



2025

СВЕТОТЕХНИКА

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ



**ВКЛЮЧАЕМСЯ  
В ЖИЗНЬ!**



## О КОМПАНИИ

IEK GROUP – высокотехнологичная компания, предлагающая комплексные решения для промышленности, строительства и энергетики.

Компания обеспечивает максимально полное предложение в области электротехники и светотехники, автоматизации и телекоммуникации, солнечной энергетики и накопления энергии, а также разрабатывает программное обеспечение для автоматизации MasterSCADA.

➤ **25**  
лет работы

➤ **10**  
производственных  
площадок

➤ **38 000 +**  
наименований  
продукции

➤ **4200**  
сотрудников

➤ **100 000 м<sup>2</sup>**  
площадь цехов в России

➤ **358 млн**  
изделий в год

## МИССИЯ И ЦЕННОСТИ

Вместе с нашими партнерами мы создаем надежные и доступные решения для передачи, распределения и преобразования электроэнергии, обеспечивая людям комфортную и безопасную среду для жизни и работы.

➤ **Безопасность**

➤ **Надежность**

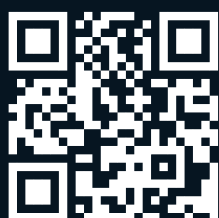
➤ **Лидерство**

➤ **Человечность**

➤ **Доступность**

➤ **Партнерство**

➤ **Созидание  
и новаторство**



# СВЕТОТЕХНИКА

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| ➤ Источники света                       | 4   |
| ➤ Сезонное освещение                    | 38  |
| ➤ Коммунальное и бытовое освещение      | 41  |
| ➤ Светильники интерьерные               | 61  |
| ➤ Уличное освещение                     | 102 |
| ➤ Светильники-ночники                   | 110 |
| ➤ Коммерческое освещение                | 113 |
| ➤ Промышленное освещение                | 178 |
| ➤ Уличное и архитектурное освещение     | 198 |
| ➤ Аварийное освещение                   | 223 |
| ➤ Блоки аварийного питания              | 252 |
| ➤ Переносное освещение                  | 263 |
| ➤ Элементы питания                      | 270 |
| ➤ Управление освещением и комплектующие | 276 |

# 9

# ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ

## ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ



Применяются в осветительных приборах как альтернативные галогенным лампам с цоколем GU5.3, GU10 и лампам накаливания с цоколем E14, E27. Предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения.

Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 62560 и постановления Правительства РФ от 10.11.2017 № 1356.

### Технические характеристики

|                                   |           |                           |         |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|---------|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~      | Индекс цветопередачи (Ra) | >80     |
| Диапазон рабочих напряжений, В    | 150-264~  | Срок службы, ч            | ≥30 000 |
| Диапазон рабочих температур, °C   | -25...+40 |                           |         |

\* 3000 К — теплый белый свет; 4000 К — нейтральный белый свет; 6500 К — холодный белый свет.

## Преимущества

- **ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ:** технические параметры соответствуют указанным на упаковке.
- Работа в любых нестабильных сетях: 150–264 В. Не пульсируют, не гаснут, работают долго!
- Уникальный драйвер IC обеспечивает защиту от перегрузок, перегрева и короткого замыкания.
- Anti blue-light – защита от негативного воздействия на зрение.
- Термоконтроль: светодиоды не перегреваются, ресурс лампы не снижается.
- Выделяют значительно меньше тепла, чем лампы накаливания и галогенные.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Не содержат ртути и не требуют специальной утилизации.
- Срок службы в десятки раз больше, чем у ламп накаливания и галогенных.

## Шар А60, А70, А80



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Артикул               |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| 7            | 3000                    | E27    | 700                | 60×110          | LLE-A60-7-230-30-E27  |
| 7            | 4000                    | E27    | 700                | 60×110          | LLE-A60-7-230-40-E27  |
| 7            | 6500                    | E27    | 700                | 60×110          | LLE-A60-7-230-65-E27  |
| 9            | 3000                    | E27    | 900                | 60×110          | LLE-A60-9-230-30-E27  |
| 9            | 4000                    | E27    | 900                | 60×110          | LLE-A60-9-230-40-E27  |
| 9            | 6500                    | E27    | 900                | 60×110          | LLE-A60-9-230-65-E27  |
| 11           | 3000                    | E27    | 1100               | 60×112          | LLE-A60-11-230-30-E27 |
| 11           | 4000                    | E27    | 1100               | 60×112          | LLE-A60-11-230-40-E27 |
| 11           | 6500                    | E27    | 1100               | 60×112          | LLE-A60-11-230-65-E27 |
| 13           | 3000                    | E27    | 1300               | 60×118          | LLE-A60-13-230-30-E27 |
| 13           | 4000                    | E27    | 1300               | 60×118          | LLE-A60-13-230-40-E27 |
| 13           | 6500                    | E27    | 1300               | 60×118          | LLE-A60-13-230-65-E27 |
| 15           | 3000                    | E27    | 1500               | 60×120          | LLE-A60-15-230-30-E27 |
| 15           | 4000                    | E27    | 1500               | 60×120          | LLE-A60-15-230-40-E27 |
| 15           | 6500                    | E27    | 1500               | 60×120          | LLE-A60-15-230-65-E27 |
| 20           | 3000                    | E27    | 2000               | 72×131          | LLE-A60-20-230-30-E27 |
| 20           | 4000                    | E27    | 2000               | 72×131          | LLE-A60-20-230-40-E27 |
| 20           | 6500                    | E27    | 2000               | 72×131          | LLE-A60-20-230-65-E27 |

## Свеча C35



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры ВхА, мм | Артикул              |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 5            | 3000                    | E27    | 500                | 37×100          | LLE-C35-5-230-30-E27 |
| 5            | 4000                    | E27    | 500                | 37×100          | LLE-C35-5-230-40-E27 |
| 7            | 3000                    | E14    | 700                | 37×98           | LLE-C35-7-230-30-E14 |
| 7            | 4000                    | E14    | 700                | 37×98           | LLE-C35-7-230-40-E14 |
| 7            | 3000                    | E27    | 700                | 37×100          | LLE-C35-7-230-30-E27 |
| 7            | 4000                    | E27    | 700                | 37×100          | LLE-C35-7-230-40-E27 |
| 9            | 3000                    | E14    | 900                | 37×116          | LLE-C35-9-230-30-E14 |
| 9            | 3000                    | E27    | 900                | 37×116          | LLE-C35-9-230-30-E27 |
| 9            | 3000                    | E14    | 900                | 37×116          | LLE-C35-9-230-40-E14 |

## Свеча на ветру CB35



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры ВхА, мм | Артикул               |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| 5            | 3000                    | E14    | 500                | 37×125          | LLE-CB35-5-230-30-E14 |
| 5            | 4000                    | E14    | 500                | 37×125          | LLE-CB35-5-230-40-E14 |
| 7            | 3000                    | E14    | 700                | 37×125          | LLE-CB35-7-230-30-E14 |
| 7            | 4000                    | E14    | 700                | 37×125          | LLE-CB35-7-230-40-E14 |

## Шар G45



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры ВхА, мм | Артикул              |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 3            | 4000                    | E14    | 300                | 45×82           | LLE-G45-3-230-40-E14 |
| 3            | 3000                    | E27    | 300                | 45×83           | LLE-G45-3-230-30-E27 |
| 3            | 4000                    | E27    | 300                | 45×83           | LLE-G45-3-230-40-E27 |
| 5            | 3000                    | E14    | 500                | 45×82           | LLE-G45-5-230-30-E14 |
| 5            | 4000                    | E14    | 500                | 45×82           | LLE-G45-5-230-40-E14 |
| 5            | 3000                    | E27    | 500                | 45×83           | LLE-G45-5-230-30-E27 |
| 5            | 4000                    | E27    | 500                | 45×83           | LLE-G45-5-230-40-E27 |
| 5            | 6500                    | E27    | 500                | 45×83           | LLE-G45-5-230-65-E27 |
| 7            | 3000                    | E14    | 700                | 45×92           | LLE-G45-7-230-30-E14 |
| 7            | 4000                    | E14    | 700                | 45×92           | LLE-G45-7-230-40-E14 |
| 7            | 4000                    | E27    | 700                | 45×90           | LLE-G45-7-230-30-E27 |
| 7            | 3000                    | E27    | 700                | 45×90           | LLE-G45-7-230-40-E27 |
| 7            | 6500                    | E27    | 700                | 45×90           | LLE-G45-7-230-65-E27 |
| 9            | 3000                    | E14    | 900                | 45×86           | LLE-G45-9-230-30-E14 |
| 9            | 4000                    | E14    | 900                | 45×86           | LLE-G45-9-230-40-E14 |
| 9            | 3000                    | E27    | 900                | 45×86           | LLE-G45-9-230-30-E27 |
| 9            | 4000                    | E27    | 900                | 45×86           | LLE-G45-9-230-40-E27 |
| 9            | 6500                    | E27    | 900                | 45×86           | LLE-G45-9-230-65-E27 |

## Софит MR16



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Артикул               |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| 5            | 3000                    | GU5.3  | 500                | 49×47           | LLE-MR16-5-230-30-GU5 |
| 5            | 4000                    | GU5.3  | 500                | 49×47           | LLE-MR16-5-230-40-GU5 |
| 5            | 6500                    | GU5.3  | 500                | 49×47           | LLE-MR16-5-230-65-GU5 |
| 7            | 3000                    | GU5.3  | 700                | 49×47           | LLE-MR16-7-230-30-GU5 |
| 7            | 4000                    | GU5.3  | 700                | 49×47           | LLE-MR16-7-230-40-GU5 |
| 7            | 6500                    | GU5.3  | 700                | 49×47           | LLE-MR16-7-230-65-GU5 |
| 9            | 3000                    | GU5.3  | 900                | 52×50           | LLE-MR16-9-230-30-GU5 |
| 9            | 4000                    | GU5.3  | 900                | 52×50           | LLE-MR16-9-230-40-GU5 |
| 9            | 6500                    | GU5.3  | 900                | 52×50           | LLE-MR16-9-230-65-GU5 |

## Софит PAR16



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Артикул                                  |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|------------------------------------------|
| 5            | 3000                    | GU10   | 500                | 49×56           | LLE-PAR16-5-230-30-GU10                  |
| 5            | 4000                    | GU10   | 500                | 49×56           | LLE-PAR16-5-230-40-GU10                  |
| 7            | 3000                    | GU10   | 700                | 49×56           | LLE-PAR16-7-230-30-GU10                  |
| 7            | 4000                    | GU10   | 700                | 49×56           | LLE-PAR16-7-230-40-GU10                  |
| 7            | 4000                    | GU10   | 700                | 50×58           | LLE-PAR16L-07-230-40-GU10 <b>НОВИНКА</b> |

## Рефлектор R39, R50, R63



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Артикул              |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 3            | 4000                    | E14    | 300                | 39×65           | LLE-R39-3-230-40-E14 |
| 5            | 3000                    | E14    | 500                | 50×85           | LLE-R50-5-230-30-E14 |
| 5            | 4000                    | E14    | 500                | 50×85           | LLE-R50-5-230-40-E14 |
| 8            | 3000                    | E27    | 800                | 63×105          | LLE-R63-8-230-30-E27 |
| 8            | 4000                    | E27    | 800                | 63×105          | LLE-R63-8-230-40-E27 |

## Таблетка T75



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×Д, мм | Артикул                |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|------------------------|
| 6            | 4000                    | GX53   | 600                | 26×74           | LLE-T80-6-230-40-GX53  |
| 6            | 6500                    | GX53   | 600                | 26×74           | LLE-T80-6-230-65-GX53  |
| 8            | 3000                    | GX53   | 800                | 29×74           | LLE-T80-8-230-30-GX53  |
| 8            | 4000                    | GX53   | 800                | 29×74           | LLE-T80-8-230-40-GX53  |
| 8            | 6500                    | GX53   | 800                | 29×74           | LLE-T80-8-230-65-GX53  |
| 10           | 3000                    | GX53   | 1000               | 29×74           | LLE-T80-10-230-30-GX53 |
| 10           | 4000                    | GX53   | 1000               | 29×74           | LLE-T80-10-230-40-GX53 |
| 10           | 6500                    | GX53   | 1000               | 29×74           | LLE-T80-10-230-65-GX53 |
| 12           | 4000                    | GX53   | 1200               | 30×74           | LLE-T80-12-230-40-GX53 |
| 12           | 6500                    | GX53   | 1200               | 30×74           | LLE-T80-12-230-65-GX53 |
| 15           | 3000                    | GX53   | 1500               | 30×74           | LLE-T80-15-230-30-GX53 |
| 15           | 4000                    | GX53   | 1500               | 30×74           | LLE-T80-15-230-40-GX53 |
| 15           | 6500                    | GX53   | 1500               | 30×74           | LLE-T80-15-230-65-GX53 |

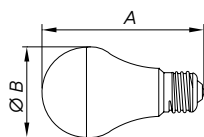
## Линейная T8



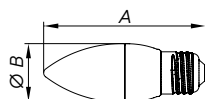
| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры А×В, мм | Артикул                              |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 10           | 4000                    | G13    | 900                | 588×25          | LLE-T8-10-230-40-G13                 |
| 10           | 6500                    | G13    | 900                | 588×25          | LLE-T8-10-230-65-G13                 |
| 10           | 4000                    | G13    | 1000               | 588×25          | LLE-T8R-10-230-40-G13                |
| 10           | 6500                    | G13    | 1000               | 588×25          | LLE-T8R-10-230-65-G13                |
| 13           | 4000                    | G13    | 1300               | 588×25          | LLE-T8R-13-230-40-G13                |
| 13           | 6500                    | G13    | 1300               | 588×25          | LLE-T8R-13-230-65-G13 <b>НОВИНКА</b> |
| 18           | 4000                    | G13    | 1620               | 1198×25         | LLE-T8-18-230-40-G13                 |
| 18           | 6500                    | G13    | 1620               | 1198×25         | LLE-T8-18-230-65-G13                 |
| 20           | 4000                    | G13    | 2000               | 1198×25         | LLE-T8R-20-230-40-G13                |
| 20           | 6500                    | G13    | 2000               | 1198×25         | LLE-T8R-20-230-65-G13                |
| 24           | 4000                    | G13    | 2160               | 1500×25         | LLE-T8-24-230-40-G13                 |
| 24           | 6500                    | G13    | 2160               | 1500×25         | LLE-T8-24-230-65-G13                 |
| 25           | 4000                    | G13    | 2500               | 1198×25         | LLE-T8R-25-230-40-G13 <b>НОВИНКА</b> |
| 25           | 6500                    | G13    | 2500               | 1198×25         | LLE-T8R-25-230-65-G13 <b>НОВИНКА</b> |
| 30           | 4000                    | G13    | 3000               | 1198×25         | LLE-T8R-30-230-40-G13 <b>НОВИНКА</b> |
| 30           | 6500                    | G13    | 3000               | 1198×25         | LLE-T8R-30-230-65-G13 <b>НОВИНКА</b> |
| 40           | 4000                    | G13    | 4000               | 1198×25         | LLE-T8R-40-230-40-G13 <b>НОВИНКА</b> |
| 40           | 6500                    | G13    | 4000               | 1198×25         | LLE-T8R-40-230-65-G13 <b>НОВИНКА</b> |

## Габаритные размеры

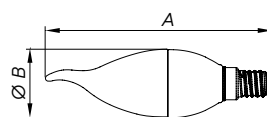
**A60, A70, A80**



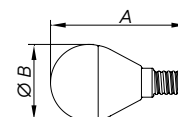
**C35**



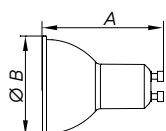
**CB35**



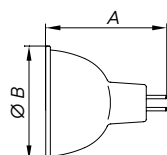
**G45**



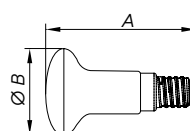
**PAR16**



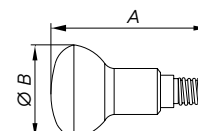
**MR16**



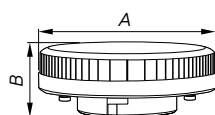
**R39**



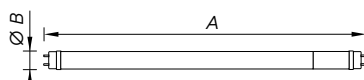
**R50, R63**



**T75**



**T8**



# ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

## ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ



Эффективная замена ртутных, галогенных и люминесцентных ламп высокой мощности.

Используются для внутреннего освещения магазинов, складов, производственных помещений с высокими пролетами.

### Технические характеристики

|                                   |           |                                        |         |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------|---------|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~      | Коэффициент пульсации (IRF), %         | ≤5      |
| Диапазон рабочих температур, °С   | -25...+40 | Широкий диапазон входных напряжений, В | 150-264 |
| Индекс цветопередачи (Ra)         | 80        |                                        |         |

\* 4000 К — нейтральный белый свет; 6500 К — холодный белый свет.

## Преимущества

- Отсутствие пульсации.
- 2 года гарантии.
- Срок службы – более 30 000 ч.

## LED 30–65 Вт



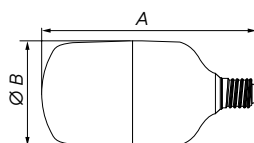
| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Артикул              |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 30           | 4000                    | E27    | 2700               | 100×160         | LLE-HP-30-230-40-E27 |
| 30           | 6500                    | E27    | 2700               | 100×160         | LLE-HP-30-230-65-E27 |
| 50           | 4000                    | E27    | 4500               | 118×186         | LLE-HP-50-230-40-E27 |
| 50           | 6500                    | E40    | 4500               | 138×244         | LLE-HP-50-230-65-E40 |
| 65           | 4000                    | E40    | 5850               | 138×254         | LLE-HP-65-230-40-E40 |
| 65           | 6500                    | E40    | 5850               | 138×254         | LLE-HP-65-230-65-E40 |

## LED 80–120 Вт



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Артикул               |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| 80           | 6500                    | E40    | 7200               | 135×241         | LLE-HP-80-230-65-E40  |
| 100          | 6500                    | E40    | 9000               | 135×263         | LLE-HP-100-230-65-E40 |
| 120          | 6500                    | E40    | 15 000             | 135×263         | LLE-HP-120-230-65-E40 |

## Габаритные размеры



# КАПСУЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

## ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ



Светодиодные лампы с цоколем G9 и G4 являются заменой капсульных галогенных ламп соответствующего цоколя и используются как для основного освещения жилых и коммерческих помещений, так и для точечной и акцентной подсветки.

Лампы с цоколем E14 предназначены для организации подсветки бытовой техники (холодильников, швейных машин, вытяжек).

### Технические характеристики

|                                   |             |                           |         |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------|---------|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 12 или 230~ | Индекс цветопередачи (Ra) | >80     |
| Диапазон рабочих напряжений, В    | 170-264~    | Эффективность, лм/Вт      | >95     |
| Диапазон рабочих температур, °C   | -25...+40   | Срок службы, ч            | ≥30 000 |

\* 3000 К — теплый белый свет; 4000 К — нейтральный белый свет.

## Преимущества

- Высокая светоотдача.
- Низкий уровень пульсаций.
- Экономия энергии – 90 %.
- 2 года гарантии

## Капсульные лампы по технологии COB



| Входное напряжение, В | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры А×В, мм | Артикул             |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|---------------------|
| 230                   | 3            | 3000                    | G4     | 285                | 46×16           | LLE-COB-3-230-30-G4 |
| 230                   | 3            | 4000                    | G4     | 286                | 46×16           | LLE-COB-3-230-40-G4 |

## Капсульные лампы с цоколем G4



| Входное напряжение, В | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры А×В, мм | Артикул              |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 230                   | 3,5          | 3000                    | G4     | 333                | 45×16           | LLE-CORN-4-230-30-G4 |
| 230                   | 3,5          | 4000                    | G4     | 333                | 45×16           | LLE-CORN-4-230-40-G4 |
| 230                   | 5            | 3000                    | G4     | 475                | 45×16           | LLE-CORN-5-230-30-G4 |
| 230                   | 5            | 4000                    | G4     | 475                | 45×16           | LLE-CORN-5-230-40-G4 |

## Капсульные лампы с цоколем G9



| Входное напряжение, В | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры А×В, мм | Артикул              |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 230                   | 3,5          | 3000                    | G9     | 333                | 50×16           | LLE-CORN-4-230-30-G9 |
| 230                   | 3,5          | 4000                    | G9     | 333                | 50×16           | LLE-CORN-4-230-40-G9 |
| 230                   | 5            | 3000                    | G9     | 475                | 50×16           | LLE-CORN-5-230-30-G9 |
| 230                   | 5            | 4000                    | G9     | 475                | 50×16           | LLE-CORN-5-230-40-G9 |
| 230                   | 7            | 3000                    | G9     | 665                | 62×16           | LLE-CORN-7-230-30-G9 |
| 230                   | 7            | 4000                    | G9     | 665                | 62×16           | LLE-CORN-7-230-40-G9 |
| 230                   | 9            | 3000                    | G9     | 855                | 71×20           | LLE-CORN-9-230-30-G9 |
| 230                   | 9            | 4000                    | G9     | 855                | 71×20           | LLE-CORN-9-230-40-G9 |

## Лампы с цоколем E14 для бытовой техники



| Входное напряжение, В | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры А×В, мм | Артикул               |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| 230                   | 5            | 3000                    | E14    | 475                | 53×16           | LLE-CORN-5-230-30-E14 |
| 230                   | 5            | 4000                    | E14    | 475                | 53×16           | LLE-CORN-5-230-40-E14 |
| 230                   | 7            | 3000                    | E14    | 665                | 65×16           | LLE-CORN-7-230-30-E14 |
| 230                   | 7            | 4000                    | E14    | 665                | 65×16           | LLE-CORN-7-230-40-E14 |

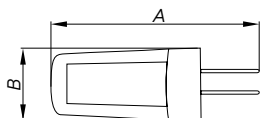
## Низковольтные капсульные лампы



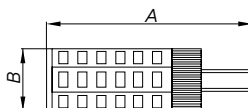
| Входное напряжение, В | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры А×В, мм | Артикул              |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 12                    | 3            | 3000                    | G4     | 285                | 41×13,5         | LLE-CORN-3-012-30-G4 |
| 12                    | 3            | 4000                    | G4     | 285                | 41×13,5         | LLE-CORN-3-012-40-G4 |
| 12                    | 5            | 3000                    | G4     | 475                | 45×16,5         | LLE-CORN-5-012-30-G4 |
| 12                    | 5            | 4000                    | G4     | 475                | 45×16,5         | LLE-CORN-5-012-40-G4 |

### Габаритные размеры

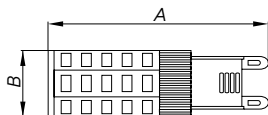
#### Капсульные лампы по технологии COB



#### Капсульные лампы с цоколем G4, низковольтные капсульные лампы



#### Капсульные лампы с цоколем G9



#### Лампы с цоколем E14 для бытовой техники



# НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ЛАМПЫ

## ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ



Предназначены для работы в сетях 12-24/24-48 В постоянного и переменного тока.  
Применяются в потенциально опасных помещениях: на объектах с повышенной взрывоопасностью, в местах с повышенной влажностью, а также в низковольтных системах резервного освещения.

### Технические характеристики

|                                 |                           |                                |     |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----|
| Диапазон рабочих напряжений, В  | 12-24<br>или 24-48~       | Индекс передачи (Ra)           | >80 |
| Тип напряжения                  | Переменное/<br>постоянное | Эффективность, лм/Вт           | >95 |
|                                 |                           | Коэффициент пульсаций (IRF), % | ≤5  |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...+40                 |                                |     |

\* 4000 К – нейтральный белый свет.

## Преимущества

- 2 года гарантии.
- Срок службы – более 30 000 ч.
- Отсутствие пульсации.

## Шар А60



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Рабочее напряжение, В | Артикул                 |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| 8            | 4000                    | E27    | 760                | 60×110          | 12-24                 | LLE-A60-08-12-24-40-E27 |
| 8            | 4000                    | E27    | 760                | 60×110          | 24-48                 | LLE-A60-08-24-48-40-E27 |
| 12           | 4000                    | E27    | 1140               | 60×118          | 12-24                 | LLE-A60-12-12-24-40-E27 |
| 12           | 4000                    | E27    | 1140               | 60×118          | 24-48                 | LLE-A60-12-24-48-40-E27 |

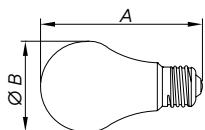
## Софит MR16



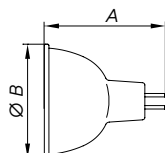
| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Рабочее напряжение, В | Артикул                  |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| 8            | 4000                    | GU5.3  | 760                | 90×91           | 12-24                 | LLE-MR16-08-12-24-40-GU5 |

## Габаритные размеры

### A60



### MR16



# ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ 360°

## ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ



Светодиодные лампы с нитевидным светодиодом (филаментная нить) – один из самых эффективных источников света. Главное отличие от обычных светодиодных ламп – угол рассеяния света до 360° (создает дополнительный комфорт для глаз). Внешнее сходство филаментных ламп с лампами накаливания и высокие эстетические характеристики делают их наиболее востребованными у покупателей. Традиционно лампы применяются в осветительных приборах бытового назначения. Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 62560 и постановления Правительства РФ от 10.11.2017 № 1356.

### Технические характеристики

|                                   |           |                           |         |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|---------|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~      | Световая отдача, лм/Вт    | 120     |
| Диапазон рабочих температур, °С   | -10...+40 | Индекс цветопередачи (Ra) | >80     |
| Угол рассеяния, град.             | 360       | Срок службы, ч            | ≥30 000 |

\* 3000 К – теплый белый свет; 4000 К – нейтральный белый свет.

## Преимущества

- Срок службы в десятки раз больше, чем у ламп накаливания и галогенных.
- Энергопотребление в разы ниже, чем у других ламп, экономия электроэнергии до 86 %.
- Выделяют значительно меньше тепла, чем лампы накаливания и галогенные.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Не содержат ртути и не требуют специальной утилизации.
- Зажигаются практически мгновенно и быстро выходят на максимальную яркость.
- Стабильный световой поток на протяжении срока службы.
- 2 года гарантии.

## Шар А60 (прозрачная колба)



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Артикул                  |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|--------------------------|
| 7            | 3000                    | E27    | 840                | 60×105          | LLF-A60-7-230-30-E27-CL  |
| 7            | 4000                    | E27    | 840                | 60×105          | LLF-A60-7-230-40-E27-CL  |
| 9            | 3000                    | E27    | 1080               | 60×105          | LLF-A60-9-230-30-E27-CL  |
| 9            | 4000                    | E27    | 1080               | 60×105          | LLF-A60-9-230-40-E27-CL  |
| 11           | 3000                    | E27    | 1320               | 60×105          | LLF-A60-11-230-30-E27-CL |
| 11           | 4000                    | E27    | 1320               | 60×105          | LLF-A60-11-230-40-E27-CL |

## Свеча С35 (прозрачная колба)



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Артикул                 |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| 5            | 3000                    | E27    | 600                | 37×100          | LLF-C35-5-230-30-E27-CL |
| 5            | 4000                    | E27    | 600                | 37×100          | LLF-C35-5-230-40-E27-CL |
| 7            | 3000                    | E14    | 840                | 37×100          | LLF-C35-7-230-30-E14-CL |
| 7            | 4000                    | E14    | 840                | 37×100          | LLF-C35-7-230-40-E14-CL |
| 7            | 3000                    | E27    | 840                | 37×100          | LLF-C35-7-230-30-E27-CL |
| 7            | 4000                    | E27    | 840                | 37×100          | LLF-C35-7-230-40-E27-CL |

## Свеча на ветру СВ35 (прозрачная колба)



| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры В×А, мм | Артикул                  |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|--------------------------|
| 7            | 3000                    | E14    | 840                | 35×120          | LLF-CB35-7-230-30-E14-CL |
| 7            | 4000                    | E14    | 840                | 35×120          | LLF-CB35-7-230-40-E14-CL |

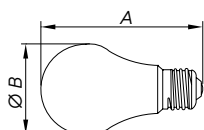
## Шар G45 (прозрачная колба)



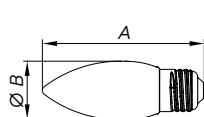
| Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Световой поток, лм | Размеры, ВхА, мм | Артикул                 |
|--------------|-------------------------|--------|--------------------|------------------|-------------------------|
| 5            | 3000                    | E14    | 600                | 45х79            | LLF-G45-5-230-30-E14-CL |
| 5            | 4000                    | E14    | 600                | 45х79            | LLF-G45-5-230-40-E14-CL |
| 5            | 3000                    | E27    | 600                | 45х79            | LLF-G45-5-230-30-E27-CL |
| 5            | 4000                    | E27    | 600                | 45х79            | LLF-G45-5-230-40-E27-CL |
| 7            | 3000                    | E14    | 840                | 45х79            | LLF-G45-7-230-30-E14-CL |
| 7            | 4000                    | E14    | 840                | 45х79            | LLF-G45-7-230-40-E14-CL |
| 7            | 3000                    | E27    | 840                | 45х79            | LLF-G45-7-230-30-E27-CL |

## Габаритные размеры

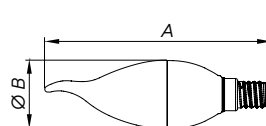
A60



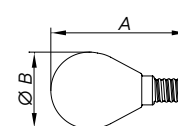
C35



CB35



G45



# ЭЛЕКТРОПАТРОНЫ



Электропатроны керамические, карболитовые и пластиковые широко применяются в быту и строительстве для монтажа осветительных приборов и присоединения ламп различных типов к электрической сети.

В ассортименте представлены патроны для ламп с резьбовыми цоколями E14, E27, E40 и штырьковыми цоколями GU5.3, GU10, G13, GX53, а также кольца и переходники для электропатронов.

## Технические характеристики

|                      |                                                |                          |                                              |
|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Напряжение в сети, В | 220/250                                        | Цоколь                   | E14/E27/E40/GU10/<br>GU5.3/GX53/G13          |
| Частота тока, Гц     | 50                                             | Условия эксплуатации, °C | -25...+35                                    |
| Номинальные токи, А  | 2/4/16                                         | Степень защиты           | IP20                                         |
| Материал корпуса     | Керамика/<br>карболит/<br>термостойкий пластик | Способ утилизации        | Аналогично<br>уничтожению бытовых<br>отходов |

## Преимущества

- Контактные группы патронов выполнены из электротехнической латуни.
- Пластиковые патроны производятся из огнестойкого пластика, не поддерживающего горение.
- Пластиковые подвесные патроны с кабелем выпускаются в черном и белом цветах.
- Новинки поставляются в индивидуальной упаковке для различных форм продаж, в том числе в сетях DIY.

|                                                                                     | Наименование | Тип                    | Цоколь | Цвет   | Вариант упаковки                       | Артикул         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|--------|--------|----------------------------------------|-----------------|
| Электропатроны карболитовые                                                         |              |                        |        |        |                                        |                 |
|    | Пк614-04-K01 | Подвесной              | E14    | Черный | Стикер на изделии                      | ЕРК20-04-01-K01 |
|                                                                                     | Пк614-04-K01 | Подвесной              | E14    | Черный | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | ЕРК20-04-02-K01 |
|    | Пк614-04-K11 | Подвесной              | E14    | Черный | Стикер на изделии                      | ЕРК21-04-01-K01 |
|                                                                                     | Пк614-04-K11 | Подвесной              | E14    | Черный | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | ЕРК21-04-02-K01 |
|    | Пк627-04-K01 | Подвесной              | E27    | Черный | Стикер на изделии                      | ЕРК10-04-01-K01 |
|                                                                                     | Пк627-04-K01 | Подвесной              | E27    | Черный | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | ЕРК10-04-02-K01 |
|   | Пк627-04-K11 | Подвесной              | E27    | Черный | Стикер на изделии                      | ЕРК11-04-01-K01 |
|                                                                                     | Пк627-04-K11 | Подвесной              | E27    | Черный | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | ЕРК11-04-02-K01 |
|  | Пк627-04-K21 | Потолочный             | E27    | Черный | Стикер на изделии                      | ЕРК12-04-01-K01 |
|                                                                                     | Пк627-04-K21 | Потолочный             | E27    | Черный | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | ЕРК12-04-02-K01 |
|  | Пк627-04-K31 | Угловой настенный      | E27    | Черный | Стикер на изделии                      | ЕРК13-04-01-K01 |
|                                                                                     | Пк627-04-K31 | Угловой настенный      | E27    | Черный | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | ЕРК13-04-02-K01 |
| Электропатроны керамические                                                         |              |                        |        |        |                                        |                 |
|  | Пкр14-04-K43 | Подвесной              | E14    | Белый  | Стикер на изделии                      | ЕРС20-04-01-K01 |
|                                                                                     | Пкр14-04-K43 | Подвесной              | E14    | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | ЕРС20-04-02-K01 |
|  | Пкр27-04-K43 | Подвесной              | E27    | Белый  | Стикер на изделии                      | ЕРС10-04-01-K01 |
|                                                                                     | Пкр27-04-K43 | Подвесной              | E27    | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | ЕРС10-04-02-K01 |
|                                                                                     | Пкр27-04-K63 | Настенный с держателем | E27    | Белый  | Стикер на изделии                      | ЕРС15-04-01-K01 |
|  | Пкр40-16-K43 | Подвесной              | E40    | Белый  | Стикер на изделии                      | ЕРС30-04-01-K01 |
|                                                                                     | Пкр40-16-K43 | Подвесной              | E40    | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | ЕРС30-04-02-K01 |
|  | Пкр10-04-K52 | Подвесной              | GU10   | Белый  | Стикер на изделии                      | ЕРС50-04-01-K01 |
|  | Пкр15-04-K52 | Подвесной              | GU5.3  | Белый  | Стикер на изделии                      | ЕРС60-04-01-K01 |

Начало таблицы см. на стр. 21

|                                                                                    | Наименование  | Тип                 | Цоколь                   | Цвет   | Вариант упаковки                       | Артикул         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------|--------|----------------------------------------|-----------------|
| Электропатроны пластиковые                                                         |               |                     |                          |        |                                        |                 |
|    | Ппл14-02-K02  | Подвесной           | E14                      | Белый  | Стикер на изделии                      | EPP20-02-01-K01 |
|                                                                                    | Ппл14-02-K02  | Подвесной           | E14                      | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | EPP20-02-02-K01 |
|    | Ппл14-02-K12  | Подвесной с кольцом | E27                      | Белый  | Стикер на изделии                      | EPP21-02-01-K01 |
|                                                                                    | Ппл14-02-K12  | Подвесной с кольцом | E27                      | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | EPP21-02-02-K01 |
|    | Ппл27-04-K02  | Подвесной           | E27                      | Белый  | Стикер на изделии                      | EPP10-04-01-K01 |
|                                                                                    | Ппл27-04-K02  | Подвесной           | E27                      | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | EPP10-04-02-K01 |
|    | Ппл27-04-K12  | Подвесной с кольцом | E27                      | Белый  | Стикер на изделии                      | EPP11-04-01-K01 |
|                                                                                    | Ппл27-04-K12  | Подвесной с кольцом | E27                      | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | EPP11-04-02-K01 |
|    | Ппл27-04-K51  | Подвесной           | E27                      | Белый  | Стикер на изделии                      | EPP14-04-01-K01 |
|                                                                                    | Ппл27-04-K52  | Подвесной           | E27                      | Черный | Стикер на изделии                      | EPP14-04-01-K02 |
|   | Ппл27-04-K21  | Потолочный          | E27                      | Белый  | Стикер на изделии                      | EPP12-04-01-K01 |
|  | Ппл27-04-K31  | Угловой настенный   | E27                      | Белый  | Стикер на изделии                      | EPP13-04-01-K01 |
|  | Ппл53-04-K52  | Потолочный          | GX53                     | Белый  | Стикер на изделии                      | EPP42-04-01-K01 |
| Переходники к электропатронам                                                      |               |                     |                          |        |                                        |                 |
|  | ПР14-27-K02   | Пластик             | E14-E27                  | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | EPR21-01-01-K01 |
|  | ПР27-14-K02   | Пластик             | E27-E14                  | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | EPR12-01-01-K01 |
|  | ПР27-40-K02   | Пластик             | E27-E40                  | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | EPR13-01-01-K01 |
|  | ПР40-27-K02   | Пластик             | E40-E27                  | Белый  | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | EPR31-01-01-K01 |
|  | ПР7/16-27-R02 | Пластик             | Вилка 220 В – патрон E27 | Белый  | Стикер на изделии                      | EPP16-02-01-K01 |

|                                                                                   | Наименование                                    | Вариант упаковки                          | Количество<br>в групповой<br>упаковке, шт. | Артикул         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| Аксессуары. Кольца к патронам                                                     |                                                 |                                           |                                            |                 |
|  | Кольцо к патрону, пластик,<br>E14, белый, КБ14  | Индивидуальный пакет,<br>стикер на пакете | 50                                         | EKP20-01-02-K01 |
|  | Кольцо к патрону, пластик,<br>E27, белый, КБ27  | Индивидуальный пакет,<br>стикер на пакете | 50                                         | EKP10-01-02-K01 |
|  | Кольцо к патрону, пластик,<br>E14, черный, КЧ14 | Индивидуальный пакет,<br>стикер на пакете | 50                                         | EKP20-02-02-K02 |
|  | Кольцо к патрону, бакелит,<br>E27, черный, КЧ27 | Индивидуальный пакет,<br>стикер на пакете | 50                                         | EKP10-02-02-K02 |

# ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ 12 В

## ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ



Позволяет создавать декоративное освещение мебели, ниш, барных стоек, окон и витрин, а также подсветку деталей интерьера: многоуровневых и подвесных потолков, карнизов, плинтусов.

Лента имеет самоклеящуюся основу 3М и высокоэффективные светодиоды EPISTAR.

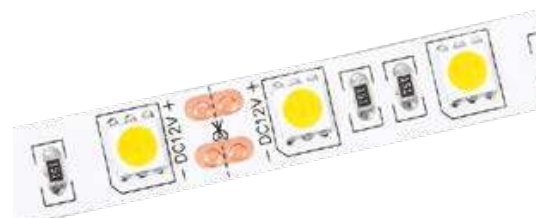
### Технические характеристики

|                  |                                               |                              |           |
|------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------|
| Ширина ленты, мм | 8 – для ленты со светодиодами в корпусе 2835; | Напряжение питания, В        | 12        |
|                  | 10 – для ленты со светодиодами в корпусе 5050 | Температура эксплуатации, °С | -10...+45 |

## Преимущества

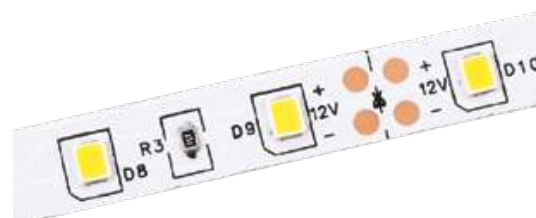
- Срок службы – до 45 000 ч.
- Степень защиты IP20, IP65.
- 2 года гарантии.

## Лента светодиодная, светодиоды SMD 5050



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет           | Световой поток, лм/1 м | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул            |
|----------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| 5        | 14,4           | 50                          | Теплый белый   | 700                    | 60                     | IP20           | LSR2-1-060-20-3-05 |
| 5        | 14,4           | 50                          | Теплый белый   | 700                    | 60                     | IP65           | LSR2-1-060-65-3-05 |
| 5        | 14,4           | 50                          | Холодный белый | 700                    | 60                     | IP20           | LSR2-2-060-20-3-05 |
| 5        | 14,4           | 50                          | Холодный белый | 700                    | 60                     | IP65           | LSR2-2-060-65-3-05 |
| 5        | 14,4           | 50                          | RGB            | –                      | 60                     | IP20           | LSR2-3-060-20-3-05 |
| 5        | 14,4           | 50                          | RGB            | –                      | 60                     | IP65           | LSR2-3-060-65-3-05 |

## Лента светодиодная, светодиоды SMD 2835



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет              | Световой поток, лм/1 м | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул            |
|----------|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| 5        | 4,8            | 50                          | Теплый белый      | 500                    | 60                     | IP20           | LSR1-1-060-20-3-05 |
| 5        | 4,8            | 50                          | Теплый белый      | 500                    | 60                     | IP65           | LSR1-1-060-65-3-05 |
| 5        | 9,6            | 25                          | Теплый белый      | 800                    | 120                    | IP20           | LSR1-1-120-20-3-05 |
| 5        | 9,6            | 25                          | Теплый белый      | 800                    | 120                    | IP65           | LSR1-1-120-65-3-05 |
| 5        | 4,8            | 50                          | Холодный белый    | 500                    | 60                     | IP20           | LSR1-2-060-20-3-05 |
| 5        | 4,8            | 50                          | Холодный белый    | 500                    | 60                     | IP65           | LSR1-2-060-65-3-05 |
| 5        | 9,6            | 25                          | Холодный белый    | 800                    | 120                    | IP20           | LSR1-2-120-20-3-05 |
| 5        | 9,6            | 25                          | Холодный белый    | 800                    | 120                    | IP65           | LSR1-2-120-65-3-05 |
| 5        | 4,8            | 50                          | Нейтральный белый | 500                    | 60                     | IP20           | LSR1-0-060-20-3-05 |
| 5        | 4,8            | 50                          | Нейтральный белый | 500                    | 60                     | IP65           | LSR1-0-060-65-3-05 |
| 5        | 9,6            | 25                          | Нейтральный белый | 800                    | 120                    | IP20           | LSR1-0-120-20-3-05 |
| 5        | 9,6            | 25                          | Нейтральный белый | 800                    | 120                    | IP65           | LSR1-0-120-65-3-05 |

# ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ 24 В

## ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ

**НОВИНКА**



Позволяет создавать декоративное освещение мебели, ниш, барных стоек, окон и витрин, а также подсветку деталей интерьера: многоуровневых и подвесных потолков, карнизов, плинтусов.

Лента имеет самоклеящуюся основу 3М и высокоэффективные светодиоды EPISTAR.

### Технические характеристики

Ширина, мм

8 – для ленты со светодиодами  
в корпусе 2835 COB;  
10 – для ленты со светодиодами  
в корпусе 2835, 5050

Напряжение питания  
постоянного тока, В

24

Температура эксплуатации, °С

-20...+45

## Преимущества

- Срок службы – до 45 000 ч.
- Степень защиты IP20.
- 3 года гарантии.

## Лента светодиодная 24 В, светодиоды SMD 2835



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет              | Световой поток, лм/1 м | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул              |
|----------|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| 5        | 6              | 100                         | Теплый белый      | 550                    | 60                     | IP20           | LSR6-1-060-20-1-05-1 |
| 5        | 6              | 100                         | Нейтральный белый | 550                    | 60                     | IP20           | LSR6-0-060-20-1-05-1 |
| 5        | 6              | 100                         | Холодный белый    | 550                    | 60                     | IP20           | LSR6-2-060-20-1-05-1 |
| 5        | 12             | 50                          | Теплый белый      | 1000                   | 120                    | IP20           | LSR6-1-120-20-1-05-1 |
| 5        | 12             | 50                          | Нейтральный белый | 1000                   | 120                    | IP20           | LSR6-0-120-20-1-05-1 |
| 5        | 12             | 50                          | Холодный белый    | 1000                   | 120                    | IP20           | LSR6-2-120-20-1-05-1 |

## Лента светодиодная 24 В, светодиоды SMD 5050



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет              | Световой поток, лм/1 м | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул              |
|----------|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| 5        | 14,4           | 100                         | Теплый белый      | 900                    | 60                     | IP20           | LSR7-1-060-20-1-05-1 |
| 5        | 14,4           | 100                         | Нейтральный белый | 900                    | 60                     | IP20           | LSR7-0-060-20-1-05-1 |
| 5        | 14,4           | 100                         | Холодный белый    | 900                    | 60                     | IP20           | LSR7-2-060-20-1-05-1 |
| 5        | 14,4           | 100                         | RGB               | –                      | 60                     | IP20           | LSR7-3-060-20-1-05-1 |

## Лента светодиодная 24 В, светодиоды SMD 2835 (повышенная мощность и световой поток)



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет              | Световой поток, лм/1 м | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул             |
|----------|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------------------|
| 5        | 14             | 35                          | Теплый белый      | 1700                   | 168                    | IP20           | LSR6-1-168-20-1-05  |
| 5        | 14             | 35                          | Нейтральный белый | 1700                   | 168                    | IP20           | LSR6-10-168-20-1-05 |
| 5        | 14             | 35                          | Холодный белый    | 1700                   | 168                    | IP20           | LSR6-2-168-20-1-05  |
| 5        | 22             | 26                          | Теплый белый      | 2600                   | 240                    | IP20           | LSR6-1-240-20-1-05  |
| 5        | 22             | 26                          | Нейтральный белый | 2600                   | 240                    | IP20           | LSR6-10-240-20-1-05 |
| 5        | 22             | 26                          | Холодный белый    | 2600                   | 240                    | IP20           | LSR6-2-240-20-1-05  |

## Лента светодиодная 24 В, светодиоды COB (свечение единой линией)



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет              | Световой поток, лм/1 м | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул               |
|----------|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| 5        | 8              | 38                          | Теплый белый      | 750                    | 312                    | IP20           | LSR11-1-312-20-1-1-05 |
| 5        | 8              | 38                          | Нейтральный белый | 750                    | 312                    | IP20           | LSR11-10-312-20-1-05  |
| 5        | 8              | 38                          | Холодный белый    | 750                    | 312                    | IP20           | LSR11-2-312-20-1-05   |
| 5        | 11             | 50                          | Теплый белый      | 1100                   | 480                    | IP20           | LSR11-1-480-20-1-05   |
| 5        | 11             | 50                          | Нейтральный белый | 1100                   | 480                    | IP20           | LSR11-10-480-20-1-05  |
| 5        | 11             | 50                          | Холодный белый    | 1100                   | 480                    | IP20           | LSR11-2-480-20-1-05   |

## Лента светодиодная термостойкая «Неон» 24 В



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет              | Световой поток, лм/1 м | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул            |
|----------|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| 5        | 8              | 50                          | Теплый белый      | 900                    | 120                    | IP67           | LSR6-1-120-65-3-05 |
| 5        | 8              | 50                          | Нейтральный белый | 900                    | 120                    | IP67           | LSR6-2-120-65-3-05 |
| 5        | 8              | 50                          | RGB               | –                      | 60                     | IP67           | LSR7-3-060-65-3-05 |

## Лента светодиодная «Неон» 24 В



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет              | Световой поток, лм/1 м | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул            |
|----------|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| 5        | 8              | 50                          | Теплый белый      | 750                    | 120                    | IP65           | LSR6-1-120-67-2-05 |
| 5        | 8              | 50                          | Нейтральный белый | 750                    | 120                    | IP65           | LSR6-2-120-67-2-05 |
| 5        | 8              | 100                         | RGB               | –                      | 60                     | IP65           | LSR7-3-060-67-2-05 |

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛЕНТ 12 И 24 В

## Драйверы

Драйверы преобразуют параметры входящего сетевого напряжения 220 В и 50/60 Гц.

### Адаптеры прямого включения

|                                                                                   | Мощность, Вт/м | Количество каналов | Напряжение на входе, В | Сила тока на выходе, А | Степень защиты | Масса, кг | Артикул           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------|-----------|-------------------|
|  | 24             | 1                  | 170-240                | 2                      | IP20           | 0,13      | LSP2-024-12-20-11 |
|   | 36             | 1                  | 170-240                | 3                      | IP20           | 0,18      | LSP2-036-12-20-11 |
|   | 60             | 1                  | 170-240                | 5                      | IP20           | 0,19      | LSP2-060-12-20-11 |

## Драйверы IP20

|                                                                                    | Мощность, Вт/м | Количество каналов | Напряжение на входе, В | Сила тока на выходе, А | Степень защиты | Масса, кг | Артикул               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------|-----------|-----------------------|
|  | 25             | 1                  | 110-240                | 2,08                   | IP20           | 0,16      | LSP1-025-12-20-33-PRO |
|                                                                                    | 30             | 1                  | 110-240                | 2,5                    | IP20           | 0,16      | LSP1-030-12-20-33-PRO |
|                                                                                    | 40             | 1                  | 110-240                | 3,33                   | IP20           | 0,24      | LSP1-040-12-20-33-PRO |
|                                                                                    | 50             | 1                  | 110-240                | 4,16                   | IP20           | 0,24      | LSP1-050-12-20-33-PRO |
|                                                                                    | 60             | 1                  | 110-240                | 5,0                    | IP20           | 0,24      | LSP1-060-12-20-33-PRO |
|                                                                                    | 100            | 2                  | 110-240                | 8,33                   | IP20           | 0,36      | LSP2-100-12-20-33-PRO |
|                                                                                    | 100            | 2                  | 110-240                | 8,33                   | IP20           | 0,34      | LSP1-100-12-20-33-PRO |
|                                                                                    | 150            | 2                  | 110-240                | 12,5                   | IP20           | 0,42      | LSP1-150-12-20-33-PRO |
|                                                                                    | 200            | 2                  | 110-240                | 16,6                   | IP20           | 0,54      | LSP1-200-12-20-33-PRO |
|                                                                                    | 250            | 2                  | 170-240                | 20,8                   | IP20           | 0,60      | LSP1-250-12-20-33-PRO |
|  | 360            | 3                  | 170-240                | 30                     | IP20           | 0,70      | LSP1-360-12-20-33-PRO |

## Драйверы 24 В IP20

**НОВИНКА**

|                                                                                   | Мощность, Вт/м | Количество каналов | Напряжение на входе, В | Сила тока на выходе, А | Степень защиты | Масса, кг | Артикул               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------|-----------|-----------------------|
|  | 60             | 1                  | 198-242                | 2,5                    | IP20           | 0,11      | LSP1-060-24-20-33-PRO |
|  | 100            | 2                  | 198-242                | 4,1                    | IP20           | 0,21      | LSP1-100-24-20-33-PRO |
|  | 250            | 2                  | 198-242                | 10                     | IP20           | 0,33      | LSP1-250-24-20-33-PRO |

## Драйверы IP67

|                                                                                     | Мощность, Вт/м | Количество каналов | Напряжение на входе, В | Сила тока на выходе, А | Степень защиты | Масса, кг | Артикул               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------|-----------|-----------------------|
|  | 30             | 1                  | 110-240                | 2,5                    | IP67           | 0,30      | LSP1-030-12-67-33-PRO |
|                                                                                     | 30             | 1                  | 110-240                | 4,16                   | IP67           | 0,30      | LSP2-050-12-67-22-PRO |
|                                                                                     | 50             | 1                  | 110-240                | 4,16                   | IP67           | 0,30      | LSP1-050-12-67-33-PRO |
|                                                                                     | 100            | 2                  | 110-240                | 8,33                   | IP67           | 1,10      | LSP1-100-12-67-33-PRO |
|                                                                                     | 150            | 2                  | 110-240                | 12,5                   | IP67           | 1,30      | LSP1-150-12-67-33-PRO |
|                                                                                     | 200            | 3                  | 110-240                | 16,6                   | IP67           | 2,80      | LSP1-200-12-67-33-PRO |

## Магистральный усилитель

Магистральный усилитель RGB предназначен для усиления RGB-сигнала и увеличения суммарной мощности подключаемых светодиодных лент к одному контроллеру. Совместим с драйверами с напряжением 12 и 24 В.

|                                                                                     | Наименование                                                | Мощность, Вт/м | Тип ленты | Степень защиты | Масса, кг | Артикул               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|-----------|-----------------------|
|  | Магистральный усилитель PRO RGB, 3 канала 12 В, 4 А, 144 Вт | 144            | RGB       | IP20           | 0,13      | LSA-RGB-144-20-12-PRO |

## Контроллеры

Контроллеры позволяют управлять интенсивностью света светодиодных лент и создавать статические и динамические световые сцены. Управление контроллерами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по инфракрасному или радиоканалам. Совместимы с драйверами с напряжением 12 и 24 В.

### Контроллеры управления одноцветной светодиодной лентой

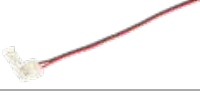
|                                                                                    | Выходная мощность, Вт | Количество каналов управления | Максимальный выходной ток на канал, А | Количество сцен |              | Пульт дистанционного управления | Масса (с ПДУ), кг | Артикул                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|
|                                                                                    |                       |                               |                                       | Статических     | Динамических |                                 |                   |                          |
|    | 120                   | 1                             | 10                                    | 1               | –            | Белый                           | 0,3               | LSC1-MONO-120-RF-20-12-W |
|   | 120                   | 1                             | 10                                    | 1               | –            | Черный                          | 0,3               | LSC1-MONO-120-RF-20-12-B |
|  | 216                   | 3                             | 6                                     | 1               | –            | Черный                          | 0,4               | LSC1-MONO-216-RF-20-12-B |

### Контроллеры управления светодиодной лентой RGB

|                                                                                    | Выходная мощность, Вт | Количество каналов управления | Максимальный выходной ток на канал, А | Количество сцен |              | Пульт дистанционного управления | Масса (с ПДУ), кг | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
|                                                                                    |                       |                               |                                       | Статических     | Динамических |                                 |                   |                         |
|  | 72                    | 3                             | 2                                     | 16              | 4            | Белый                           | 0,18              | LSC1-RGB-072-IR-20-12-W |
|  | 144                   | 3                             | 4                                     | 7               | 14           | Белый                           | 0,3               | LSC1-RGB-144-RF-20-12-W |
|  | 144                   | 3                             | 4                                     | 7               | 14           | Черный                          | 0,3               | LSC1-RGB-144-RF-20-12-B |
|  | 216                   | 3                             | 6                                     | 7               | 14           | Черный                          | 0,4               | LSC1-RGB-216-RF-20-12-B |

## Коннекторы

Коннекторы предназначены для соединения светодиодных лент. Коннекторы IEK обеспечивают любое желаемое соединение ленты без пайки.

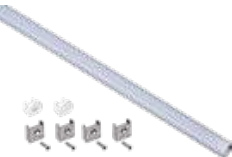
|                                                                                     | Тип коннектора                 | Количество в упаковке, шт. | Ширина ленты, мм | Степень защиты | Артикул             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------|----------------|---------------------|
|    | Разъем – разъем MONO           | 3                          | 8                | IP20           | LSCON8-MONO-202-03  |
|                                                                                     | Разъем – разъем MONO           | 3                          | 10               | IP20           | LSCON10-MONO-202-03 |
|    | Разъем – разъем RGB            | 3                          | 10               | IP20           | LSCON10-RGB-202-03  |
|    | Разъем – 15 см – разъем MONO   | 3                          | 8                | IP20           | LSCON8-MONO-212-03  |
|                                                                                     | Разъем – 15 см – разъем MONO   | 3                          | 10               | IP20           | LSCON10-MONO-212-03 |
|    | Разъем – 15 см – разъем RGB    | 3                          | 10               | IP20           | LSCON10-RGB-212-03  |
|    | 15 см – разъем MONO            | 3                          | 8                | IP20           | LSCON8-MONO-213-03  |
|                                                                                     | 15 см – разъем MONO            | 3                          | 10               | IP20           | LSCON10-MONO-213-03 |
|  | 15 см – разъем RGB             | 3                          | 10               | IP20           | LSCON10-RGB-213-03  |
|  | Jack 5,5 – 15 см – разъем MONO | 3                          | 8                | IP20           | LSCON8-MONO-112-03  |
|                                                                                     | Jack 5,5 – 15 см – разъем MONO | 3                          | 10               | IP20           | LSCON10-MONO-112-3  |

## Алюминиевый профиль для светодиодной ленты

Предназначен для монтажа светодиодных лент. Использование профиля придает системам освещения на основе светодиодных лент более законченный и эстетичный вид. Конструкция профиля позволяет быстро и надежно закрепить его на различных поверхностях, а также сфокусировать световой поток ленты на определенных объектах, что позволяет организовывать акцентное освещение рекламных конструкций, различных полок, ниш и витрин.

Материал профиля: анодированный алюминий. Материал рассеивателя: поликарбонат.

В комплект входят: профиль с рассеивателем – 2 м; торцевые заглушки (сквозная и глухая) – 2 шт.; крепежные скобы – 4 шт.; саморезы – 4 шт.

|                                                                                     | Наименование              | Размеры (Ш×В×Д), мм | Цвет профиля | Артикул                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|---------------------------|
|  | Накладной профиль 1607    | 15,5×6,7×2000       | Серебристый  | LSADD1607-SET1-2-N1-1-08  |
|                                                                                     | Накладной профиль 1712    | 17×12×2000          | Серебристый  | LSADD1712-SET1-2-N1-1-08  |
|                                                                                     | Встраиваемый профиль 2207 | 21,5×6,9×2000       | Серебристый  | LSADD2207-SET1-2-V4-1-08  |
|                                                                                     | Угловой профиль 1616      | 15,8×15,8×2000      | Серебристый  | LSADD1616-SET1-2-N3-1-12  |
|                                                                                     | Гибкий профиль 1606       | 18×6×2000           | Серебристый  | LSADD1606-SET1-2-G1-1-12  |
|                                                                                     | Накладной профиль 1607    | 15,5×6,7×2000       | Черный       | LSADD1607-SET1-2-N1-1-K02 |
|                                                                                     | Накладной профиль 1712    | 17,4×12,1×2000      | Черный       | LSADD1712-SET1-2-N1-1-K02 |
|                                                                                     | Встраиваемый профиль 2207 | 21,5×6,9×2000       | Черный       | LSADD2207-SET1-2-V4-1-K02 |

# ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ 220 В

## ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ



Работает непосредственно от бытовой сети переменного тока и является отличным решением для архитектурной подсветки благодаря высокой степени защиты IP67 и возможности последовательного подключения отрезков общей длиной до 100 м.

Одной из разновидностей ленты 220 В является светодиодный «Неон». Благодаря полупрозрачной светопроводящей оболочке свечение распределяется равномерно по всей поверхности ленты, имитируя работу неоновой трубки. Лента обладает высокой гибкостью, что позволяет создавать различные фигуры сложной формы.

### Технические характеристики

Ширина ленты, мм 12 – для ленты  
со светодиодами 2835;  
14 – для ленты  
со светодиодами 5050;  
16 – для светодиодного «Неона»

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Длина ленты на катушке, м                 | 50              |
| Напряжение питания<br>постоянного тока, В | 220             |
| Температура эксплуатации, °C              | -25...+50       |
| Входное напряжение, В                     | 220-240 (50 Гц) |

## Преимущества

- Экономия электроэнергии – 90 %.
- Срок службы – 30 000 ч.
- 1 год гарантии.

## Лента светодиодная 220 В



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет           | Ширина ленты, мм | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул            |
|----------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| 50       | 4,8            | 1000                        | Теплый белый   | 12               | 60                     | IP67           | LSR3-1-060-67-0-50 |
| 50       | 4,8            | 1000                        | Холодный белый | 12               | 60                     | IP67           | LSR3-2-060-67-0-50 |
| 50       | 4,8            | 1000                        | Зеленый        | 12               | 60                     | IP67           | LSR3-5-060-67-0-50 |
| 50       | 4,8            | 1000                        | Красный        | 12               | 60                     | IP67           | LSR3-6-060-67-0-50 |
| 50       | 4,8            | 1000                        | Синий          | 12               | 60                     | IP67           | LSR3-7-060-67-0-50 |
| 50       | 7,2            | 1000                        | RGB            | 14               | 30                     | IP67           | LSR4-3-030-67-0-50 |

## Лента светодиодная 220 В «Неон»



| Длина, м | Мощность, Вт/м | Минимальная длина резки, мм | Цвет           | Ширина ленты, мм | Количество светодиодов | Степень защиты | Артикул            |
|----------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| 50       | 9,6            | 1000                        | Теплый белый   | 16               | 120                    | IP67           | LSR5-1-120-67-0-50 |
| 50       | 9,6            | 1000                        | Холодный белый | 16               | 120                    | IP67           | LSR5-2-120-67-0-50 |
| 50       | 9,6            | 1000                        | Зеленый        | 16               | 120                    | IP67           | LSR5-5-120-67-0-50 |
| 50       | 9,6            | 1000                        | Красный        | 16               | 120                    | IP67           | LSR5-6-120-67-0-50 |
| 50       | 9,6            | 1000                        | Синий          | 16               | 120                    | IP67           | LSR5-7-120-67-0-50 |
| 50       | 9,6            | 1000                        | Пурпурный      | 16               | 120                    | IP67           | LSR5-9-120-67-0-50 |

## Драйверы (шнуры питания)

|                                                                                   | Максимальная выходная мощность, Вт | Возможность смены сценариев | Тип подключаемой ленты | Ширина подключаемой ленты, мм | Напряжение на входе, В | Степень защиты | Артикул            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
|   | 700                                | Нет                         | Одноцветная            | 12                            | 200-240~               | IP65           | LSP1-700-220-65-12 |
|  | 500                                | Да                          | RGB                    | 14                            | 200-240~               | IP65           | LSP1-500-220-65-14 |
|  | 700                                | Нет                         | «Неон»                 | 16                            | 200-240~               | IP65           | LSP1-700-220-65-16 |

## Контроллеры с ПДУ

|                                                                                     | Максимальная выходная мощность, Вт | Количество каналов |              | Тип подключаемой ленты | Ширина подключаемой ленты, мм | Напряжение на входе, В | Степень защиты | Артикул                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
|                                                                                     |                                    | Статических        | Динамических |                        |                               |                        |                |                           |
|  | 360                                | 9                  | 3            | Одноцветная            | 12                            | 200-240~               | IP20           | LSC1-MONO-360-IR-20-220-B |
|   | 500                                | 16                 | 4            | RGB                    | 14                            | 200-240~               | IP20           | LSC1-RGB-500-IR-20-220-B  |

# Аксессуары для монтажа ленты

|                                                                                     | Тип                  | Назначение                                            | Тип под-ключаемой ленты | Ширина под-ключаемой ленты, мм | Количество в индивидуальной упаковке, шт. | Артикул             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|    | Скоба монтажная      | Крепление ленты к твердой поверхности                 | Одно-цветная            | 12                             | 10                                        | LSADD12-1-10        |
|                                                                                     |                      |                                                       | RGB                     | 14                             | 10                                        | LSADD14-1-10        |
|    | Скоба монтажная      | Крепление ленты к твердой поверхности                 | «Неон»                  | 16                             | 10                                        | LSADD16-1-10        |
|    | Заглушка торцевая    | Изоляция свободного конца ленты                       | Одно-цветная            | 12                             | 5                                         | LSADD12-2-05        |
|                                                                                     |                      |                                                       | RGB                     | 14                             | 5                                         | LSADD14-2-05        |
|                                                                                     |                      |                                                       | «Неон»                  | 16                             | 5                                         | LSADD16-2-05        |
|    | Коннектор прямой     | Соединение двух отрезков ленты в линию                | Одно-цветная            | 12                             | 5                                         | LSCON12-MONO-202-05 |
|                                                                                     |                      |                                                       | RGB                     | 14                             | 5                                         | LSCON14-RGB-202-05  |
|                                                                                     |                      |                                                       | «Неон»                  | 16                             | 5                                         | LSCON16-MONO-202-05 |
|  | Коннектор угловой    | Соединение двух отрезков ленты под прямым углом       | Одно-цветная            | 12                             | 5                                         | LSCON12-MONO-220-05 |
|                                                                                     |                      |                                                       | RGB                     | 14                             | 5                                         | LSCON14-RGB-220-05  |
|                                                                                     |                      |                                                       | «Неон»                  | 16                             | 5                                         | LSCON16-MONO-220-05 |
|  | Коннектор гибкий     | Соединение двух отрезков ленты под произвольным углом | Одно-цветная            | 12                             | 5                                         | LSCON12-MONO-212-05 |
|                                                                                     |                      |                                                       | RGB                     | 14                             | 5                                         | LSCON14-RGB-212-05  |
|  | Коннектор Т-образный | Соединение трех отрезков ленты под прямым углом       | Одно-цветная            | 12                             | 5                                         | LSCON12-MONO-222-05 |
|                                                                                     |                      |                                                       | RGB                     | 14                             | 5                                         | LSCON14-RGB-222-05  |
|                                                                                     |                      |                                                       | «Неон»                  | 16                             | 5                                         | LSCON16-MONO-222-05 |

Светотехника

# СЕЗОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Предназначено как для наружного украшения (под навесом) зданий, балконов, террас и лестниц, так и для внутреннего украшения интерьера.

## Комплекты «белт-лайт»

Готовое решение для уличной декорации. Выполнены из каучука, устойчивы к механическим воздействиям и перепадам температуры.

В наборе есть все для подключения: шнур питания, лампы.

|                                                                                   | Длина*, м | Рабочее напряжение, В | Количество ламп в комплекте, шт. | Цвет         | Степень защиты | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|
|  | 5         | 230                   | 10                               | Теплый белый | IP65           | LGDU601-1-010-05-B-S-65 |
|  | 5         | 230                   | 10                               | Мультицвет   | IP65           | LGDU601-3-010-05-B-S-65 |

\* Указана рабочая длина белт-лайта без учета шнура питания длиной 3 м.

## Гирлянды «белт-лайт»

Оптимальное решение для уличной декорации в любое время года. Выполнены из каучука, устойчивы к механическим воздействиям и перепадам температуры. В качестве источника света используйте лампы для «белт-лайта» IEK.

Возможно транзитное подключение нескольких гирлянд в ряд.

|                                                                                     | Длина*, м | Рабочее напряжение, В | Количество ламп в комплекте, шт. | Максимальная нагрузка, Вт | Тип цоколя | Степень защиты | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|------------|----------------|-------------------------|
|  | 5         | 230                   | 15                               | 1500                      | E27        | IP65           | LGDU601-0-015-05-B-S-65 |
|                                                                                     | 5         | 230                   | 20                               | 1500                      | E27        | IP65           | LGDU601-0-020-10-B-S-65 |

\* Указана рабочая длина белт-лайта без учета шнура питания длиной 2 м.

## Лампы для «белт-лайта»

Лампы декоративные светодиодные для использования в гирляндах «белт-лайт», предназначены для освещения улицы, фасадов зданий, ресторанов, веранд, аллей и парков. Также лампы можно использовать в светильниках для декоративного освещения внутри помещений и создания уютной атмосферы дома.

|                                                                                     | Цвет              | Тип цоколя | Мощность, Вт | Артикул              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------|----------------------|
|    | Теплый белый      | E27        | 3            | LLE-G60-3-230-WW-E27 |
|    | Теплый белый      | E27        | 1            | LLE-G45-1-230-WW-E27 |
|    | Нейтральный белый | E27        | 1            | LLE-G45-1-230-W-E27  |
|    | Красный           | E27        | 1            | LLE-G45-1-230-R-E27  |
|  | Зеленый           | E27        | 1            | LLE-G45-1-230-G-E27  |

## Набор ламп

|                                                                                    | Количество ламп, шт. | Цвет        | Тип цоколя | Мощность, Вт/шт | Артикул              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|-----------------|----------------------|
|  | 10                   | Мультикolor | E27        | 3               | LLE-G60-3-230-WW-E27 |

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДПО 1001–1002 С ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ



Для освещения общественных и бытовых помещений, местного освещения жилых зон и подсобных помещений. Эффективная замена люминесцентных светильников.

## Технические характеристики

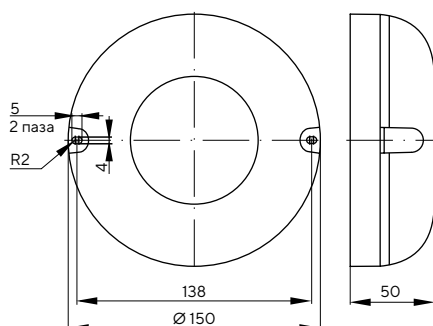
|                                                         |          |                                               |                  |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|------------------|
| Номинальное напряжение, В                               | 200–240~ | Коэффициент пульсации светового потока, %     | ≤5               |
| Диапазон рабочего напряжения, В                         | 198–253~ | Класс защиты от поражения электрическим током | II               |
| Время отключения после прекращения звуковых сигналов, с | 50 ± 10  | Диапазон рабочих температур, °C               | –20...+40        |
| Радиус действия микрофона, м                            | 5        | Тип монтажа                                   | Накладной        |
| Уровень освещенности при срабатывании фотореле, лк      | ≤5       | Материал корпуса                              | Пластик          |
| Коэффициент мощности                                    | ≥0,5     | Драйвер                                       | Встроен в корпус |

## Преимущества

- Подключение осуществляется через герметичную клеммную коробку, расположенную на задней части светильника, благодаря этому степень защиты светильника сохраняется.
- Монтаж светильника осуществляется без его разбора.
- Чувствительный оптико-акустический датчик обеспечивает стабильную работу светильника.
- Степень защиты IP54.
- 2 года гарантии.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| ДПО 1001 | 8            | 4000                    | 560                | LDPO3-1001-008-4000-K01 |
| ДПО 1002 | 12           | 4000                    | 840                | LDPO3-1002-012-4000-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДПО 2001–2010



Применяются для освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также для наружного освещения с установкой под навесом.

## Технические характеристики

|                                |           |                         |                |
|--------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| Номинальное напряжение, В      | 198–253~  | Коэффициент мощности    | $\geq 0,5$     |
| Номинальная частота, Гц        | 50        | Коэффициент пульсации   | $\leq 0,05$    |
| Класс защиты                   | II        | Рабочая температура, °C | -20... +50     |
| Коэффициент цветопередачи (Ra) | $\geq 80$ | Срок службы, ч          | $\geq 30\,000$ |
| Цветовая температура, К        | 4000      | Тип рассеивателя        | Матовый        |

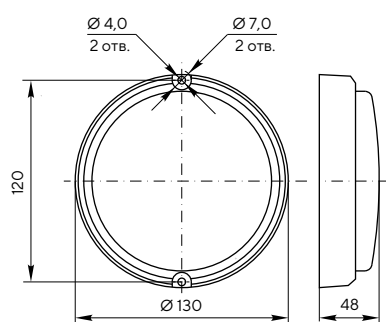
## Преимущества

- Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность.
- Способ установки – настенно-потолочный.
- Степень защиты IP54.
- 2 года гарантии.

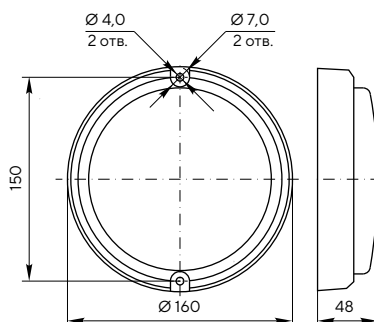
| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Артикул                |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| ДПО 2001 | 8            | 4000                    | 760                | LDPB0-2001-8-4000-K01  |
| ДПО 2004 |              | 6500                    |                    | LDPB0-2004-8-6500-K01  |
| ДПО 2002 | 12           | 4000                    | 1140               | LDPB0-2002-12-4000-K01 |
| ДПО 2005 |              | 6500                    |                    | LDPB0-2005-12-6500-K01 |
| ДПО 2003 | 14           | 4000                    | 1330               | LDPB0-2003-22-4000-K01 |
| ДПО 2006 |              | 6500                    |                    | LDPB0-2006-22-6500-K01 |
| ДПО 2007 | 18           | 4000                    | 1710               | LDPB0-2007-18-4000-K01 |
| ДПО 2008 |              | 6500                    |                    | LDPB0-2008-18-6500-K01 |
| ДПО 2009 | 22           | 4000                    | 2280               | LDPB0-2009-22-4000-K01 |
| ДПО 2010 |              | 6500                    |                    | LDPB0-2010-22-6500-K01 |

## Габаритные размеры

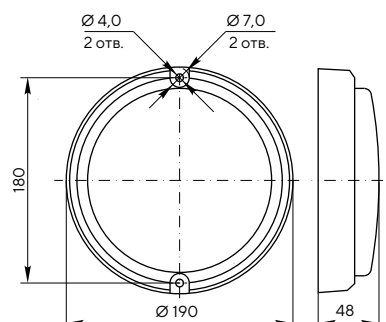
### ДПО 2001, ДПО 2004



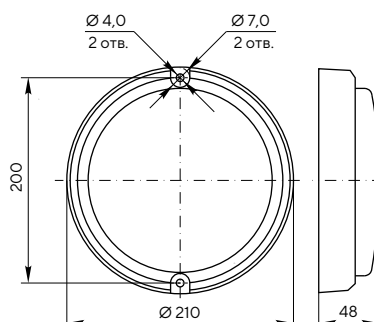
### ДПО 2002, ДПО 2003, ДПО 2005, ДПО 2006



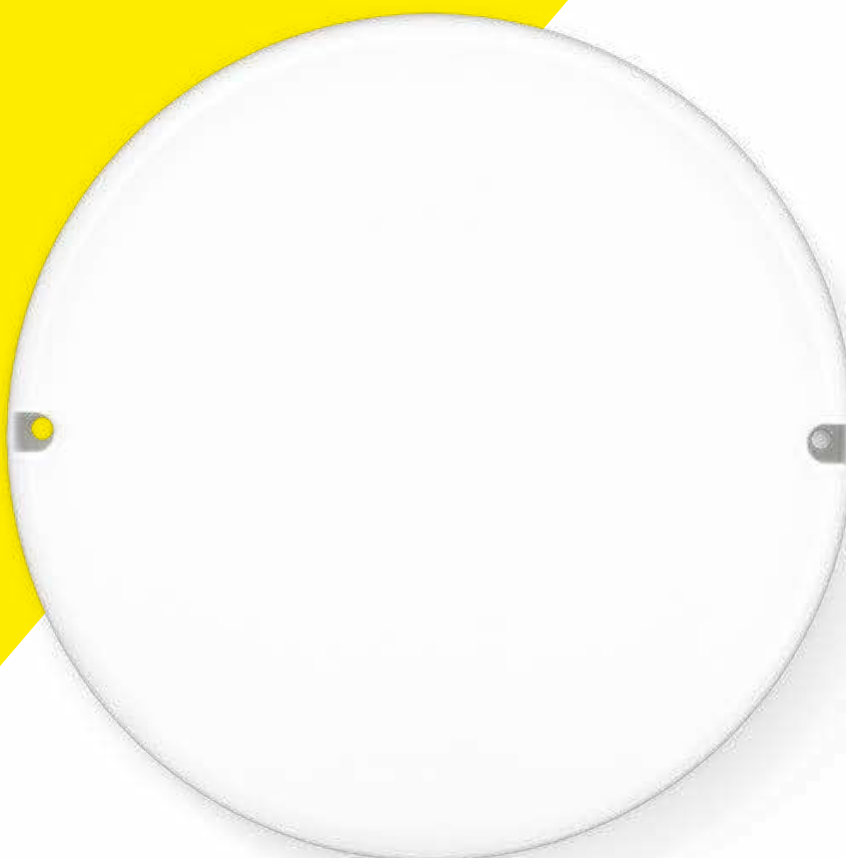
### ДПО 2007, ДПО 2008



### ДПО 2009, ДПО 2010



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДПО 2011Д–2014Д С АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ И ДЕЖУРНЫМ РЕЖИМОМ



Применяются для освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также для наружного освещения с установкой под навесом. Два варианта моделей светильников:

- с акустическим датчиком,
- с акустическим датчиком и дежурным режимом работы.

## Технические характеристики

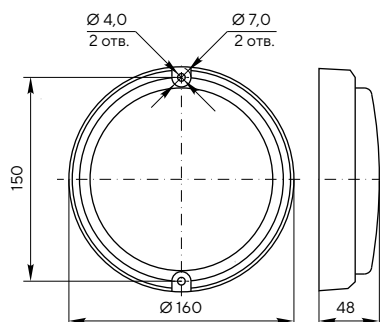
|                                |           |                         |                |
|--------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| Номинальное напряжение, В      | 198–253~  | Коэффициент мощности    | $\geq 0,5$     |
| Номинальная частота, Гц        | 50        | Коэффициент пульсации   | $\leq 0,05$    |
| Класс защиты                   | II        | Рабочая температура, °C | -20... +50     |
| Коэффициент цветопередачи (Ra) | $\geq 80$ | Срок службы, ч          | $\geq 30\,000$ |
| Цветовая температура, К        | 4000      | Тип рассеивателя        | Матовый        |

## Преимущества

- Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность.
- Способ установки – настенно-потолочный.
- Дальность действия датчика движения – 6 метров.
- Время задержки до выключения датчика – 60 с.
- 2 года гарантии.

| Модель                               | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Артикул                  |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| ДПО 2011Д                            | 12           | 4000                    | 1140               | LDPO3-2011D-12-4000-K01  |
| ДПО 2012Д                            | 12           | 4000                    | 1140               | LDPO3-2012D-12-6500-K01  |
| ДПО 2013Д<br>Дежурный режим 100/30 % | 12           | 4000                    | 1140               | LDPO3-2013D-12-4000-K01  |
| ДПО 2014Д<br>Дежурный режим 100/30 % | 12           | 4000                    | 1140               | LDPO3-20124D-12-6500-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДПО 4001-4012



Предназначены для общего и местного освещения внутри жилых, подсобных и общественных помещений, сферы ЖКХ, размещения на улице под навесом.

Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

## Технические характеристики

|                                |           |                         |                |
|--------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| Номинальное напряжение, В      | 200-240~  | Коэффициент мощности    | $\geq 0,5$     |
| Номинальная частота, Гц        | 50        | Коэффициент пульсации   | $\leq 0,05$    |
| Класс защиты                   | II        | Рабочая температура, °C | -20... +40     |
| Коэффициент цветопередачи (Ra) | $\geq 70$ | Срок службы, ч          | $\geq 30\,000$ |
| Цветовая температура, К        | 4000      | Тип рассеивателя        | Матовый        |

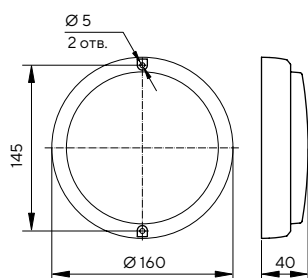
## Преимущества

- Светодиодный источник света.
- Рассеиватель из матового пластика.
- Противоударный корпус.
- Степень защиты IP54.
- Удобный монтаж и подключение к питающей сети.
- 1 год гарантии.

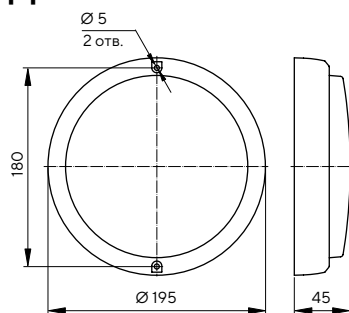
|                                                                                    | Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Артикул                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|------------------------|
|    | ДПО 4001 | 8            | 530                | LDPO0-4001-8-4000-K01  |
|                                                                                    | ДПО 4002 | 12           | 800                | LDPO0-4002-12-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПО 4005 | 8            | 530                | LDPO0-4005-08-6500-K01 |
|                                                                                    | ДПО 4006 | 12           | 800                | LDPO0-4006-12-6500-K01 |
|    | ДПО 4003 | 15           | 1000               | LDPO0-4003-15-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПО 4004 | 18           | 1200               | LDPO0-4004-18-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПО 4007 | 15           | 1000               | LDPO0-4007-15-6500-K01 |
|   | ДПО 4011 | 8            | 530                | LDPO0-4011-8-4000-K01  |
|  | ДПО 4012 | 12           | 800                | LDPO0-4012-12-4000-K01 |

## Габаритные размеры

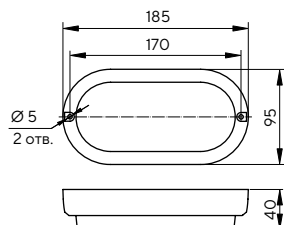
### ДПО 4001, ДПО 4002, ДПО 4005, ДПО 4006



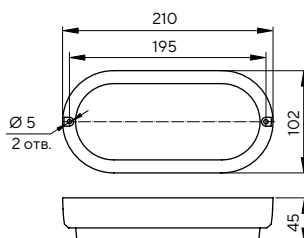
### ДПО 4003, ДПО 4004, ДПО 4007



### ДПО 4011



### ДПО 4012



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДПО 5010–5142Д



Предназначены для общего освещения бытовых и вспомогательных помещений (коридоров, лестничных площадок, подъездов и т. д.). Для освещения производственных и технических помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Энергоэффективная замена светильников НПП.

В ассортименте есть модификации с датчиками движения.

## Технические характеристики

|                                               |          |                                 |                  |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------------|------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 200–240~ | Диапазон рабочих температур, °С | –40...+45        |
| Диапазон рабочего напряжения, В               | 198–253~ | Тип монтажа                     | Накладной        |
| Коэффициент мощности                          | ≥0,5     | Драйвер                         | Встроен в корпус |
| Коэффициент пульсации светового потока, %     | ≤5       | Время отключения, с             | 75 ± 10          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II       | Уровень освещенности, лк        | ≤30              |

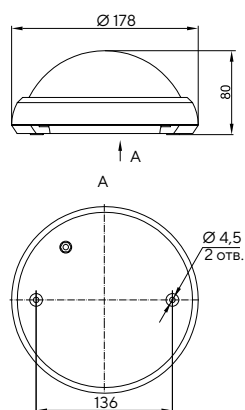
## Преимущества

- Подключение осуществляется через герметичный сальник и клеммную колодку, расположенную внутри светильника, благодаря этому степень защиты светильника сохраняется.
- В ассортименте есть модификации с микроволновым датчиком движения (50ХХД).
- Монтаж светильника осуществляется без его разбора с помощью специального съемного крепления, расположенного на задней части светильника.
- Металлический сальник ввода питающего кабеля.
- Степень защиты IP65.
- Степень защиты моделей с датчиком движения IP54.
- 2 года гарантии.

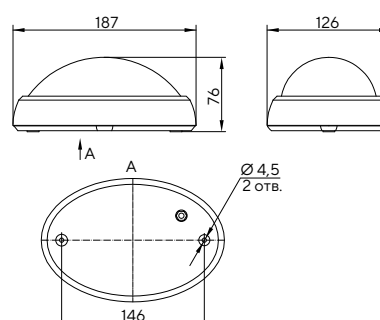
| Модель    | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габаритные размеры, мм | Датчик        | Цветовая температура, К | Артикул                 |
|-----------|--------------|--------------------|------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| ДПО 5010  | 8            | 640                | Ø 178×80               | –             | 4000                    | LDPO0-5010-08-4000-K01  |
| ДПО 5012Д | 8            | 640                | Ø 178×80               | Микроволновый | 4000                    | LDPO1-5012D-08-4000-K01 |
| ДПО 5020  | 8            | 640                | 187×126×76             | –             | 4000                    | LDPO0-5020-08-4000-K01  |
| ДПО 5022Д | 8            | 640                | Ø 178×80               | Акустический  | 4000                    | LDPO3-5022D-08-4000-K01 |
| ДПО 5030  | 12           | 960                | Ø 178×80               | –             | 4000                    | LDPO0-5030-12-4000-K01  |
| ДПО 5032Д | 12           | 960                | Ø 178×80               | Микроволновый | 4000                    | LDPO1-5032D-12-4000-K01 |
| ДПО 5040  | 12           | 960                | 187×126×76             | –             | 4000                    | LDPO0-5040-12-4000-K01  |
| ДПО 5042Д | 12           | 960                | Ø 178×80               | Акустический  | 4000                    | LDPO3-5042D-12-4000-K01 |
| ДПО 5110  | 8            | 640                | Ø 178×80               | –             | 6500                    | LDPO0-5110-08-6500-K01  |
| ДПО 5112Д | 8            | 640                | Ø 178×80               | Микроволновый | 6500                    | LDPO1-5112D-08-6500-K01 |
| ДПО 5122Д | 8            | 640                | Ø 178×80               | Акустический  | 6500                    | LDPO3-5122D-08-6500-K01 |
| ДПО 5130  | 12           | 960                | Ø 178×80               | –             | 6500                    | LDPO0-5130-12-6500-K01  |
| ДПО 5132Д | 12           | 960                | Ø 178×80               | Микроволновый | 6500                    | LDPO1-5132D-12-6500-K01 |
| ДПО 5142Д | 12           | 960                | Ø 178×80               | Акустический  | 6500                    | LDPO3-5142D-12-6500-K01 |

## Габаритные размеры

ДПО 5012Д, ДПО 5022Д, ДПО 5030,  
ДПО 5032Д, ДПО 5042Д, ДПО 5110,  
ДПО 5112Д, ДПО 5122Д, ДПО 5130,  
ДПО 5132Д, ДПО 5142Д



ДПО 5020, ДПО 5040



# СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ДПО 5342–5343



Для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Конструкция и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54. Оснащены аварийным блоком питания.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-4-99.

## Технические характеристики

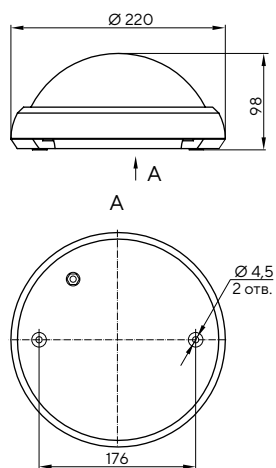
|                           |      |                                 |           |
|---------------------------|------|---------------------------------|-----------|
| Мощность, Вт              | 12   | Диапазон рабочих температур, °C | -10...+45 |
| Номинальное напряжение, В | 230~ | Цветовая температура, К         | 4000      |

## Преимущества

- Степень защиты IP54 позволяет использовать светильники вне навеса.
- Упрощенный способ монтажа с применением специального кронштейна.
- Ударопрочный корпус обеспечивает антивандальные свойства светильников.
- Светильники оснащены аварийным блоком питания, позволяющим обеспечить работу в аварийном режиме 1,5 или 3 часа.

| Модель   | Световой поток, лм | Тип аккумулятора | Емкость аккумулятора, А·ч | Время работы в аварийном режиме, ч | Время зарядки аккумулятора, ч, не менее | Габаритные размеры, мм | Артикул                |
|----------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| ДПО 5342 | 960                | Ni-Cd            | 2,2                       | 1,5                                | 24                                      | Ø 220×98               | LDPOA-5342-12-4000-K01 |
| ДПО 5343 |                    |                  |                           | 3                                  |                                         |                        | LDPOA-5343-12-4000-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДПО 5050, 5051, 5060, 5070, 5071



Для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP65.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-4-99.

## Технические характеристики

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 198-253~  |
| Номинальное напряжение, В       | 230~      |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40...+45 |

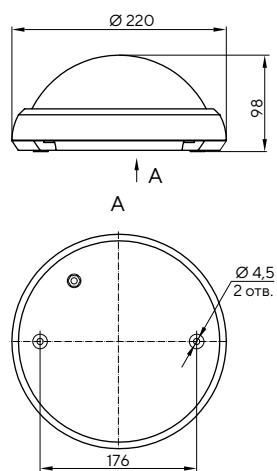
## Преимущества

- Могут использоваться в холодном климате.
- Степень защиты IP65 позволяет использовать светильники вне навеса.
- Упрощенный способ монтажа с применением специального кронштейна.
- Ударопрочный корпус обеспечивает антивандальные свойства светильников.

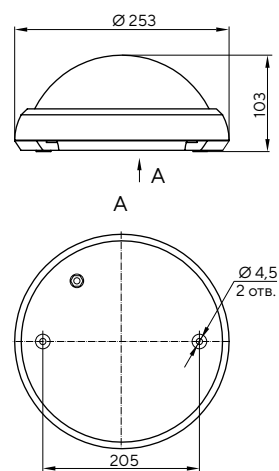
| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габаритные размеры, мм | Цветовая температура, К | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| ДПО 5050 | 18           | 1770               | Ø 220×98               | 4000                    | LDPO0-5050-18-4000-K01 |
| ДПО 5051 | 18           | 1770               | Ø 220×98               | 6500                    | LDPO0-5051-18-6500-K01 |
| ДПО 5060 | 24           | 2280               | Ø 253×103              | 4000                    | LDPO0-5060-24-4000-K01 |
| ДПО 5070 | 28           | 2660               | Ø 253×103              | 4000                    | LDPO0-5070-28-4000-K01 |
| ДПО 5071 | 28           | 2660               | Ø 253×103              | 6500                    | LDPO0-5071-28-6500-K01 |

## Габаритные размеры

### ДПО 5050, ДПО 5051



### ДПО 5060, ДПО 5070, ДПО 5071



# СВЕТИЛЬНИКИ НПП IP54 С КОРПУСОМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА



Предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений и для наружного освещения.

Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.

Соответствуют стандартам ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

## Технические характеристики

|                                                  |                               |                                                   |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~                          | Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 0,75-1,5                                        |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 0,5                           | Тип источника света                               | Лампа накаливания или компактная люминесцентная |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I                             | Вид цоколя источника света                        | E27                                             |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                     | IP54 (для модели 9101 - IP33) | Диапазон рабочих температур, °C                   | -45...+100                                      |

## Преимущества

- Корпус и защитная решетка светильника выполнены из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Плафон светильника выполнен из термостойкого стекла; у модели 3006 плафон из поликарбоната.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Способ установки – настенно-потолочный накладной.
- Цвет – белый, черный, серый (модель 3006).
- 5 лет гарантии.

## Особенности конструкции



Корпус светильника выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава. Качественное покрытие корпуса термостойкой краской.



Керамический патрон E27. Пластмассовая накладка на патроне – дополнительная защита от поражения электрическим током.



Защитная решетка светильника выполнена из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.



Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей; резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.

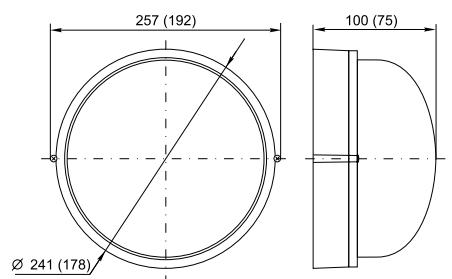
## Размеры люминесцентных ламп, устанавливаемых в светильники

| Типоисполнение светильника | Габаритные размеры ламп, мм |                      |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                            | Максимальная длина          | Максимальный диаметр |
| 1101-1107                  | 140                         | 65                   |
| 1301-1307                  | 90                          | 65                   |
| 1201-1202                  | 180                         | 80                   |
| 1401-1407                  | 110                         | 65                   |
| 3006                       | 140                         | 80                   |
| 9101                       | 100                         | 70                   |

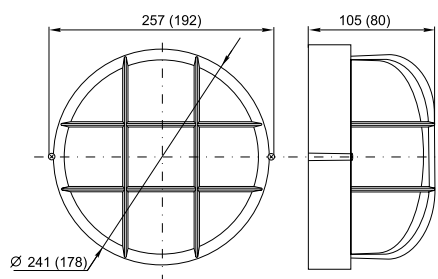
|                                                                                     | Модель   | Мощность лампы, Вт | Цвет   | Количество в упаковке, шт. | Артикул              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------|----------------------------|----------------------|
|    | НПП 1301 | 60                 | Белый  | 12                         | LNPP0-1301-1-060-K01 |
|                                                                                     |          |                    | Черный |                            | LNPP0-1301-1-060-K02 |
|                                                                                     | НПП 1101 | 100                | Белый  | 8                          | LNPP0-1101-1-100-K01 |
|                                                                                     |          |                    | Черный |                            | LNPP0-1101-1-100-K02 |
|    | НПП 1302 | 60                 | Белый  | 12                         | LNPP0-1302-1-060-K01 |
|                                                                                     |          |                    | Черный |                            | LNPP0-1302-1-060-K02 |
|                                                                                     | НПП 1102 | 100                | Белый  | 8                          | LNPP0-1102-1-100-K01 |
|                                                                                     |          |                    | Черный |                            | LNPP0-1102-1-100-K02 |
|    | НПП 1307 | 60                 | Белый  | 12                         | LNPP0-1307-1-060-K01 |
|                                                                                     | НПП 1107 | 100                | Белый  | 8                          | LNPP0-1107-1-100-K01 |
|   | НПП 1401 | 60                 | Белый  | 12                         | LNPP0-1401-1-060-K01 |
|                                                                                     |          |                    | Черный |                            | LNPP0-1401-1-060-K02 |
|                                                                                     | НПП 1201 | 100                | Белый  |                            | LNPP0-1201-1-100-K01 |
|  | НПП 1402 | 60                 | Белый  | 12                         | LNPP0-1402-1-060-K01 |
|                                                                                     |          |                    | Черный |                            | LNPP0-1402-1-060-K02 |
|                                                                                     | НПП 1202 | 100                | Белый  | 8                          | LNPP0-1202-1-100-K01 |
|                                                                                     |          |                    | Черный |                            | LNPP0-1202-1-100-K02 |
|  | НПП 1407 | 60                 | Белый  | 12                         | LNPP0-1407-1-060-K01 |
|                                                                                     |          |                    | Черный |                            | LNPP0-1407-1-060-K02 |
|  | НПП 3006 | 60                 | Серый  | 18                         | LNPP0-3006-1-060-K01 |
|  | НПП 9101 | 60                 | Белый  | 12                         | LNPP0-9101-1-060-K01 |

## Габаритные размеры

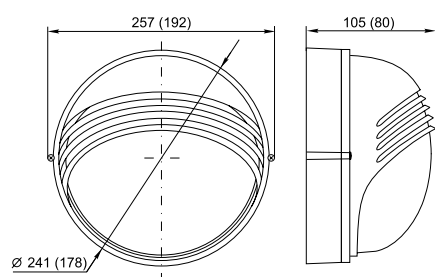
### НПП 1301, НПП 1101



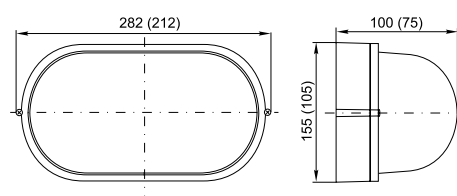
### НПП 1302, НПП 1102



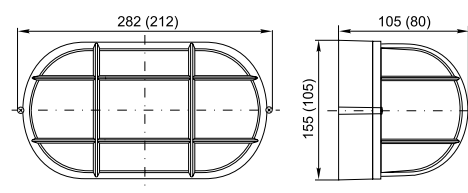
### НПП 1307, НПП 1107



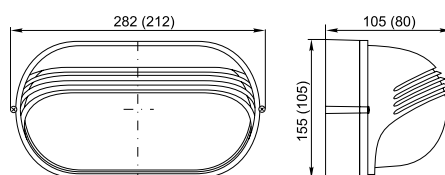
### НПП 1401, НПП 1201



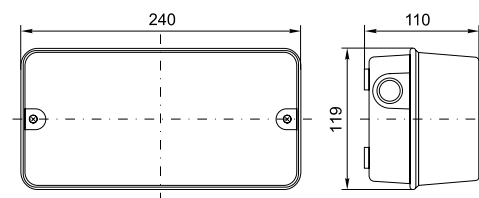
### НПП 1402, НПП 1202



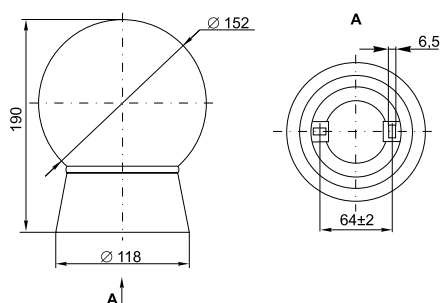
### НПП 1407



### НПП 3006



### НПП 9101



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ДБО



Предназначены для внутреннего освещения жилых и общественных помещений (ДБО 5001-5011) и для местного освещения внутри жилых, общественных и производственных помещений (ДБО 3001-3004).

Соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-1.

## Технические характеристики

|                                               |             |                                 |                           |
|-----------------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230~        | Степень защиты                  | IP20                      |
| Коэффициент мощности (PF)                     | $\geq 0,9$  | Тип источника света             | Модули с SMD-светодиодами |
| Коэффициент пульсации (IRF)                   | $\leq 0,05$ | Диапазон рабочих температур, °C | -20...+40                 |
| Индекс цветопередачи (Ra)                     | $\geq 70$   | Срок службы, ч                  | $\geq 30\,000$            |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II          |                                 |                           |

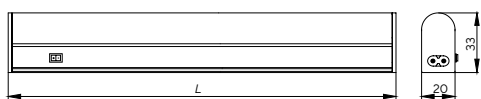
## Преимущества

- Рассеиватель из высокопрочного поликарбоната или акрила со светостабилизирующими добавками.
- Распределение светодиодов по всей длине корпуса позволяет обеспечить равномерное освещение пространства.
- Есть возможность соединения светильников в ряд (ДБО 3001-3004) с помощью переходника, входящего в комплект.

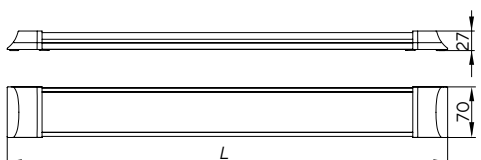
|                                                                                    | Модель   | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Длина L, мм | Материал корпуса | Артикул                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------|------------------|------------------------|
|    | ДБО 3001 | 4                  | 4000                    | 350                | 311         | Пластик          | LDBO0-3001-4-4000-K01  |
|                                                                                    | ДБО 3003 | 10                 | 4000                    | 900                | 572         | Пластик          | LDBO0-3003-10-4000-K01 |
|                                                                                    | ДБО 3002 | 7                  | 4000                    | 600                | 872         | Пластик          | LDBO0-3002-7-4000-K01  |
|                                                                                    | ДБО 3004 | 14                 | 4000                    | 1300               | 1172        | Пластик          | LDBO0-3004-14-4000-K01 |
|   | ДБО 4001 | 18                 | 4000                    | 1200               | 600         | Сталь            | LDBO0-4001-18-4000-K01 |
|                                                                                    | ДБО 4002 | 36                 | 4000                    | 2600               | 1200        | Сталь            | LDBO0-4002-36-4000-K01 |
|                                                                                    | ДБО 4003 | 18                 | 6500                    | 1200               | 600         | Сталь            | LDBO0-4003-18-6500-K01 |
|                                                                                    | ДБО 4004 | 36                 | 6500                    | 2600               | 1200        | Сталь            | LDBO0-4004-36-6500-K01 |
|                                                                                    | ДБО 4011 | 18                 | 4000                    | 1200               | 600         | Сталь            | LDBO0-4011-18-4000-K01 |
|                                                                                    | ДБО 4012 | 36                 | 4000                    | 2600               | 1200        | Сталь            | LDBO0-4012-36-4000-K01 |
|                                                                                    | ДБО 4013 | 18                 | 6500                    | 1200               | 600         | Сталь            | LDBO0-4013-18-6500-K01 |
|                                                                                    | ДБО 4014 | 36                 | 6500                    | 2600               | 1200        | Сталь            | LDBO0-4014-36-6500-K01 |
|  | ДБО 5001 | 18                 | 4000                    | 1800               | 600         | Сталь            | LDBO0-5001-18-4000-K02 |
|                                                                                    | ДБО 5005 | 18                 | 6500                    | 1800               | 600         | Сталь            | LDBO0-5005-18-6500-K02 |
|                                                                                    | ДБО 5002 | 36                 | 4000                    | 4320               | 1200        | Сталь            | LDBO0-5002-36-4000-K02 |
|                                                                                    | ДБО 5006 | 36                 | 6500                    | 4320               | 1200        | Сталь            | LDBO0-5006-36-6500-K02 |
|                                                                                    | ДБО 5010 | 45                 | 4000                    | 5400               | 1500        | Сталь            | LDBO0-5010-45-4000-K01 |
|                                                                                    | ДБО 5011 | 45                 | 6500                    | 5400               | 1500        | Сталь            | LDBO0-5011-45-6500-K01 |
|                                                                                    | ДБО 5003 | 18                 | 4000                    | 1200               | 600         | Алюминий         | LDBO0-5003-18-4000-K03 |
|                                                                                    | ДБО 5007 | 18                 | 6500                    | 1300               | 600         | Алюминий         | LDBO0-5007-18-6500-K03 |
|                                                                                    | ДБО 5004 | 36                 | 4000                    | 2400               | 1200        | Алюминий         | LDBO0-5004-36-4000-K03 |
|                                                                                    | ДБО 5008 | 36                 | 6500                    | 2500               | 1200        | Алюминий         | LDBO0-5008-36-6500-K03 |

## Габаритные размеры

### ДБО 3001-3004



### ДБО 5001-5008, ДБО 5010-5011



### ДБО 4001-4004, ДБО 4011-4014



# СВЕТИЛЬНИКИ НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА



Отличное решение для основного и акцентного освещения, если нужно выделить светом определенную область. С их помощью можно эффектно разбить помещение на зоны, а также визуально увеличить пространство.

Поворотный механизм встраиваемых светильников позволяет направить световой поток в конкретном направлении.

Светильники IEK впишутся в любой стиль, их просто монтировать и легко обслуживать.

## Технические характеристики

|                  |                                    |                  |      |
|------------------|------------------------------------|------------------|------|
| Материал корпуса | Высокопрочный термостойкий пластик | Мощность, Вт     | <11  |
| Материал патрона | Керамический                       | Тип цоколя*      | GU10 |
|                  |                                    | Срок службы, лет | 10   |

\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

- Легкий монтаж и компактность.
- 3 года гарантии.

## 4106

|                                                                                  | Способ установки        | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет          | Артикул                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|---------------------|---------------|-------------------------|
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 90×90×30            | Белый/золото  | LT-UVB0-4106-GU10-1-K22 |
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 90×90×30            | Белый/хром    | LT-UVB0-4106-GU10-1-K23 |
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 90×90×30            | Белый/шоколад | LT-UVB0-4106-GU10-1-K30 |

## 4107

**НОВИНКА**

|                                                                                    | Способ установки        | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет          | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|---------------------|---------------|-------------------------|
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 93×93×30            | Белый/золото  | LT-UVB0-4107-GU10-1-K22 |
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 93×93×30            | Белый/хром    | LT-UVB0-4107-GU10-1-K23 |
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 93×93×30            | Белый/шоколад | LT-UVB0-4107-GU10-1-K30 |

## 4108

**НОВИНКА**

|                                                                                    | Способ установки        | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет         | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|---------------------|--------------|-------------------------|
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | 2×GU10     | 172×93×29           | Белый/золото | LT-UVB0-4108-GU10-2-K22 |
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | 2×GU10     | 172×93×29           | Белый/хром   | LT-UVB0-4108-GU10-2-K23 |

## 4109

НОВИНКА

|                                                                                   | Способ установки        | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет          | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|---------------------|---------------|-------------------------|
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 88×88×42            | Белый/золото  | LT-UVB0-4109-GU10-1-K22 |
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 88×88×42            | Белый/хром    | LT-UVB0-4109-GU10-1-K23 |
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 88×88×42            | Белый/шоколад | LT-UVB0-4109-GU10-1-K30 |

## 4110

НОВИНКА

|                                                                                     | Способ установки        | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет          | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|---------------------|---------------|-------------------------|
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 88×88×42            | Белый/золото  | LT-UVB0-4110-GU10-1-K22 |
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 88×88×42            | Белый/хром    | LT-UVB0-4110-GU10-1-K23 |
|  | Встраиваемый поворотный | 11           | GU10       | 88×88×42            | Белый/шоколад | LT-UVB0-4110-GU10-1-K30 |

## 4111\*

НОВИНКА

|                                                                                  | Способ установки | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет         | Артикул                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|---------------------|--------------|-------------------------|
|  | Накладной        | 11           | GU10       | 72×72×103           | Белый        | LT-UPB0-4111-GU10-1-K01 |
|  | Накладной        | 11           | GU10       | 72×72×103           | Белый/золото | LT-UPB0-4111-GU10-1-K22 |
|  | Накладной        | 11           | GU10       | 72×72×103           | Белый/хром   | LT-UPB0-4111-GU10-1-K23 |

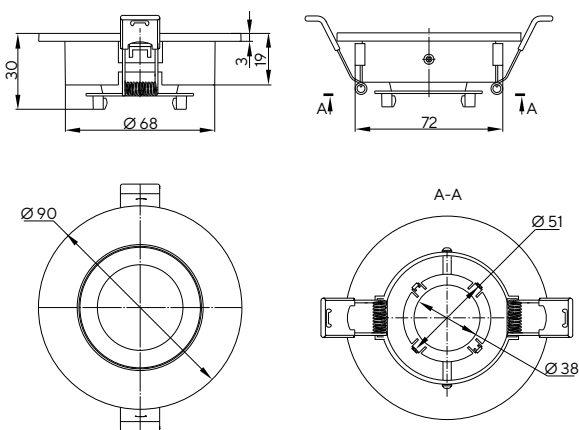
## 4112\*

НОВИНКА

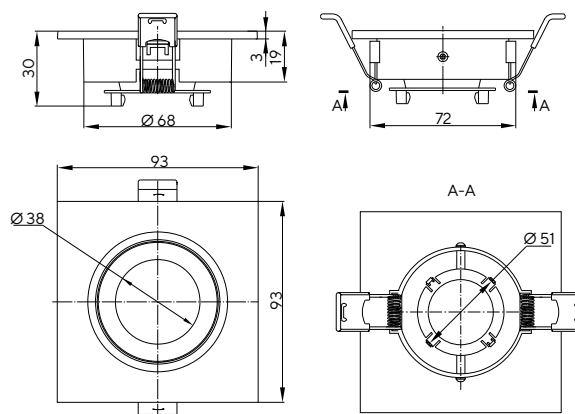
|                                                                                    | Способ установки | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет         | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|---------------------|--------------|-------------------------|
|  | Накладной        | 11           | GU10       | 76×76×100           | Белый        | LT-UPB0-4112-GU10-1-K01 |
|  | Накладной        | 11           | GU10       | 76×76×100           | Белый/золото | LT-UPB0-4112-GU10-1-K22 |
|  | Накладной        | 11           | GU10       | 76×76×100           | Белый/хром   | LT-UPB0-4112-GU10-1-K23 |

## Габаритные размеры

## 4106

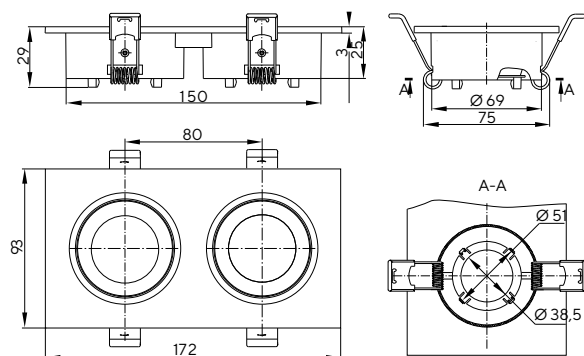


## 4107

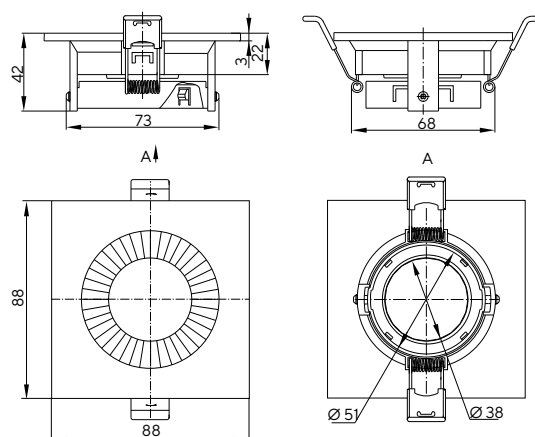


\* Лампы в комплект не входят.

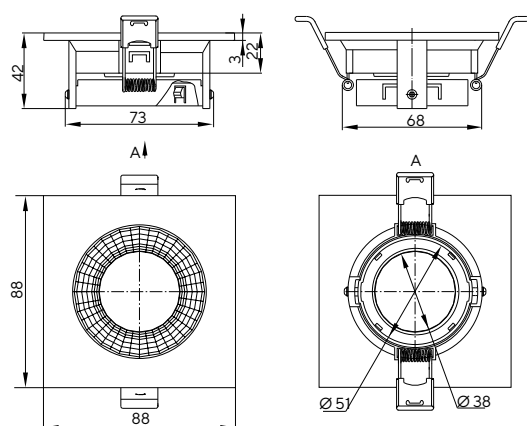
## 4108



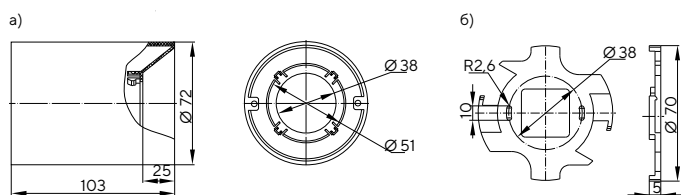
## 4109



## 4110

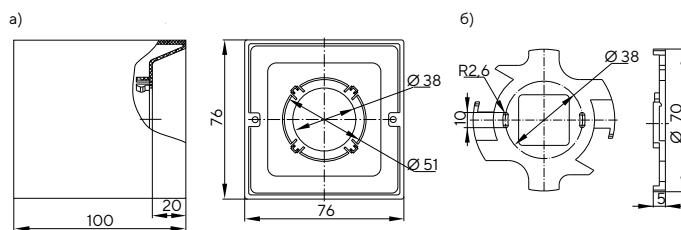


## 4111



а - корпус;  
б - фланец

## 4112



а - корпус;  
б - фланец

# СВЕТИЛЬНИКИ НАКЛАДНЫЕ ДЛЯ ЛАМП GX53



Применяются для накладного монтажа в бытовом и офисном освещении.

## Технические характеристики

|                  |                                          |              |                         |
|------------------|------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Материал корпуса | Алюминий                                 | Мощность, Вт | 15                      |
| Материал патрона | Пластик,<br>не поддерживающий<br>горение | Тип цоколя   | GX53                    |
|                  |                                          | Тип лампы*   | Светодиодная заменяемая |

\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

- IP20 – защита от пыли и влаги.
- 2 года гарантии.
- Легкость монтажа.

## 4113

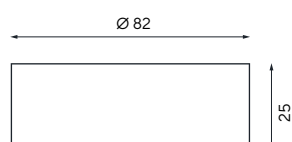
|                                                                                     | Способ установки | Размеры (диаметр × высота), мм | Материал корпуса                   | Цвет         | Артикул          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------|
|    | Накладной        | 82×25                          | Сталь с антикоррозионным покрытием | Белый        | LUPB0-GX53-1-K01 |
|    | Накладной        | 82×25                          | Сталь с антикоррозионным покрытием | Хром         | LUPB0-GX53-1-K23 |
|   | Накладной        | 82×25                          | Сталь с антикоррозионным покрытием | Хром матовый | LUPB0-GX53-1-K27 |
|  | Накладной        | 82×25                          | Сталь с антикоррозионным покрытием | Черный       | LUPB0-GX53-1-K02 |

## 4017

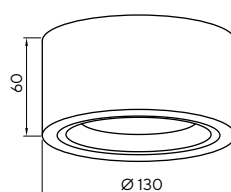
|                                                                                     | Способ установки | Размеры (диаметр × высота), мм | Материал корпуса | Цвет          | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|
|  | Накладной        | 130×60                         | Алюминий         | Белый/золото  | LT-UPB0-4017-GX53-1-K55 |
|  | Накладной        | 130×60                         | Алюминий         | Белый/хром    | LT-UPB0-4017-GX53-1-K54 |
|  | Накладной        | 130×60                         | Алюминий         | Черный/золото | LT-UPB0-4017-GX53-1-K57 |
|  | Накладной        | 130×60                         | Алюминий         | Черный/хром   | LT-UPB0-4017-GX53-1-K56 |

## Габаритные размеры

### 4113



### 4017



# ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП GX53



Предназначены для монтажа в натяжные и подвесные потолки. Широко применяются в бытовом и офисном освещении. Легкий металлический корпус выполнен в трех цветах: белый, хром, золото. Подходят для ламп GX53 любой мощности.

## Технические характеристики

|                             |           |                                                              |         |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|---------|
| Входное напряжение, В       | 220 ± 20~ | Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 60598-1 |         |
| Частота тока, Гц            | 50        | Срок службы, ч                                               | ≥30 000 |
| Номинальный ток, мА         | 175       |                                                              |         |
| Степень защиты по IEC 60529 | IP20      |                                                              |         |

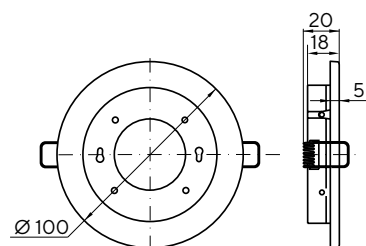
\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

- IP20 – защита от пыли и влаги.
- Компактный размер.
- Легкость монтажа.

|                                                                                     | Тип лампы | Цвет рамки   | Размер установочного отверстия, мм | Комплект    | Способ установки | Артикул             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------------------------------|-------------|------------------|---------------------|
|    | GX53      | Белый        | 85                                 | Термокольцо | Встраиваемый     | LUVB0-GX53-1-K01    |
|    | GX53      | Золотой      | 85                                 | Термокольцо | Встраиваемый     | LUVB0-GX53-1-K22    |
|    | GX53      | Хром         | 85                                 | Термокольцо | Встраиваемый     | LUVB0-GX53-1-K23    |
|  | GX53      | Матовый хром | 85                                 | Термокольцо | Встраиваемый     | LUVB0-GX53-1-K27    |
|  | GX53      | Белый        | 85                                 | 10 шт/упак  | Встраиваемый     | LUVB0-GX53-1-K01-10 |
|  | GX53      | Хром         | 85                                 | 10 шт/упак  | Встраиваемый     | LUVB0-GX53-1-K23-10 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ ДЛЯ ЛАМП GX70



Предназначены для монтажа в натяжные и подвесные потолки. Широко применяются в бытовом и офисном освещении. Легкий металлический корпус выполнен в двух цветах: белый, хром. Подходят для ламп GX70 любой мощности.

## Технические характеристики

|                             |           |                                                              |         |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|---------|
| Входное напряжение, В       | 220 ± 20~ | Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 60598-1 | II      |
| Частота тока, Гц            | 50        | Срок службы, ч                                               | ≥30 000 |
| Номинальный ток, мА         | 175       |                                                              |         |
| Степень защиты по IEC 60529 | IP20      |                                                              |         |

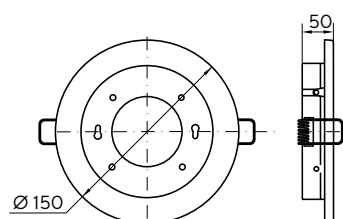
\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

- IP20 – защита от пыли и влаги.
- Компактный размер.
- Легкость монтажа.

|                                                                                   | Тип лампы | Цвет рамки | Размер установочного отверстия, мм | Комплект | Способ установки | Артикул          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------|----------|------------------|------------------|
|  | GX70      | Белый      | 125                                | —        | Встраиваемый     | LUVB0-GX70-1-K01 |
|  | GX70      | Хром       | 125                                | —        | Встраиваемый     | LUVB0-GX70-1-K23 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ ДЛЯ ЛАМП GU5.3



Устанавливаются в натяжные и подвесные потолки. Используются в бытовом и офисном освещении. Поворотный механизм светильников позволяет направить световой поток в конкретном направлении. Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011.

## Технические характеристики

|                  |                                      |                  |                                    |
|------------------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Материал корпуса | Высокопрочный<br>огнестойкий пластик | Цвет свечения    | В зависимости от сменной<br>лампы* |
| Материал патрона | Керамический                         | Срок службы, лет | 10                                 |
| Мощность, Вт     | <11                                  |                  |                                    |

\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

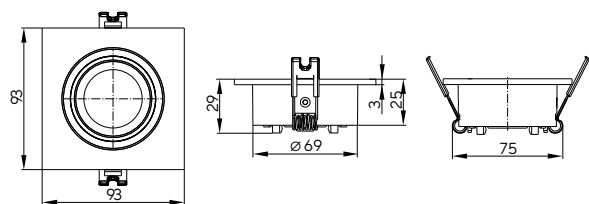
- Просто монтировать и легко обслуживать.
- IP20 – защита от пыли и влаги.
- 3 года гарантии.

## 4101–4104

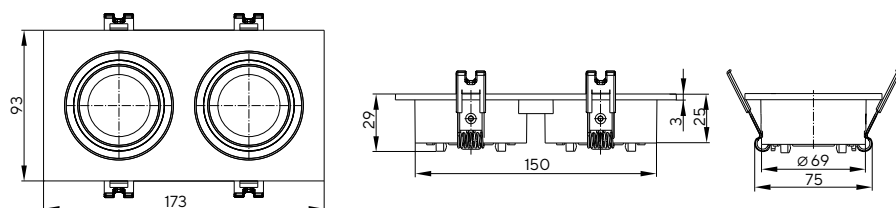
|                                                                                     | Модель | Размеры (Д×Ш×В), мм | Врезное отверстие, мм | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
|    | 4101   | 93×93×29            | 80                    | LT-UVB0-4101-GU05-1-K01 |
|    | 4102   | 173×93×29           | 80×160                | LT-UVB0-4102-GU05-2-K01 |
|   | 4103   | 252×93×29           | 80×240                | LT-UVB0-4103-GU05-3-K01 |
|  | 4104   | 90×90×29            | 80                    | LT-UVB0-4104-GU05-1-K01 |

## Габаритные размеры

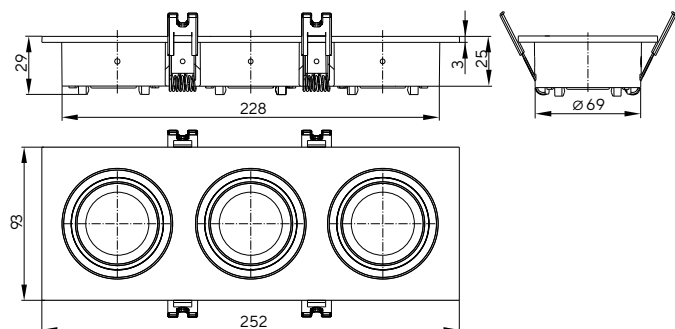
4101



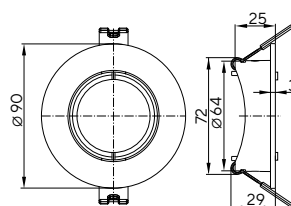
4102



4103



4104



# СВЕТИЛЬНИКИ НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА. КОЛЛЕКЦИЯ «СТАКАНЫ»



Отличное решение для основного и акцентного освещения, если нужно выделить светом определенную область. С их помощью можно эффектно разбить помещение на зоны, а также визуально увеличить пространство. Светильники IEK впишутся в любой стиль, их просто монтировать и легко обслуживать: сменная лампа позволит выбрать мощность и цветовую температуру источника света.

Сочетайте в одном помещении несколько моделей одной серии светильников IEK для создания гармоничного интерьера в едином стиле.

## Технические характеристики

|                  |              |                |        |
|------------------|--------------|----------------|--------|
| Материал корпуса | Алюминий     | Тип цоколя*    | GU10   |
| Материал патрона | Керамический | Срок службы, ч | 50 000 |
| Мощность, Вт     | <50          |                |        |

\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

- IP20 – защита от пыли и влаги.
- 2 года гарантии.

## 4001

|                                                                                  | Способ установки | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (диаметр × высота), мм | Цвет   | Артикул                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------|-------------------------|
|  | Накладной        | 50           | GU10       | 55×100                         | Белый  | LT-UPB0-4001-GU10-1-K01 |
|  | Накладной        | 50           | GU10       | 55×100                         | Черный | LT-UPB0-4001-GU10-1-K02 |

## 4002

|                                                                                    | Способ установки               | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (диаметр × высота), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------|-------------------------|
|  | Настенно-потолочный поворотный | 50           | GU10       | 60×120                         | Белый  | LT-USB0-4002-GU10-1-K01 |
|  | Настенно-потолочный поворотный | 50           | GU10       | 60×120                         | Черный | LT-USB0-4002-GU10-1-K02 |

## 4005

|                                                                                    | Способ установки | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (диаметр × высота), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------|-------------------------|
|  | Накладной        | 50           | GU10       | 55×115                         | Белый  | LT-UPB0-4005-GU10-1-K01 |
|  | Накладной        | 50           | GU10       | 55×115                         | Золото | LT-UPB0-4005-GU10-1-K22 |
|  | Накладной        | 50           | GU10       | 55×115                         | Хром   | LT-UPB0-4005-GU10-1-K23 |
|  | Накладной        | 50           | GU10       | 55×115                         | Черный | LT-UPB0-4005-GU10-1-K02 |

## 4006

|                                                                                   | Способ установки               | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (диаметр × высота), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------|-------------------------|
|  | Настенно-потолочный поворотный | 50           | GU10       | 55×100                         | Белый  | LT-USB0-4006-GU10-1-K01 |
|  | Настенно-потолочный поворотный | 50           | GU10       | 55×100                         | Золото | LT-USB0-4006-GU10-1-K22 |
|  | Настенно-потолочный поворотный | 50           | GU10       | 55×100                         | Хром   | LT-USB0-4006-GU10-1-K23 |
|  | Настенно-потолочный поворотный | 50           | GU10       | 55×100                         | Черный | LT-USB0-4006-GU10-1-K02 |

## 4007

|                                                                                     | Способ установки | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (диаметр × высота), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------|-------------------------|
|  | Подвесной        | 50           | GU10       | 55×100                         | Белый  | LT-UCB0-4007-GU10-1-K01 |
|  | Подвесной        | 50           | GU10       | 55×100                         | Хром   | LT-UCB0-4007-GU10-1-K23 |
|  | Подвесной        | 50           | GU10       | 55×100                         | Черный | LT-UCB0-4007-GU10-1-K02 |

## 4008

|                                                                                  | Способ установки | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Настенный        | 50           | GU10       | 55×85×125           | Белый  | LT-UBB0-4008-GU10-1-K01 |
|  | Настенный        | 50           | GU10       | 55×85×125           | Золото | LT-UBB0-4008-GU10-1-K22 |
|  | Настенный        | 50           | GU10       | 55×85×125           | Хром   | LT-UBB0-4008-GU10-1-K23 |
|  | Настенный        | 50           | GU10       | 55×85×125           | Черный | LT-UBB0-4008-GU10-1-K02 |

## 4009

|                                                                                    | Способ установки | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Настенный        | 50           | GU10       | 55×85×190           | Белый  | LT-UBB0-4009-GU10-2-K01 |
|  | Настенный        | 50           | GU10       | 55×85×190           | Черный | LT-UBB0-4009-GU10-2-K02 |

## 4116

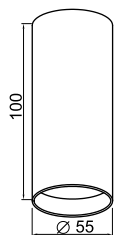
|                                                                                   | Способ установки | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Трековый         | 50           | GU10       | 165×55×55           | Белый  | LT-USB0-4116-GU10-1-K01 |
|  | Трековый         | 50           | GU10       | 165×55×55           | Золото | LT-USB0-4116-GU10-1-K22 |
|  | Трековый         | 50           | GU10       | 165×55×55           | Хром   | LT-USB0-4116-GU10-1-K23 |
|  | Трековый         | 50           | GU10       | 165×55×55           | Черный | LT-USB0-4116-GU10-1-K02 |

## 4117

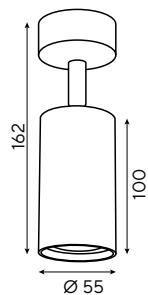
|                                                                                     | Способ установки | Мощность, Вт | Тип цоколя | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Трековый         | 50           | GU10       | 100×55×55           | Белый  | LT-UCB0-4117-GU10-1-K01 |
|  | Трековый         | 50           | GU10       | 100×55×55           | Золото | LT-UCB0-4117-GU10-1-K22 |
|  | Трековый         | 50           | GU10       | 100×55×55           | Хром   | LT-UCB0-4117-GU10-1-K23 |
|  | Трековый         | 50           | GU10       | 100×55×55           | Черный | LT-UCB0-4117-GU10-1-K02 |

## Габаритные размеры

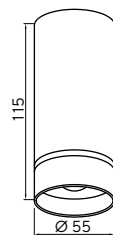
4001



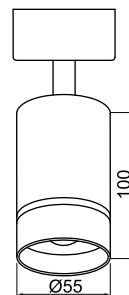
4002



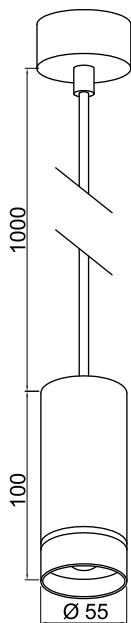
4005



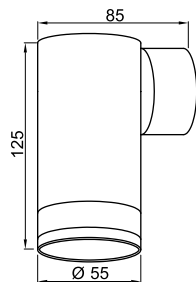
4006



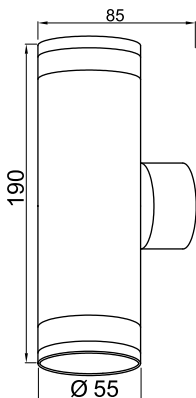
4007



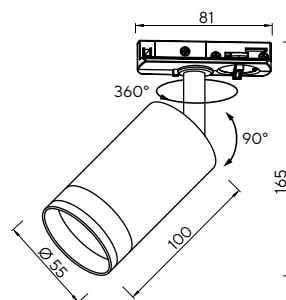
4008



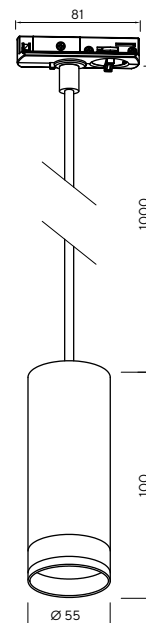
4009



4116



4117



# СВЕТИЛЬНИКИ НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА. КОЛЛЕКЦИЯ «ЦИЛИНДРЫ»



Предназначены для создания дополнительного освещения или декоративной подсветки стен. Отлично подойдут и для основного, и для акцентного освещения. Светильники направленного света IEK одной серии гармонично сочетаются друг с другом. Сменная лампа с цоколем GX53 позволяет выбрать подходящую мощность и цветовую температуру светильника.

## Технические характеристики

|                  |                   |                                 |           |
|------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| Материал корпуса | Алюминий          | Диапазон рабочих температур, °C | -20...+45 |
| Материал патрона | Негорючий пластик | Срок службы, ч                  | 50 000    |
| Мощность, Вт     | <15               |                                 |           |
| Тип цоколя*      | GX53              |                                 |           |

\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

- IP20 – защита от пыли и влаги.
- 2 года гарантии.

## 4016

|                                                                                   | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|   | Накладной        | 12           | 85×85×80            | Белый  | LT-UPB0-4016-GX53-1-K01 |
|   | Накладной        | 12           | 85×85×80            | Золото | LT-UPB0-4016-GX53-1-K22 |
|   | Накладной        | 12           | 85×85×80            | Хром   | LT-UPB0-4016-GX53-1-K23 |
|  | Накладной        | 12           | 85×85×80            | Черный | LT-UPB0-4016-GX53-1-K02 |

## 4015

|                                                                                    | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Накладной        | 15           | 82×82×70            | Белый  | LT-UPB0-4015-GX53-1-K01 |
|  | Накладной        | 15           | 82×82×70            | Хром   | LT-UPB0-4015-GX53-1-K23 |
|  | Накладной        | 15           | 82×82×70            | Черный | LT-UPB0-4015-GX53-1-K02 |

## 4032

|                                                                                    | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Накладной        | 15           | 85×45×85            | Белый  | LT-UPB0-4032-GX53-1-K01 |
|  | Накладной        | 15           | 85×45×85            | Черный | LT-UPB0-4032-GX53-1-K02 |

## 4014

|                                                                                   | Способ установки     | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Накладной поворотный | 12           | 85×85×80            | Белый  | LT-UPB0-4014-GX53-1-K01 |
|  | Накладной поворотный | 12           | 85×85×80            | Хром   | LT-UPB0-4014-GX53-1-K23 |
|  | Накладной поворотный | 12           | 85×85×80            | Черный | LT-UPB0-4014-GX53-1-K02 |

## 4033

|                                                                                     | Способ установки        | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|   | Встраиваемый поворотный | 15           | 85×90×85            | Белый  | LT-UVB0-4033-GX53-1-K01 |
|  | Встраиваемый поворотный | 15           | 85×90×85            | Черный | LT-UVB0-4033-GX53-1-K02 |

## 4034

|                                                                                     | Способ установки              | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Накладной настенно-потолочный | 15           | 85×100×85           | Белый  | LT-USB0-4034-GX53-1-K01 |
|  | Накладной настенно-потолочный | 15           | 85×100×85           | Черный | LT-USB0-4034-GX53-1-K02 |

## 4035

|                                                                                     | Способ установки    | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Накладной настенный | 15           | 170×100×85          | Белый  | LT-UBB0-4035-GX53-1-K01 |
|  | Накладной настенный | 15           | 170×100×85          | Черный | LT-UBB0-4035-GX53-1-K02 |

## 4044

|                                                                                  | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Накладной        | 15           | 220×95×220          | Белый  | LT-UPB0-4044-GX53-1-K01 |
|  | Накладной        | 15           | 220×95×220          | Черный | LT-UPB0-4044-GX53-1-K02 |

## 4040

|                                                                                    | Способ установки    | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|   | Настенно-потолочный | 15           | 85×90×85            | Белый  | LT-USB0-4040-GX53-1-K01 |
|  | Настенно-потолочный | 15           | 85×90×85            | Черный | LT-USB0-4040-GX53-1-K02 |

## 4042

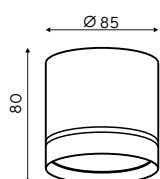
|                                                                                    | Способ установки    | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Настенно-потолочный | 15           | 220×95×85           | Белый  | LT-USB0-4042-GX53-1-K01 |
|  | Настенно-потолочный | 15           | 220×95×85           | Черный | LT-USB0-4042-GX53-1-K02 |

## 4041

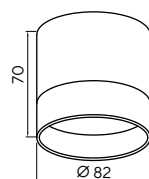
|                                                                                    | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Настенный        | 15           | 170×95×85           | Белый  | LT-UBB0-4041-GX53-1-K01 |
|  | Настенный        | 15           | 170×95×85           | Черный | LT-UBB0-4041-GX53-1-K02 |

## Габаритные размеры

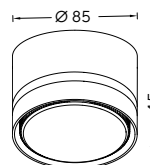
**4016**



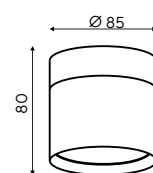
**4015**



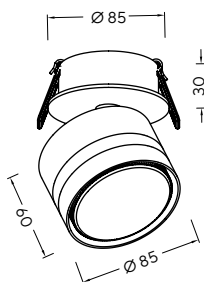
**4032**



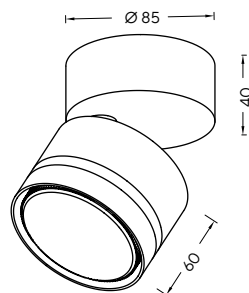
**4014**



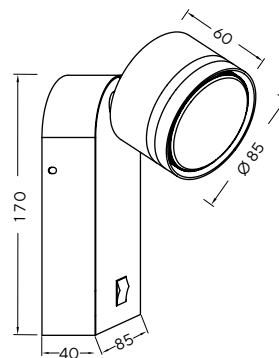
**4033**



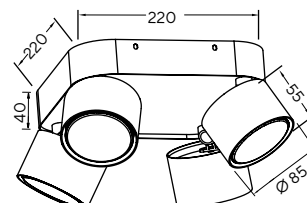
**4034**



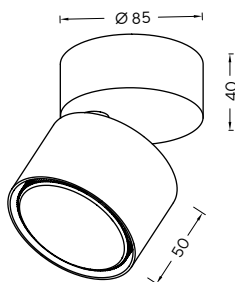
**4035**



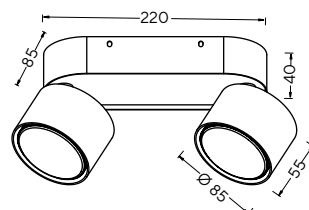
**4044**



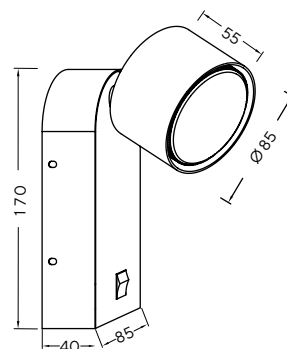
**4040**



**4042**



**4041**



# СВЕТИЛЬНИКИ НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА. КОЛЛЕКЦИЯ «ШАРЫ»



Отличное решение как для основного, так и для акцентного освещения, если нужно выделить светом определенную область.

С их помощью можно эффектно разбить помещение на зоны, а также визуально увеличить пространство. В одном помещении можно сочетать несколько моделей одной серии для создания гармоничного интерьера в едином стиле. Сменная лампа GX53 позволяет выбрать мощность и цветовую температуру источника света. Светильники легко монтируются на любую поверхность, подойдут для любого интерьера.

## Технические характеристики

|                  |                   |                                 |           |
|------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| Материал корпуса | Алюминий          | Тип цоколя*                     | GX53      |
| Материал патрона | Негорючий пластик | Диапазон рабочих температур, °C | -20...+45 |
| Мощность, Вт     | <15               | Срок службы, ч                  | 50 000    |

\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

- IP20 – защита от пыли и влаги.
- 2 года гарантии.
- Кнопка на корпусе у светильников настенных 4013 делает их использование максимально комфортным.

## 4010

|                                                                                   | Способ установки       | Мощность, Вт | Размеры (диаметр × высота), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|--------|-------------------------|
|  | Накладной/встраиваемый | 15           | 90×53                          | Белый  | LT-UPB0-4010-GX53-1-K01 |
|  | Накладной/встраиваемый | 15           | 90×53                          | Золото | LT-UPB0-4010-GX53-1-K22 |
|  | Накладной/встраиваемый | 15           | 90×53                          | Хром   | LT-UPB0-4010-GX53-1-K23 |
|  | Накладной/встраиваемый | 15           | 90×53                          | Черный | LT-UPB0-4010-GX53-1-K02 |

## 4011

|                                                                                     | Способ установки               | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Настенно-потолочный поворотный | 15           | 90×90×135           | Белый  | LT-USB0-4011-GX53-1-K01 |
|  | Настенно-потолочный поворотный | 15           | 90×90×135           | Золото | LT-USB0-4011-GX53-1-K22 |
|  | Настенно-потолочный поворотный | 15           | 90×90×135           | Хром   | LT-USB0-4011-GX53-1-K23 |
|  | Настенно-потолочный поворотный | 15           | 90×90×135           | Черный | LT-USB0-4011-GX53-1-K02 |

## 4012

|                                                                                  | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Подвесной        | 15           | 90×90×1250          | Белый  | LT-UCB0-4012-GX53-1-K01 |
|  | Подвесной        | 15           | 90×90×1250          | Золото | LT-UCB0-4012-GX53-1-K22 |
|  | Подвесной        | 15           | 90×90×1250          | Хром   | LT-UCB0-4012-GX53-1-K23 |
|  | Подвесной        | 15           | 90×90×1250          | Черный | LT-UCB0-4012-GX53-1-K02 |

## 4013

|                                                                                    | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Настенный        | 15           | 90×115×110          | Белый  | LT-UBB0-4013-GX53-1-K01 |
|  | Настенный        | 15           | 90×115×110          | Золото | LT-UBB0-4013-GX53-1-K22 |
|  | Настенный        | 15           | 90×115×110          | Хром   | LT-UBB0-4013-GX53-1-K23 |
|  | Настенный        | 15           | 90×115×110          | Черный | LT-UBB0-4013-GX53-1-K02 |

## 4118

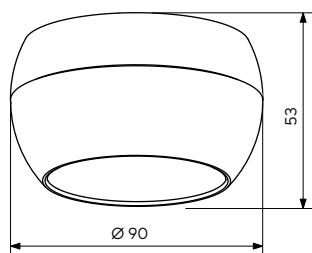
|                                                                                   | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Трековый         | 15           | 90×90×133           | Белый  | LT-USB0-4118-GX53-1-K01 |
|  | Трековый         | 15           | 90×90×133           | Золото | LT-USB0-4118-GX53-1-K22 |
|  | Трековый         | 15           | 90×90×133           | Хром   | LT-USB0-4118-GX53-1-K23 |
|  | Трековый         | 15           | 90×90×133           | Черный | LT-USB0-4118-GX53-1-K02 |

## 4119

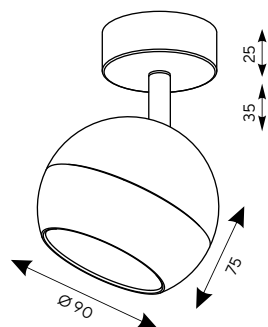
|                                                                                     | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Трековый         | 15           | 90×90×1093          | Белый  | LT-UCB0-4119-GX53-1-K01 |
|  | Трековый         | 15           | 90×90×1093          | Золото | LT-UCB0-4119-GX53-1-K22 |
|  | Трековый         | 15           | 90×90×1093          | Хром   | LT-UCB0-4119-GX53-1-K23 |
|  | Трековый         | 15           | 90×90×1093          | Черный | LT-UCB0-4119-GX53-1-K02 |

## Габаритные размеры

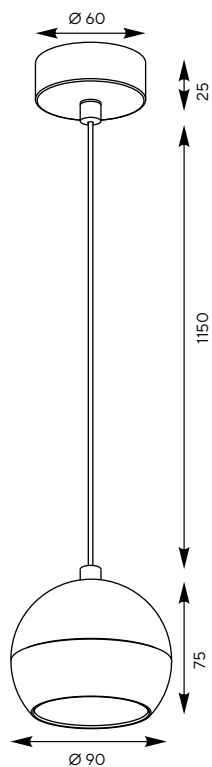
4010



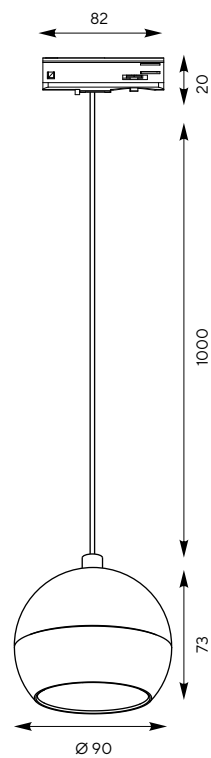
4011



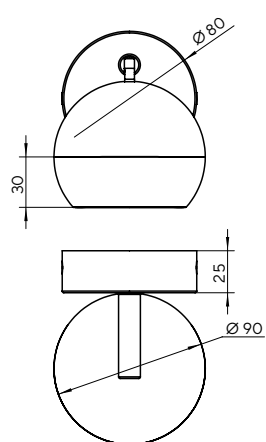
4012



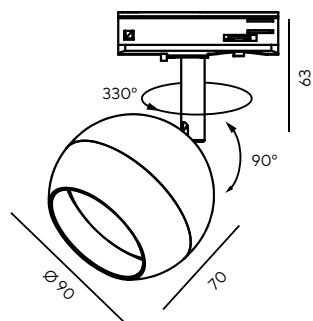
4119



4013



4118



# СВЕТИЛЬНИКИ НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА. КОЛЛЕКЦИЯ «РОТАНГ»



Эко-стиль остается в топах предпочтений дизайнеров много лет. В философии этого направления – отсутствие массивного центрального освещения и сопровождение встроенным, накладным, трековым точечным светом.

Воздушные, легкие светильники, дизайн которых следует природным формам и ротанговому плетению, гармонично впишутся в ваш интерьер. Благодаря широкому выбору моделей вы легко организуете освещение. Качественные материалы и компоненты светильников обеспечат их долгий срок службы и надежную эксплуатацию.

## Технические характеристики

|                  |              |                                 |           |
|------------------|--------------|---------------------------------|-----------|
| Материал корпуса | Алюминий     | Тип цоколя*                     | GU10      |
| Материал патрона | Керамический | Диапазон рабочих температур, °C | -20...+45 |
| Мощность, Вт     | 35           | Срок службы, ч                  | 50 000    |

\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

- IP20 – защита от пыли и влаги.
- 2 года гарантии.
- Кнопка на корпусе у светильников настенных 4212 делает их использование максимально комфортным.

## 4205, 4209

|                                                                                    | Способ установки | Количество ламп | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|    | Встраиваемый     | 1               | 35           | 60×60×120           | Белый  | LT-UPB0-4205-GU10-1-K01 |
|    | Встраиваемый     | 1               | 35           | 60×60×120           | Черный | LT-UPB0-4205-GU10-1-K02 |
|   | Накладной        | 4               | 35           | 250×250×185         | Белый  | LT-UPB0-4209-GU10-4-K01 |
|  | Накладной        | 4               | 35           | 250×250×185         | Черный | LT-UPB0-4209-GU10-4-K02 |

## 4207, 4208

|                                                                                    | Способ установки    | Количество ламп | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Настенно-потолочный | 1               | 35           | 60×60×145           | Белый  | LT-USB0-4207-GU10-1-K01 |
|  | Настенно-потолочный | 1               | 35           | 60×60×145           | Черный | LT-USB0-4207-GU10-1-K02 |
|  | Настенно-потолочный | 2               | 35           | 260×40×145          | Белый  | LT-USB0-4208-GU10-2-K01 |
|  | Настенно-потолочный | 2               | 35           | 260×40×145          | Черный | LT-USB0-4208-GU10-2-K02 |

## 4211

|                                                                                   | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Подвесной        | 35           | 60×60×1210          | Белый  | LT-UPB0-4211-GU10-1-K01 |
|  | Подвесной        | 35           | 60×60×1210          | Черный | LT-UPB0-4211-GU10-1-K02 |

## 4212

|                                                                                     | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|   | Настенный        | 35           | 60×60×185           | Белый  | LT-USB0-4212-GU10-1-K01 |
|  | Настенный        | 35           | 60×60×185           | Черный | LT-USB0-4212-GU10-1-K02 |

## 4206, 4213

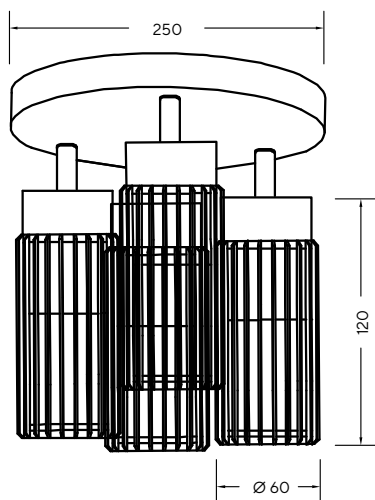
|                                                                                     | Способ установки | Мощность, Вт | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|--------|-------------------------|
|  | Трековый         | 35           | 60×65×210           | Белый  | LT-UPB0-4206-GU10-1-K01 |
|  | Трековый         | 35           | 60×65×210           | Черный | LT-UPB0-4206-GU10-1-K02 |
|  | Трековый         | 35           | 60×65×1210          | Белый  | LT-UPB0-4213-GU10-1-K01 |
|  | Трековый         | 35           | 60×65×1210          | Черный | LT-UPB0-4213-GU10-1-K02 |

## Габаритные размеры

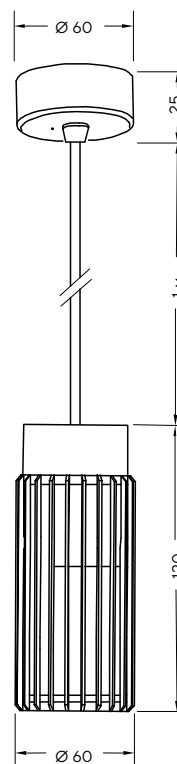
4205



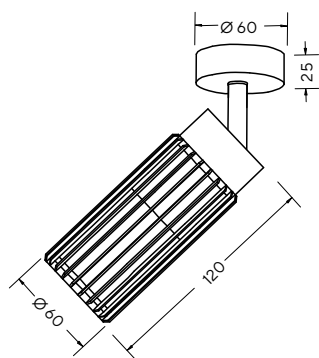
4209



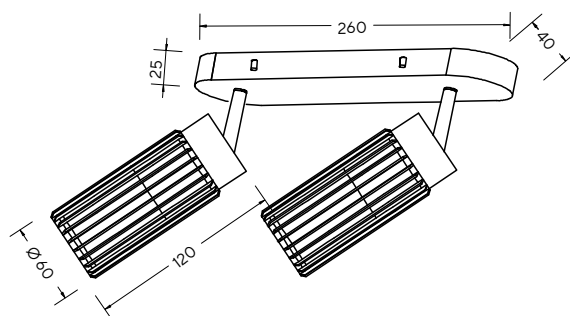
4211



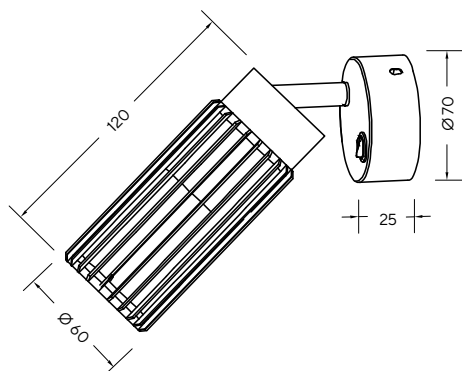
4207



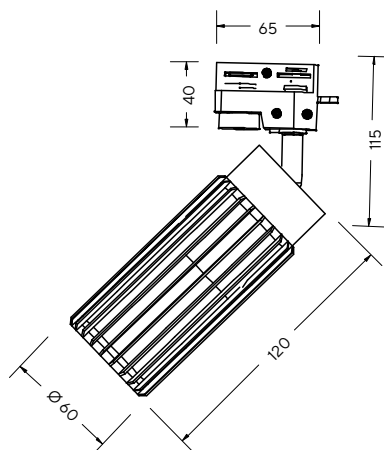
4208



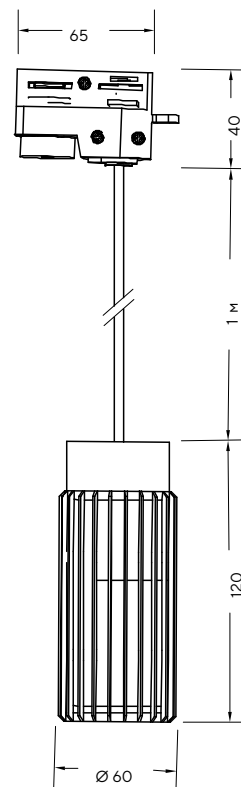
4212



4206



4213



## АКСЕССУАРЫ

|                                                                                     | Наименование                                           | Способ установки | Габариты (Д×Ш×В), мм | Диапазон рабочих температур, °C | Степень защиты | Артикул             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
|    | Комплект подвеса для ШП с тросом 1,5 м белый IEK       | Трековый         | 120×100×30           | 0...35                          | IP20           | LT-SO0D-KPT-D15-K01 |
|    | Комплект подвеса для ШП с тросом 1,5 м черный IEK      | Трековый         | 120×100×30           | 0...35                          | IP20           | LT-SO0D-KPT-D15-K02 |
|    | Соединитель L-образный внутренний для 1Ф ШП белый IEK  | Трековый         | 120×100×30           | 0...35                          | IP20           | LT-SO0D-SLV-1-K01   |
|    | Соединитель L-образный внутренний для 1Ф ШП черный IEK | Трековый         | 120×100×30           | 0...35                          | IP20           | LT-SO0D-SLV-1-K02   |
|    | Соединитель гибкий внутренний для 1Ф ШП белый IEK      | Трековый         | 120×100×30           | 0...35                          | IP20           | LT-SO0D-SGV-1-K01   |
|    | Соединитель гибкий внутренний для 1Ф ШП черный IEK     | Трековый         | 120×100×30           | 0...35                          | IP20           | LT-SO0D-SGV-1-K02   |
|  | Соединитель прямой внутренний для 1Ф ШП белый IEK      | Трековый         | 120×100×30           | 0...35                          | IP20           | LT-SO0D-SPV-1-K01   |
|  | Соединитель прямой внутренний для 1Ф ШП черный IEK     | Трековый         | 120×100×30           | 0...35                          | IP20           | LT-SO0D-SPV-1-K02   |
|  | Шинопровод осветительный 1Ф 1м белый IEK               | Трековый         | 1000×35×21           | 0...35                          | IP20           | LSBOD-SPD-1-01-K01  |
|                                                                                     | Шинопровод осветительный 1Ф 2м белый IEK               |                  | 2000×34×21           |                                 |                | LSBOD-SPD-1-02-K01  |
|  | Шинопровод осветительный 1Ф 1м черный IEK              | Трековый         | 1000×35×21           | 0...35                          | IP20           | LSBOD-SPD-1-01-K02  |
|                                                                                     | Шинопровод осветительный 1Ф 2м черный IEK              |                  | 2000×34×21           |                                 |                | LSBOD-SPD-1-02-K02  |

# ПОДСВЕТКА



В линейке декоративных светильников IEK представлены модели, которые позволят подсветить предметы вашей гордости – картины, предметы искусства, дорогие сердцу фотографии и рисунки, значимые дипломы и грамоты. Не прячьте в тени то, что для вас важно, выделите акценты в интерьере. Светодиодная подсветка также отлично подойдет и для освещения зеркал в ванных комнатах или других влажных помещениях.

## Технические характеристики

|                  |          |                                 |        |
|------------------|----------|---------------------------------|--------|
| Материал корпуса | Алюминий | Диапазон рабочих температур, °C | 0...35 |
| Мощность, Вт     | <9       | Срок службы, ч                  | 50 000 |

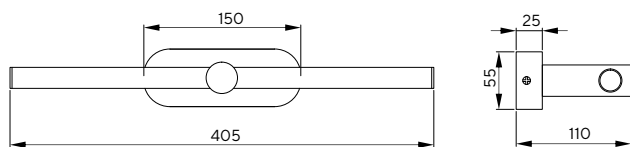
## Преимущества

- IP20 – защита от пыли и влаги.
- 2 года гарантии.

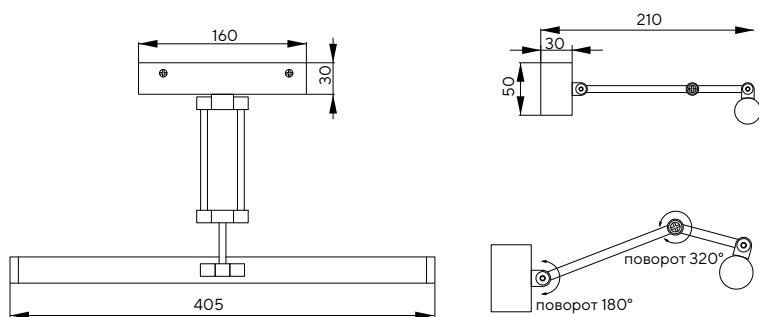
|                                                                                     | Модель | Способ установки | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Размеры (Д×Ш×В), мм | Цвет          | Артикул                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------|------------------------|
|    | 5114   | Настенный        | 9            | 400                | 4000                    | 405×110×55          | Серебро       | LT-DBBO-5114-09-40-K27 |
|    |        | Настенный        | 9            | 400                | 4000                    | 405×110×55          | Черный/золото | LT-DBBO-5114-09-40-K57 |
|    | 5115   | Настенный        | 8            | 400                | 4000                    | 405×210×50          | Белый         | LT-DBBO-5115-08-40-K01 |
|   |        | Настенный        | 8            | 400                | 4000                    | 405×210×50          | Латунь        | LT-DBBO-5115-08-40-K49 |
|  |        | Настенный        | 8            | 400                | 4000                    | 405×210×50          | Черный        | LT-DBBO-5115-08-40-K02 |
|  | 5116   | Настенный        | 8            | 560                | 4000                    | 400×85×50           | Белый         | LT-DBBO-5116-08-40-K01 |
|  |        | Настенный        | 8            | 560                | 4000                    | 400×85×50           | Серебро       | LT-DBBO-5116-08-40-K27 |
|  |        | Настенный        | 8            | 560                | 4000                    | 400×85×50           | Черный        | LT-DBBO-5116-08-40-K02 |
|  | 4701   | Настенный        | 3            | 270                | 3000                    | 38×105×475          | Белый         | LT-DBBO-4701-03-30-K01 |
|  |        | Настенный        | 3            | 270                | 3000                    | 38×105×475          | Черный        | LT-DBBO-4701-03-30-K02 |

## Габаритные размеры

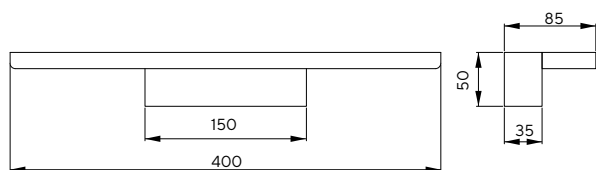
5114



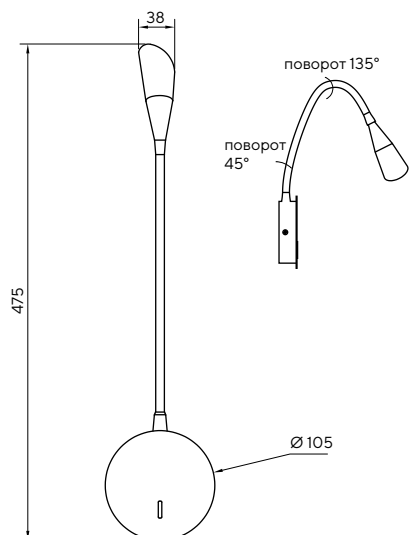
5115



5116



4701



# СВЕТИЛЬНИКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДНЫЕ ДПБ



Для общего и местного освещения в общественных, административных и жилых помещениях.  
Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1,  
ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

## Технические характеристики

|                           |          |                                 |                           |
|---------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------|
| Номинальное напряжение, В | 198-253~ | Источник света                  | Модули с SMD-светодиодами |
| Индекс цветопередачи (Ra) | <70      | Диапазон рабочих температур, °C | -20...+40                 |
| Степень защиты            | IP20     | Срок службы, ч                  | 30 000                    |

## Преимущества

- Экономия электроэнергии – 90 %.
- 2 года гарантии.

## 1001-1003

|                                                                                  | Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Цвет  | Артикул                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------|-------|------------------------|
|  | ДПБ 1001 | 12           | 720                | 4000                    | Белый | LDPB0-1001-12-4000-K01 |
|                                                                                  | ДПБ 1002 | 18           | 1080               | 4000                    | Белый | LDPB0-1002-18-4000-K01 |
|                                                                                  | ДПБ 1003 | 24           | 1440               | 4000                    | Белый | LDPB0-1003-24-4000-K01 |

## 3001-3010

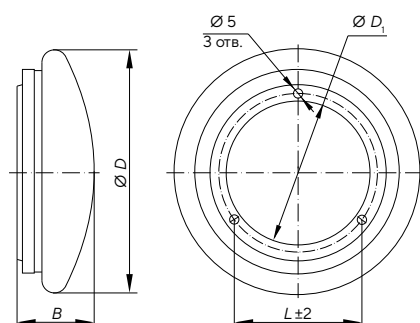
|                                                                                    | Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Диаметр Ø D, мм | Цвет декоративного кольца | Артикул                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
|  | ДПБ 3001 | 12           | 900                | 4000                    | 220             | Белый                     | LDPB0-3001-12-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3002 | 12           | 900                | 6500                    | 220             | Белый                     | LDPB0-3002-12-6500-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3003 | 18           | 1350               | 4000                    | 220             | Белый                     | LDPB0-3003-18-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3004 | 18           | 1350               | 6500                    | 220             | Белый                     | LDPB0-3004-18-6500-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3005 | 24           | 1800               | 4000                    | 270             | Белый                     | LDPB0-3005-24-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3006 | 24           | 1800               | 6500                    | 270             | Белый                     | LDPB0-3006-24-6500-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3007 | 32           | 2400               | 4000                    | 320             | Белый                     | LDPB0-3007-32-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3008 | 32           | 2400               | 6500                    | 320             | Белый                     | LDPB0-3008-32-6500-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3009 | 40           | 3000               | 4000                    | 370             | Белый                     | LDPB0-3009-40-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3010 | 40           | 3000               | 6500                    | 370             | Белый                     | LDPB0-3010-40-6500-K01 |

## 3101-3106

|                                                                                    | Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Диаметр Ø D, мм | Цвет декоративного кольца | Артикул                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
|  | ДПБ 3101 | 12           | 900                | 4000                    | 220             | Серебро                   | LDPB0-3101-12-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3102 | 12           | 900                | 6500                    | 220             | Серебро                   | LDPB0-3102-12-6500-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3103 | 18           | 1350               | 4000                    | 220             | Серебро                   | LDPB0-3103-18-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3104 | 18           | 1350               | 6500                    | 220             | Серебро                   | LDPB0-3104-18-6500-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3105 | 24           | 1800               | 4000                    | 270             | Серебро                   | LDPB0-3105-24-4000-K01 |
|                                                                                    | ДПБ 3106 | 24           | 1800               | 6500                    | 270             | Серебро                   | LDPB0-3106-24-6500-K01 |

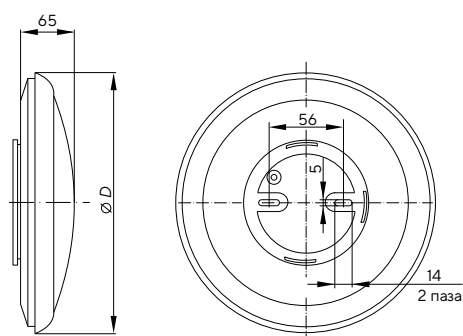
## Габаритные размеры

### 1001-1003



| Модель   | $D$ , мм | $D_1$ , мм | $B$ , мм | $L$ , мм |
|----------|----------|------------|----------|----------|
| ДПБ 1001 | 260      | 190        | 90       | 165      |
| ДПБ 1002 | 330      | 260        | 105      | 225      |
| ДПБ 1003 | 380      | 305        | 110      | 265      |

### 3001-3010, 3101-3106



# СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ

**НОВИНКА**



Оригинальное решение для экстерьера вашего дома. Создают фантазийный световой рисунок на стене загородного дома при включении.

Светильникам не страшны пыль, жара и любые брызги. Порошковое окрашивание защищает алюминиевый корпус от коррозии и механических воздействий.

## Технические характеристики

|                  |                                                                 |                           |            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Материал корпуса | Алюминий                                                        | Способ окрашивания        | Порошковое |
| Защита лампы     | Стекланный рассеиватель<br>и металлический<br>рифленый диффузор | Индекс цветопередачи (Ra) | >80        |

## Преимущества

- Защита от пыли и влаги: IP54 – для 5102, 5103; IP65 – для 5111.
- 2 года гарантии.

## 5102, 5103

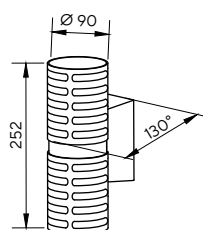
|                                                                                    | Модель | Способ установки | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------------|--------------------|--------|-------------------------|
|   | 5102   | Настенный        | 2×5          | 330                | Черный | LT-DBU0-5102-010-40-K02 |
|   | 5102   | Настенный        | 2×5          | 330                | Серый  | LT-DBU0-5102-010-40-K03 |
|   | 5103   | Настенный        | 2×5          | 560                | Черный | LT-DBU0-5103-010-40-K02 |
|  | 5103   | Настенный        | 2×5          | 560                | Серый  | LT-DBU0-5103-010-40-K03 |

## 5111

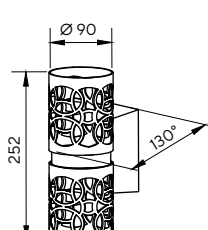
|                                                                                     | Модель | Способ установки | Мощность, Вт | Количество световых рисунков | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------------|------------------------------|--------|-------------------------|
|  | 5111   | Настенный        | 6            | 10+                          | Белый  | LT-DBU0-5111-006-40-K01 |
|  | 5111   | Настенный        | 6            | 10+                          | Серый  | LT-DBU0-5111-006-40-K03 |
|  | 5111   | Настенный        | 6            | 10+                          | Черный | LT-DBU0-5111-006-40-K02 |

## Габаритные размеры

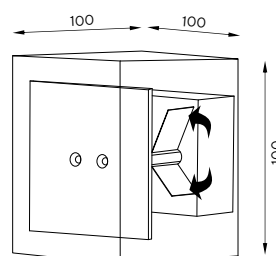
### 5102



### 5103



### 5111



# СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОД ЛАМПУ



Создавайте уникальные световые эффекты с помощью декоративных уличных светильников. Они отлично дополняют стили лофт, сканди, модерн или техно и подчеркнут индивидуальность вашего дома.

Степень защиты IP65 подтверждена испытаниями: светильники будут исправно работать в любую погоду. Светильникам не страшны пыль, жара и любые брызги. Порошковое окрашивание защищает алюминиевый корпус от коррозии и механических воздействий.

## Технические характеристики

|                    |            |                                 |           |
|--------------------|------------|---------------------------------|-----------|
| Материал корпуса   | Алюминий   | Диапазон рабочих температур, °C | -40...+40 |
| Способ окрашивания | Порошковое |                                 |           |

\* Лампы в комплект не входят.

## Преимущества

- Защита от пыли и влаги: IP65 (IP54 – для 5100, 5101).
- 2 года гарантии.

## 5107, 5108, 5110

|                                                                                     | Модель | Способ установки | Тип цоколя | Мощность, Вт | Количество ламп, шт. | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------------------|--------|-------------------------|
|    | 5107   | Настенный        | GU10       | 35           | 1                    | Белый  | LT-UBU0-5107-GU10-1-K01 |
|    | 5107   | Настенный        | GU10       | 35           | 1                    | Серый  | LT-UBU0-5107-GU10-1-K03 |
|   | 5107   | Настенный        | GU10       | 35           | 1                    | Черный | LT-UBU0-5107-GU10-1-K02 |
|  | 5108   | Настенный        | GU10       | 70           | 2                    | Белый  | LT-UBU0-5108-GU10-2-K01 |
|  | 5108   | Настенный        | GU10       | 70           | 2                    | Серый  | LT-UBU0-5108-GU10-2-K03 |
|  | 5108   | Настенный        | GU10       | 70           | 2                    | Черный | LT-UBU0-5108-GU10-2-K02 |
|  | 5110   | Потолочный       | GU10       | 12           | 1                    | Белый  | LT-UPU0-5110-GU10-1-K01 |
|  | 5110   | Потолочный       | GU10       | 12           | 1                    | Серый  | LT-UPU0-5110-GU10-1-K03 |
|  | 5110   | Потолочный       | GU10       | 12           | 1                    | Черный | LT-UPU0-5110-GU10-1-K02 |

## 5112, 5113

|                                                                                  | Модель | Способ установки | Тип цоколя | Мощность, Вт | Количество ламп, шт. | Цвет   | Артикул                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------------------|--------|-------------------------|
|  | 5112   | Настенный        | GU10       | 35           | 1                    | Серый  | LT-UPU0-5112-GU10-1-K03 |
|  | 5112   | Настенный        | GU10       | 35           | 1                    | Черный | LT-UPU0-5113-GU10-2-K02 |
|  | 5113   | Настенный        | GU10       | 70           | 2                    | Серый  | LT-UPU0-5113-GU10-2-K03 |
|  | 5113   | Настенный        | GU10       | 70           | 2                    | Черный | LT-UPU0-5113-GU10-2-K02 |

## 5100, 5101

|                                                                                    | Модель | Способ установки | Тип цоколя | Мощность, Вт | Количество ламп, шт. | Цвет   | Артикул                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------------------|--------|------------------------|
|  | 5100   | Настенный        | E27        | 60           | 1                    | Черный | LT-UBU0-5100-E27-1-K02 |
|  | 5101   | Настенный        | E27        | 60           | 2                    | Черный | LT-UBU0-5101-E27-2-K02 |

## 5222

|                                                                                   | Модель | Способ установки | Тип цоколя | Мощность, Вт | Цвет   | Артикул                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|-------------------------|
|  | 5222   | Потолочный       | GU10       | 15           | Белый  | LT-UPU0-5222-GU10-1-K01 |
|  | 5222   | Потолочный       | GU10       | 15           | Серый  | LT-UPU0-5222-GU10-1-K03 |
|  | 5222   | Потолочный       | GU10       | 15           | Черный | LT-UPU0-5222-GU10-1-K02 |

## 5220, 5221

|                                                                                     | Модель | Способ установки | Тип цоколя | Мощность, Вт | Количество ламп*, шт. | Цвет   | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-----------------------|--------|-------------------------|
|  | 5220   | Настенный        | GU10       | 35           | 1                     | Серый  | LT-UBU0-5220-GU10-1-K03 |
|  | 5220   | Настенный        | GU10       | 35           | 1                     | Черный | LT-UBU0-5220-GU10-1-K02 |
|  | 5221   | Настенный        | GU10       | 70           | 2                     | Серый  | LT-UBU0-5221-GU10-2-K03 |
|  | 5221   | Настенный        | GU10       | 70           | 2                     | Черный | LT-UBU0-5221-GU10-2-K02 |

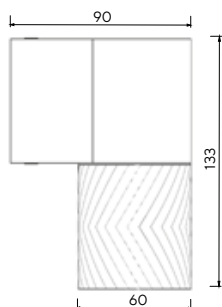
\* Рекомендуется использовать лампу с прозрачным рассеивателем.

## 5104, 5204, 5304

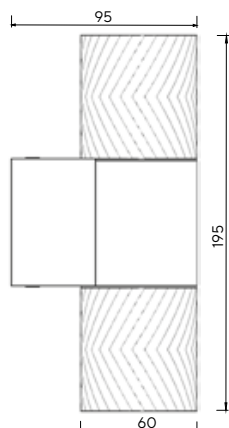
|                                                                                    | Модель | Способ установки | Тип цоколя | Мощность, Вт | Цвет   | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|-------------------------|
|    | 5104   | Потолочный       | GX53       | 15           | Белый  | LT-UPU0-5104-GX53-1-K01 |
|    | 5104   | Потолочный       | GX53       | 15           | Серый  | LT-UPU0-5104-GX53-1-K03 |
|    | 5104   | Потолочный       | GX53       | 15           | Черный | LT-UPU0-5104-GX53-1-K02 |
|    | 5204   | Потолочный       | GX53       | 15           | Белый  | LT-UPU0-5204-GX53-1-K01 |
|   | 5204   | Потолочный       | GX53       | 15           | Серый  | LT-UPU0-5204-GX53-1-K03 |
|  | 5204   | Потолочный       | GX53       | 15           | Черный | LT-UPU0-5204-GX53-1-K02 |
|  | 5304   | Потолочный       | GX53       | 15           | Белый  | LT-UPU0-5304-GX53-1-K01 |
|  | 5304   | Потолочный       | GX53       | 15           | Серый  | LT-UPU0-5304-GX53-1-K03 |
|  | 5304   | Потолочный       | GX53       | 15           | Черный | LT-UPU0-5304-GX53-1-K02 |

## Габаритные размеры

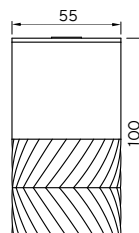
**5107**



**5108**



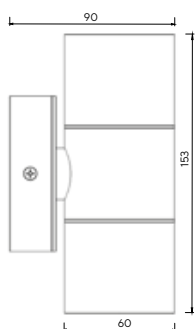
**5110**



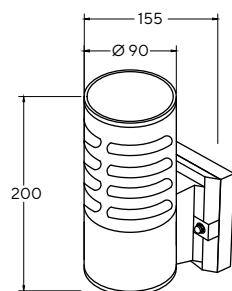
**5112**



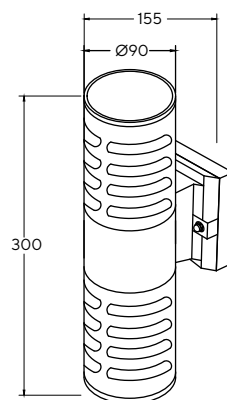
**5113**



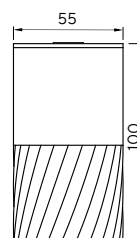
**5100**



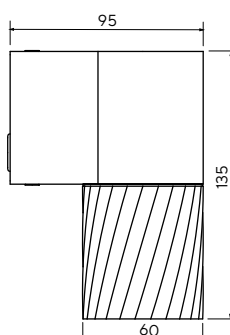
**5101**



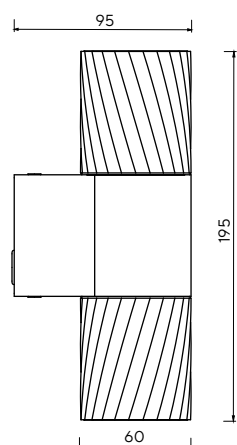
**5222**



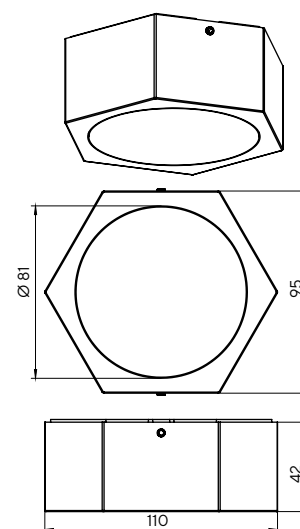
**5220**



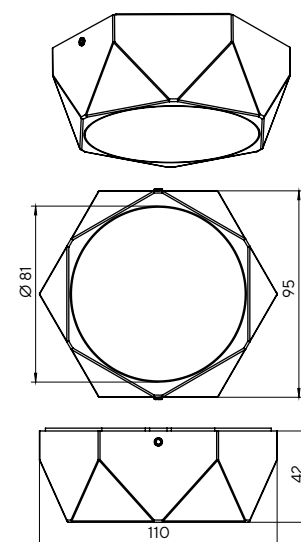
**5221**



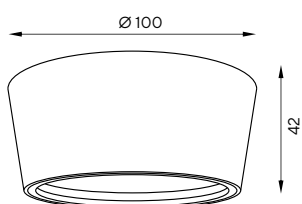
**5204**



**5304**



**5104**



# НОЧНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ



Предназначены для использования в комнатах как источник дополнительного освещения. Мягкая, неяркая подсветка создает особый уют и комфорт в детских комнатах, спальнях, коридорах, кухнях и других жилых помещениях.

## Технические характеристики

|                                               |      |                                 |           |
|-----------------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230~ | Индекс цветопередачи (Ra)       | >70       |
| Номинальная рабочая частота, Гц               | 50   | Диапазон рабочих температур, °C | -20...+40 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II   |                                 |           |

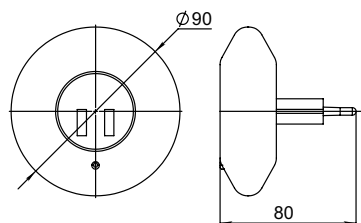
## Преимущества

- Экономия электроэнергии.
- 1 год гарантии.
- Мягкий свет.

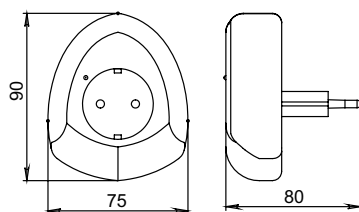
|                                                                                     | Модель | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Цвет  | В составе устройства               | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------------------|-------|------------------------------------|-------------------------|
|    | 001    | 1            | 6500                    | Белый | Датчик освещенности<br>2 USB-порта | LNDP2-001-S-R-06-K01    |
|    | 002    | 0,5          | 4500                    | Белый | Розетка<br>Кнопка вкл./выкл.       | LNDP1-002-S-O-02-K01    |
|   | 005    | 0,8          | 6500                    | Белый | Кнопка вкл./выкл.                  | LDNNO-005-OV-P-00-S-K01 |
|  | 006    | 0,5          | 4500                    | Белый | Кнопка вкл./выкл.                  | LNDP2-006-S-R-01-K01    |
|  | 007    | 1            | По выбору               | Белый | Кнопка вкл./выкл.                  | LDNNO-007-OV-P-08-S-K01 |
|  | 008    | 1            | 6500                    | Белый | Кнопка вкл./выкл.                  | LDNNO-008-RD-P-03-S-K01 |
|  | 018    | 0,4          | 6500                    | Белый | Датчик освещенности                | LDNNO-018-SQ-P-00-S-K01 |

## Габаритные размеры

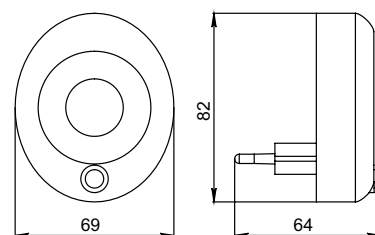
001



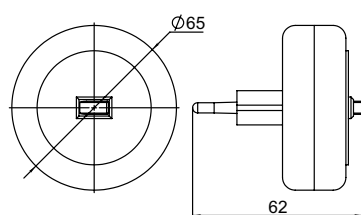
002



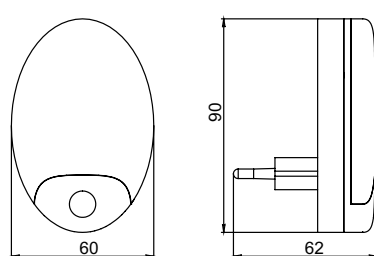
005



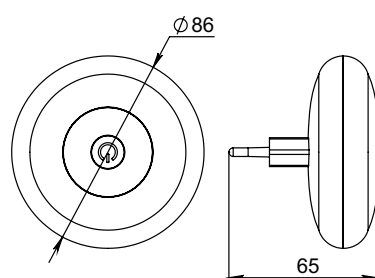
006



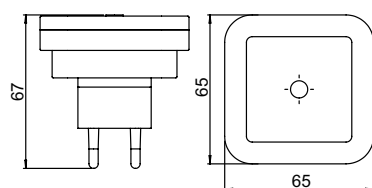
007



008



018



# СВЕТОДИОДНЫЕ УЛЬТРАТОНКИЕ ПАНЕЛИ ДВО



Предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (торговых центров, офисов, гостиниц, кабинетов).

Применение светодиодных технологий обеспечивает долгий срок службы светильников – не менее 30 000 часов.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

## Технические характеристики

|                                 |           |                                                |                     |
|---------------------------------|-----------|------------------------------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение, В       | 230~      | Коэффициент пульсации, %                       | ≥5                  |
| Номинальная частота в сети, Гц  | 50        | Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup> | 0,75–1,0            |
| Степень защиты от пыли и влаги  | IP20      | Источник света                                 | Светодиодные модули |
| Диапазон рабочих температур, °С | –20...+35 |                                                |                     |
| Индекс цветопередачи (Ra)       | ≥75       |                                                |                     |
| Коэффициент мощности            | ≥0,9      |                                                |                     |

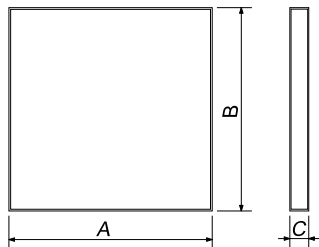
## Преимущества

- Матовый УФ-стабилизированный рассеиватель способствует равномерному распределению светового потока.
- Корпус выполнен из высококачественного алюминиевого сплава и обеспечивает эффективный теплоотвод.
- Способ установки: встраиваемый (без креплений) в потолки типа «Армстронг». Возможно крепление накладным или подвесным способом (комплекты крепежей IEK поставляются отдельно).
- Тонкий корпус светильника позволяет экономить потолочное пространство при встраиваемом способе установки.
- Высококачественный выносной блок питания гарантирует полное соответствие нормам электромагнитной совместимости, отсутствие пульсаций и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы светильника.

|                                                                                    | Модель     | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Габаритные размеры А×В×С, мм | Количество в упаковке, шт. | Наличие драйвера* | Артикул                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
|    | ДВО 6565 S | 36           | 4000                    | 2800               | 595×595×10                   | 5                          | LDVO0-36-0-E-K01  | LDVO0-6565-36-0-4000-K01 |
|                                                                                    | ДВО 6566 S | 36           | 6500                    | 2800               | 595×595×10                   | 5                          |                   | LDVO0-6566-36-0-6500-K01 |
|  | ДВО 6565 W | 36           | 4000                    | 2800               | 595×595×10                   | 5                          | LDVO0-36-0-E-K01  | LDVO1-6565-36-0-4000-K01 |
|                                                                                    | ДВО 6566 W | 36           | 6500                    | 2800               | 595×595×10                   | 5                          |                   | LDVO1-6566-36-0-6500-K01 |
|  | ДВО 6574 S | 40           | 4000                    | 3500               | 595×595×10                   | 5                          | LDVO0-40-0-E-K01  | LDVO0-6574-40-4000-K01   |
|                                                                                    | ДВО 6574 S | 40           | 6500                    | 3500               | 595×595×10                   | 5                          |                   | LDVO0-6574-40-6500-K01   |

\* Поставляется отдельно.

## Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ 20 ММ



Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений.

Встраиваются накладным способом в потолки типа «Армстронг» или устанавливаются накладным способом.

Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

## Технические характеристики

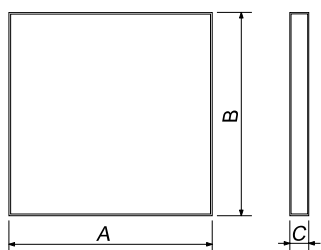
|                                |            |                                               |           |
|--------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение, В      | 230        | Степень защиты от пыли и влаги                | IP20      |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 180–265    | Класс энергоэффективности                     | A         |
| Частота сети, Гц               | 50         | Класс защиты от поражения электрическим током | I         |
| Коэффициент мощности           | $\geq 0,9$ | Диапазон рабочих температур, °C               | -20...+35 |
| Коэффициент пульсации, %       | <5         |                                               |           |
| Индекс цветопередачи (Ra)      | >75        |                                               |           |

## Преимущества

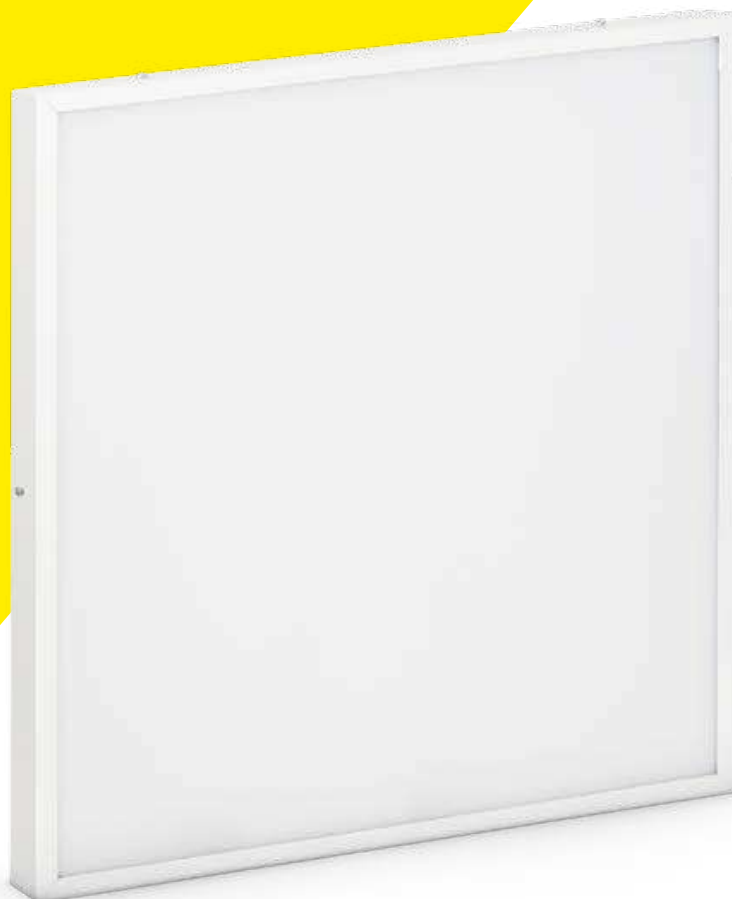
- Полное отсутствие пульсации светового потока.
- Надежный драйвер с высоким коэффициентом мощности ( $PF > 0,9$ ) обеспечивает стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений.
- Простое подключение без разбора светильника.
- Универсальный способ монтажа.
- Два вида рассеивателя: «Опал» и «Призма».

|                                                                                    | Модель     | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Габаритные размеры А×В×С, мм | Количество в упаковке, шт. | Наличие драйвера; тип рассеивателя              | Артикул                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
|    | ДВО 6560-О | 36           | 6500                    | 3600               | 595×595×20                   | 4                          | Драйвер встроен в корпус; рассеиватель «Опал»   | LDVO3-6560-36-6500-U-K01 |
|                                                                                    | ДВО 6561-О | 36           | 4000                    | 3600               | 595×595×20                   | 4                          |                                                 | LDVO3-6561-36-4000-U-K01 |
|                                                                                    | ДВО 6562-О | 36           | 5000                    | 3600               | 595×595×20                   | 4                          |                                                 | LDVO0-6562O-36-5000-K01  |
|                                                                                    | ДВО 6571-О | 45           | 4000                    | 4000               | 595×595×20                   | 4                          |                                                 | LDVO3-6571-45-4000-K01   |
|                                                                                    | ДВО 6572-О | 45           | 6500                    | 4000               | 595×595×20                   | 4                          |                                                 | LDVO3-6572-45-6500-K01   |
|  | ДВО 6560-Р | 36           | 6500                    | 3600               | 595×595×20                   | 4                          | Драйвер встроен в корпус; рассеиватель «Призма» | LDVO2-6560-36-6500-U-K01 |
|                                                                                    | ДВО 6561-Р | 36           | 4000                    | 3600               | 595×595×20                   | 4                          |                                                 | LDVO2-6561-36-4000-U-K01 |
|                                                                                    | ДВО 6562-Р | 36           | 5000                    | 3600               | 595×595×20                   | 4                          |                                                 | LDVO0-6562P-36-5000-K01  |
|                                                                                    | ДВО 6571-Р | 45           | 4000                    | 4500               | 595×595×20                   | 4                          |                                                 | LDVO2-6571-45-4000-K01   |
|                                                                                    | ДВО 6572-Р | 45           | 6500                    | 4500               | 595×595×20                   | 4                          |                                                 | LDVO2-6572-45-6500-K01   |
|  | ДВО 6567-Р | 36           | 4000                    | 3300               | 1200×180×20                  | 4                          | Драйвер встроен в корпус; рассеиватель «Призма» | LDVO2-6567-36-4000-K01   |
|                                                                                    | ДВО 6568-Р | 36           | 6500                    | 3300               | 1200×180×20                  | 4                          |                                                 | LDVO2-6568-36-6500-K01   |
|  | ДВО 6567-О | 36           | 4000                    | 3300               | 1200×180×20                  | 4                          | Драйвер встроен в корпус; рассеиватель «Опал»   | LDVO3-6567-36-4000-K01   |
|                                                                                    | ДВО 6568-О | 36           | 6500                    | 3300               | 1200×180×20                  | 4                          |                                                 | LDVO3-6568-36-6500-K01   |

## Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ 22 ММ С РАВНОМЕРНОЙ ЗАСВЕТКОЙ



Предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», также предусмотрен накладной монтаж. Панели соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

## Технические характеристики

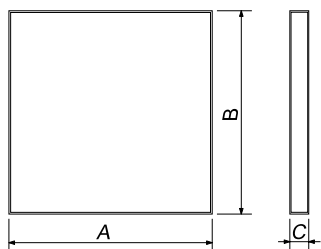
|                                              |            |             |                            |
|----------------------------------------------|------------|-------------|----------------------------|
| Диапазон рабочего напряжения, В              | 176–264~   | Тип монтажа | Встраиваемый/<br>накладной |
| Коэффициент мощности                         | $\geq 0,9$ | Драйвер     | Встроен в корпус           |
| Коэффициент пульсации<br>светового потока, % | $\leq 5$   |             |                            |
| Диапазон рабочих температур, °C              | 0...35     |             |                            |

## Преимущества

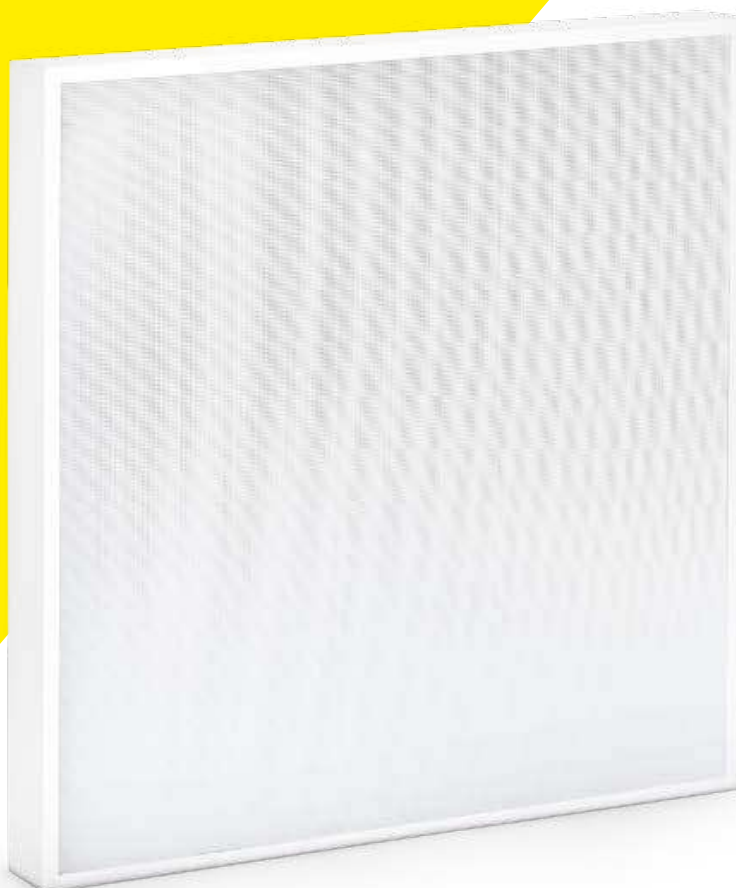
- Комфортная равномерная засветка. Отсутствие темных пятен и пересвета.
- Надежный профессиональный драйвер.
- Стабильный световой поток и отсутствие пульсации.
- Простое подключение без разбора светильника.
- Универсальный способ монтажа.

|                                                                                  | Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Габаритные размеры А×В×С, мм | Количество в упаковке, шт. | Наличие драйвера; тип рассеивателя    | Артикул                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|  | ДВО 6575 | 40           | 4000                    | 3400               | 595×595×22                   | 4                          | Встроен в корпус; рассеиватель «Опал» | LDVO0-6575-40-4000-K01 |
|                                                                                  |          |              | 6500                    |                    |                              |                            |                                       | LDVO0-6575-40-6500-K01 |
|                                                                                  | ДВО 6576 | 50           | 4000                    | 4300               |                              |                            |                                       | LDVO0-6576-50-4000-K01 |
|                                                                                  |          |              | 6500                    |                    |                              |                            |                                       | LDVO0-6576-50-6500-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ СО ВСТРОЕННЫМ ДРАЙВЕРОМ ПРОИЗВОДСТВА РФ



Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы).

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведенный компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

## Технические характеристики

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 176–264~ |
| Коэффициент мощности (PF)       | ≥0,95    |
| Коэффициент пульсации (IRF), %  | ≤2       |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Класс энергоэффективности       | A++       |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...+40 |

## Преимущества

- Высокая эффективность – 140 лм/Вт.
- Драйвер LEDEL с трехступенчатой защитой: термозащита, защита от короткого замыкания и микросекундных импульсных помех.
- Высококачественные светодиоды Refond и рассеиватель из полистирола обеспечивают стабильность светового потока.
- Простое и быстрое подключение к сети с помощью провода, выведенного из корпуса.
- Универсальный монтаж: накладной или встраиваемый.
- Включены в реестр РЭП.
- 7 лет гарантии.

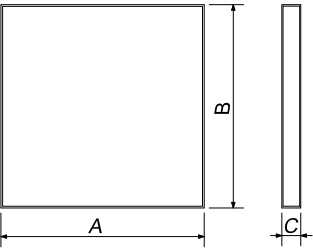
| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1001 | 30           | 3000                    | 3600               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3300               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3900               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-30-30-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 4200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-30-40-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3900               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3600               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 4200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-30-50-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3900               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-30-65-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3600               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-30-65-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 4200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-30-65-K01 |
|          | 40           | 3000                    | 4800               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-40-30-K01 |
|          | 40           | 3000                    | 4400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-40-30-K01 |
|          | 40           | 3000                    | 5200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-40-30-K01 |
|          | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-40-40-K01 |
|          | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-40-40-K01 |
|          | 40           | 4000                    | 5600               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-40-40-K01 |
|          | 40           | 5000                    | 5200               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-40-50-K01 |
|          | 40           | 5000                    | 4800               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-40-50-K01 |
|          | 40           | 5000                    | 5600               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-40-50-K01 |
|          | 40           | 6500                    | 5200               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-40-65-K01 |
|          | 40           | 6500                    | 4800               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-40-65-K01 |
|          | 40           | 6500                    | 5600               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-40-65-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5400               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 4950               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5850               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-45-30-K01 |

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1001 | 45           | 4000                    | 5850               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-45-40-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 5400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-45-40-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 6300               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-45-40-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 5850               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-45-50-K01 |
| ДВО 1001 | 45           | 5000                    | 5400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-45-50-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 6300               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-45-50-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5850               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 6300               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001-45-65-K01 |
| ДВО 1201 | 30           | 3000                    | 3600               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3900               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-30-30-K01 |
| ДВО 1201 | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 4200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-30-40-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3900               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3600               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 4200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-30-50-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3900               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-30-65-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3600               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-30-65-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 4200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-30-65-K01 |
|          | 40           | 3000                    | 4800               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-40-30-K01 |
|          | 40           | 3000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-40-30-K01 |
|          | 40           | 3000                    | 5200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-40-30-K01 |
|          | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-40-40-K01 |
|          | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-40-40-K01 |
|          | 40           | 4000                    | 5600               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-40-40-K01 |
|          | 40           | 5000                    | 5200               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-40-50-K01 |
|          | 40           | 5000                    | 4800               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-40-50-K01 |
|          | 40           | 5000                    | 5600               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-40-50-K01 |
|          | 40           | 6500                    | 5200               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-40-65-K01 |
|          | 40           | 6500                    | 4800               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-40-65-K01 |
|          | 40           | 6500                    | 5600               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-40-65-K01 |
| ДВО 1201 | 45           | 3000                    | 5400               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 4950               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5850               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-45-30-K01 |

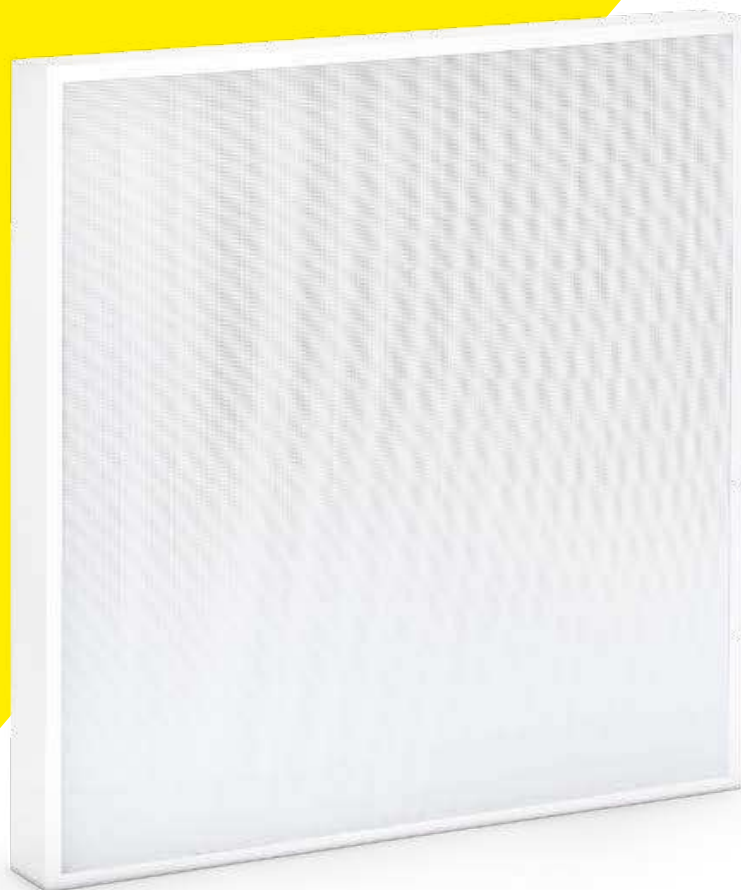
Начало таблицы см. на стр. 120

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1201 | 45           | 4000                    | 5850               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-45-40-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 5400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-45-40-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 6300               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-45-40-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 5850               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-45-50-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 5400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-45-50-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 6300               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-45-50-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5850               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 6300               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201-45-65-K01 |

Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ СО ВСТРОЕННЫМ БАП ПРОИЗВОДСТВА РФ



Предназначены для обеспечения аварийного освещения в общественных и административных зданиях. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведенный компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Аварийная работа светильников осуществляется от встроенного аккумулятора. Время полного заряда аккумулятора – 24 ч.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

## Технические характеристики

|                                 |          |                                 |           |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170–265~ | Класс энергоэффективности       | A++       |
| Коэффициент мощности (PF)       | ≥0,95    | Диапазон рабочих температур, °C | –20...+40 |
| Коэффициент пульсации (IRF), %  | ≤2       |                                 |           |

## Характеристики БАП

|                               |          |                                      |    |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------|----|
| Световой поток                | 210 ± 50 | Время работы в аварийном режиме, ч   | 3  |
| в аварийном режиме, лм, ±10 % |          | Время полного заряда аккумулятора, ч | 24 |

## Преимущества

- Устройство геркон для тестирования аварийного режима вместо кнопки «Тест».
- Готовый к монтажу светильник, не требующий дополнительных манипуляций по выводу кнопки «Тест» и индикатора из корпуса.
- Высокая эффективность – до 140 лм/Вт.
- Драйвер LEDEL с трехступенчатой защитой: термозащита, защита от короткого замыкания и микросекундных импульсных помех.
- Высококачественные светодиоды Refond и рассеиватель из полистирола обеспечивают стабильность светового потока.
- Включены в реестр РЭП.
- 7 лет гарантии.

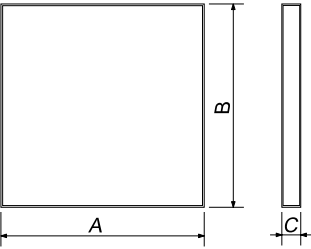
| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1001А | 30           | 3000                    | 3600               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001A-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3300               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001A-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3900               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001A-30-30-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001A-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001A-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 4200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001A-30-40-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3900               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001A-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3600               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001A-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 4200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001A-30-50-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3900               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001A-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3600               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001A-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 4200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001A-30-65-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4800               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001A-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001A-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 5200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001A-40-30-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001A-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001A-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5600               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001A-40-40-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5200               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001A-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 4800               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001A-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5600               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001A-40-50-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5200               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001A-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 4800               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001A-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5600               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001A-40-65-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 5400               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001A-45-30-K01 |

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1001А | 45           | 3000                    | 4950               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001А-45-30-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 5850               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001А-45-30-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5850               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001А-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001А-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 6300               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001А-45-40-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5850               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001А-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001А-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 6300               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001А-45-50-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5850               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001А-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001А-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 6300               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001А-45-65-K01 |
| ДВО 1201А | 30           | 3000                    | 3600               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201А-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3300               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201А-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3900               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201А-30-30-K01 |
| ДВО 1201А | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201А-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201А-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 4200               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201А-30-40-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3900               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201А-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3600               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201А-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 4200               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201А-30-50-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3900               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201А-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3600               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201А-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 4200               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201А-30-65-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4800               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201А-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4400               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201А-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 5200               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201А-40-30-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201А-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201А-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5600               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201А-40-40-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5200               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201А-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 4800               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201А-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5600               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201А-40-50-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5200               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201А-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 4800               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201А-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5600               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201А-40-65-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 5400               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201А-45-30-K01 |

Начало таблицы см. на стр. 124

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1201А | 45           | 3000                    | 4950               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201A-45-30-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 5850               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201A-45-30-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5850               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201A-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5400               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201A-45-40-K01 |
| ДВО 1201А | 45           | 4000                    | 6300               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201A-45-40-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5850               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201A-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5400               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201A-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 6300               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201A-45-50-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5850               | 595×595×40        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201A-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5400               | 595×595×40        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201A-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 6300               | 595×595×40        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201A-45-65-K01 |

Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ С ДРАЙВЕРОМ DALI ПРОИЗВОДСТВА РФ



Обеспечат качественный свет на выставках, в музеях, фотостудиях и других общественных и административных помещениях. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведенный компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Драйвер DALI встроен в корпус светильника.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

## Технические характеристики

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170~265~ |
| Коэффициент мощности (PF)       | ≥0,95    |
| Коэффициент пульсации (IRF), %  | ≤2       |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Класс энергоэффективности       | A++       |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...+40 |

## Преимущества

- Управление по протоколу DALI-2: улучшенная версия управления освещением.
- Высокая эффективность – до 140 лм/Вт.
- Драйвер LEDEL с трехступенчатой защитой: термозащита, защита от короткого замыкания и микросекундных импульсных помех.
- Высококачественные светодиоды Refond и рассеиватель из полистирола обеспечивают стабильность светового потока.
- Простое и быстрое подключение к сети с помощью провода, выведенного из корпуса.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Включены в реестр РЭП.
- 7 лет гарантии.

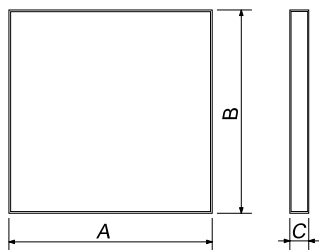
| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1001D | 30           | 3000                    | 3600               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3300               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3900               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-30-30-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 4200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-30-40-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3900               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3600               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 4200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-30-50-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3900               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3600               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 4200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-30-65-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4800               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 5200               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-40-30-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5600               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-40-40-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5200               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 4800               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5600               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-40-50-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5200               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 4800               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5600               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-40-65-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 5400               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-45-30-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 4950               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-45-30-K01 |

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1001D | 45           | 3000                    | 5850               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-45-30-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5850               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 6300               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-45-40-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5850               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 6300               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-45-50-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5850               | 595×595×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1001D-45-65-K01 |
| ДВО 1001D | 45           | 6500                    | 5400               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1001D-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 6300               | 595×595×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1001D-45-65-K01 |
| ДВО 1201D | 30           | 3000                    | 3600               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3900               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-30-30-K01 |
| ДВО 1201D | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 4200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-30-40-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3900               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3600               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 4200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-30-50-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3900               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3600               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 4200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-30-65-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4800               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 5200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-40-30-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5600               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-40-40-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5200               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 4800               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5600               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-40-50-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5200               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 4800               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5600               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-40-65-K01 |
| ДВО 1201D | 45           | 3000                    | 5400               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-45-30-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 4950               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-45-30-K01 |

Начало таблицы см. на стр. 128

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1201D | 45           | 3000                    | 5850               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-45-30-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5850               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 6300               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-45-40-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5850               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 6300               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-45-50-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5850               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1201D-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1201D-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 6300               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1201D-45-65-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА РФ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Гарантируют качественный свет в помещениях с высокими требованиями, а также обеспечение аварийного освещения в течение 3 ч.

Прекрасно подходят для освещения в общеобразовательных учреждениях (детских садах, школах, колледжах и вузах), в музеях, на выставках, в фотостудиях, в медицинских и других общественных и административных помещениях.

Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Соответствуют требованиям ТР ТС, постановлению Правительства РФ от 24.12.2020 г. № 2255 и нормам СанПиН.

## Технические характеристики

|                                 |          |                                 |           |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170–265~ | Индекс цветопередачи (Ra)       | >90       |
| Коэффициент мощности (PF)       | ≥0,97    | Класс энергоэффективности       | A++       |
| Коэффициент пульсации (IRF), %  | ≤2       | Диапазон рабочих температур, °C | -20...+40 |

## Характеристики БАП

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10 % | 210 ± 50 |
| Время работы в аварийном режиме, ч           | 3        |
| Время полного заряда аккумулятора, ч         | 24       |

## Характеристики DALI

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Минимальный световой поток при диммировании: |          |
| 30 Вт                                        | 210 ± 50 |
| 40 Вт                                        | 280 ± 50 |
| 45 Вт                                        | 300 ± 50 |

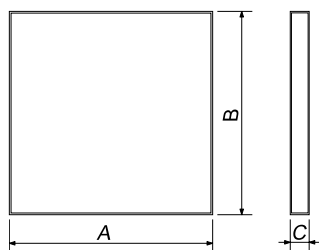
## Преимущества

- Проверка работоспособности светильника с помощью устройства геркон.
- Время работы в аварийном режиме – 3 часа.
- Улучшенное качество цветопередачи: Ra >90.
- Высокая эффективность – до 130 лм/Вт.
- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- 7 лет гарантии.

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1002  | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×50        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1002-30-40-K01  |
|           | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1002-30-40-K01  |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×50        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1002-30-40-K01  |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×50        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1002-40-40-K01  |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1002-40-40-K01  |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×50        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1002-40-40-K01  |
| ДВО 1102  | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1102-30-40-K01  |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1102-40-40-K01  |
| ДВО 1002A | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×50        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1002A-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1002A-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×50        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1002A-30-40-K01 |
| ДВО 1002A | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×50        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1002A-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1002A-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×50        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1002A-40-40-K01 |
| ДВО 1102A | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1102A-30-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1102A-40-40-K01 |
| ДВО 1002D | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×50        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1002D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1002D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×50        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1002D-30-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×50        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-1002D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1002D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×50        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-1002D-40-40-K01 |
| ДВО 1102D | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1102D-30-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1102D-40-40-K01 |

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 1202  | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1202-30-40-K01  |
|           | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1202-30-40-K01  |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1202-30-40-K01  |
| ДВО 1202  | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1202-40-40-K01  |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1202-40-40-K01  |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1202-40-40-K01  |
| ДВО 1302  | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1302-30-40-K01  |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1302-40-40-K01  |
| ДВО 1202A | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1202A-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1202A-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1202A-30-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1202A-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1202A-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1202A-40-40-K01 |
| ДВО 1302A | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1302A-30-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1302A-40-40-K01 |
| ДВО 1202D | 30           | 4000                    | 3600               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1202D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1202D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1202D-30-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 595×595×50        | Микропризма      | IP54           | 5                                | LTP-DVO2-1202D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1202D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 595×595×50        | Призма           | IP54           | 5                                | LTP-DVO0-1202D-40-40-K01 |
| ДВО 1302D | 30           | 4000                    | 3300               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1302D-30-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4400               | 595×595×50        | Опал             | IP54           | 5                                | LTP-DVO1-1302D-40-40-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ С РАВНОМЕРНОЙ ЗАСВЕТКОЙ ПРОИЗВОДСТВА РФ



Предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», также предусмотрен накладной монтаж. Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод. Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

## Технические характеристики

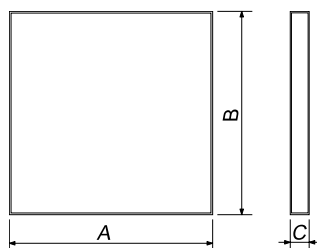
|                                 |          |                                 |           |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170–265~ | Класс энергоэффективности       | A++       |
| Коэффициент мощности (PF)       | ≥0,95    | Диапазон рабочих температур, °C | -20...+40 |
| Коэффициент пульсации (IRF), %  | ≤2       |                                 |           |

## Преимущества

- Высокая эффективность 130 лм/Вт.
- Драйвер LEDEL с трехступенчатой защитой: термозащита, защита от короткого замыкания и микросекундных импульсных помех.
- Высококачественные светодиоды Refond и рассеиватель из полистирола обеспечивают стабильность светового потока.
- Простое и быстрое подключение к сети с помощью провода, выведенного из корпуса.
- 7 лет гарантии.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры A×B×C, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1101 | 30           | 3000                    | 3300               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1101-30-30-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3450               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1101-30-40-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3450               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1101-30-50-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3450               | 595×595×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-1101-30-65-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ ДВО ДЛЯ ПОТОЛКОВ «ГРИЛЬЯТО» ПРОИЗВОДСТВА РФ



Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы), оборудованных потолками «Грильято».

Высококачественные светодиоды Refond и встроенный в корпус драйвер, разработанный и произведенный компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

## Технические характеристики

|                                 |             |                                 |           |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170–265~    | Класс энергоэффективности       | A++       |
| Коэффициент мощности (PF)       | $\geq 0,95$ | Диапазон рабочих температур, °C | -20...+40 |
| Коэффициент пульсации (IRF), %  | $\leq 2$    | Индекс цветопередачи (Ra)       | >80       |

## Преимущества

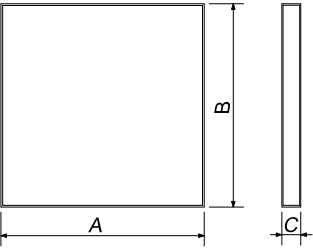
- Высокая эффективность – до 140 лм/Вт.
- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Универсальный монтаж: накладной или встраиваемый.
- 7 лет гарантии.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 2001 | 40           | 6500                    | 5200               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-40-65-K01 |
|          | 40           | 6500                    | 4800               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-40-65-K01 |
|          | 40           | 6500                    | 5600               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-40-65-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5400               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 4950               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5850               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-45-30-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 5850               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-45-40-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 5400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-45-40-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 6300               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-45-40-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 5850               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-45-50-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 5400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-45-50-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 6300               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-45-50-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5850               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 6300               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-45-65-K01 |
| ДВО 2001 | 30           | 3000                    | 3600               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3300               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3900               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-30-30-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3900               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3600               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 4200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-30-40-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3900               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3600               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 4200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-30-50-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3900               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-30-65-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3600               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-30-65-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 4200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-30-65-K01 |
|          | 40           | 3000                    | 4800               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-40-30-K01 |

Начало таблицы см. на стр. 137

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 2001 | 40           | 3000                    | 4400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-40-30-K01 |
|          | 40           | 3000                    | 5200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-40-30-K01 |
|          | 40           | 4000                    | 5200               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-40-40-K01 |
| ДВО 2001 | 40           | 4000                    | 4800               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-40-40-K01 |
|          | 40           | 4000                    | 5600               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-40-40-K01 |
|          | 40           | 5000                    | 5200               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001-40-50-K01 |
|          | 40           | 5000                    | 4800               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001-40-50-K01 |
|          | 40           | 5000                    | 5600               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001-40-50-K01 |

Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА РФ СО ВСТРОЕННЫМ БАП ДЛЯ ПОТОЛКОВ «ГРИЛЬЯТО»



Предназначены для обеспечения аварийного освещения в общественных и административных помещениях, оборудованных потолками «Грильято».

Блок аварийного питания встроен в корпус светильника. Время полного заряда аккумулятора – 24 ч. Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному проводу. Проверка работоспособности светильника осуществляется с помощью системы геркон.

## Технические характеристики

|                                 |          |                                 |           |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170–265~ | Класс энергоэффективности       | A++       |
| Коэффициент мощности (PF)       | ≥0,95    | Диапазон рабочих температур, °C | -10...+40 |
| Коэффициент пульсации (IRF), %  | ≤2       |                                 |           |

## Характеристики БАП

|                                              |          |                                      |    |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----|
| Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10 % | 210 ± 50 | Время работы в аварийном режиме, ч   | 3  |
|                                              |          | Время полного заряда аккумулятора, ч | 24 |

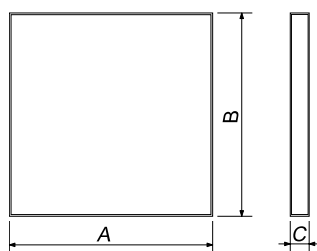
## Преимущества

- Высокая эффективность до 140 лм/Вт.
- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Универсальный монтаж: накладной или встраиваемый.
- 7 лет гарантии.

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 2001А | 30           | 3000                    | 3600               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3300               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3900               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-30-30-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3600               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 4200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-30-40-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3900               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3600               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 4200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-30-50-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3900               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3600               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 4200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-30-65-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4800               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 5200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-40-30-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5600               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-40-40-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5200               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 4800               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5600               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-40-50-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5200               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 4800               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5600               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-40-65-K01 |

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры A×B×C, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 2001A | 45           | 3000                    | 5400               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-45-30-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 4950               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-45-30-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 5850               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-45-30-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5850               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 6300               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-45-40-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5850               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 6300               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-45-50-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5850               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001A-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001A-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 6300               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001A-45-65-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА РФ С ДРАЙВЕРОМ DALI ДЛЯ ПОТОЛКОВ «ГРИЛЬЯТО»



Предназначены для освещения помещений с высокими требованиями. Светильники обеспечат качественный свет в музеях, на выставках, в фотостудиях и других общественных и административных помещениях. Встраиваются в подвесные потолки типа «Грильято».

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведенный компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Драйвер DALI встроен в корпус светильника.

Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

## Технические характеристики

|                                 |             |                                 |           |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170–265~    | Класс энергоэффективности       | A++       |
| Коэффициент мощности (PF)       | $\geq 0,95$ | Диапазон рабочих температур, °C | -10...+40 |
| Коэффициент пульсации (IRF), %  | $\leq 2$    |                                 |           |

## Характеристики DALI

Минимальный световой поток при диммировании:

|       |              |
|-------|--------------|
| 30 Вт | $210 \pm 50$ |
| 40 Вт | $280 \pm 50$ |
| 45 Вт | $300 \pm 50$ |

## Преимущества

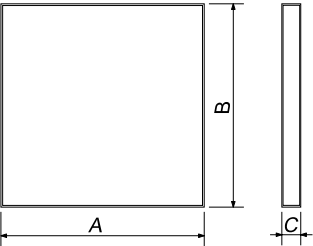
- Управление по протоколу DALI-2.
- Высокая эффективность до 140 лм/Вт.
- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Универсальный монтаж: накладной или встраиваемый.
- 7 лет гарантии.

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 2001D | 40           | 6500                    | 5200               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 4800               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-40-65-K01 |
|           | 40           | 6500                    | 5600               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-40-65-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 5400               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-45-30-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 4950               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-45-30-K01 |
|           | 45           | 3000                    | 5850               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-45-30-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5850               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 5400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-45-40-K01 |
|           | 45           | 4000                    | 6300               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-45-40-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5850               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 5400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-45-50-K01 |
|           | 45           | 5000                    | 6300               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-45-50-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5850               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 5400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-45-65-K01 |
|           | 45           | 6500                    | 6300               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-45-65-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3600               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3300               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-30-30-K01 |
|           | 30           | 3000                    | 3900               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-30-30-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3900               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 3600               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-30-40-K01 |
|           | 30           | 4000                    | 4200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-30-40-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3900               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 3600               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-30-50-K01 |
|           | 30           | 5000                    | 4200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-30-50-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3900               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 3600               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-30-65-K01 |
|           | 30           | 6500                    | 4200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-30-65-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 4800               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-40-30-K01 |

Начало таблицы см. на стр. 143

| Модель    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                  |
|-----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| ДВО 2001D | 40           | 3000                    | 4400               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-40-30-K01 |
|           | 40           | 3000                    | 5200               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-40-30-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5200               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 4800               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-40-40-K01 |
|           | 40           | 4000                    | 5600               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-40-40-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5200               | 588×588×45        | Микропризма      | IP40           | 5                                | LTP-DVO2-2001D-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 4800               | 588×588×45        | Опал             | IP40           | 5                                | LTP-DVO1-2001D-40-50-K01 |
|           | 40           | 5000                    | 5600               | 588×588×45        | Призма           | IP40           | 5                                | LTP-DVO0-2001D-40-50-K01 |

Габаритные размеры



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА РФ ДЛЯ ПОТОЛКОВ «АРМСТРОНГ»



Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы). Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведенный компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

## Технические характеристики

|                                 |          |                                 |           |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170–265~ | Класс энергоэффективности       | A++       |
| Коэффициент мощности (PF)       | ≥0,95    | Диапазон рабочих температур, °C | –20...+40 |
| Коэффициент пульсации (IRF), %  | ≤2       |                                 |           |

## Преимущества

- Высокая эффективность – до 140 лм/Вт.
- Драйвер LEDEL с трехступенчатой защитой: термозащита, защита от короткого замыкания и микросекундных импульсных помех.
- Высококачественные светодиоды Refond и рассеиватель из полистирола обеспечивают стабильность светового потока.
- Простое и быстрое подключение к сети с помощью провода, выведенного из корпуса.
- Универсальный монтаж: накладной или встраиваемый.
- 7 лет гарантии.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1041 | 60           | 3000                    | 7800               | 1195×595×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1041-60-30-K01 |
|          | 60           | 3000                    | 7200               | 1195×595×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1041-60-30-K01 |
|          | 60           | 3000                    | 6600               | 1195×595×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1041-60-30-K01 |
|          | 60           | 4000                    | 8400               | 1195×595×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1041-60-40-K01 |
|          | 60           | 4000                    | 7800               | 1195×595×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1041-60-40-K01 |
|          | 60           | 4000                    | 7200               | 1195×595×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1041-60-40-K01 |
|          | 60           | 5000                    | 8400               | 1195×595×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1041-60-50-K01 |
|          | 60           | 5000                    | 7800               | 1195×595×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1041-60-50-K01 |
|          | 60           | 5000                    | 7200               | 1195×595×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1041-60-50-K01 |
|          | 60           | 6500                    | 8400               | 1195×595×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1041-60-65-K01 |
|          | 60           | 6500                    | 7800               | 1195×595×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1041-60-65-K01 |
|          | 60           | 6500                    | 7200               | 1195×595×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1041-60-65-K01 |
| ДВО 1081 | 30           | 3000                    | 3900               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3600               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3300               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-30-30-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 4200               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3900               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3600               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-30-40-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 4200               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3900               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3600               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-30-50-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 4200               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-30-65-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3900               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-30-65-K01 |
| ДВО 1081 | 30           | 6500                    | 3600               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-30-65-K01 |
|          | 36           | 3000                    | 4680               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-36-30-K01 |
|          | 36           | 3000                    | 4320               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-36-30-K01 |
|          | 36           | 3000                    | 3960               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-36-30-K01 |

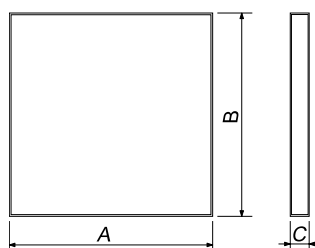
| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1081 | 36           | 4000                    | 5040               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-36-40-K01 |
|          | 36           | 4000                    | 4680               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-36-40-K01 |
|          | 36           | 4000                    | 4320               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-36-40-K01 |
|          | 36           | 5000                    | 5040               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-36-50-K01 |
|          | 36           | 5000                    | 4680               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-36-50-K01 |
|          | 36           | 5000                    | 4320               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-36-50-K01 |
|          | 36           | 6500                    | 5040               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-36-65-K01 |
|          | 36           | 6500                    | 4680               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-36-65-K01 |
|          | 36           | 6500                    | 4320               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-36-65-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5850               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5400               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 4950               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-45-30-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 6300               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-45-40-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 5850               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-45-40-K01 |
| ДВО 1081 | 45           | 4000                    | 5400               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-45-40-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 6300               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-45-50-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 5850               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-45-50-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 5400               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-45-50-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 6300               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1081-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5850               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1081-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5400               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5400               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1081-45-65-K01 |
| ДВО 1031 | 30           | 3000                    | 3900               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3600               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-30-30-K01 |
|          | 30           | 3000                    | 3300               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-30-30-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 4200               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3900               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-30-40-K01 |
|          | 30           | 4000                    | 3600               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-30-40-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 4200               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3900               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-30-50-K01 |
|          | 30           | 5000                    | 3600               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-30-50-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 4200               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-30-65-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3900               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-30-65-K01 |
|          | 30           | 6500                    | 3600               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-30-65-K01 |
|          | 36           | 3000                    | 4680               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-36-30-K01 |
|          | 36           | 3000                    | 4320               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-36-30-K01 |

Начало таблицы см. на стр. 146

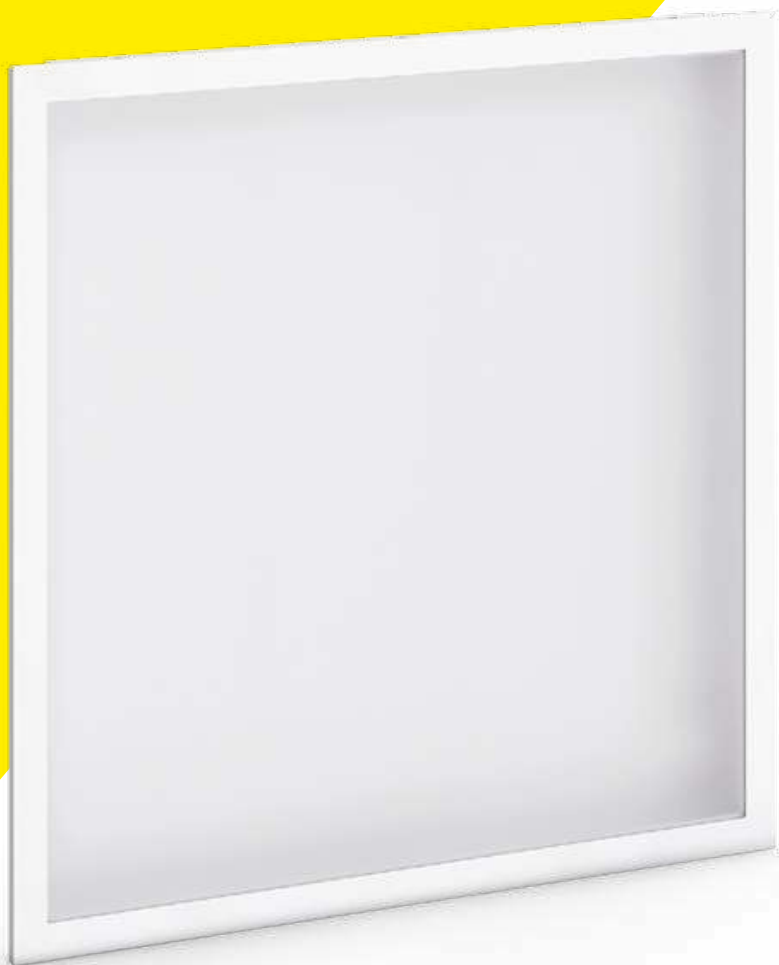
| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1031 | 36           | 3000                    | 3960               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-36-30-K01 |
|          | 36           | 4000                    | 5040               | 1195×295×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-36-40-K01 |
|          | 36           | 4000                    | 4680               | 1195×295×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-36-40-K01 |
|          | 36           | 4000                    | 4320               | 1195×295×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-36-40-K01 |
|          | 36           | 5000                    | 5040               | 1195×180×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-36-50-K01 |
|          | 36           | 5000                    | 4680               | 1195×180×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-36-50-K01 |
|          | 36           | 5000                    | 4320               | 1195×180×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-36-50-K01 |
|          | 36           | 6500                    | 5040               | 1195×180×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-36-65-K01 |
|          | 36           | 6500                    | 4680               | 1195×180×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-36-65-K01 |
|          | 36           | 6500                    | 4320               | 1195×180×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-36-65-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5850               | 1195×180×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5400               | 1195×180×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-45-30-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 4950               | 1195×180×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-45-30-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 6300               | 1195×180×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-45-40-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 5850               | 1195×180×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-45-40-K01 |
|          | 45           | 4000                    | 5400               | 1195×180×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-45-40-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 6300               | 1195×180×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-45-50-K01 |
|          | 45           | 5000                    | 5850               | 1195×180×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-45-50-K01 |
| ДВО 1031 | 45           | 5000                    | 5400               | 1195×180×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-45-50-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 6300               | 1195×180×45       | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1031-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5850               | 1195×180×45       | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1031-45-65-K01 |
|          | 45           | 6500                    | 5400               | 1195×180×45       | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1031-45-65-K01 |
| ДВО 1071 | 18           | 3000                    | 2340               | 595×295×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1071-18-30-K01 |
|          | 18           | 3000                    | 2160               | 595×295×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1071-18-30-K01 |
|          | 18           | 3000                    | 1980               | 595×295×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1071-18-30-K01 |
|          | 18           | 4000                    | 2520               | 595×295×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1071-18-40-K01 |
|          | 18           | 4000                    | 2340               | 595×295×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1071-18-40-K01 |
|          | 18           | 4000                    | 2160               | 595×295×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1071-18-40-K01 |
|          | 18           | 5000                    | 2520               | 595×295×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1071-18-50-K01 |
|          | 18           | 5000                    | 2340               | 595×295×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1071-18-50-K01 |
|          | 18           | 5000                    | 2160               | 595×295×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1071-18-50-K01 |
|          | 18           | 6500                    | 2520               | 595×295×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1071-18-65-K01 |
|          | 18           | 6500                    | 2340               | 595×295×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1071-18-65-K01 |
|          | 18           | 6500                    | 2160               | 595×295×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1071-18-65-K01 |
|          | 27           | 3000                    | 3510               | 595×295×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1071-27-30-K01 |
|          | 27           | 3000                    | 3240               | 595×295×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1071-27-30-K01 |

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Тип рассеивателя | Степень защиты | Длительность пускового тока, мкс | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| ДВО 1071 | 27           | 3000                    | 2970               | 595×295×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1071-27-30-K01 |
|          | 27           | 4000                    | 3780               | 595×295×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1071-27-40-K01 |
|          | 27           | 4000                    | 3510               | 595×295×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1071-27-40-K01 |
|          | 27           | 4000                    | 3240               | 595×295×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1071-27-40-K01 |
| ДВО 1071 | 27           | 5000                    | 3780               | 595×295×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1071-27-50-K01 |
|          | 27           | 5000                    | 3510               | 595×295×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1071-27-50-K01 |
|          | 27           | 5000                    | 3240               | 595×295×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1071-27-50-K01 |
|          | 27           | 6500                    | 3780               | 595×295×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1071-27-65-K01 |
|          | 27           | 6500                    | 3510               | 595×295×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1071-27-65-K01 |
|          | 27           | 6500                    | 3240               | 595×295×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1071-27-65-K01 |
| ДВО 1011 | 18           | 3000                    | 2340               | 595×180×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1011-18-30-K01 |
|          | 18           | 3000                    | 2160               | 595×180×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1011-18-30-K01 |
|          | 18           | 3000                    | 1980               | 595×180×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1011-18-30-K01 |
|          | 18           | 4000                    | 2520               | 595×180×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1011-18-40-K01 |
|          | 18           | 4000                    | 2340               | 595×180×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1011-18-40-K01 |
|          | 18           | 4000                    | 2160               | 595×180×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1011-18-40-K01 |
|          | 18           | 5000                    | 2520               | 595×180×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1011-18-50-K01 |
|          | 18           | 5000                    | 2340               | 595×180×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1011-18-50-K01 |
|          | 18           | 5000                    | 2160               | 595×180×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1011-18-50-K01 |
|          | 18           | 6500                    | 2520               | 595×180×45        | Призма           | 40             | 5                                | LTP-DVO0-1011-18-65-K01 |
|          | 18           | 6500                    | 2340               | 595×180×45        | Микропризма      | 40             | 5                                | LTP-DVO2-1011-18-65-K01 |
|          | 18           | 6500                    | 2160               | 595×180×45        | Опал             | 40             | 5                                | LTP-DVO1-1011-18-65-K01 |

## Габаритные размеры



# ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ CLIP-IN



Разработаны для монтажа в потолки со скрытой подвесной системой CLIP-IN. Светильники предназначены для помещений с повышенной влажностью (бассейнов, душевых, санузлов), пищевых производств, входных шлюзов помещений высокого класса чистоты, а также медицинских учреждений.

## Технические характеристики

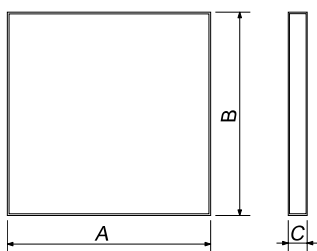
|                                           |           |                      |                  |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------|------------------|
| Диапазон рабочего напряжения, В           | 176-264~  | Коэффициент мощности | $\geq 0,9$       |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | $\leq 2$  | Тип монтажа          | Встраиваемый     |
| Диапазон рабочих температур, °C           | -20...+40 | Драйвер              | Встроен в корпус |

## Преимущества

- Высокая эффективность – до 130 лм/Вт.
- Надежный и профессиональный драйвер LEDEL с трехступенчатой защитой: термозащита, защита от короткого замыкания и микросекундных импульсных помех.
- Простой и быстрый монтаж благодаря выведенному кабелю.
- 7 лет гарантии.
- Защита от влаги и пыли IP54.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размеры А×В×С, мм | Количество в упаковке, шт. | Наличие драйвера; тип рассеивателя                        | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| ДВО 3201 | 30           | 3000                    | 3900               | 595×595×53        | 4                          | Драйвер<br>встроен<br>в корпус,<br>рассеиватель<br>«Опал» | LTP-DVO1-3201-30-30-K01 |
|          |              | 4000                    |                    |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-30-40-K01 |
|          |              | 5000                    |                    |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-30-50-K01 |
|          |              | 6500                    |                    |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-30-65-K01 |
|          | 40           | 3000                    | 5200               |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-40-30-K01 |
|          |              | 4000                    |                    |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-40-40-K01 |
|          |              | 5000                    |                    |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-40-50-K01 |
|          |              | 6500                    |                    |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-40-65-K01 |
|          | 45           | 3000                    | 5850               |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-45-30-K01 |
|          |              | 4000                    |                    |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-45-40-K01 |
|          |              | 5000                    |                    |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-45-50-K01 |
|          |              | 6500                    |                    |                   |                            |                                                           | LTP-DVO1-3201-45-65-K01 |

## Габаритные размеры



# КОМПЛЕКТЫ КРЕПЕЖЕЙ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Применяются для крепления светодиодных панелей.

Поставляются отдельно.

## Комплектация для накладного монтажа



| Наименование             | Количество, шт. |
|--------------------------|-----------------|
| Кронштейн 16×16×16 мм    | 4               |
| Кронштейн 16×16×28 мм    | 4               |
| Винт самонарезающий 4×25 | 8               |
| Винт М3×8                | 4               |
| Дюбель пластмассовый     | 4               |

## Комплектация для подвесного монтажа

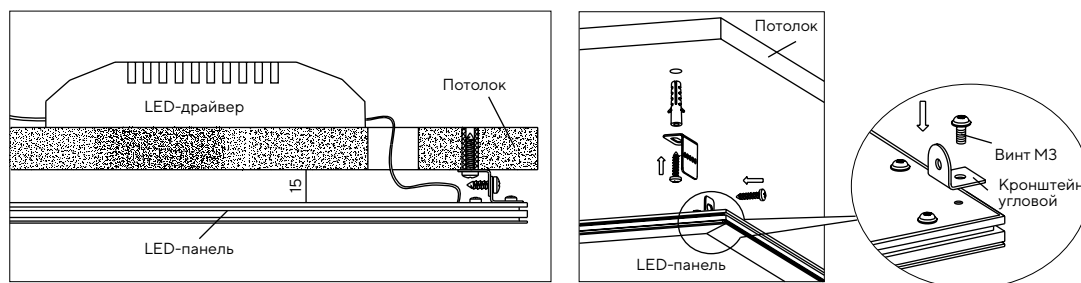


| Наименование              | Количество, шт. |
|---------------------------|-----------------|
| Цанговый фиксатор         | 4               |
| Трос длиной 1 м           | 4               |
| Кронштейн 16×16×16 мм     | 4               |
| Винт самонарезающий 4×25  | 12              |
| Винт М3×8                 | 4               |
| Дюбель пластмассовый 6×30 | 12              |
| Винт стопорный М3         | 8               |
| Фиксатор троса            | 4               |

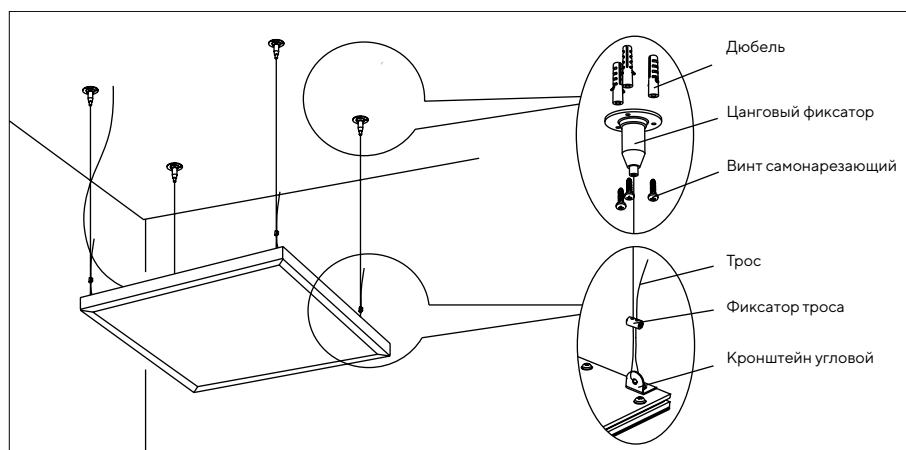
| Наименование                                       | Количество в транспортной упаковке, шт. | Артикул         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Комплект крепежных элементов №1 (накладной монтаж) | 100                                     | LDVO1D-PLN-6368 |
| Комплект крепежных элементов №2 (подвесной монтаж) | 50                                      | LDVO2D-PLP-6368 |

## Схемы подключения

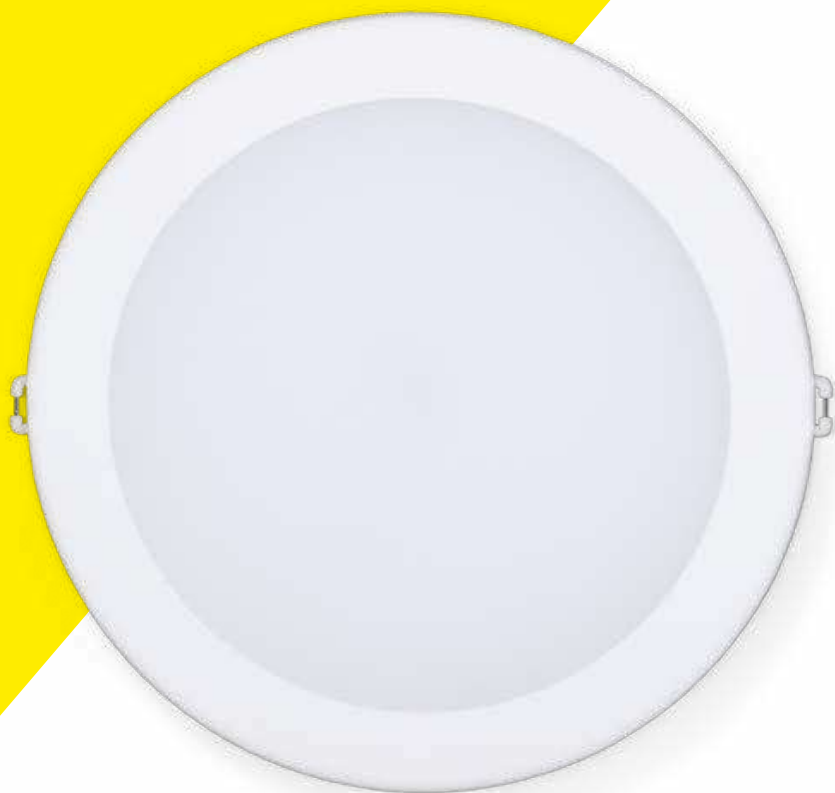
### Накладной монтаж



### Подвесной монтаж



# УЛЬТРАТОНКИЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДАУНЛАЙТЫ ДВО 1601-1610



Предназначены для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Встраиваемые светильники ДВО 160X создают яркий, направленный и равномерный свет. Благодаря компактным размерам и способу установки станут идеальным решением любых задач по освещению, в том числе для помещений с ограниченным потолочным пространством.

## Технические характеристики

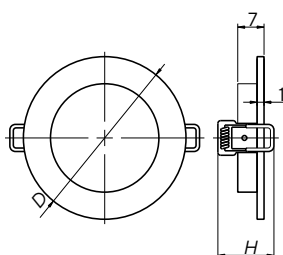
|                                 |           |                          |                     |
|---------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение, В       | 230~      | Коэффициент мощности     | $\geq 0,85$         |
| Номинальная частота сети, Гц    | 50        | Коэффициент пульсации, % | $\leq 2$            |
| Степень защиты от пыли и влаги  | IP20      | Источник света           | Светодиодные модули |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...+35 | Цвет                     | Белый               |
| Индекс цветопередачи (Ra)       | $\geq 75$ |                          |                     |

## Преимущества

- Материал корпуса и рамки светильника – алюминий, обеспечивающий малый вес, прочность и защиту от коррозии.
- Рассеиватель из матового ударопрочного поликарбоната способствует равномерному распределению светового потока без слепящего эффекта.
- Тонкий корпус светильника позволяет экономить потолочное пространство при встраиваемом способе установки.
- Распределение светодиодов по всей поверхности корпуса светильника обеспечивает оптимальный световой поток и равномерную засветку.
- Способ установки: встраиваемый.
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, он фиксируется в потолке за счет пружинных возвратных креплений.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.
- Надежный драйвер с гальванической развязкой обеспечивает защиту от перепадов напряжения и долгий срок службы светильника.

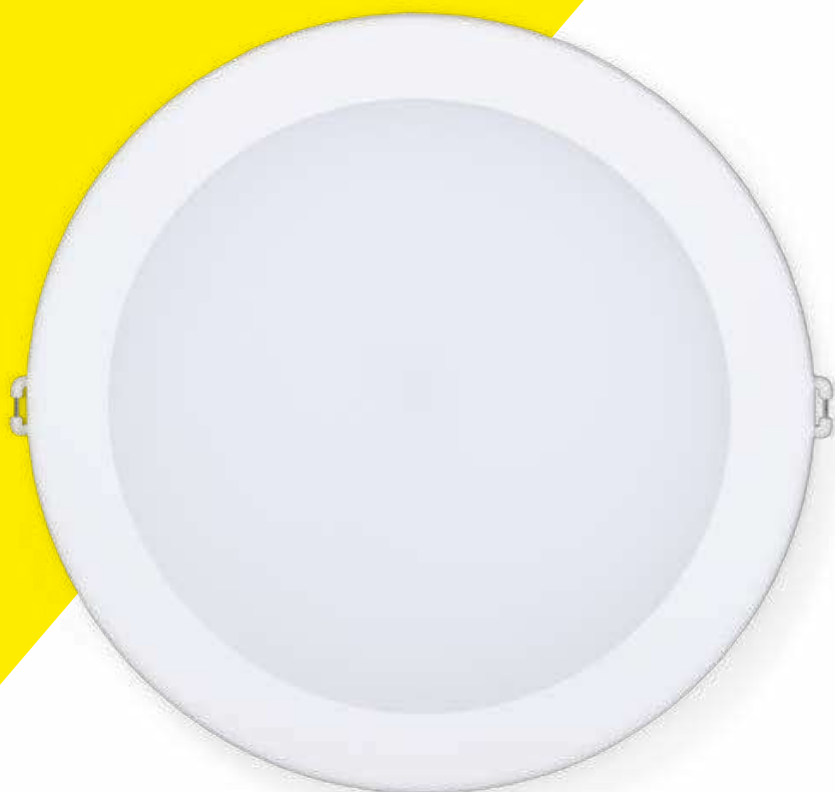
|                                                                                     | Модель   | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Количество в упаковке, шт. | Артикул                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | ДВО 1601 | 7                         | 420                | 3000                    | 50                         | LDVOO-1601-1-7-K01       |
|                                                                                     | ДВО 1602 |                           |                    | 4000                    |                            | LDVOO-1602-1-7-K02       |
|  | ДВО 1605 | 12                        | 840                | 4000                    | 40                         | LDVOO-1605-1-12-K02      |
|                                                                                     | ДВО 1606 |                           |                    | 6500                    |                            | LDVOO-1606-1-12-6500-K01 |
|  | ДВО 1607 | 18                        | 1260               | 4000                    | 20                         | LDVOO-1607-1-18-K02      |
|                                                                                     | ДВО 1608 |                           |                    | 6500                    |                            | LDVOO-1608-1-18-6500-K01 |
|  | ДВО 1609 | 24                        | 1920               | 4000                    | 20                         | LDVOO-1609-1-24-4000-K01 |
|                                                                                     | ДВО 1610 |                           |                    | 6500                    |                            | LDVOO-1610-1-24-6500-K01 |

## Габаритные размеры



| Модель   | Размеры, мм |    |
|----------|-------------|----|
|          | D           | H  |
| ДВО 1601 | 118         | 20 |
| ДВО 1602 | 118         | 20 |
| ДВО 1605 | 168         | 20 |
| ДВО 1606 | 168         | 20 |
| ДВО 1607 | 220         | 23 |
| ДВО 1608 | 220         | 23 |
| ДВО 1609 | 295         | 25 |
| ДВО 1610 | 295         | 25 |

# КЛАССИЧЕСКИЕ ДАУНЛАЙТЫ СО ВСТРОЕННЫМ ДРАЙВЕРОМ ДВО 1611–1615



Предназначены для освещения жилых и прочих хозяйственных помещений.  
Встроенный драйвер без пульсации и простота установки сочетаются с доступной ценой.

## Технические характеристики

|                                           |              |                                 |                       |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение, В                 | 230          | Равномерная засветка            | Без слепящего эффекта |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | ≤5           | Диапазон рабочего напряжения, В | 220–240~              |
| Цвет корпуса                              | Белый        | Диапазон рабочих температур, °C | 0...35                |
| Драйвер                                   | Встроен      |                                 |                       |
| Тип монтажа                               | Встраиваемый |                                 |                       |

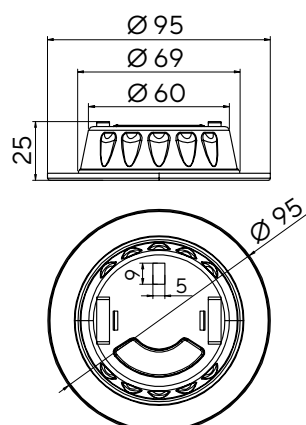
## Преимущества

- Комфортная равномерная засветка.
- Стабильный световой поток и отсутствие пульсации.
- Простое подключение без разбора светильника.
- Компактный размер.
- 2 года гарантии.

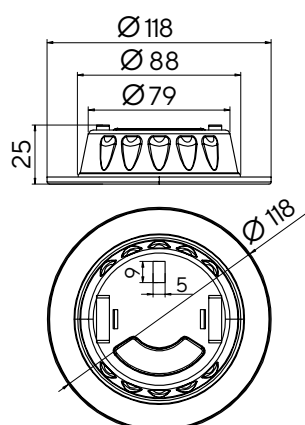
|                                                                                     | Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Артикул                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
|    | ДВО 1611 | 7            | 3000                    | 380                | LDVO0-1611-07-3000-K01 |
|                                                                                     |          |              | 4000                    |                    | LDVO0-1611-07-4000-K01 |
|    | ДВО 1612 | 9            | 3000                    | 620                | LDVO0-1612-09-3000-K01 |
|                                                                                     |          |              | 4000                    |                    | LDVO0-1612-09-4000-K01 |
|   | ДВО 1613 | 12           | 3000                    | 860                | LDVO0-1613-12-3000-K01 |
|                                                                                     |          |              | 4000                    |                    | LDVO0-1613-12-4000-K01 |
|  | ДВО 1614 | 20           | 4000                    | 1100               | LDVO0-1614-20-4000-K01 |
|                                                                                     |          |              | 6500                    |                    | LDVO0-1614-20-6500-K01 |
|  | ДВО 1615 | 24           | 4000                    | 1600               | LDVO0-1615-24-4000-K01 |
|                                                                                     |          |              | 6500                    |                    | LDVO0-1615-24-6500-K01 |

## Габаритные размеры

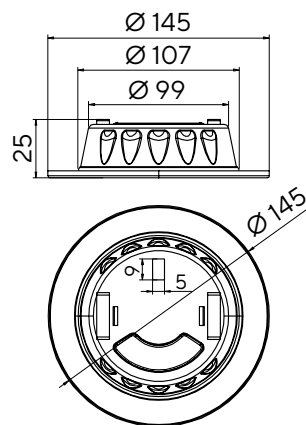
**ДВО 1611**



**ДВО 1612**



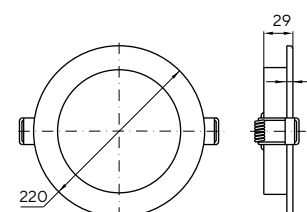
**ДВО 1613**



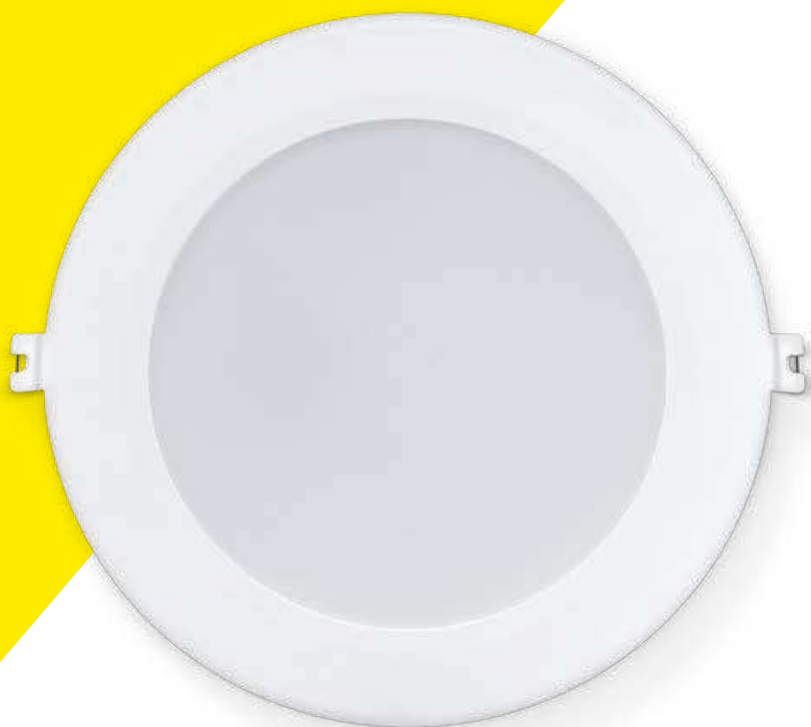
**ДВО 1614**



**ДВО 1615**



# КЛАССИЧЕСКИЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ ДАУНЛАЙТЫ СО ВСТРОЕННЫМ ДРАЙВЕРОМ ДВО 1711–1716



Предназначены для освещения жилых, офисных и коммерческих помещений.

Даунлайты этой серии отличаются высокой эффективностью – более 80 лм/Вт, удобством установки и равномерной засветкой.

## Технические характеристики

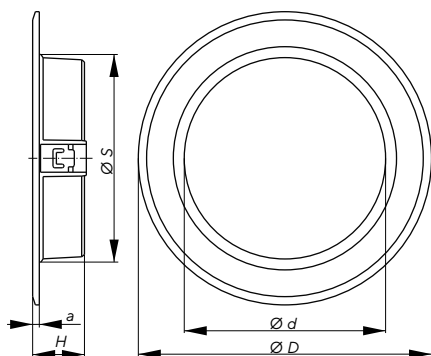
|                                           |          |                                 |                  |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------|------------------|
| Номинальное напряжение, В                 | 230~     | Тип монтажа                     | Встраиваемый     |
| Эффективность, лм/Вт                      | >80      | Диапазон рабочих температур, °С | 0...40           |
| Коэффициент мощности                      | >0,85    | Драйвер                         | Встроен в корпус |
| Цвет корпуса                              | Белый    |                                 |                  |
| Диапазон рабочего напряжения, В           | 180–240~ |                                 |                  |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | ≤5       |                                 |                  |

## Преимущества

- Удобство установки.
- Пластиковый корпус обеспечивает повышенный уровень электробезопасности.
- Степень защиты IP40.
- Рассеиватель из матового ударопрочного поликарбоната способствует равномерному распределению светового потока.
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, он фиксируется в потолке за счет пружинных возвратных креплений.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.
- 2 года гарантии.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| ДВО 1711 | 5            | 350                | 4000                    | LDVO0-1711-05-4000-K01 |
| ДВО 1712 | 7            | 490                | 4000                    | LDVO0-1712-07-4000-K01 |
| ДВО 1713 | 9            | 630                | 4000                    | LDVO0-1713-09-4000-K01 |
|          | 9            | 630                | 6500                    | LDVO0-1713-09-6500-K01 |
| ДВО 1714 | 12           | 1020               | 4000                    | LDVO0-1714-12-4000-K01 |
|          | 12           | 1020               | 6500                    | LDVO0-1714-12-6500-K01 |
| ДВО 1715 | 15           | 1275               | 4000                    | LDVO0-1715-15-4000-K01 |
| ДВО 1716 | 18           | 1530               | 4000                    | LDVO0-1716-18-4000-K01 |
|          | 18           | 1530               | 6500                    | LDVO0-1716-18-6500-K01 |

## Габаритные размеры



| Модель   | Ø D, мм | Ø d, мм | Ø S, мм | H, мм | a, мм |
|----------|---------|---------|---------|-------|-------|
| ДВО 1711 | 100     | 62      | 64,7    | 30    | 2,5   |
| ДВО 1712 | 115     | 74      | 77,6    | 30,5  | 2,5   |
| ДВО 1713 | 145     | 100     | 102,6   | 31    | 2,75  |
| ДВО 1714 |         |         |         |       |       |
| ДВО 1715 | 175     | 120     | 123,1   | 31,5  | 3,25  |
| ДВО 1716 | 195     | 135     | 138,3   | 32    | 3,25  |

# ДАУНЛАЙТЫ СО СТЕКЛОМ ДВО 1620-1625



Светильники светодиодные ДВО с декоративным стеклом предназначены для освещения жилых и коммерческих помещений. Благодаря современному дизайну идеально впишутся в любой интерьер.

## Технические характеристики

|                  |                  |                                 |         |
|------------------|------------------|---------------------------------|---------|
| Материал корпуса | Алюминий         | Тип КСС                         | Д       |
| Цвет корпуса     | Белый            | Диапазон рабочего напряжения, В | 185-265 |
| Драйвер          | Встроен в корпус | Срок службы, ч                  | 30 000  |
| Тип монтажа      | Встраиваемый     |                                 |         |

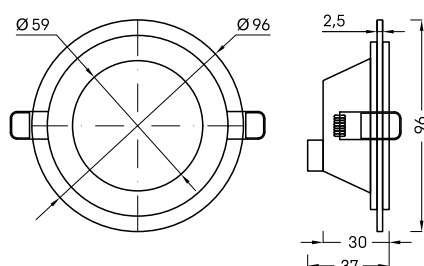
## Преимущества

- Отсутствие пульсации.
- Гальваническая развязка.
- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих напряжений без потери яркости.
- Надежный драйвер с гальванической развязкой: защита от перепадов напряжения и долгий срок службы.
- 3 года гарантии.

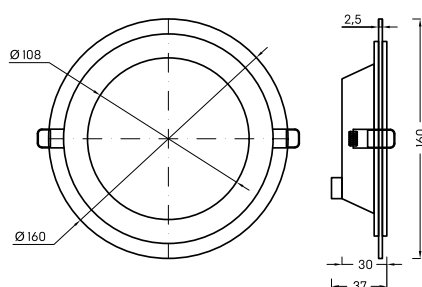
|                                                                                    | Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Форма светильника | Артикул                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
|   | ДВО 1620 | 6            | 3000                    | 486                | Круг              | LDVOO-1620-06-3000-K01 |
|                                                                                    |          |              | 4000                    | 510                |                   | LDVOO-1620-06-4000-K01 |
|                                                                                    | ДВО 1621 | 12           | 4000                    | 1020               |                   | LDVOO-1621-12-4000-K01 |
|                                                                                    | ДВО 1622 | 18           | 4000                    | 1530               |                   | LDVOO-1622-18-4000-K01 |
|  | ДВО 1623 | 6            | 4000                    | 510                | Квадрат           | LDVOO-1623-06-4000-K01 |
|                                                                                    | ДВО 1624 | 12           | 4000                    | 1020               |                   | LDVOO-1624-12-4000-K01 |
|                                                                                    | ДВО 1625 | 18           | 4000                    | 1530               |                   | LDVOO-1625-18-4000-K01 |

## Габаритные размеры

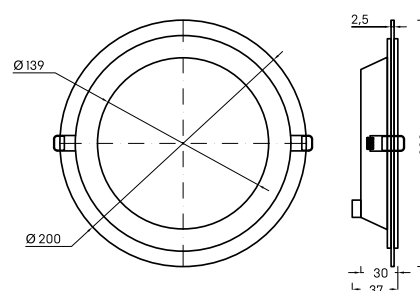
ДВО 1620



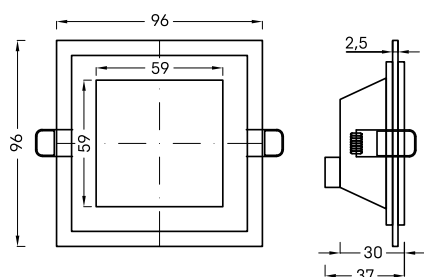
ДВО 1621



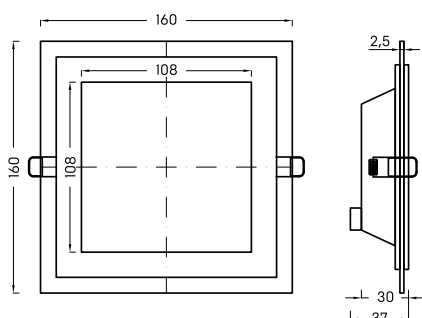
ДВО 1622



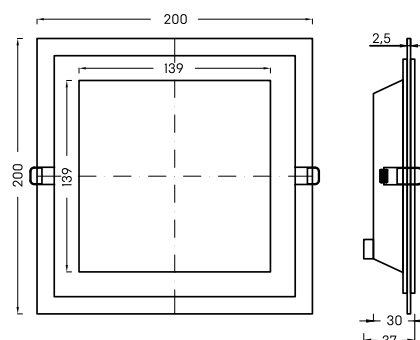
ДВО 1623



ДВО 1624



ДВО 1625



# КЛАССИЧЕСКИЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ ДАУНЛАЙТЫ С ВНЕШНИМ ДРАЙВЕРОМ DVO PRO



Профессиональная серия даунлайтов с высокой эффективностью – более 100 лм/Вт, высокоэффективным и надежным внешним драйвером LIFUD, алюминиевым корпусом и увеличенным сроком гарантии – 5 лет.

Предназначены для освещения офисных и коммерческих помещений.

В ассортименте представлены модели со степенью защиты светильника IP40 и IP54.

## Технические характеристики

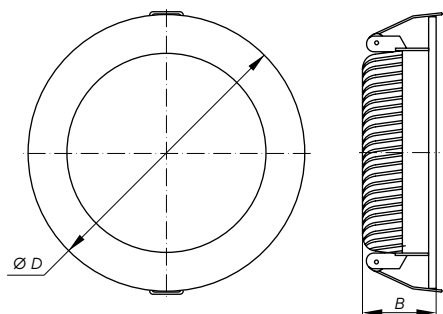
|                                           |             |                                              |              |
|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--------------|
| Номинальное напряжение, В                 | 230~        | Тип монтажа                                  | Встраиваемый |
| Эффективность, лм/Вт                      | 100         | Диапазон рабочих температур моделей IP40, °C | -10...+50    |
| Коэффициент мощности                      | >0,97       | Диапазон рабочих температур моделей IP54, °C | -30...+50    |
| Цвет корпуса                              | Белый       | Диапазон рабочего напряжения, В              | 176-264~     |
| Материал корпуса                          | Алюминий    |                                              |              |
| Внешний драйвер                           | В комплекте |                                              |              |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | ≤5          |                                              |              |

## Преимущества

- Повышенная надежность и срок службы.
- Степень защиты светильника IP40 и IP54.
- Расширенный диапазон рабочих температур.
- Алюминиевый корпус с развитым оребрением эффективно отводит тепло.
- Рассеиватель из матового ударопрочного поликарбоната способствует равномерному распределению светового потока.
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, он фиксируется в потолке за счет пружинных возвратных креплений.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Артикул                |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| ДВО 1801 | 10           | 1000               | 4000                    | LDVO0-1801-10-4000-K01 |
| ДВО 1802 | 20           | 2000               | 4000                    | LDVO0-1802-20-4000-K01 |
| ДВО 1803 | 30           | 3000               | 4000                    | LDVO0-1803-30-4000-K01 |
| ДВО 1804 | 40           | 4000               | 4000                    | LDVO0-1804-40-4000-K01 |
| ДВО 1820 | 15           | 1500               | 4000                    | LDVO0-1820-15-4000-K01 |
| ДВО 1821 | 24           | 2500               | 4000                    | LDVO0-1821-24-4000-K01 |

## Габаритные размеры



| Модель   | Габаритные размеры, мм |    |
|----------|------------------------|----|
|          | Ø D                    | B  |
| ДВО 1801 | 118                    | 45 |
| ДВО 1802 | 194                    | 50 |
| ДВО 1803 | 225                    | 50 |
| ДВО 1804 | 225                    | 50 |
| ДВО 1820 | 108                    | 50 |
| ДВО 1821 | 190                    | 50 |

# ДАУНЛАЙТЫ ПОВОРОТНЫЕ ДВО 1812-1813, 1822 PRO



Встраиваемые поворотные даунлайты PRO с высокой эффективностью. Используются для акцентного освещения жилых, коммерческих и общественных помещений, таких как офисы, магазины, музеи, выставочные залы и т. д. Светильники имеют алюминиевый корпус, драйвер в комплекте и увеличенный срок гарантии 5 лет.

## Технические характеристики

|                                              |              |                                                               |          |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальное напряжение, В                    | 230~         | Диапазон рабочих температур, °C                               | 0...40   |
| Эффективность, лм/Вт                         | 120          | Диапазон рабочего напряжения, В                               | 176-264~ |
| Коэффициент мощности                         | >0,85        | Угол поворота лампы<br>(для моделей ДВО 1812-1813), град.     | 0-30     |
| Цвет корпуса                                 | Белый        | Угол поворота корпуса<br>(для модели 1822), град.             | 360      |
| Материал корпуса                             | Алюминий     | Угол направления светового<br>потока (для модели 1822), град. | 0-60     |
| Внешний драйвер                              | В комплекте  |                                                               |          |
| Коэффициент пульсации<br>светового потока, % | ≤5           |                                                               |          |
| Тип монтажа                                  | Встраиваемый |                                                               |          |

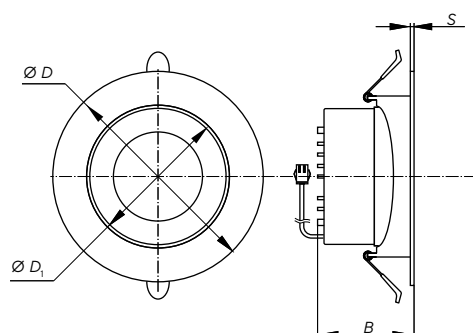
## Преимущества

- Повышенная надежность и долгий срок службы.
- Поворотный механизм светильника с углом наклона 0–30° позволяет легко изменить направление светового потока у моделей ДВО 1812–1813 PRO.
- Угол наклона 0–60° и вращение корпуса на 360° обеспечивают абсолютную свободу в регулировке светового потока у модели ДВО 1822 PRO.
- Существенная экономия электроэнергии за счет высокой световой отдачи – 120 лм/Вт.
- Светильники имеют высокий индекс цветопередачи (Ra) > 80, что обеспечивает более точное восприятие цветов различных объектов.
- Алюминиевый корпус для оптимального теплоотвода.
- COB-светодиоды обеспечивают равномерность свечения без провалов яркости.

|                                                                                     | Модель       | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Габаритные размеры D×B, мм | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
|    | ДВО 1812 PRO | 7            | 840                | 4000                    | 91×44                      | LTP-DSO0-1812-07-40-K01 |
|  | ДВО 1813 PRO | 9            | 1080               | 4000                    | 109×53                     | LTP-DSO0-1813-09-40-K01 |
|  | ДВО 1822 PRO | 35           | 4200               | 4000                    | 165×130                    | LTP-DSO0-1822-35-40-K01 |

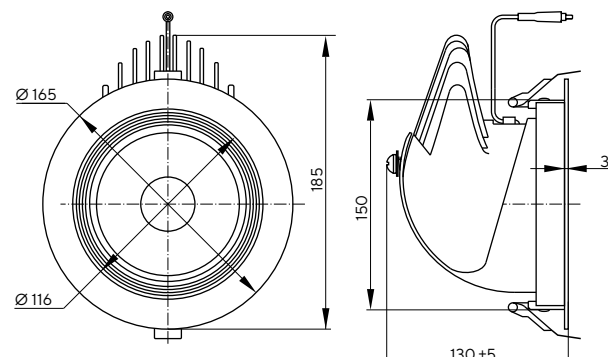
## Габаритные размеры

### ДВО 1812–1813 PRO



| Светильник   | Размеры, мм |                |    |   |
|--------------|-------------|----------------|----|---|
|              | Ø D         | D <sub>1</sub> | B  | S |
| ДВО 1812 PRO | 91          | 56             | 44 | 3 |
| ДВО 1813 PRO | 109         | 75             | 53 | 3 |

### ДВО 1822 PRO



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ 1010



Применяются для основного или акцентного освещения жилых и коммерческих помещений.

## Технические характеристики

|                                 |          |                              |          |
|---------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170–265~ | Угол светового потока, град. | 120      |
| Степень защиты                  | IP40     | Материал корпуса             | Алюминий |
| Срок службы, ч                  | 50 000   |                              |          |

## Преимущества

- Стабильный световой поток без пульсации.
- Быстрое соединение без разбора светильников до 50 шт. в линию с помощью специального коннектора.
- Универсальный монтаж.
- Цвет корпуса: черный, белый.
- Высокая эффективность: 100 лм/Вт.
- Магистральное соединение: до 1000 Вт.
- 3 года гарантии.

## Типы светильников

### Светильник линейный магистральный



### L-образный светильник



### X-образный светильник



### T-образный светильник



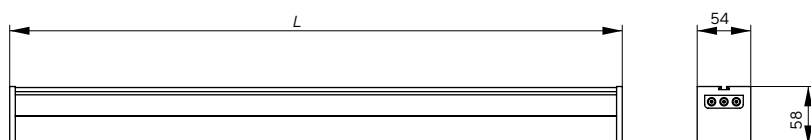
| Тип                               | Цвет корпуса | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Длина L, мм | Артикул                   |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| Светильник линейный магистральный | Черный       | 20           | 4000                    | 2000               | 600         | LT-LDCK-8-1010-020-40-K02 |
|                                   |              | 40           | 4000                    | 4000               | 1200        | LT-LDCK-8-1010-040-40-K02 |
| Х-образный светильник             |              | 12           | 4000                    | 1200               | 180         | LT-LDCK-X-1010-12-40-K02  |
| Т-образный светильник             |              | 10           | 4000                    | 1000               | 117         | LT-LDCK-T-1010-10-40-K02  |
| Л-образный светильник             |              | 8            | 4000                    | 800                | 117         | LT-LDCK-L-1010-08-40-K02  |
| Светильник линейный магистральный |              | 20           | 6500                    | 2000               | 600         | LT-LDCK-8-1010-020-65-K02 |
|                                   |              | 40           | 6500                    | 4000               | 1200        | LT-LDCK-8-1010-040-65-K02 |
| Х-образный светильник             |              | 12           | 6500                    | 1200               | 180         | LT-LDCK-X-1010-12-65-K02  |
| Т-образный светильник             |              | 10           | 6500                    | 1000               | 117         | LT-LDCK-T-1010-10-65-K02  |
| Л-образный светильник             |              | 8            | 6500                    | 800                | 117         | LT-LDCK-L-1010-08-65-K02  |
| Светильник линейный магистральный | Белый        | 20           | 4000                    | 2000               | 600         | LT-LDCK-8-1010-020-40-K01 |
|                                   |              | 40           | 4000                    | 4000               | 1200        | LT-LDCK-8-1010-040-40-K01 |
| Х-образный светильник             |              | 12           | 4000                    | 1200               | 180         | LT-LDCK-X-1010-12-40-K01  |
| Т-образный светильник             |              | 10           | 4000                    | 1000               | 117         | LT-LDCK-T-1010-10-40-K01  |
| Л-образный светильник             |              | 8            | 4000                    | 800                | 117         | LT-LDCK-L-1010-08-40-K01  |
| Светильник линейный магистральный |              | 20           | 6500                    | 2000               | 600         | LT-LDCK-8-1010-020-65-K01 |
|                                   |              | 40           | 6500                    | 4000               | 1200        | LT-LDCK-8-1010-040-65-K01 |
| Х-образный светильник             |              | 12           | 6500                    | 1200               | 180         | LT-LDCK-X-1010-12-65-K01  |
| Т-образный светильник             |              | 10           | 6500                    | 1000               | 117         | LT-LDCK-T-1010-10-65-K01  |
| Л-образный светильник             |              | 8            | 6500                    | 800                | 117         | LT-LDCK-L-1010-08-65-K01  |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

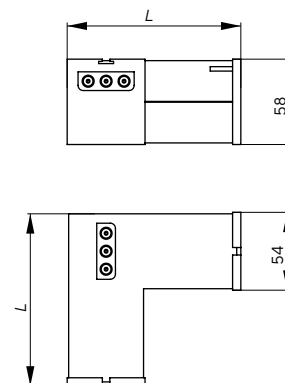
| Наименование                                                          | Артикул                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Кабель питания 1,5 м белый для светильника LED линейного 1010         | LT-LDCKD-KP-D15-1010-K01 |
| Кабель питания 1,5 м черный для светильника LED линейного 1010        | LT-LDCKD-KP-D15-1010-K02 |
| Комплект для подвешного монтажа для светильника LED линейного белый   | LT-LDCKD-KPM-K01         |
| Комплект для подвешного монтажа для светильника LED линейного черный  | LT-LDCKD-KPM-K47         |
| Комплект монтажный для реечного потолка для светильника LED линейного | LT-LDCKD-KMRP-K47        |

### Габаритные размеры

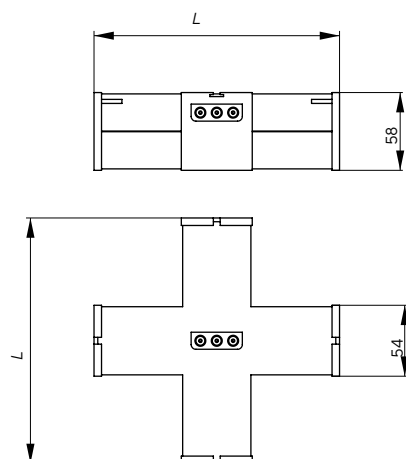
#### Светильник линейный магистральный



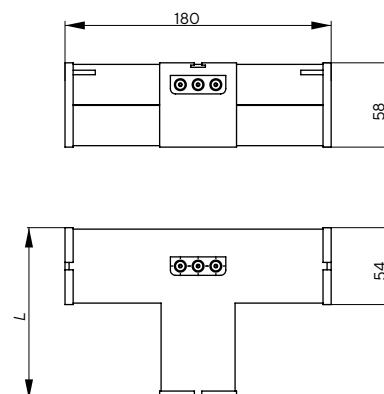
#### L-образный светильник



#### X-образный светильник



#### T-образный светильник



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ 1011



Применяются для основного или акцентного освещения жилых и коммерческих помещений.

## Технические характеристики

|                                 |          |                              |          |
|---------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 170–265~ | Угол светового потока, град. | 120      |
| Степень защиты                  | IP40     | Материал корпуса             | Алюминий |
| Срок службы, ч                  | 50 000   |                              |          |

## Преимущества

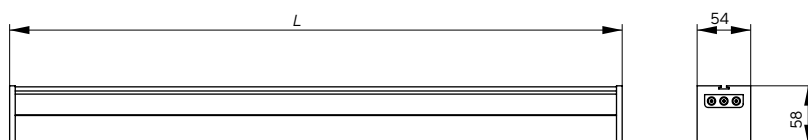
- Стабильный световой поток без пульсации.
- Быстрое соединение без разбора светильников до 25 шт. в линию с помощью специального коннектора.
- Цвет корпуса: черный, белый.
- 3 года гарантии.
- Высокая эффективность: 100 лм/Вт.
- Отсутствие пульсации.

| Модель              | Цвет корпуса | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Длина L, мм | Артикул                   |
|---------------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| Линейный светильник | Черный       | 20           | 4000                    | 2000               | 600         | LT-LDCK-O-1011-020-40-K02 |
|                     |              | 40           |                         | 4000               | 1200        | LT-LDCK-O-1011-040-40-K02 |
|                     |              | 20           | 6500                    | 2000               | 600         | LT-LDCK-O-1011-020-65-K02 |
|                     |              | 40           |                         | 4000               | 1200        | LT-LDCK-O-1011-040-65-K01 |
|                     | Белый        | 20           | 4000                    | 2000               | 600         | LT-LDCK-O-1011-020-40-K01 |
|                     |              | 40           |                         | 4000               | 1200        | LT-LDCK-O-1011-040-40-K01 |
|                     |              | 20           | 6500                    | 2000               | 600         | LT-LDCK-O-1011-020-65-K01 |
|                     |              | 40           |                         | 4000               | 1200        | LT-LDCK-O-1011-040-65-K01 |

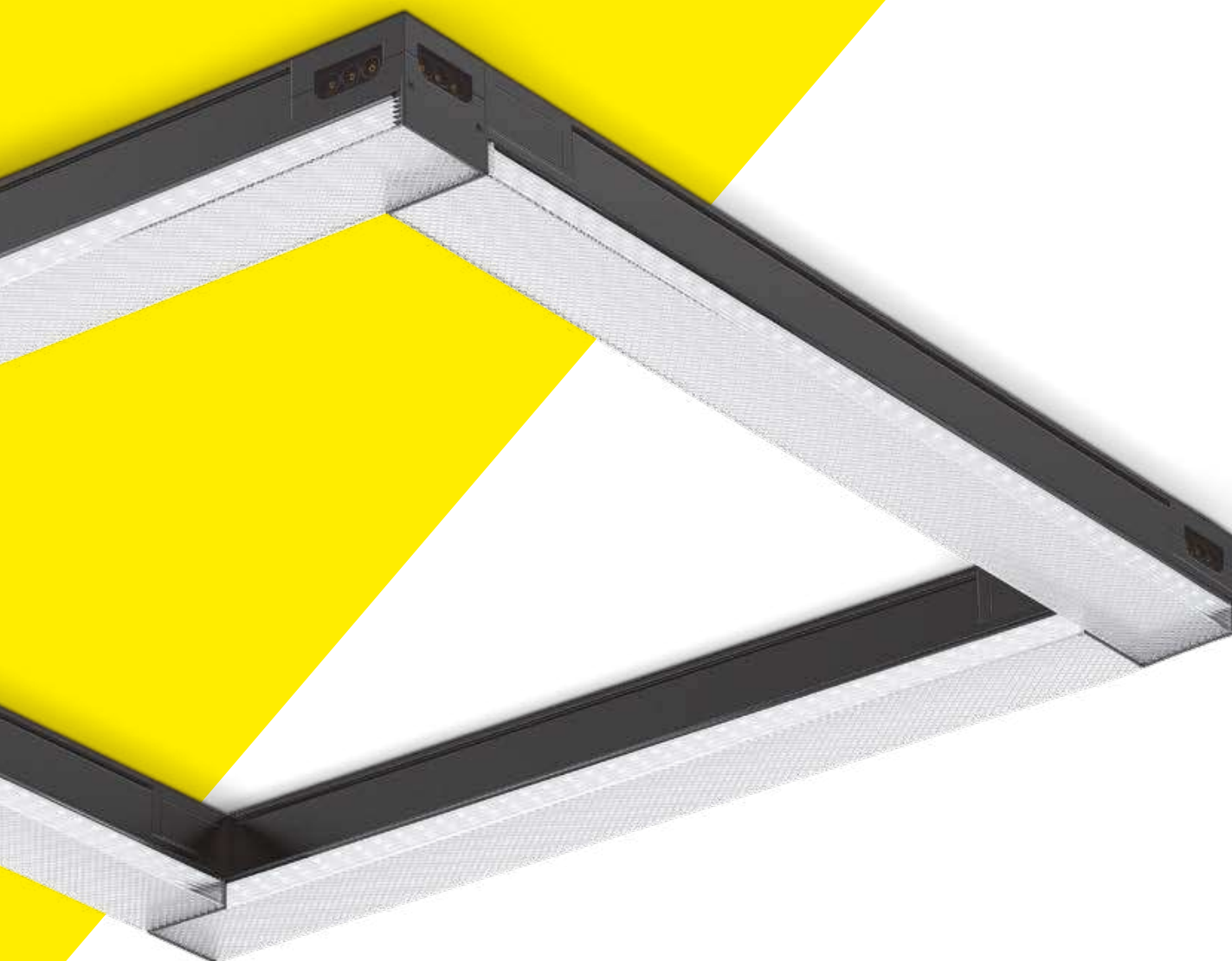
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

| Наименование                                                          | Артикул           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Комплект для подвешного монтажа для светильника LED линейного белый   | LT-LDCKD-KPM-K01  |
| Комплект для подвешного монтажа для светильника LED линейного черный  | LT-LDCKD-KPM-K47  |
| Комплект монтажный для реечного потолка для светильника LED линейного | LT-LDCKD-KMRP-K47 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ 1020–1022 PRO



Являются отличным решением для основного или акцентного освещения жилых и коммерческих помещений. Светильники с возможностью магистрального подключения к сети за счет встроенного поворотного коннектора на 180°. В ассортименте представлены модели с призматическим и опаловым рассеивателями. Применяются для основного или акцентного освещения жилых и коммерческих помещений.

## Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В 170–265  
Степень защиты IP40  
Цветовая температура, К 4000

Срок службы, ч 50 000  
Угол поворота розетки, град. <180

## Преимущества

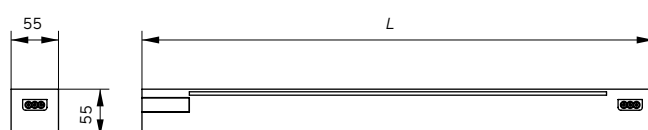
- Поворотное соединение для создания разнообразных световых схем.
- Подключение кабеля питания только с одной стороны световой схемы.
- Универсальный монтаж: накладной, подвесной и встраиваемый в реечные потолки.
- Быстрое соединение с помощью специального коннектора.
- Два вида рассеивателя: «Призма» и «Опал».
- Цвет корпуса: черный, белый.
- 3 года гарантии.
- Высокая эффективность: 100 лм/Вт.
- Магистральное соединение: до 1000 Вт.
- Алюминиевый корпус.

| Модель | Тип                                                                                 | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Длина L, мм | Цвет корпуса | Артикул                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------|--------------|---------------------------|
| 1020   |    | 36           | 3600               | 900         | Белый        | LTP-DCK-O-1020-036-40-K01 |
|        |                                                                                     |              |                    |             | Черный       | LTP-DCK-O-1020-036-40-K02 |
|        |                                                                                     | 60           | 6000               | 1500        | Белый        | LTP-DCK-O-1020-060-40-K01 |
|        |                                                                                     |              |                    |             | Черный       | LTP-DCK-O-1020-060-40-K02 |
| 1022   |  | 36           | 3600               | 900         | Белый        | LTP-DCK-O-1022-036-40-K01 |
|        |                                                                                     |              |                    |             | Черный       | LTP-DCK-O-1022-036-40-K02 |
|        |                                                                                     | 60           | 6000               | 1500        | Белый        | LTP-DCK-O-1022-060-40-K01 |
|        |                                                                                     |              |                    |             | Черный       | LTP-DCK-O-1022-060-40-K02 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

| Наименование                                                              | Артикул             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| PRO Кабель питания 1,5 м белый для PRO светильника LED линейного          | LTP-DCKD-KP-D15-K01 |
| PRO Кабель питания 1,5 м черный для PRO светильника LED линейного         | LTP-DCKD-KP-D15-K02 |
| PRO Комплект для подвесного монтажа для светильника LED линейного белого  | LTP-DCKD-KPM-K01    |
| PRO Комплект для подвесного монтажа для светильника LED линейного черного | LTP-DCKD-KPM-K41    |
| PRO Комплект монтажа для реечного потолка для светильника LED линейного   | LTP-DCKD-KMRP-K41   |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ 1201



Предназначены для организации освещения магазинов, супермаркетов и прочих объектов коммерческой недвижимости.

## Технические характеристики

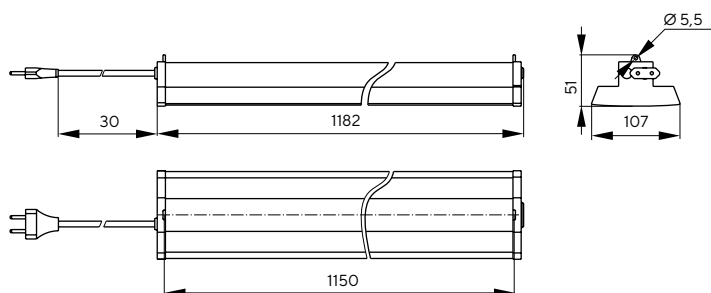
|                                            |            |                                                     |                         |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Диапазон номинальных рабочих напряжений, В | 150–265    | Тип монтажа                                         | Подвесной/<br>накладной |
| Коэффициент мощности                       | $\geq 0,9$ | Количество светильников для соединения в линию, шт. | <12                     |
| Коэффициент пульсации светового потока, %  | $\leq 5$   | Диапазон рабочих температур, °C                     | 0...50                  |
| Индекс цветопередачи (Ra)                  | $\geq 80$  |                                                     |                         |

## Преимущества

- Высокая светоотдача: 110 лм/Вт.
- Светильник оснащен приборными вилкой и розеткой для подключения к сети и организации транзитного соединения (до 12 шт.).
- Опаловый рассеиватель обеспечивает равномерную засветку без слепящего эффекта.
- Естественные цвета у освещаемых объектов за счет высокого индекса цветопередачи (Ra):  $\geq 80$ .
- Набор для монтажа входит в комплект поставки (крюки, цепи, дюбели).

| Модель | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Артикул                 |
|--------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| 1201   | 36           | 3000                    | 3900               | «Опал»           | LDCK-0-1201-36-3000-K01 |
|        |              | 4000                    | 4000               |                  | LDCK-0-1201-36-4000-K01 |
|        |              | 5000                    | 4000               |                  | LDCK-0-1201-36-5000-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ 1501



Предназначены для освещения магазинов, супермаркетов и других торговых помещений.

Корпус из алюминия обеспечивает удобный доступ к драйверу и клеммной колодке благодаря специальной конструкции на защелках.

Встроенная кабельная линия с установленными коннекторами позволяет осуществлять быстрое соединение до 30 светильников в линию и их разделение на три группы фаз.

Своотвествуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

## Технические характеристики

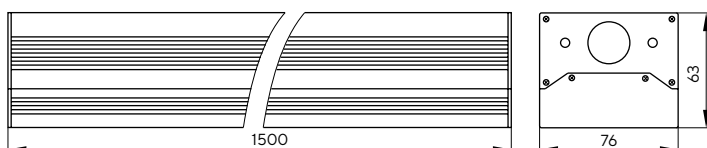
|                                   |                         |                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон рабочих напряжений, В    | 170-265                 | Количество светильников для соединения в линию, шт. | ≤30                                                                                    |
| Коэффициент мощности              | ≥0,95                   | Аварийное исполнение                                | С 10 % номинального светового потока в течение 1 или 3 часов работы в аварийном режиме |
| Коэффициент пульсации, %          | ≤5                      |                                                     |                                                                                        |
| Индекс цветопередачи (Ra)         | ≥80                     |                                                     |                                                                                        |
| Диапазон рабочих температур, °С   | -10...+50               |                                                     |                                                                                        |
| Кривая силы света по ГОСТ Р 54350 | Д                       |                                                     |                                                                                        |
| Тип монтажа                       | Подвесной/<br>накладной |                                                     |                                                                                        |

## Преимущества

- Высокая световая отдача: 130 лм/Вт.
- Алюминиевый корпус на защелках.
- Быстрое соединение в линию.
- Возможность управления линией светильников по трем отдельным группам фаз.
- 5 лет гарантии.

| Модель | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Тип рассеивателя | Угол рассеивания, град. | Артикул                 |
|--------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1501   | 55           | 4000                    | 7200               | «Опал»           | 100                     | LDCK-O-1501-55-4000-K01 |
|        |              | 5000                    |                    |                  |                         | LDCK-O-1501-55-5000-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДСП



Предназначены для освещения общественных, технических и промышленных помещений с тяжелыми условиями эксплуатации: автостоянки, цеха, подземные переходы, станции метро, тоннели, мастерские, склады и т. д.

Высокая степень защиты от пыли и влаги IP65 позволяет использовать светильники ДСП для внутреннего освещения в местах с высоким уровнем содержания влаги и пыли: в подвалах, прачечных, гаражах, автостоянках, мастерских, подсобных помещениях и т. д. Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

## Технические характеристики

|                                               |           |                            |                           |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230~      | Коэффициент пульсации, %   | ≤5                        |
| Рабочая частота, Гц                           | 50        | Индекс цветопередачи (Ra)  | 70, 80                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I, II     | Степень защиты             | IP65                      |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -20...+45 | Источник света             | Модули с SMD-светодиодами |
| Коэффициент мощности                          | ≥0,8/0,9  | Срок службы светодиодов, ч | ≥30 000                   |

## Преимущества

- Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия или поликарбоната.
- Материал рассеивателя – ударопрочный матовый поликарбонат.
- Модели 1304Д, 1305Д с инфракрасным датчиком движения.
- Модели 1306А, 1307А в аварийном исполнении.
- Отсутствие пульсаций светового потока позволяет снизить зрительную утомляемость и обеспечить комфортное освещение.
- Базовая комплектация светильников ДСП 1401, 1403 снабжена двумя видами скоб: для потолочного крепления и крепления с помощью тросов (тросы IEK в комплект не входят).
- Возможность подключения светильников в линию: для моделей ДСП 1421 18 Вт – 30 шт., ДСП 1422 40 Вт – 15 шт., ДСП 1423 50 Вт – 12 шт.

|                                                                                     | Мо-<br>дель | Мощ-<br>ность,<br>Вт | Свето-<br>вой<br>поток,<br>лм | Цвето-<br>вая<br>темпе-<br>ратура,<br>К | Материал<br>корпуса | Цвет<br>кор-<br>пуса | Габаритные<br>размеры, мм |    |    | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|----|----|-------------------------|
|                                                                                     |             |                      |                               |                                         |                     |                      | L                         | B  | H  |                         |
|    | ДСП 1304Д*  | 18                   | 1800                          | 4500                                    | Поли-<br>карбонат   | Серый                | 600                       | 76 | 81 | LDSP2-1304D-18-4500-K03 |
|                                                                                     | ДСП 1305Д*  | 18                   | 1800                          | 6500                                    |                     | Серый                | 600                       | 76 | 81 | LDSP2-1305D-18-6500-K03 |
|  | ДСП 1304    | 18                   | 1800                          | 4500                                    | Поли-<br>карбонат   | Серый                | 600                       | 76 | 66 | LDSP0-1304-18-4500-K01  |
|                                                                                     | ДСП 1305    | 18                   | 1800                          | 6500                                    |                     | Серый                | 600                       | 76 | 66 | LDSP0-1305-18-6500-K01  |
|  | ДСП 1306    | 36                   | 3600                          | 4500                                    | Поли-<br>карбонат   | Серый                | 1200                      | 76 | 66 | LDSP0-1306-36-4500-K01  |
|                                                                                     | ДСП 1307    | 36                   | 3600                          | 6500                                    |                     | Серый                | 1200                      | 76 | 66 | LDSP0-1307-36-6500-K01  |
|  | ДСП 1306А   | 36                   | 3600                          | 4000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1200                      | 66 | 66 | LDSP6-1306А-36-4000-K01 |
|                                                                                     | ДСП 1307А   | 36                   | 3600                          | 6500                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1200                      | 66 | 66 | LDSP6-1307А-36-6500-K01 |
|  | ДСП 1308    | 18                   | 1440                          | 4000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 600                       | 53 | 35 | LDSP0-1308-18-4000-K01  |
|                                                                                     | ДСП 1309    | 18                   | 1440                          | 6500                                    |                     | Белый                | 600                       | 53 | 35 | LDSP0-1309-18-6500-K01  |
|  | ДСП 1310    | 36                   | 2880                          | 4000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1200                      | 53 | 35 | LDSP0-1310-36-4000-K01  |
|                                                                                     | ДСП 1311    | 36                   | 2880                          | 6500                                    |                     | Белый                | 1200                      | 53 | 35 | LDSP0-1311-36-6500-K01  |
|  | ДСП 1312    | 48                   | 3840                          | 4000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1500                      | 60 | 35 | LDSP0-1312-48-4000-K01  |
|                                                                                     | ДСП 1313    | 48                   | 3840                          | 6500                                    |                     | Белый                | 1500                      | 60 | 35 | LDSP0-1313-48-6500-K01  |
|  | ДСП 1318    | 48                   | 3840                          | 4500                                    | Поли-<br>карбонат   | Серый                | 1500                      | 76 | 66 | LDSP0-1318-48-4500-K03  |
|                                                                                     | ДСП 1319    | 48                   | 3840                          | 6500                                    |                     |                      | 1500                      | 76 | 66 | LDSP0-1319-48-6500-K03  |

\* Параметры датчика движения см. в таблице на стр. 181.

Окончание таблицы см. на стр. 180

Начало таблицы см. на стр. 179

|                                                                                    | Мо-<br>дель           | Мощ-<br>ность,<br>Вт | Свето-<br>вой<br>поток,<br>лм | Цвето-<br>вая<br>темпе-<br>ратура,<br>К | Материал<br>корпуса | Цвет<br>кор-<br>пуса | Габаритные<br>размеры, мм |    |    | Артикул                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|----|----|---------------------------|
|                                                                                    |                       |                      |                               |                                         |                     |                      | L                         | B  | H  |                           |
|    | ДСП<br>1401           | 40                   | 3600                          | 4500                                    | Алюминий            | Серебро              | 600                       | 88 | 76 | LDSP2-1401-40-K23         |
|    | ДСП<br>1403           | 70                   | 6500                          | 4500                                    | Алюминий            | Серебро              | 1500                      | 88 | 74 | LDSP2-1403-72-K23         |
|    | ДСП<br>1421           | 20                   | 2400                          | 6500                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 600                       | 86 | 70 | LDSP0-1421-20-6500-K01    |
|    | ДСП<br>1422           | 40                   | 4800                          | 6500                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1200                      | 86 | 70 | LDSP0-2101-2X060-K01      |
|    | ДСП<br>1422A<br>с БАП | 40                   | 4800                          | 6500                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1200                      | 86 | 70 | LDSP6-1422A-1-40-6500-K01 |
|    | ДСП<br>1423           | 50                   | 6000                          | 6500                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1500                      | 86 | 70 | LDSP0-1423-50-6500-K01    |
|   | ДСП<br>1424           | 20                   | 2400                          | 4000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 600                       | 86 | 70 | LDSP0-1424-20-4000-K01    |
|  | ДСП<br>1425           | 40                   | 4800                          | 4000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1200                      | 86 | 70 | LDSP0-1425-40-4000-K01    |
|  | ДСП<br>1425A<br>с БАП | 40                   | 4800                          | 4000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1200                      | 86 | 70 | LDSP6-1425A-1-40-4000-K01 |
|  | ДСП<br>1426           | 50                   | 6000                          | 4000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1500                      | 86 | 70 | LDSP0-1426-50-4000-K01    |
|  | ДСП<br>1331           | 18                   | 2520                          | 5000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 760                       | 70 | 44 | LDSP0-1331-18-5000-K01    |
|  | ДСП<br>1332           | 36                   | 5040                          | 5000                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1340                      | 70 | 44 | LDSP0-1332-36-5000-K01    |
|  | ДСП<br>1336A          | 36                   | 3060                          | 6500                                    | Поли-<br>карбонат   | Белый                | 1360                      | 54 | 70 | LDSP6-1336A-3-36-6500-K01 |
|                                                                                    | ДСП<br>1336A          | 36                   | 3060                          | 5000                                    |                     | Белый                | 1360                      | 54 | 70 | LDSP6-1336A-3-36-5000-K01 |

## Параметры БАП для 1422А и 1425А

| Тип АКБ                                       | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Время работы от АКБ, мин | Световой индикатор исправности АКБ | Кнопка проверки аварийного режима |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Литий-железо-фосфатный<br>LiFePO <sub>4</sub> | 5            | 600                | 60                       | +                                  | +                                 |

## Параметры БАП для 1306А и 1307А

| Тип АКБ                                       | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Время работы от АКБ, мин | Световой индикатор исправности АКБ | Кнопка проверки аварийного режима |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Литий-железо-фосфатный<br>LiFePO <sub>4</sub> | 6,4          | 660                | 60                       | +                                  | +                                 |

## Светильники ДСП под светодиодную лампу Т8

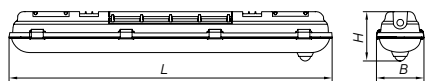
|                                                                                     | Модель   | Тип и размер ламп | Цоколь | Габаритные размеры, мм |    |    | Материал корпуса | Цвет корпуса | Артикул              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------|------------------------|----|----|------------------|--------------|----------------------|
|                                                                                     |          |                   |        | L                      | B  | H  |                  |              |                      |
|  | ДСП 2101 | 1xT8<br>600 мм    | G13    | 666                    | 68 | 58 | Поли-карбонат    | Серый        | LDSP0-2101-1X060-K01 |
|  | ДСП 2102 | 2xT8<br>600 мм    |        | 666                    | 98 | 58 |                  |              | LDSP0-2101-2X060-K01 |
|  | ДСП 2201 | 1xT8<br>1200 мм   |        | 1276                   | 68 | 58 |                  |              | LDSP0-2201-1X120-K01 |
|  | ДСП 2202 | 2xT8<br>1200 мм   |        | 1276                   | 98 | 58 |                  |              | LDSP0-2202-2X120-K01 |

## Параметры датчика движения светильников ДСП 1304Д, ДСП 1305Д

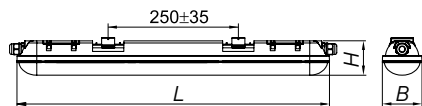
| Параметр                             | Значение     |
|--------------------------------------|--------------|
| Тип датчика                          | Инфракрасный |
| Задержка времени отключения, с       | 30           |
| Радиус действия, м                   | 1-5          |
| Минимальный уровень освещенности, лк | 6            |
| Угол обзора, град.                   | 100          |
| Встроенные регуляторы                | Отсутствуют  |

## Габаритные размеры

ДСП 1304Д,  
ДСП 1305Д



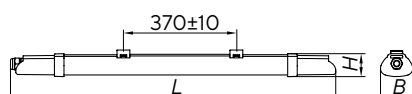
ДСП 1304,  
ДСП 1305



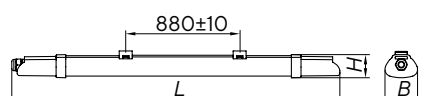
ДСП 1306, ДСП 1306А,  
ДСП 1307, ДСП 1307А,  
ДСП 1318, ДСП 1319



ДСП 1308, ДСП 1309



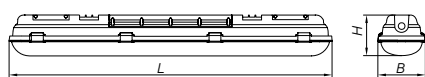
ДСП 1310, ДСП 1311



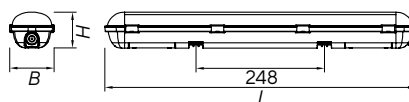
ДСП 1312, ДСП 1313



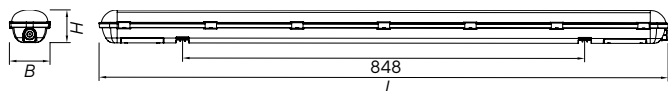
ДСП 1401, ДСП 1403



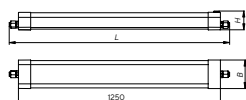
ДСП 1421, ДСП 1424



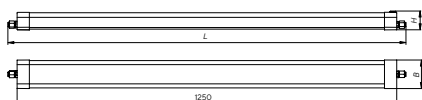
ДСП 1422, ДСП 1422А, ДСП 1423, ДСП 1425, ДСП 1425А ДСП 1426



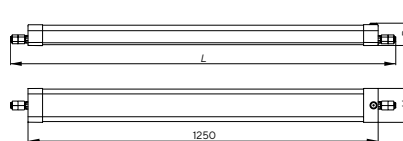
ДСП 1331



ДСП 1332



ДСП 1336А



ДСП 2101, ДСП 2102, ДСП 2201, ДСП 2202



# СВЕТИЛЬНИКИ ЛСП ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП IP65



Предназначены для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (прачечных, теплиц, цехов предприятий, гаражей, подвалов и т. п.). Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках. Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

## Технические характеристики

|                                                   |          |                                 |                                  |
|---------------------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                         | 230~     | Тип источника света             | Линейные люминесцентные лампы Т8 |
| Степень защиты                                    | IP65     |                                 |                                  |
| Класс защиты                                      | I        | Диапазон рабочих температур, °C | -25...+40                        |
| Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 0,75-1,5 | Цвет                            | Серый                            |

## Преимущества

- Корпус светильника выполнен из не поддерживающего горение ABS-пластика.
- Материал рассеивателя – полистирол.
- Оснащены ПРА со стартером и компенсирующим конденсатором или ЭПРА в зависимости от модификации.
- Способы установки: накладной на стену, потолок, подвесной.

## Особенности конструкции



Металлическая панель с установленной электромагнитной или электронной пускорегулирующей аппаратурой в комплекте.



Каждая модель, оснащенная ПРА со стартером, комплектуется компенсирующим конденсатором или ЭПРА.



Накладной настенно-потолочный и подвесной способы установки.



Хомут пластиковый для подвеса металлических монтажных панелей обеспечивает удобство обслуживания светильника.

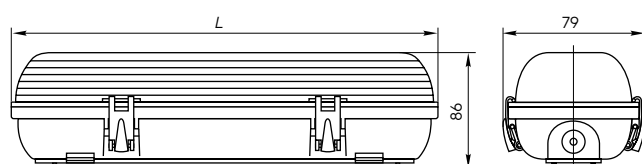
## Комплектация

| Наименование               | 3901             | 3902 | 3907 | 3907A | 3908 | 3908A |
|----------------------------|------------------|------|------|-------|------|-------|
| Металлическая скоба        |                  |      | •    | •     | •    | •     |
| Резиновый сальник          | •                | •    | •    | •     | •    | •     |
| Сальник PG                 | •                | •    | •    | •     | •    | •     |
| Пластиковый хомут          | •                | •    | •    | •     | •    | •     |
| Рым-болт                   | •                | •    |      |       |      |       |
| Тип ПРА                    | ПРА со стартером |      | ЭПРА |       |      |       |
| Компенсирующий конденсатор | •                | •    |      |       |      |       |
| Метизы                     | •                | •    | •    | •     | •    | •     |

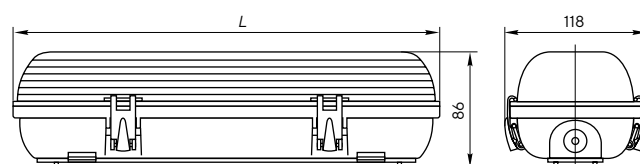
|                                                                                   | Модель    | Длина<br><i>L</i> , мм | Мощ-<br>ность<br>лампы,<br>Вт | Тип<br>лампы/<br>цоколь | Тип ПРА | Количе-<br>ство в<br>упаковке,<br>шт. | Артикул              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------------|----------------------|
|  | ЛСП 3907  | 647                    | 1×18                          | T8/G13                  | ЭПРА    | 10                                    | LLSP3-3907-1-18-K03  |
|                                                                                   | ЛСП 3908  | 1260                   | 1×36                          | T8/G13                  | ЭПРА    | 8                                     | LLSP3-3908-1-36-K03  |
|  | ЛСП 3907A | 647                    | 2×18                          | T8/G13                  | ЭПРА    | 10                                    | LLSP3-3907A-2-18-K03 |
|                                                                                   | ЛСП 3908A | 1260                   | 2×36                          | T8/G13                  | ЭПРА    | 8                                     | LLSP3-3908A-2-36-K03 |

## Габаритные размеры

### ЛСП 3907, ЛСП 3908



### ЛСП 3907A, ЛСП 3908A



# СВЕТИЛЬНИКИ ДСП 1320–1329



Применяются для освещения производственных и общественных помещений с тяжелыми условиями эксплуатации (станции метро, подземные переходы, промышленные цеха или склады); для освещения помещений с высоким уровнем содержания влаги и пыли: в подвалах, прачечных, гаражах, автостоянках, мастерских, подсобных помещениях и т. д.; для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.

По своим характеристикам соответствуют IEC 60598-1-2-1.

## Технические характеристики

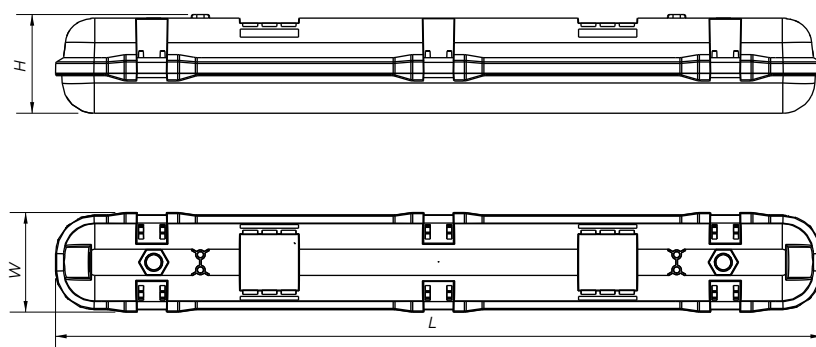
|                                |              |                |        |
|--------------------------------|--------------|----------------|--------|
| Диапазон рабочих напряжений, В | 165–253      | Степень защиты | IP65   |
| Материал корпуса               | Поликарбонат | Срок службы, ч | 30 000 |
| Цвет корпуса                   | Серый        |                |        |

## Преимущества

- Энергосбережение и отсутствие дополнительных эксплуатационных расходов.
- Выведенный сальник для транзитного подключения до 420 Вт.
- Разборный ремонтпригодный корпус.
- Высокая энергоэффективность: 120 лм/Вт.
- Нестандартные решения форм-фактора: 40 Вт 600 мм и 60 Вт 1200 мм.
- 3 года гарантии.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Размер светильника<br><i>L×H×W</i> , мм | Артикул                 |
|----------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| ДСП 1320 | 20           | 5000                    | 600×77,5×74                             | LT-DSP0-1320-020-50-K01 |
| ДСП 1321 | 40           | 5000                    | 600×77,5×103                            | LT-DSP0-1321-040-50-K01 |
| ДСП 1322 | 40           | 5000                    | 1200×77,5×74                            | LT-DSP0-1322-040-50-K01 |
| ДСП 1323 | 60           | 5000                    | 1200×77,5×74                            | LT-DSP0-1323-060-50-K01 |
| ДСП 1326 | 20           | 4000                    | 600×77,5×74                             | LT-DSP0-1326-020-40-K01 |
| ДСП 1327 | 20           | 6500                    | 600×77,5×74                             | LT-DSP0-1327-020-65-K01 |
| ДСП 1328 | 40           | 4000                    | 1200×77,5×74                            | LT-DSP0-1328-040-40-K01 |
| ДСП 1329 | 40           | 6500                    | 1200×77,5×74                            | LT-DSP0-1329-040-65-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ ДСП IP65



Предназначены для общего освещения производственных, складских, подсобных помещений с большим содержанием пыли и влаги, торговых и выставочных павильонов, супер- и гипермаркетов, спортивных комплексов и т. д.

## Технические характеристики

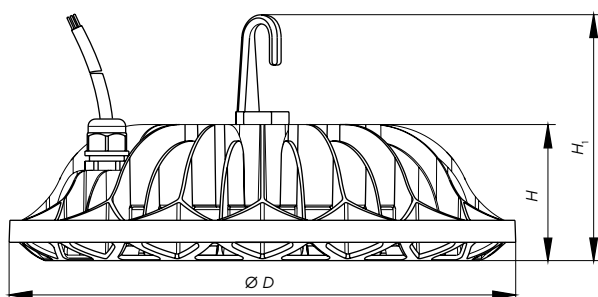
|                                               |      |                                        |                     |
|-----------------------------------------------|------|----------------------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230~ | Коэффициент мощности                   | 0,9                 |
| Частота сети, Гц                              | 50   | Светоотдача, лм/Вт                     | 100                 |
| Степень защиты от пыли и влаги                | IP65 | Угол раскрытия светового потока, град. | 110                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I    | Диапазон рабочих температур, °C        | -25...+40           |
| Коэффициент пульсации светового потока, %     | ≤5   | Источник света                         | Светодиодный модуль |
| Индекс цветопередачи (Ra)                     | >80  | Срок службы, ч                         | ≥50 000             |

## Преимущества

- Высокая светоотдача светильника: 100 лм/Вт.
- Рассеиватель из каленого стекла по технологии «безопасных осколков».
- Усиленные ребра радиатора для эффективного теплоотвода.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги, широкий диапазон использования светильника.
- Низкие расходы на эксплуатацию светильника.
- Повышенная ударопрочность: IK06.
- 3 года гарантии.

| Модель   | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | $D$ , мм | $H$ , мм | $H_v$ , мм | Артикул               |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|----------|----------|------------|-----------------------|
| ДСП 4001 | 100          | 4000                    | 10 000             | 276      | 75       | 135        | LDSP0-4001-100-40-K23 |
| ДСП 4002 | 100          | 6500                    | 10 000             | 276      | 75       | 135        | LDSP0-4002-100-65-K23 |
| ДСП 4003 | 150          | 4000                    | 15 000             | 330      | 85       | 145        | LDSP0-4003-150-40-K23 |
| ДСП 4004 | 150          | 6500                    | 15 000             | 330      | 85       | 145        | LDSP0-4004-150-65-K23 |
| ДСП 4005 | 200          | 4000                    | 20 000             | 370      | 88       | 148        | LDSP0-4005-200-40-K23 |
| ДСП 4006 | 200          | 6500                    | 20 000             | 370      | 88       | 148        | LDSP0-4006-200-65-K23 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ ДСП 3005–3020



Профессиональные светильники для высоких пролетов.

## Технические характеристики

|                                               |      |                                 |                     |
|-----------------------------------------------|------|---------------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230~ | Индекс цветопередачи (Ra)       | >70                 |
| Частота сети, Гц                              | 50   | Коэффициент мощности            | 0,9                 |
| Степень защиты от пыли и влаги                | IP65 | Диапазон рабочих температур, °C | –40...+50           |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I    | Источник света                  | Светодиодный модуль |
| Коэффициент пульсации светового потока, %     | ≤5   | Срок службы, ч                  | ≥50 000             |

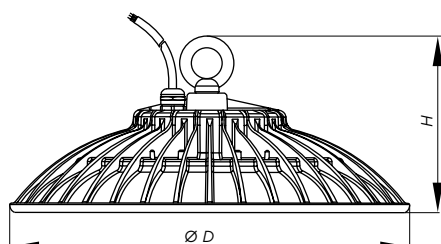
## Преимущества

- Высокая светотдача: 150 лм/Вт.
- Диапазон рабочих напряжений: 100–240~ В.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Корпус с высоким уровнем теплоотвода из алюминиевого сплава.
- Возможность переоборудования имеющихся промышленных светильников (например, серии ЖСП, ГСП, РСП, НСП).
- Низкие расходы на эксплуатацию светильников.
- Выбор КСС: Д120, Г90.
- Высокая степень защиты IP и широкий диапазон рабочих температур делают светильники универсальными.
- 5 лет гарантии.

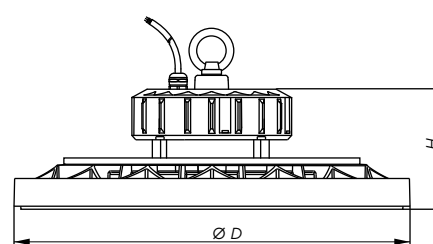
|                                                                                     | Модель   | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Тип КСС | Ø D, мм | H, мм | Артикул                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------|---------|---------|-------|--------------------------|
|   | ДСП 3005 | 100                | 6500                    | 14 000             | Г90     | 280     | 130   | LDSP0-3005-100-90-K23    |
|                                                                                     | ДСП 3017 | 100                | 4000                    | 14 000             | Г90     | 280     | 130   | LDSP0-3017-100-090-K23   |
|                                                                                     | ДСП 3017 | 100                | 4000                    | 14 000             | Г90     | 280     | 130   | LDSP0-3017-100-090-K23   |
|                                                                                     | ДСП 3007 | 150                | 6500                    | 21 000             | Г60     | 360     | 140   | LDSP0-3007-150-60-K23    |
|                                                                                     | ДСП 3008 | 150                | 6500                    | 21 000             | Г90     | 360     | 140   | LDSP0-3008-150-90-K23    |
|                                                                                     | ДСП 3018 | 150                | 4000                    | 21 000             | Г90     | 360     | 140   | LDSP0-3018-150-090-K23   |
|                                                                                     | ДСП 3018 | 150                | 4000                    | 21 000             | Г90     | 360     | 148   | LDSP0-3018-150-090-K23   |
|                                                                                     | ДСП 3011 | 200                | 6500                    | 28 000             | Г90     | 420     | 160   | LDSP0-3011-200-90-K23    |
|                                                                                     | ДСП 3019 | 200                | 4000                    | 24 000             | Г90     | 420     | 160   | LDSP0-3019-200-090-K23   |
|                                                                                     | ДСП 3019 | 200                | 4000                    | 28 000             | Г90     | 420     | 160   | LDSP0-3019-200-090-K23   |
|                                                                                     | ДСП 3014 | 250                | 6500                    | 35 000             | Г90     | 420     | 160   | LDSP0-3014-250-90-K23    |
|  | ДСП 3020 | 100                | 5000                    | 15 000             | Г90     | 270     | 107   | PR-DSP0-3020-100-090-K23 |
|                                                                                     | ДСП 3020 | 100                | 5000                    | 15 000             | Д120    | 270     | 107   | PR-DSP0-3020-100-120-K23 |
|                                                                                     | ДСП 3020 | 150                | 5000                    | 22 500             | Г90     | 310     | 108   | PR-DSP0-3020-150-090-K23 |
|                                                                                     | ДСП 3020 | 150                | 5000                    | 22 500             | Д120    | 310     | 108   | PR-DSP0-3020-150-120-K23 |
|                                                                                     | ДСП 3020 | 200                | 5000                    | 30 000             | Г90     | 365     | 123   | PR-DSP0-3020-200-090-K23 |
|                                                                                     | ДСП 3020 | 200                | 5000                    | 30 000             | Д120    | 365     | 123   | PR-DSP0-3020-200-120-K23 |

## Габаритные размеры

### ДСП 3005–3019



### ДСП 3020



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ ДСП 4022



Предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, спортивных залов, катков, торговых и выставочных площадей, гипермаркетов, в том числе помещений с высоким содержанием пыли и влаги. Обеспечивают равномерную засветку при размещении на большой высоте и значительно экономят электроэнергию.

## Технические характеристики

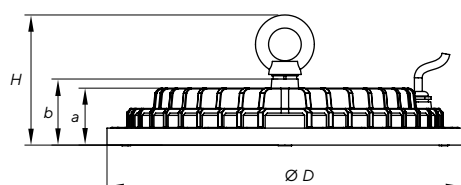
|                                        |         |                                 |                   |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение, В              | 230~    | Диапазон рабочих температур, °С | -40...+50         |
| Диапазон рабочих напряжений, В~        | 198-253 | Кривая силы света по ГОСТ       | Д                 |
| Частота сети, Гц                       | 50      | Класс энергоэффективности       | A++               |
| Коэффициент мощности                   | 0,9     | Способ установки                | Подвесной         |
| Коэффициент пульсации, %               | 5       | Материал корпуса                | Алюминиевый сплав |
| Угол раскрытия светового потока, град. | 110     | Срок службы, ч                  | 50 000            |
| Энергоэффективность, лм/Вт             | 120     |                                 |                   |
| Индекс цветопередачи (Ra)              | >80     |                                 |                   |

## Преимущества

- Простой монтаж на подвес, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5 %, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Закаленное силикатное стекло обеспечивает безопасную эксплуатацию и монтаж.
- Степень защиты IP65.
- 3 года гарантии.
- Светоотдача: 120 лм/Вт.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Номинальный ток, А | Ø D, мм | Масса, кг | Артикул                 |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------|---------|-----------|-------------------------|
| ДСП 4022 | 100          | 12 000             | 4000                    | 0,48               | 238×50  | 1,16      | LT-DSP0-4022-100-40-K02 |
|          |              |                    | 5000                    |                    |         |           | LT-DSP0-4022-100-50-K02 |
|          |              |                    | 6500                    |                    |         |           | LT-DSP0-4022-100-65-K02 |
|          | 150          | 18 000             | 4000                    | 0,72               | 272×47  | 1,56      | LT-DSP0-4022-150-40-K02 |
|          |              |                    | 5000                    |                    |         |           | LT-DSP0-4022-150-50-K02 |
|          |              |                    | 6500                    |                    |         |           | LT-DSP0-4022-150-65-K02 |
|          | 200          | 24 000             | 4000                    | 0,97               | 308×47  | 2,15      | LT-DSP0-4022-200-40-K02 |
|          |              |                    | 5000                    |                    |         |           | LT-DSP0-4022-200-50-K02 |
|          |              |                    | 6500                    |                    |         |           | LT-DSP0-4022-200-65-K02 |

## Габаритные размеры



| Размеры, мм | Значение для светильника ДСП 4022 мощностью |        |        |
|-------------|---------------------------------------------|--------|--------|
|             | 100 Вт                                      | 150 Вт | 200 Вт |
| ØD          | 238                                         | 272    | 308    |
| H           | 100                                         | 100    | 100    |
| a           | 43,5                                        | 43,5   | 43,5   |
| b           | 50,5                                        | 47,5   | 47,5   |

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ ДСП 4025



Предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, спортивных залов, катков, торговых и выставочных площадей, гипермаркетов. Являются оптимальной заменой светильников с лампами типа ДРЛ, ДНаТ, МГЛ.

## Технические характеристики

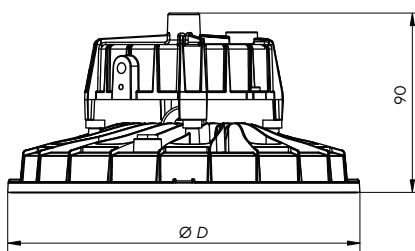
|                                        |         |                                 |                   |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение, В              | 230     | Диапазон рабочих температур, °С | -40...+50         |
| Диапазон рабочих напряжений, В         | 100-277 | Кривая силы света по ГОСТ       | Д                 |
| Частота сети, Гц                       | 50      | Класс энергоэффективности       | A++               |
| Коэффициент мощности                   | 0,9     | Способ установки                | Подвесной         |
| Коэффициент пульсации, %               | 5       | Материал корпуса                | Алюминиевый сплав |
| Угол раскрытия светового потока, град. | 110     | Срок службы, ч                  | 50 000            |
| Энергоэффективность, лм/Вт             | 150     |                                 |                   |
| Индекс цветопередачи (Ra)              | ≥80     |                                 |                   |

## Преимущества

- Изолированные блоки драйвера и диодной платы: улучшенный теплоотвод.
- Защита от МКС до 4 кВт.
- IK06 – повышенная ударопрочность и технология «безопасных осколков».
- Технология LOW POWER POINT: повышение ресурса диодной платы.
- Степень защиты IP65.
- 3 года гарантии.
- Светоотдача: 150 лм/Вт.

| Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Номинальный ток, А | Размер $\varnothing D$ , мм | Масса, кг | Артикул                 |
|----------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------|
| ДСП 4025 | 100          | 15 000             | 5000                    | 0,48               | 224                         | 1,7       | LT-DSP0-4025-100-50-K02 |
|          | 150          | 22 500             |                         | 0,72               | 258                         | 2,1       | LT-DSP0-4025-150-50-K02 |
|          | 200          | 30 000             |                         | 0,96               | 294                         | 2,5       | LT-DSP0-4025-200-50-K02 |
|          | 250          | 37 500             |                         | 1,2                | 355                         | 3,1       | LT-DSP0-4025-250-50-K02 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДСП 7021–7022



Предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, спортивных залов, катков, торговых и выставочных площадей, гипермаркетов, в том числе помещений с высоким содержанием пыли и влаги. Обеспечивают равномерную засветку при размещении на большой высоте и значительно экономят электроэнергию.

## Технические характеристики

|                                 |           |                                           |        |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение, В       | 230~      | Коэффициент пульсации светового потока, % | <5     |
| Степень защиты                  | IP65      | Индекс цветопередачи (Ra)                 | >80    |
| Диапазон рабочих температур, °C | -40...+50 | Срок службы, ч                            | 50 000 |

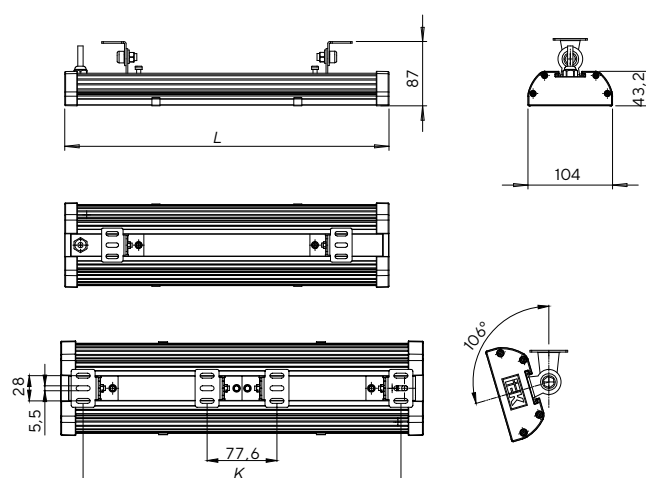
## Преимущества

- Универсальное крепление с возможностью установки крепежа по всей длине светильника и регулировкой угла наклона 0–160°.
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Закаленное силикатное стекло обеспечивает безопасную эксплуатацию и монтаж.
- Стальные скобы обеспечивают надежную фиксацию на протяжении всего срока службы. Линейный форм-фактор – нестандартное решение в промышленном дизайне.
- IK06 – повышенная ударопрочность и технология безопасных осколков.
- Технология LOW POWER POINT: повышение ресурса диодной платы.
- 3 года гарантии.

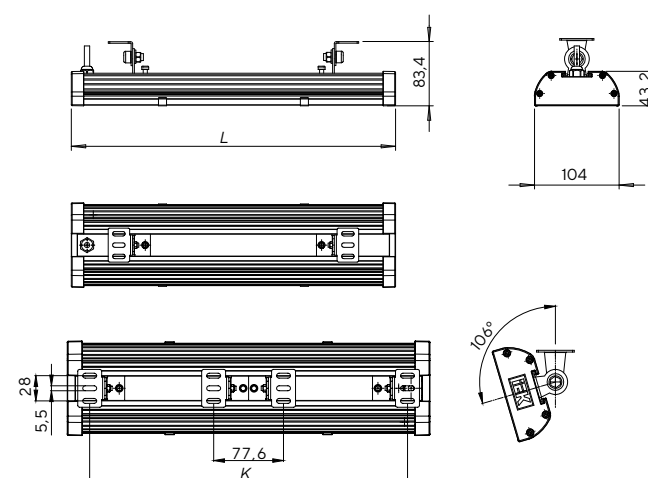
|                                                                                     | Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Длина L, мм | Размер K, мм | Энергоэффективность, лм/Вт | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------------------|
|    | ДСП 7021 | 50           | 5000               | 5000                    | 400         | 352,9        | 100                        | LT-DSP0-7021-050-50-K02 |
|                                                                                     |          | 100          | 10 000             |                         | 520         | 472,6        |                            | LT-DSP0-7021-100-50-K02 |
|                                                                                     |          | 150          | 15 000             |                         | 794         | 733,8        |                            | LT-DSP0-7021-150-50-K02 |
|                                                                                     |          | 200          | 20 000             |                         | 1188        | 1114,7       |                            | LT-DSP0-7021-200-50-K02 |
|  | ДСП 7022 | 50           | 6000               |                         | 400         | 352,9        | 120                        | LT-DSP0-7022-050-50-K02 |
|                                                                                     |          | 100          | 12 000             |                         | 520         | 472,6        |                            | LT-DSP0-7022-100-50-K02 |
|                                                                                     |          | 150          | 18 000             |                         | 794         | 733,8        |                            | LT-DSP0-7022-150-50-K02 |
|                                                                                     |          | 200          | 24 000             |                         | 1188        | 1114,7       |                            | LT-DSP0-7022-200-50-K02 |

## Габаритные размеры

### ДСП 7021



### ДСП 7022



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ДКУ



Являются современным, энергоэффективным аналогом традиционных светильников ГКУ, РКУ и ЖКУ. Предназначены для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и пр.

Соответствуют ГОСТ IEC 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-3.

## Технические характеристики

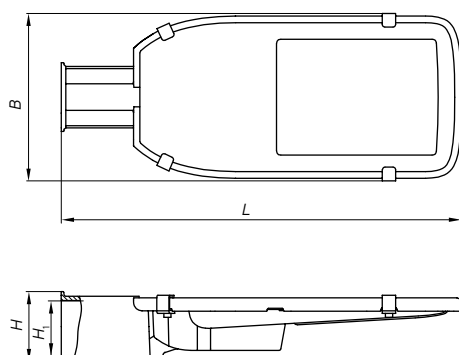
|                                               |      |                                     |                     |
|-----------------------------------------------|------|-------------------------------------|---------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В             | 230~ | Диапазон рабочих температур, °С     | -45...+50           |
| Частота сети, Гц                              | 50   | Материал корпуса                    | Алюминиевый сплав   |
| Степень защиты от пыли и влаги                | IP65 | Цвет корпуса                        | Серый               |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I    | Тип монтажа                         | Консольное на трубу |
| Индекс цветопередачи (Ra)                     | >70  | Диаметр установочного отверстия, мм | 40-60               |
| Коэффициент мощности                          | ≥0,9 |                                     |                     |
| Светоотдача, лм/Вт                            | 100  |                                     |                     |
| Климатическое исполнение                      | У1   |                                     |                     |

## Преимущества

- Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов, прочная конструкция.
- Обтекаемая форма светильника, высокая ветроустойчивость, меньше нагрузка на опору.
- Порошковое покрытие надежно сохраняет светильник от коррозии на протяжении всего срока службы.
- Крепление на трубу диаметром 40–60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников.
- Система предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений обеспечивает устойчивость к вибрации.
- Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9, высокая энергоэффективность.

| Модель        | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип КСС | Габариты L×B×H, мм | Артикул                 |
|---------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------|--------------------|-------------------------|
| ДКУ 1002 30Д  | 30           | 3000               | 5000                    | Д       | 300×120,8×50,5     | LDKU0-1002-030-5000-K03 |
| ДКУ 1002 50Д  | 50           | 5000               | 5000                    | Д       | 380×150,4×56,5     | LDKU0-1002-050-5000-K03 |
| ДКУ 1002 100Д | 100          | 10 000             | 5000                    | Д       | 449×183×75         | LDKU0-1002-100-5000-K03 |
| ДКУ 1002 150Д | 150          | 15 000             | 5000                    | Д       | 515,5×211×75,6     | LDKU0-1002-150-5000-K03 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ДКУ 1004Ш



Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK (не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.

## Технические характеристики

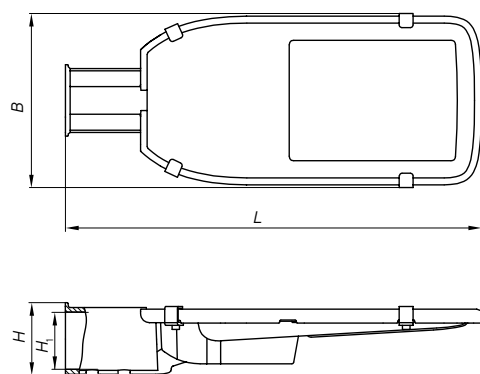
|                                               |      |                                      |            |
|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------|------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В             | 230~ | Цвет корпуса                         | Серый      |
| Частота сети, Гц                              | 50   | Материал корпуса                     | Алюминий   |
| Световая отдача, лм/Вт                        | 150  | Диапазон рабочих температур ламп, °C | -45...+50  |
| Угол светового потока, град.                  | 140  | Климатическое исполнение             | У1         |
| Индекс цветопередачи (Ra)                     | >70  | Тип монтажа                          | Консольный |
| Коэффициент мощности (PF)                     | ≥0,9 | Высота установки, м                  | ≤12        |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I    |                                      |            |

## Преимущества

- Высокая эффективность 150 лм/Вт снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения 110–277 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- 5 лет гарантии.

| Модель     | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип КСС | Габариты $L \times B \times H \times H_1$ , мм | Артикул                 |
|------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------|------------------------------------------------|-------------------------|
| ДКУ 1004 Ш | 50           | 7500               | 3000                    | Ш       | 145×381×74×53,4                                | LDKU1-1004-050-3000-K03 |
| ДКУ 1004 Ш | 50           | 7500               | 5000                    | Ш       |                                                | LDKU1-1004-050-5000-K03 |
| ДКУ 1004Ш  | 100          | 15 000             | 3000                    | Ш       | 181×449×77×63                                  | LDKU1-1004-100-3000-K03 |
| ДКУ 1004Ш  | 100          | 15 000             | 5000                    | Ш       |                                                | LDKU1-1004-100-5000-K03 |
| ДКУ 1004Ш  | 150          | 22 500             | 5000                    | Ш       | 211×516×78×65,3                                | LDKU1-1004-150-5000-K03 |
| ДКУ 1004Ш  | 200          | 30 000             | 5000                    | Ш       | 242×611×80×66,8                                | LDKU1-1004-200-5000-K03 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ДКУ 1012Ш



Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK (не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.

## Технические характеристики

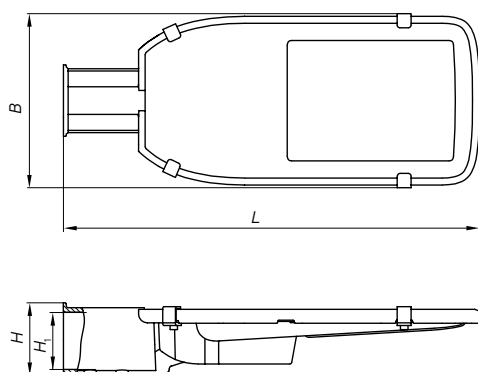
|                                               |      |                                      |            |
|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------|------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В             | 230~ | Цвет корпуса                         | Серый      |
| Частота сети, Гц                              | 50   | Материал корпуса                     | Алюминий   |
| Световая отдача, лм/Вт                        | 100  | Диапазон рабочих температур ламп, °C | -45...+50  |
| Угол светового потока, град.                  | 140  | Климатическое исполнение             | У1         |
| Индекс цветопередачи (Ra)                     | >70  | Тип монтажа                          | Консольный |
| Коэффициент мощности (PF)                     | ≥0,9 | Высота установки, м                  | ≤12        |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I    |                                      |            |

## Преимущества

- Высокая эффективность 100 лм/Вт снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон напряжений: 198–253 В.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Простой монтаж на консоль.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- 2 года гарантии.

| Модель        | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип КСС | Габариты $L \times B \times H \times H_1$ , мм | Артикул                 |
|---------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------|------------------------------------------------|-------------------------|
| ДКУ 1012 30Ш  | 30           | 3000               | 5000                    | Ш       | 365×145×65×50                                  | LDKU1-1012-030-5000-K03 |
| ДКУ 1012 50Ш  | 50           | 5000               | 5000                    | Ш       | 365×145×65×50                                  | LDKU1-1012-050-5000-K03 |
| ДКУ 1012 100Ш | 100          | 10 000             | 5000                    | Ш       | 485×145×65×50                                  | LDKU1-1012-100-5000-K03 |
| ДКУ 1012 150Ш | 150          | 15 000             | 5000                    | Ш       | 545×205×75×60                                  | LDKU1-1012-150-5000-K03 |
| ДКУ 1012 200Ш | 200          | 20 000             | 5000                    | Ш       | 625×235×75×60                                  | LDKU1-1012-200-5000-K03 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ДКУ 1013Д



Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK (не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.

## Технические характеристики

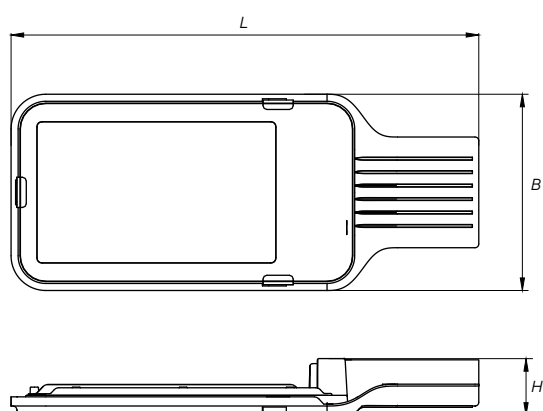
|                                               |      |                                      |            |
|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------|------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В             | 230~ | Цвет корпуса                         | Серый      |
| Частота сети, Гц                              | 50   | Материал корпуса                     | Алюминий   |
| Световая отдача, лм/Вт                        | 100  | Диапазон рабочих температур ламп, °C | -45...+50  |
| Угол светового потока, град.                  | 120  | Климатическое исполнение             | У1         |
| Индекс цветопередачи (Ra)                     | >70  | Тип монтажа                          | Консольный |
| Коэффициент мощности (PF)                     | ≥0,9 | Высота установки, м                  | ≤12        |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I    |                                      |            |

## Преимущества

- Высокая эффективность 100 лм/Вт снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон напряжений: 198–253 В.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Рассеиватель из каленого ударопрочного стекла безопасен при повреждении.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- 2 года гарантии.

| Модель        | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Диаметр консоли, мм | Габариты L×B×H, мм | Артикул                                |
|---------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------|
| ДКУ 1013 30Д  | 30           | 3000               | 40–50               | 258×103×42         | LDKU1-1013-030-5000-K03                |
| ДКУ 1013 50Д  | 50           | 5000               | 40–50               | 301×127×42         | LDKU1-1013-050-5000-K03                |
| ДКУ 1013 75Д  | 75           | 7500               | 40–50               | 311×165×44         | LDKU1-1013-075-5000-K03 <b>НОВИНКА</b> |
| ДКУ 1013 100Д | 100          | 10 000             | 40–50               | 372×156×44         | LDKU1-1013-100-5000-K03                |
| ДКУ 1013 120Д | 120          | 12 000             | 40–50               | 337×184×44         | LDKU1-1013-120-5000-K03 <b>НОВИНКА</b> |
| ДКУ 1013 150Д | 150          | 15 000             | 50–60               | 444×184×44         | LDKU1-1013-150-5000-K03                |
| ДКУ 1013 200Д | 200          | 20 000             | 60                  | 545×225×44         | LDKU1-1013-200-5000-K03 <b>НОВИНКА</b> |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ДКУ 2001 ПАРК



Дизайнерское решение для эффективного наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK (не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.

## Технические характеристики

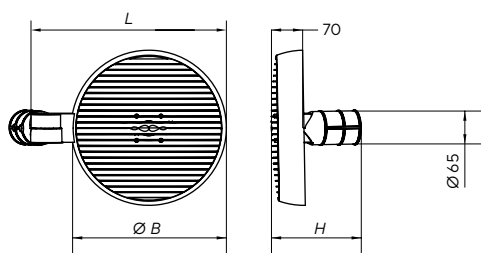
|                                               |      |                                      |            |
|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------|------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В             | 230~ | Цвет корпуса                         | Серый      |
| Частота сети, Гц                              | 50   | Материал корпуса                     | Алюминий   |
| Световая отдача, лм/Вт                        | ≥120 | Диапазон рабочих температур ламп, °C | -45...+50  |
| Угол светового потока, град.                  | 120  | Климатическое исполнение             | У1         |
| Индекс цветопередачи (Ra)                     | >80  | Тип монтажа                          | Консольный |
| Коэффициент мощности (PF)                     | ≥0,9 | Высота установки, м                  | ≤12        |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I    |                                      |            |

## Преимущества

- Высокая эффективность 120 лм/Вт снижает потребление электроэнергии.
- Регулировка угла наклона: 0–90°.
- Пульсация менее 5 %.
- 3 года гарантии.

| Модель            | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Тип КСС | Габариты L×B×H, мм | Артикул                 |
|-------------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------|--------------------|-------------------------|
| ДКУ Парк 2001-40  | 40           | 4800               | 5000                    | Д       | 400×320×165        | LDKU0-2001-040-5000-K02 |
| ДКУ Парк 2001-70  | 70           | 8400               | 3000                    | Д       | 465×380×165        | LDKU0-2001-070-3000-K02 |
| ДКУ Парк 2001-70  | 70           | 8400               | 5000                    | Д       | 465×380×165        | LDKU0-2001-070-5000-K02 |
| ДКУ Парк 2001-100 | 100          | 12 000             | 5000                    | Д       | 465×380×165        | LDKU0-2001-100-5000-K02 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ДКУ 1011



Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

## Технические характеристики

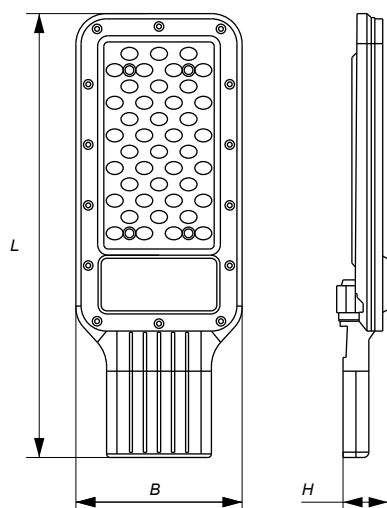
|                                 |           |                         |                   |
|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| Световая отдача                 | 120 лм/Вт | Материал корпуса        | Алюминиевый сплав |
| Тип КСС                         | Ш         | Цветовая температура, К | 5000              |
| Степень защиты                  | IP65      | Срок службы, ч          | 50 000            |
| Диапазон рабочих напряжений, В  | 220-240   |                         |                   |
| Диапазон рабочих температур, °C | -50...+50 |                         |                   |

## Преимущества

- Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов.
- Обтекаемая форма светильника дает высокую ветроустойчивость – меньше нагрузка на опору.
- Порошковое покрытие надежно сохраняет светильник от коррозии на протяжении всего срока службы.
- 50–60 мм (диаметр трубы, на которую осуществляется крепление) – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников.
- Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений.
- Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9 – высокая энергоэффективность.
- Защита от обледенения.
- 2 года гарантии.

|                                                                                    | Модель   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Размеры L×B×H, мм | Артикул                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
|  | ДКУ 1011 | 30           | 3600               | 288×103×42        | LT-DKU1-1011-030-50-K03 |
|                                                                                    |          | 50           | 6000               | 339×127×42        | LT-DKU1-1011-050-50-K03 |
|                                                                                    |          | 75           | 9000               | 339×127×42        | LT-DKU1-1011-075-50-K03 |
|                                                                                    |          | 100          | 12 000             | 402×156×44        | LT-DKU1-1011-100-50-K03 |
|                                                                                    |          | 120          | 14 400             | 420×156×44        | LT-DKU1-1011-120-50-K03 |
|                                                                                    |          | 150          | 18 000             | 472×186×44        | LT-DKU1-1011-150-50-K03 |
|                                                                                    |          | 200          | 24 000             | 547×226×46        | LT-DKU1-1011-200-50-K03 |

## Габаритные размеры



# ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ СДО 06

## ЧЕСТНЫЕ ВАТТЫ



Прожекторы светодиодные мощностью 10, 20, 30, 50, 70 Вт предназначены для декоративной и фасадной подсветки зданий, рекламы, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений, промышленных зон. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения.

Прожекторы мощностью 100, 150 и 200 Вт предназначены для наружного и ландшафтного освещения зданий, сооружений, складских объектов, площадей, парков, автостоянок, рекламных стендов, скульптур, памятников, стадионов, декоративной подсветки фасадов зданий и объектов, требующих высокомошной подсветки.

Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов с высоким световым потоком при малых мощностях потребления.

Конструкция прожекторов и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65 (кроме моделей с датчиком движения, имеющих класс защиты IP54). Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ 17516, ГОСТ 14254.

### Технические характеристики

|                                                  |      |                                                   |           |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~ | Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 0,75-1,5  |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1    | Диапазон рабочих температур, °С                   | -45...+50 |
| Класс защиты                                     | I    |                                                   |           |

## Преимущества

- Литой корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов.
- Отражатель – анодированный алюминий.
- Рассеиватель – закаленное термостойкое стекло, выполнен по технологии безопасных осколков.
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Контактная группа из электротехнической меди, наличие термостойких трубок.
- Прокладки и сальники выполнены из силикона.

|                                                                                     | Модель     | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Угол раскрытия луча, град. | Количество в упаковке, шт. | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
|  | СДО 06-10* | 10           | 800                | 6500                    | 120                        | 60                         | LPDO601-10-65-K02  |
|                                                                                     |            |              |                    |                         |                            |                            | LPDO601-10-65-K01  |
|                                                                                     | СДО 06-10  | 10           | 800                | 4000                    | 120                        | 60                         | LPDO601-10-40-K02  |
|                                                                                     | СДО 06-20* | 20           | 1600               | 6500                    | 120                        | 40                         | LPDO601-20-65-K02  |
|                                                                                     |            |              |                    |                         |                            |                            | LPDO601-20-65-K01  |
|                                                                                     | СДО 06-20  | 20           | 1600               | 4000                    | 120                        | 40                         | LPDO601-20-40-K02  |
|                                                                                     | СДО 06-30* | 30           | 2400               | 6500                    | 120                        | 40                         | LPDO601-30-65-K02  |
|                                                                                     |            |              |                    |                         |                            |                            | LPDO601-30-65-K01  |
|                                                                                     | СДО 06-30  | 30           | 2400               | 4000                    | 120                        | 40                         | LPDO601-30-40-K02  |
|                                                                                     | СДО 06-50* | 50           | 4000               | 6500                    | 120                        | 20                         | LPDO601-50-65-K02  |
|                                                                                     |            |              |                    |                         |                            |                            | LPDO601-50-65-K01  |
|                                                                                     | СДО 06-50  | 50           | 4000               | 4000                    | 120                        | 20                         | LPDO601-50-40-K02  |
|                                                                                     | СДО 06-70  | 70           | 5600               | 4000                    | 120                        | 10                         | LPDO601-070-40-K02 |
|                                                                                     | СДО 06-70  | 70           | 5600               | 6500                    | 120                        | 10                         | LPDO601-70-65-K02  |
|                                                                                     | СДО 06-100 | 100          | 8000               | 4000                    | 120                        | 5                          | LPDO601-100-40-K02 |
|                                                                                     | СДО 06-100 | 100          | 8000               | 6500                    | 120                        | 5                          | LPDO601-100-65-K02 |
|  | СДО06-20Д  | 20           | 1600               | 6500                    | 110                        | 40                         | LPDO602-20-65-K02  |
|                                                                                     | СДО06-30Д  | 30           | 2400               | 6500                    | 110                        | 20                         | LPDO602-30-65-K02  |
|                                                                                     | СДО06-50Д  | 50           | 4000               | 6500                    | 110                        | 10                         | LPDO602-50-65-K02  |
|  | СДО 06-20П | 20           | 1600               | 6500                    | 120                        | 12                         | LPDO603-020-65-K02 |
|                                                                                     | СДО 06-50П | 50           | 4000               | 6500                    | 120                        | 5                          | LPDO603-050-65-K02 |

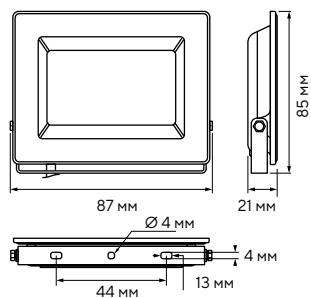
\* K01 – белый цвет корпуса, K02 – черный цвет корпуса

Начало таблицы см. на стр. 211

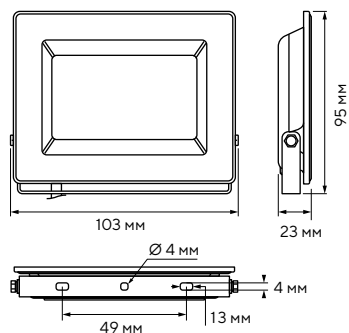
|                                                                                  | Модель       | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Угол раскрытия луча, град. | Количество в упаковке, шт. | Артикул              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | СДО 06 2x30Ш | 2x30         | 2x2400             | 6500                    | 120                        | 4                          | LPDO606-2X030-65-K02 |
|                                                                                  | СДО 06 2x50Ш | 2x50         | 2x4000             | 6500                    | 120                        | 4                          | LPDO606-2X050-65-K02 |

## Габаритные размеры

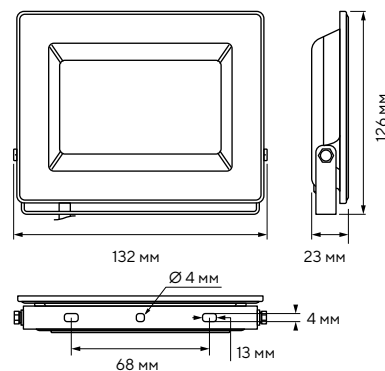
## СДО 06-10



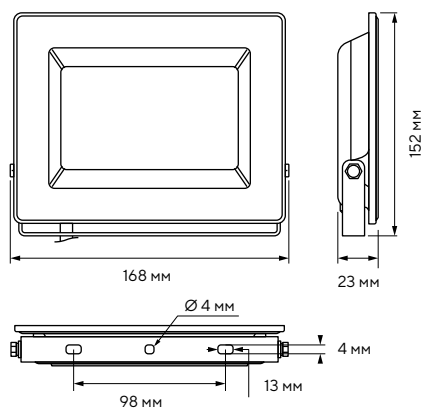
## СДО 06-20



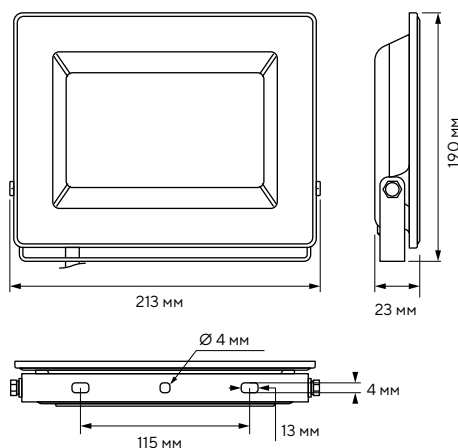
## СДО 06-30



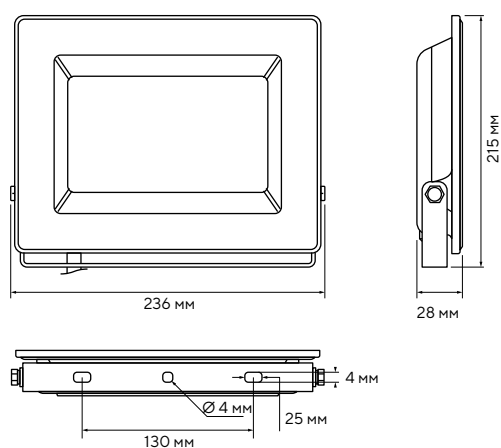
## СДО 06-50



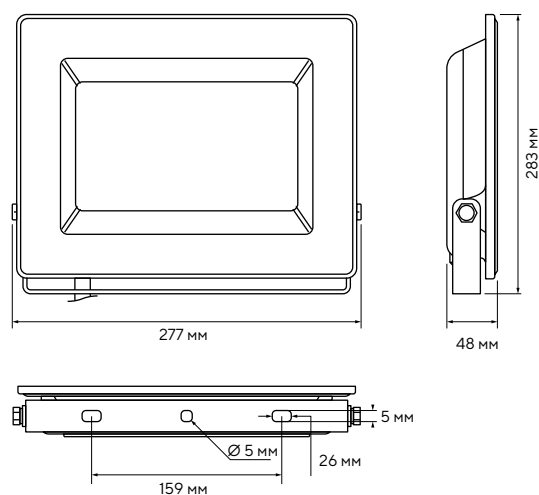
## СДО 06-70



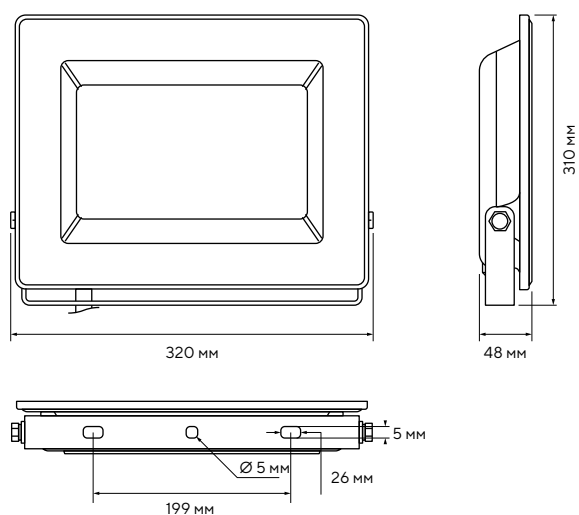
**СДО 06-100**



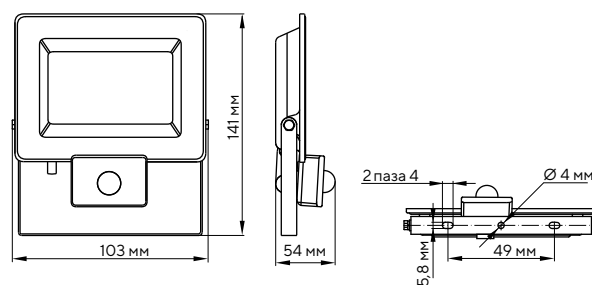
**СДО 06-150**



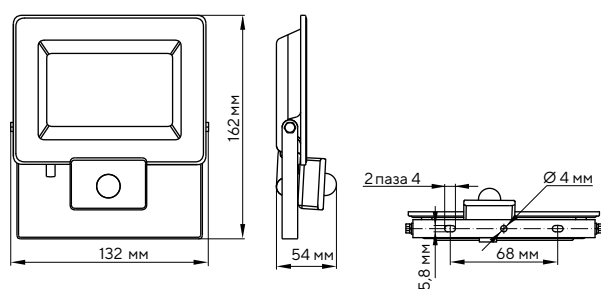
**СДО 06-200**



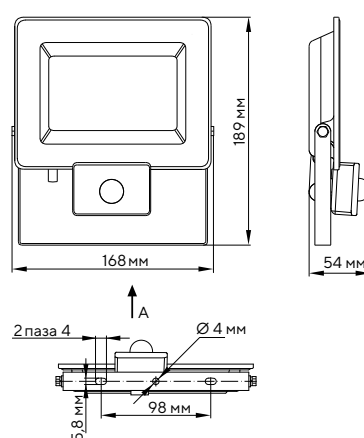
**СДО 06-20Д**



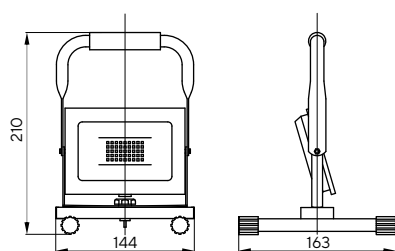
**СДО 06-30Д**



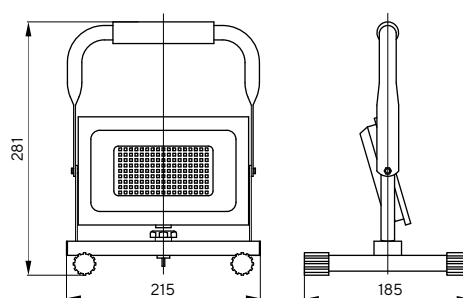
**СДО 06-50Д**



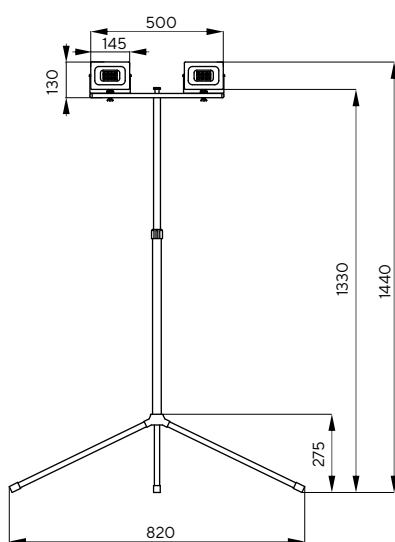
СДО 06-20П



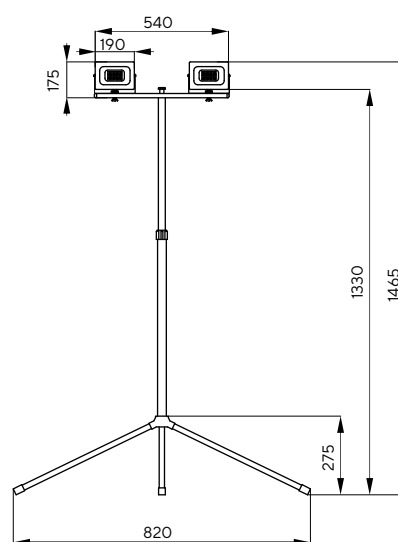
СДО 06-50П



СДО 06 2×30Ш



СДО 06 2×50Ш



# ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ СДО 07

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Прожекторы светодиодные мощностью 10, 20, 30, 50, 70 Вт предназначены для декоративной и фасадной подсветки зданий, рекламы, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений, промышленных зон. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения.

Прожекторы мощностью 100, 150 и 200 Вт предназначены для наружного и ландшафтного освещения зданий, сооружений, складских объектов, площадей, парков, автостоянок, рекламных стендов, скульптур, памятников, стадионов, декоративной подсветки фасадов зданий и объектов, требующих высокомошной подсветки.

Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов с высоким световым потоком при малых мощностях потребления.

Конструкция прожекторов и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65 (кроме моделей с датчиком движения, имеющих класс защиты IP54). Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ 17516, ГОСТ 14254.

## Технические характеристики

|                                                  |      |                                                   |           |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение, В                        | 230~ | Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 0,75-1,5  |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1    | Диапазон рабочих температур, °C                   | -45...+50 |
| Класс защиты                                     | I    |                                                   |           |

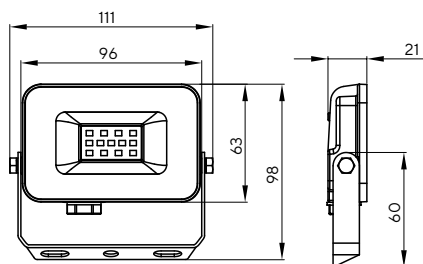
## Преимущества

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Отражатель – анодированный алюминий.
- Рассеиватель – закаленное термостойкое стекло.
- Антикоррозийное покрытие всех металлических частей прожектора.
- Контактная группа из электротехнической меди, наличие термостойких трубок.
- Прокладки и сальники выполнены из силикона.

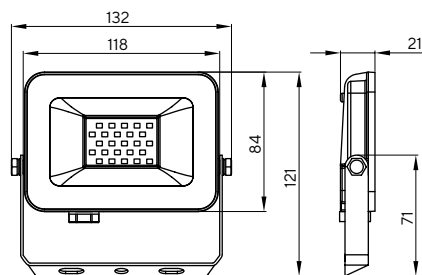
|                                                                                    | Модель       | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Угол раскрытия луча, град. | Количество в упаковке, шт. | Артикул            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
|   | СДО 07-10    | 10           | 900                | 6500                    | 100                        | 40                         | LPDO701-10-K03     |
|                                                                                    | СДО 07-20    | 20           | 1800               | 6500                    | 100                        | 30                         | LPDO701-20-K03     |
|                                                                                    | СДО 07-20R   | 20           | –                  | Красный                 | 100                        | 30                         | LPDO7R-01-30-K03   |
|                                                                                    | СДО 07-20G   | 20           | –                  | Зеленый                 | 100                        | 30                         | LPDO7G-01-30-K03   |
|                                                                                    | СДО 07-20B   | 20           | –                  | Синий                   | 100                        | 30                         | LPDO7B-01-30-K03   |
|                                                                                    | СДО 07-30    | 30           | 2700               | 6500                    | 100                        | 30                         | LPDO701-30-K03     |
|                                                                                    | СДО 07-30RGB | 30           | –                  | Настраиваемый RGB       | 100                        | 20                         | LPDO7RGB-01-30-K03 |
|                                                                                    | СДО 07-50    | 50           | 4500               | 6500                    | 100                        | 24                         | LPDO701-50-K03     |
|                                                                                    | СДО 07-70    | 70           | 6300               | 6500                    | 100                        | 20                         | LPDO701-70-K03     |
|                                                                                    | СДО 07-100   | 100          | 9000               | 6500                    | 100                        | 6                          | LPDO701-100-K03    |
|                                                                                    | СДО 07-150   | 150          | 12 700             | 6500                    | 100                        | 4                          | LPDO701-150-K03    |
|  | СДО 07-200   | 200          | 17 000             | 6500                    | 100                        | 3                          | LPDO701-200-K03    |
|  | СДО 07-10Д   | 10           | 900                | 6500                    | 100                        | 30                         | LPDO702-10-K03     |
|                                                                                    | СДО 07-20Д   | 20           | 1800               | 6500                    | 100                        | 30                         | LPDO702-20-K03     |
|                                                                                    | СДО 07-30Д   | 30           | 2700               | 6500                    | 100                        | 30                         | LPDO702-30-K03     |

## Габаритные размеры

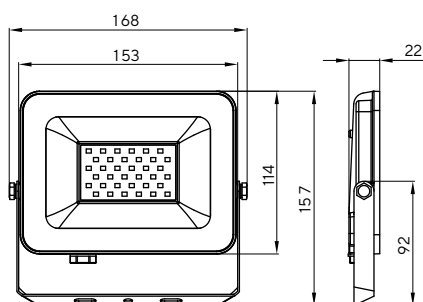
**СДО 07-10**



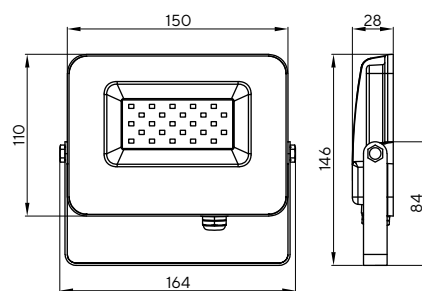
**СДО 07-20, СДО 07-20R, СДО 07-20G, СДО 07-20B**



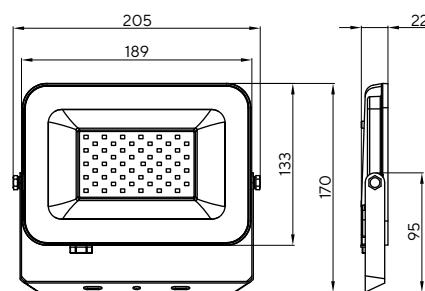
**СДО 07-30**



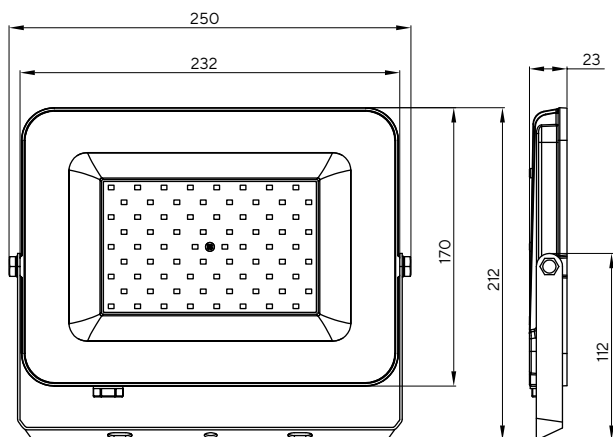
**СДО 07-30RGB**



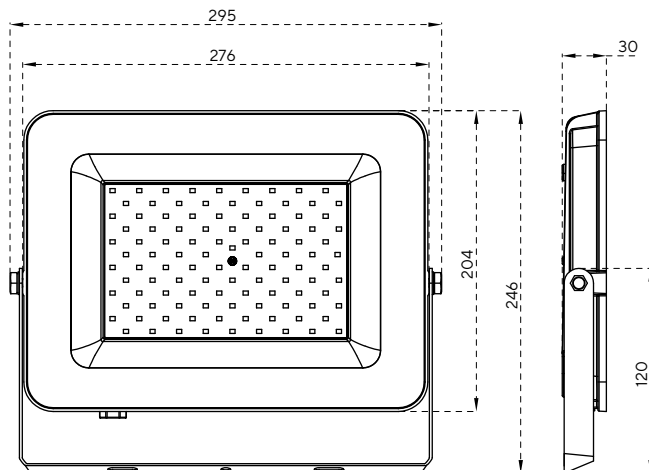
**СДО 07-50**



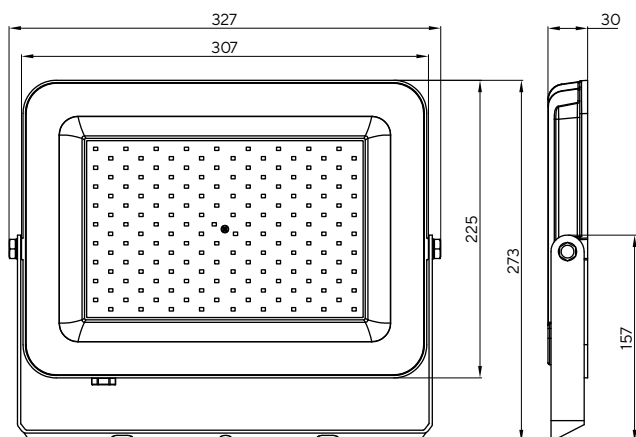
**СДО 07-70**



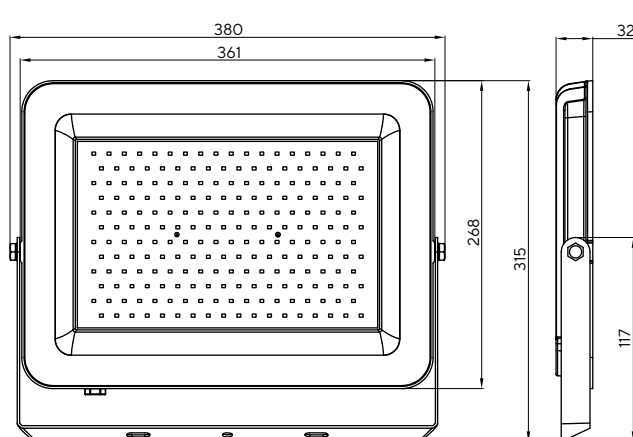
**СДО 07-100**



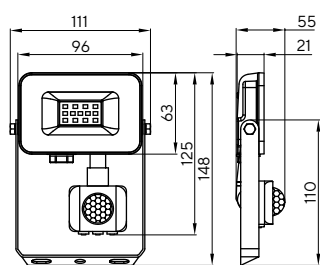
**СДО 07-150**



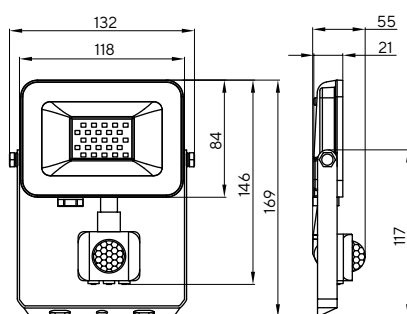
**СДО 07-200**



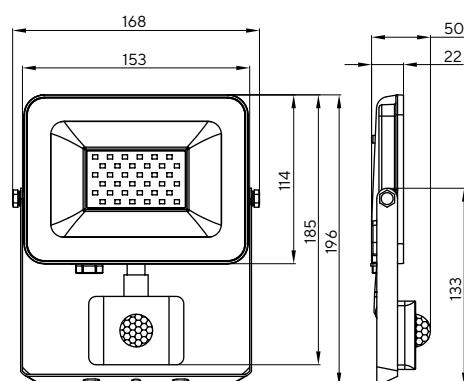
## СДО 07-10Д



## СДО 07-20Д



## СДО 07-30Д



# ПРОЖЕКТОРЫ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ IP65



Предназначены для наружного освещения пространства (площадей, автостоянок, строительных площадок и т. п.), подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т. п.), а также для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений и т. п.) в условиях конвекции воздуха.

Конструкция прожектора и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и полную защиту от проникновения пыли и влаги со степенью защиты IP65.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-5.

## Технические характеристики

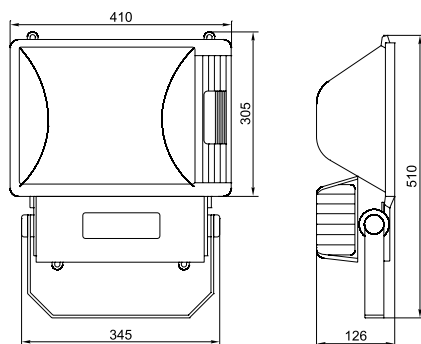
|                                                   |          |                                 |                                  |
|---------------------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                         | 230~     | Тип источника света             | Металлогалогенная                |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м  | 1        | Диапазон рабочих температур, °C | или натриевая лампа<br>-45...+40 |
| Класс защиты от поражения электрическим током     | I        |                                 |                                  |
| Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 0,75-1,5 |                                 |                                  |

## Преимущества

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Конструкция патронов обеспечивает легкую установку и извлечение ламп.
- Термостойкое, закаленное стекло.
- Стальная скоба для установки прожектора.
- Уплотнитель из кремнийорганической резины обеспечивает высокую степень защиты от пыли и влаги.
- Контактная группа выполнена из электротехнической меди.
- Все металлические детали прожектора имеют антикоррозионное покрытие.

|                                                                                   | Модель       | Мощность лампы, Вт | Цоколь | Светораспределение | Количество в упаковке, шт. | Артикул           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------|--------------------|----------------------------|-------------------|
|  | ГО 03-400-01 | До 400             | E40    | Симметричное       | 1                          | LPHO03-400-01-K03 |
|                                                                                   | ГО 03-400-02 | До 400             | E40    | Асимметричное      | 1                          | LPHO03-400-02-K03 |

## Габаритные размеры



# ПРОЖЕКТОРЫ ГАЛОГЕННЫЕ IP54



Прожекторы мощностью 150, 500, 1000, 1500 Вт предназначены для наружного освещения пространства в целом (площадей, автостоянок, строительных площадок и т. п.) или подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т. д.).

Прожекторы мощностью 150, 500 Вт могут также применяться для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений, автостоянок и т. п.) в условиях конвекции воздуха.

Конструкция прожекторов и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги со степенью защиты IP54.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р 60598-2-5.

## Технические характеристики

|                                                     |          |                                  |             |
|-----------------------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------|
| Номинальное напряжение, В                           | 230~     | Тип источника света              | Лампа       |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м    | 1        |                                  | накаливания |
| Класс защиты                                        | I        | Цоколь                           | галогенная  |
| Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> : |          | Диапазон рабочих температур, °С: | R7s         |
| ИО 150, 500                                         | 0,75-1,5 | для прожекторов ИО 150Д          | -45...+50   |
| ИО 1000, 1500                                       | 1,0-2,5  | ИО 500Д                          | -20...+40   |

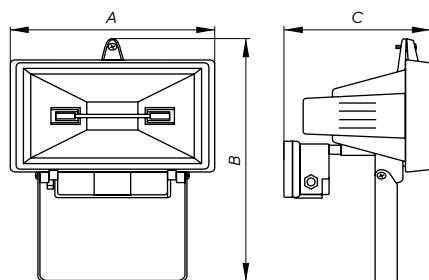
## Преимущества

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Стекло – термостойкое, закаленное.
- Контактная группа из электротехнической меди.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Цвет – белый, черный.

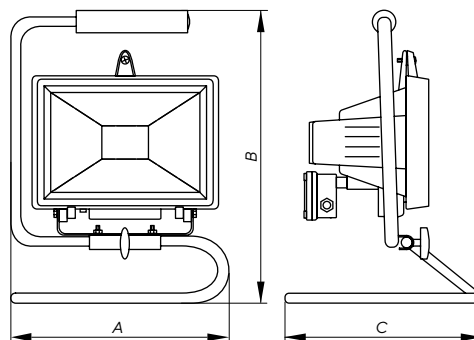
|                                                                                    | Модель  | Мощность лампы, Вт | Габариты А×В×С, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|----------------------------|------------------|
|    | ИО 150  | 150                | 140×190×110        | 24                         | LPI01-1-0150-K02 |
|                                                                                    | ИО 500  | 500                | 185×255×135        | 16                         | LPI01-1-0500-K02 |
|                                                                                    | ИО 1000 | 1000               | 275×300×155        | 6                          | LPI01-1-1000-K02 |
|                                                                                    | ИО 1500 | 1500               | 345×370×190        | 6                          | LPI01-1-1500-K02 |
|  | ИО 500П | 500                | 225×310×195        | 8                          | LPI03-1-0500-K02 |

## Габаритные размеры

ИО 150, ИО 500, ИО 1000, ИО 1500



ИО 500П



# СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНЫЕ ДПА

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Предназначены для использования в помещениях с низким и высоким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей. Как эвакуационные или указательные светильники используются при наличии пиктограмм (не входят в комплект).

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99 (для аварийного освещения).

## Технические характеристики

|                                               |                  |                                 |                                  |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230~             | Диапазон рабочих температур, °C | -10...+40                        |
| Частота сети, Гц                              | 50               | Источник света                  | Светодиоды                       |
| Степень защиты от пыли и влаги                | IP20, IP54, IP65 | Время работы от аккумулятора, ч | 1-4<br>(в зависимости от модели) |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II               | Цветовая температура, К         | 4000/6500                        |
| Индекс цветопередачи (Ra)                     | ≥75              | Климатическое исполнение        | УХЛ 3.1                          |

## Преимущества

- Автономные светильники постоянного или непостоянного действия.
- Корпус светильника выполнен из не поддерживающего горение пластика. Материал рассеивателя – поликарбонат.
- Материал рассеивателя ДПА 5031 – светостабилизированный поликарбонат – увеличивает яркость знака и равномерность свечения без помутнения, желтизны и пр.
- Защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи с помощью ярких индикаторов и кнопки «Тест».
- Функция самотестирования для ДПА 5040-1(3).

| Модель                                                                                                                                                                                                          | Потребляемая мощность, Вт | Степень защиты | Принцип действия          | Световой поток в аварийном режиме, лм | Дистанция распознавания знака, м | Время работы от АКБ, ч | Количество в упаковке, шт. | Артикул             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| ДПА 2101*<br><br>                             | 1,5                       | IP20           | Непостоянный              | 110                                   | 16                               | 4                      | 24                         | LDPA0-2101-30-K01   |
| ДПА 2104*<br><br>                           | 3                         | IP20           | Непостоянный              | 190                                   | 24                               | 4                      | 10                         | LDPA0-2104-60-K01   |
| ДПА 2105*<br><br>                           | 1,5                       | IP65           | Постоянный                | 190                                   | 16                               | 4                      | 24                         | LDPA0-2101-4-65-K01 |
| ДПА 5030*<br><br>                           | 3,5                       | IP20           | Постоянный                | 150                                   | 16                               | 1                      | 10                         | LDPA0-5030-1H-K01   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                           |                |                           |                                       |                                  | 3                      |                            | LDPA0-5030-3H-K01   |
| ДПА 5031<br><br>Пиктограммы в комплекте<br> | 5                         | IP20           | Постоянный/непостоянный** | 60                                    | 28                               | 1                      | 10                         | LDPA0-5031-1-20-K01 |
|                                                                                                                                                                                                                 |                           |                |                           |                                       |                                  | 3                      |                            | LDPA0-5031-3-20-K01 |

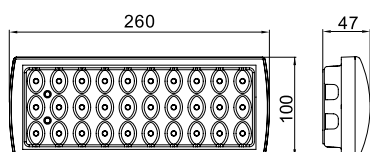
\* Подробную информацию о знаках безопасности см. на стр. 244–251.

\*\* Принцип действия зависит от выбранной схемы подключения.

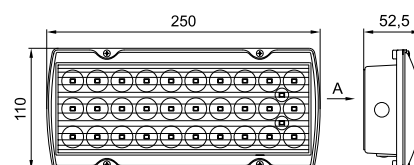
| Модель        | Потребляемая мощность, Вт | Степень защиты | Принцип действия          | Световой поток в аварийном режиме, лм | Дистанция распознавания знака, м | Время работы от АКБ, ч | Количество в упаковке, шт. | Артикул             |
|---------------|---------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| ДПА 5040*<br> | 3,5                       | IP54           | Постоянный                | 150                                   | 18                               | 1                      | 10                         | LDPA0-5040-1H-K01   |
|               |                           |                |                           |                                       |                                  | 3                      |                            | LDPA0-5040-3H-K01   |
| ДПА 5042*<br> | 5                         | IP65           | Постоянный/непостоянный** | 140                                   | До 24                            | 1                      | 10                         | LDPA0-5042-1-65-K01 |
|               |                           |                |                           |                                       |                                  | 3                      |                            | LDPA0-5042-3-65-K01 |
| ДПА 5045<br>  | 3,5                       | IP54           | Непостоянный/постоянный   | 150                                   | 18                               | 1                      | 10                         | LDPA0-5045-1-54-K01 |
|               |                           |                |                           |                                       |                                  | 2                      |                            | LDPA0-5045-2-54-K01 |
| ДПА 5000<br>  | 15                        | IP65           | Постоянный                | 300                                   | 44                               | 3                      | 10                         | LDPA4-5000-3-65-K01 |

## Габаритные размеры

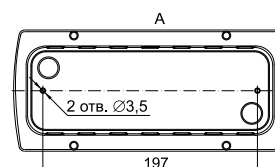
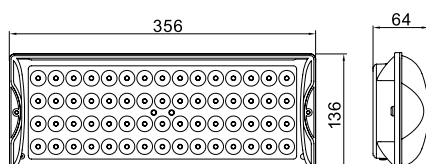
### ДПА 2101



### ДПА 2105



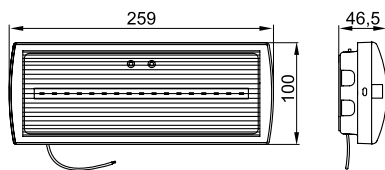
### ДПА 2104



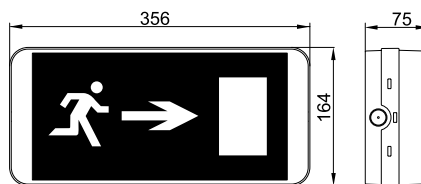
\* Подробную информацию о знаках безопасности см. на стр. 244–251.

\*\* Принцип действия зависит от выбранной схемы подключения.

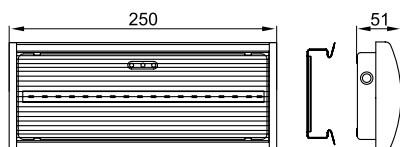
ДПА 5030



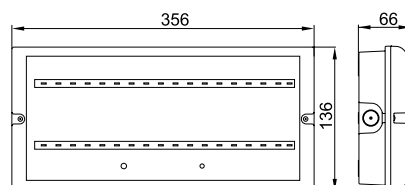
ДПА 5031



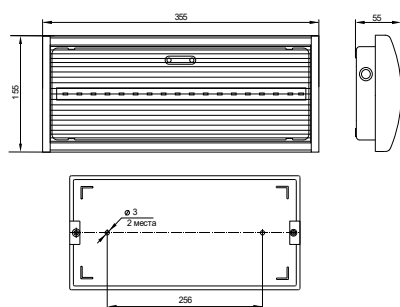
ДПА 5040



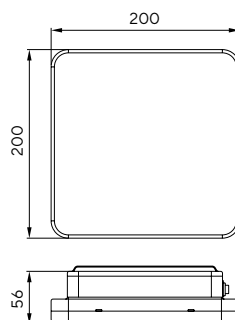
ДПА 5042



ДПА 5045



ДПА 5000



# СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ДПА

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных и промышленных помещениях, где предпочтительно использовать слаботочные приборы.

Применение низковольтных светильников ДПА с яркостью знака до 100 кд/м<sup>2</sup> позволяет экономично организовать аварийное освещение на малых объектах (детские дошкольные учреждения, больницы, небольшие торговые центры, магазины, кафе, автомобильные парковки).

Светильники оснащены встроенным аккумулятором, при необходимости могут подключаться к отдельной аккумуляторной установке, подающей напряжение 10–24 В.

Светильник со степенью защиты IP54 можно применять в помещениях с повышенным уровнем влаги и пыли.

## Технические характеристики

|                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Режимы работы                                   | Рабочее освещение от сети 230 В;<br>рабочее освещение от источника постоянного тока 12 В, 24 В;<br>Аварийное освещение от встроенного аккумулятора | Диапазон рабочих напряжений постоянного тока, В<br>Номинальная рабочая частота, Гц<br>Коэффициент пульсации светового потока, %<br>Класс защиты от поражения электрическим током<br>Источник света | 10–24<br>50<br>≤5<br>II<br>Модули с SMD-светодиодами |
| Зарядка аккумулятора                            | От сети 230 В~;<br>от источника постоянного тока 12 В, 24 В                                                                                        | Индекс цветопередачи (Ra)<br>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150                                                                                                         | >65<br>УХЛ 3.1                                       |
| Время работы от аккумулятора, ч                 | 3                                                                                                                                                  | Диапазон рабочих температур, °С<br>Цветовая температура, К                                                                                                                                         | –10...+40<br>6500                                    |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220–240                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                      |

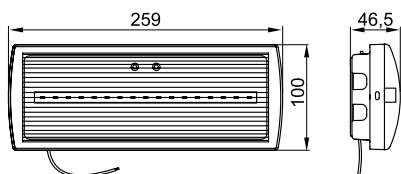
## Преимущества

- Автономные светильники постоянного действия.
- Светильники подключаются к источникам питания с постоянным напряжением 12 В, 24 В. Кроме того, сохранена возможность подключения к источникам питания 230 В.
- Визуальный контроль состояния аккумулятора.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда.
- Встроенная кнопка индивидуального тестирования.
- Корпус светильников выполнен из не поддерживающего горение пластика.

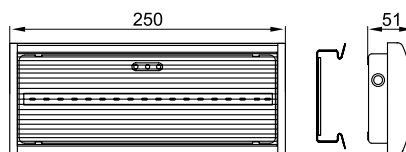
| Модель                                                                                        | Потребляемая мощность, Вт | Степень защиты | Время работы от АКБ, ч | Световой поток в аварийном режиме, лм | Дистанция распознавания знака, м | Количество в упаковке, шт. | Артикул             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|
| ДПА 5032<br>  | 3,5                       | IP20           | 3                      | 60                                    | 16                               | 10                         | LDPA1-5030-3-20-K01 |
| ДПА 5043<br> | 3,5                       | IP54           | 3                      | 150                                   | 18                               | 10                         | LDPA1-5040-3-54-K01 |

## Габаритные размеры

### ДПА 5032



### ДПА 5043



# СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНЫЕ ДПА 3000

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Совмещенный прибор аварийного освещения. Утонченный дизайн и функциональность достигаются за счет применения технологии торцевой засветки. Аварийное резервное и эвакуационное освещение помещений, магазинов, офисов, торговых центров, отелей, баров, кафе, производств и т. д. Совмещенный световой прибор предназначен для обеспечения эвакуационного освещения на путях эвакуации и мест размещения средств противопожарной защиты, указания направления эвакуации и мест размещения первичных средств противопожарной защиты, над эвакуационными выходами, на лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу, пожарных кранов и аптечек первой помощи, в пунктах (местах) сбора в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в местах доступности для маломобильных групп населения.

Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

## Технические характеристики

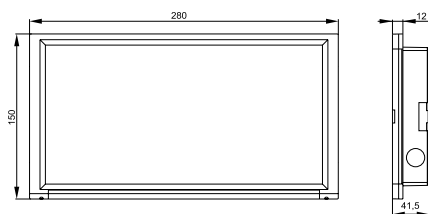
|                                                 |         |                                      |           |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~    | Диапазон рабочих температур, °С      | -10...+60 |
| Частота сети, Гц                                | 50      | Цветовая температура, К              | 5700      |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 | Климатическое исполнение             | УХЛ4      |
| Степень защиты от пыли и влаги                  | IP20    | Время заряда аккумулятора, ч         | 4         |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II      | Потребляемая мощность при заряде, Вт | 1         |
| Индекс цветопередачи (Ra)                       | ≥80     | Средняя яркость знака, кд/м²         | 100       |
|                                                 |         | Дистанция распознавания, м           | ≥25       |

## Преимущества

- Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение.
- Встраивается в потолок/стену с помощью пружинных клипс (не входят в комплект поставки) или устанавливается накладным способом с помощью саморезов.
- Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроен  $\text{LiFePO}_4$  аккумулятор (сменный). Длительный срок службы (до 5000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, нет эффекта памяти.
- На панель снизу выведены кнопка «Тест» и индикатор для контроля работоспособности светильника.
- Рассеиватель из прозрачного полимера, не поддерживающего горение. Знак сменный, легко вставляется с внутренней стороны рамки светильника. В центральной части световой поток равномерно распределяется по поверхности рассеивателя благодаря торцевой засветке. Снизу установлен светодиодный модуль (световой поток в аварийном режиме направлен вниз), источник света – SMD 3825.
- В комплекте сменная пиктограмма\* «Выход».
- 4 года гарантии (на все компоненты, кроме аккумулятора).

| Модель   | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм | Параметры АКБ                      | Режим работы              | Артикул             |
|----------|------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| ДПА 3000 | 3                      | 200                | $\text{LiFePO}_4$ ; 3,2 В; 1,5 А·ч | Постоянный/непостоянный** | LDPA3-3000-3-20-K01 |

## Габаритные размеры



\* Дополнительные сменные знаки приобретаются отдельно.

\*\* Светильник, расположенный в нижней части светового прибора, включается только во время аварийной ситуации.

# СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНЫЕ ДПА 060

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Светильники предназначены для аварийно-эвакуационного освещения, для подсветки путей эвакуации в общественно-административных зданиях (офисах, школах, больницах), торговых центрах, аэропортах, производственных помещениях с низким содержанием пыли и влаги.

Блок аварийного питания светильника срабатывает при аварийном отключении электроэнергии.

Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

## Технические характеристики

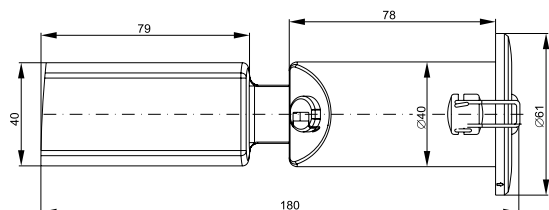
|                                                 |         |                                      |        |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~    | Диапазон рабочих температур, °С      | 0...40 |
| Частота сети, Гц                                | 50      | Цветовая температура, К              | 5700   |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 | Климатическое исполнение             | УХЛ4   |
| Степень защиты от пыли и влаги                  | IP20    | Время заряда аккумулятора, ч         | 16     |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II      | Потребляемая мощность при заряде, Вт | 3      |
| Индекс цветопередачи (Ra)                       | ≥80     | Пусковой ток, А                      | 15     |
|                                                 |         | Угол обзора, град.                   | 120    |

## Преимущества

- Корпус светильника и оптическая часть изготовлены из пластика, не поддерживающего горение. Благодаря компактным размерам может быть встроен в любой потолок.
- Встроен современный тип аккумулятора  $\text{LiFePO}_4$  (сменный). Длительный срок службы (до 5000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, нет эффекта памяти.
- Благодаря минималистичному дизайну светильник малозаметен на поверхности потолка в то время, когда включено рабочее освещение. При возникновении аварийной ситуации светильник создает нормируемую освещенность.
- Встроена линза из прозрачного трудногорючего полимера для общего освещения, дополнительно в комплект входит сменная линза коридорного типа, источник света – SMD 5050.
- 4 года гарантии (на все компоненты, кроме аккумулятора).

| Модель  | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм | Параметры АКБ                      | Режим работы | Артикул            |
|---------|------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|
| ДПА 060 | 3                      | 350                | $\text{LiFePO}_4$ ; 3,2 В; 3,0 А·ч | Непостоянный | LDPA0-060-3-20-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНЫЕ ДПА 140

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Автономные аварийные светильники непостоянного действия. Аварийная работа светильников осуществляется от встроенного аккумулятора в случае непредвиденного отключения сети 230 В или при снижении напряжения ниже порогового уровня.

Встраиваются в подвесные потолки и предназначены для обеспечения аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли.

## Технические характеристики

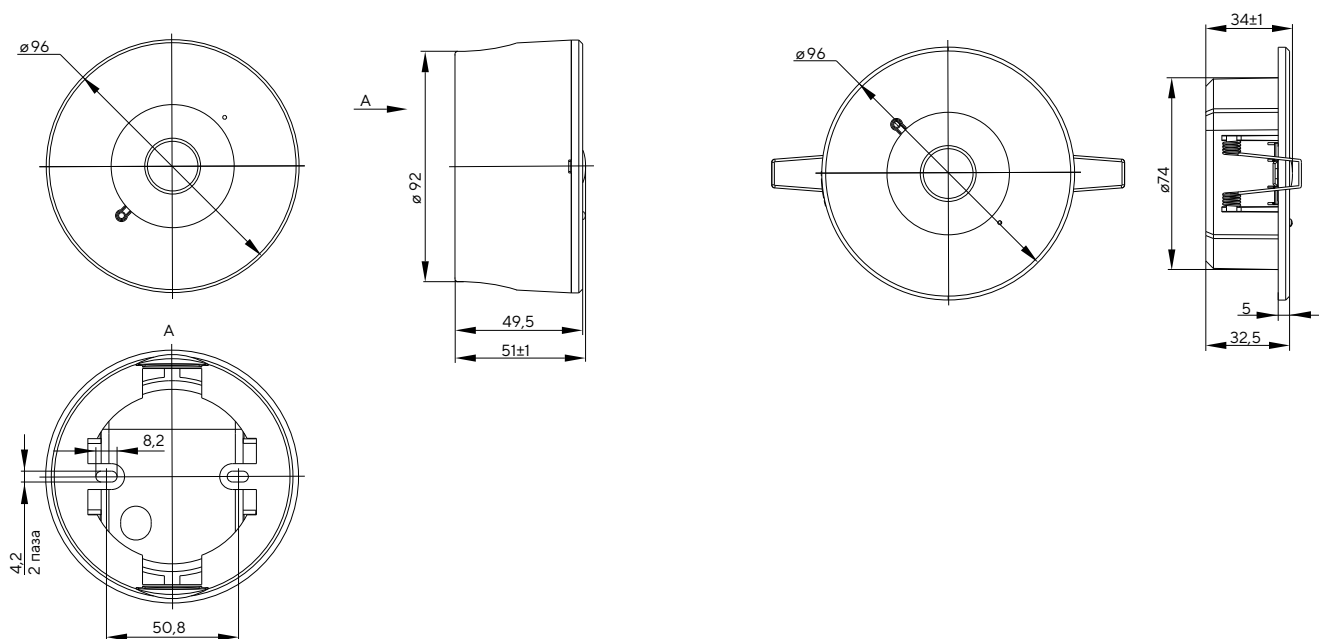
|                                                 |         |                                      |         |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| Номинальное напряжение, В                       | 230~    | Время заряда аккумулятора, ч         | 24      |
| Частота сети, Гц                                | 50      | Угол обзора, град.                   | 120     |
| Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В | 220-240 | Индекс цветопередачи (Ra)            | >70     |
| Степень защиты                                  | IP20    | Диапазон рабочих температур, °C      | 0...+40 |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II      | Потребляемая мощность при заряде, Вт | 2       |
| Цветовая температура, К                         | 6500    | Пусковой ток, А                      | 0,32    |
| Климатическое исполнение                        | УХЛ4    | Тип КСС                              | Д       |
|                                                 |         | Срок службы, ч                       | 50 000  |

## Преимущества

- Универсальность применения – совмещает функции антипанического освещения и эвакуационного.
- Встроенный современный надежный тип аккумулятора  $\text{LiFePO}_4$  с длительным сроком службы (до 5000 циклов), устойчивый к минусовым температурам и отсутствием эффекта памяти.
- Возможность легко заменить АКБ, не меняя светильник.
- Сменная линза коридорного типа в комплекте.
- 4 года гарантии (на все компоненты, кроме аккумулятора).

| Модель  | Время работы от АКБ, ч | Световой поток, лм | Параметры АКБ                      | Режим работы | Артикул              |
|---------|------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------|----------------------|
| ДПА 140 | 3                      | 140                | $\text{LiFePO}_4$ ; 3,2 В; 1,5 А·ч | Непостоянный | LDPA0-140-3-3-20-K01 |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ ДПА ВСТРАИВАЕМЫЕ

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения общественно-административных зданий (офисов, школ, больниц), торговых центров, аэропортов, производственных помещений с низким содержанием пыли и влаги.

Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

## Технические характеристики

|                                               |           |                                 |                              |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                     | 220–240   | Источник питания                | Аккумуляторная батарея Ni-MH |
| Частота сети, Гц                              | 50        |                                 |                              |
| Степень защиты от пыли и влаги                | IP20      | Время работы от аккумулятора, ч | 3                            |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I         | Время заряда аккумулятора, ч    | 24                           |
| Диапазон рабочих температур, °C               | -10...+50 | Климатическое исполнение        | УХЛ3.1                       |

## Преимущества

- Автономные светильники непостоянного действия.
- Источник света – светодиод мощностью 3 Вт.
- Материал корпуса светильника – не поддерживающий горение пластик.
- Для эффективного отвода тепла на обратной стороне светильника установлен радиатор из алюминиевого сплава.
- Корпус блока аварийного питания выполнен из алюминиевого сплава.
- Наличие кнопки «Тест» для моделирования аварийного режима при отказе рабочей сети питания.
- Наличие дополнительной накладки дает возможность выполнить широкое технологическое отверстие ( $\varnothing 75-125$  мм) для установки источника питания в узком межпотолочном пространстве.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Способ установки: встраиваемый в подвесной потолок.

| Количество светодиодов, шт. | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса, кг | Артикул           |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| 1                           | 3                         | 130                | 0,414     | LDPA0-130-1-3-K01 |

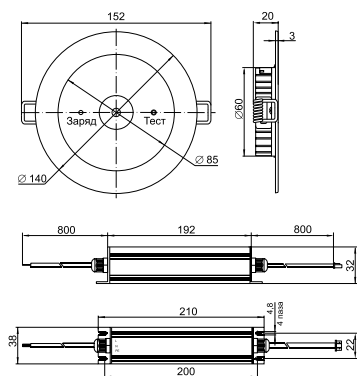
## Технические характеристики аккумулятора

| Параметр                             | Значение                        |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Тип аккумулятора                     | Никель-металлогидридный (Ni-MH) |
| Номинальное напряжение, В            | 3,6                             |
| Емкость, А·ч                         | 1,2                             |
| Время полной зарядки аккумулятора, ч | 24                              |

## Комплект поставки

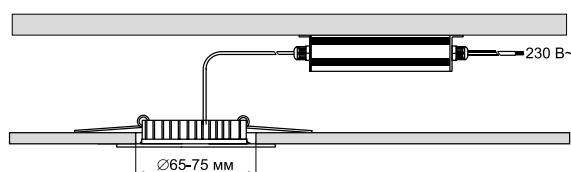
- Светильник ДПА 130 – 1 шт.
- Дополнительная пластиковая накладка – 1 шт.
- Блок аварийного питания – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

## Габаритные размеры

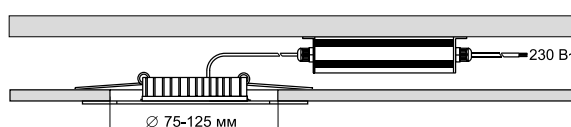


## Схемы монтажа

### При достаточном межпотолочном пространстве



### При узком межпотолочном пространстве



# АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДПА 2101-С, 2104-С, 2105-С

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Используются в сетях централизованного аварийного питания для обозначения эвакуационных выходов, различных информационных целей, освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей, как эвакуационные или указательные светильники при наличии пиктограмм (не входят в комплект).

Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

## Технические характеристики

|                                               |      |                                 |          |
|-----------------------------------------------|------|---------------------------------|----------|
| Номинальное напряжение, В                     | 230~ | Климатическое исполнение        | УХЛ3.1   |
| Частота сети, Гц                              | 50   | Индекс цветопередачи (Ra)       | 70-79    |
| Степень защиты от пыли и влаги                | IP20 | Диапазон рабочих температур, °C | -10...50 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II   |                                 |          |

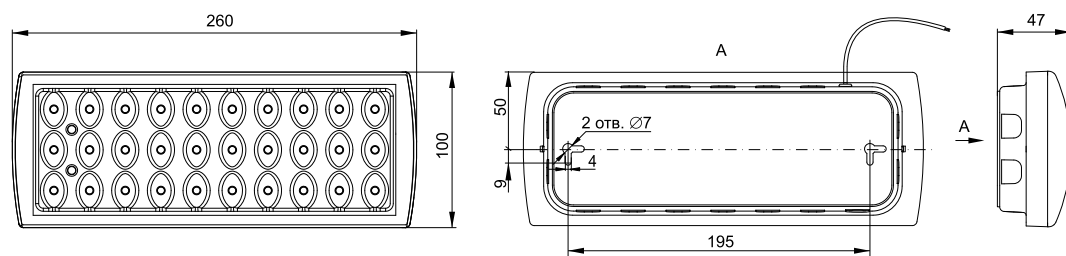
## Преимущества

- Подходят для совместного использования с системами централизованного аварийного питания 24 В и 230 В.
- 4 года гарантии.
- 30 000 часов службы.

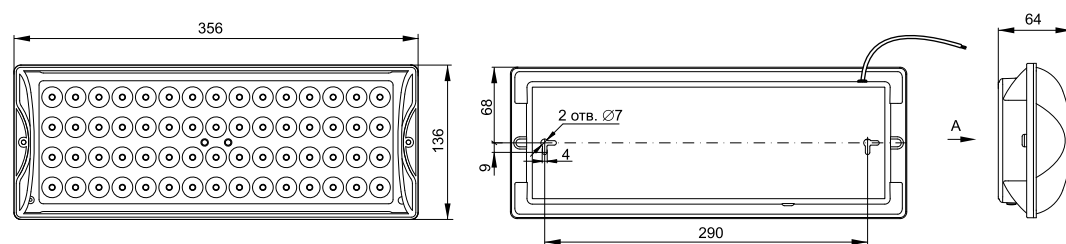
|                                                                                  | Модель     | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Режим работы  | Артикул              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|----------------------|
|  | ДПА 2101-С | 2,5                       | 160                | 4000                    | Универсальный | LDPA2-2101-20-00-K01 |
|  | ДПА 2104-С | 3,5                       | 190                | 4000                    | Универсальный | LDPA2-2101-65-00-K01 |
|  | ДПА 2105-С | 2,5                       | 160                | 4000                    | Универсальный | LDPA2-2104-20-00-K01 |

## Габаритные размеры

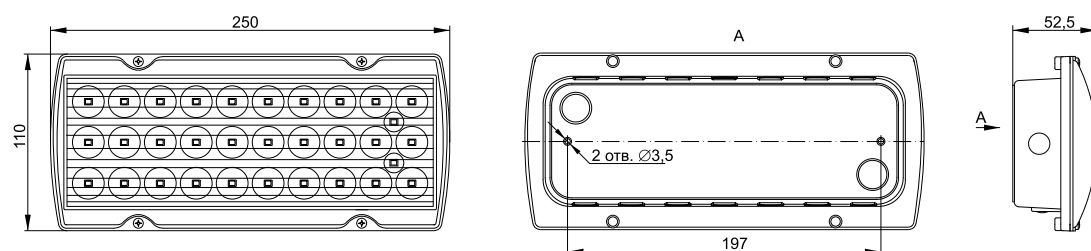
### ДПА 2101-С



### ДПА 2104-С



### ДПА 2105-С



# СВЕТИЛЬНИКИ ЭВАКУАЦИОННЫЕ ССА

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Предназначены для указания мест выхода при эвакуации, направления движения, а также для различных информационных целей.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.

## Технические характеристики

|                                   |                               |                                                   |           |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~                          | Класс защиты                                      | I         |
| Потребляемая мощность, Вт         | 3 и 3,5<br>(для ССА 2101)     | Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 3×0,75    |
| Степень защиты                    | IP20 и IP65<br>(для ССА 5043) | Диапазон рабочих температур, °C                   | -10...+40 |

## Преимущества

- Автономные светильники постоянного действия (кроме ССА 5043).
- Корпус светильников из неподдерживающего горение пластика класса V-0, кроме ССА 1001-1005 (алюминий).
- Рассеиватель – УФ-стабилизированный акрил – увеличивает яркость знака и сохраняет ее на протяжении всего срока службы без желтизны и помутнения, кроме ССА 1001-1005 (стекло).
- ССА 2101-2103 и ССА 3001-3002 имеют встроенную функцию самотестирования AUTOTEST, позволяющую автоматически проверять работоспособность на ежемесячном и ежегодном контуре.
- Защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи с помощью ярких индикаторов.

## Технические характеристики аккумулятора

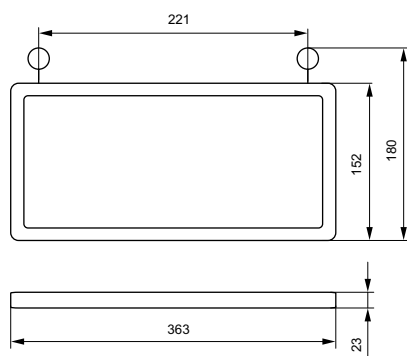
| Параметр                                   | Значение для модели |                     |               |               |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|------------|------------|
|                                            | ССА 1001-1005       | ССА 1010            | ССА 2101-2103 | ССА 3001-3002 | ССА 5043-1 | ССА 5043-1 |
| Тип аккумулятора                           | Ni-Cd               | LiFePO <sub>4</sub> | Ni-Cd         | Ni-Cd         | Ni-Cd      | Ni-MH      |
| Номинальное напряжение, В                  | 2,4                 | 3,2                 | 2,4           | 3,6           | 4,8        | 4,8        |
| Емкость, А·ч                               | 0,4                 | 0,6                 | 0,8           | 1,0           | 0,6        | 1,8        |
| Максимальное время зарядки аккумулятора, ч | 24                  | 24                  | 24            | 24            | 24         | 24         |

|  | Модель   | Исполнение    | Способ установки                | Время работы в аварийном режиме, ч | Средняя яркость знака, кд/м <sup>2</sup> | Принцип работы | Артикул             |
|--|----------|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------|---------------------|
|  | ССА 1001 | Односторонний | Настенный, подвесной            | 1,5                                | 2                                        | Постоянный     | LSSA0-1001-003-K03  |
|  | ССА 1002 | Односторонний | Настенный, подвесной            | 1,5                                | 2                                        | Постоянный     | LSSA0-1002-003-K03  |
|  | ССА 1003 | Двусторонний  | Подвесной                       | 1,5                                | 2                                        | Постоянный     | LSSA0-1003-003-K03  |
|  | ССА 1004 | Двусторонний  | Подвесной                       | 1,5                                | 2                                        | Постоянный     | LSSA0-1004-003-K03  |
|  | ССА 1005 | Односторонний | Настенный, подвесной            | 1,5                                | 2                                        | Постоянный     | LSSA0-1005-003-K03  |
|  | ССА 1010 | Двусторонний  | Потолочный                      | 1                                  | 2                                        | Постоянный     | LSSA0-1010-1-65-K01 |
|  | ССА 1010 |               | Потолочный                      | 3                                  | 2                                        | Постоянный     | LSSA1-1010-3-65-K01 |
|  | ССА 2101 | Односторонний | Подвесной, потолочный, торцевой | 3                                  | 20                                       | Постоянный     | LSSA0-2101-3-20-K03 |

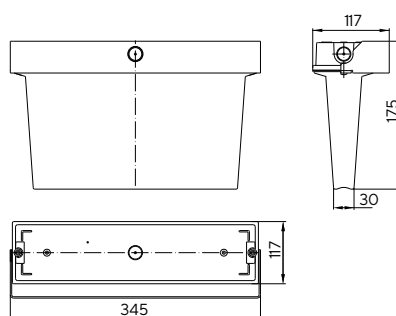
|  | Модель     | Исполнение   | Способ установки      | Время работы в аварийном режиме, ч | Средняя яркость знака, кд/м <sup>2</sup> | Принцип работы            | Артикул             |
|--|------------|--------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|  | CCA 5043-1 | Двусторонний | Подвесной, потолочный | 1                                  | 60*                                      | Постоянный/непостоянный** | LSSA0-5043-1-65-K03 |
|  | CCA 5043-3 |              |                       | 3                                  | 60*                                      |                           | LSSA0-5043-3-65-K03 |
|  | CCA 3001   | Двусторонний | Встраиваемый          | 3                                  | 100                                      | Постоянный                | LSSA0-3001-3-20-K03 |
|  | CCA 3002   | Двусторонний | Накладной/подвесной   | 3                                  | 100                                      | Постоянный                | LSSA0-3002-3-20-K03 |

## Габаритные размеры

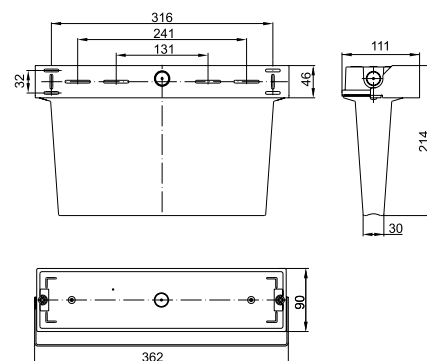
### CCA 1001-1005



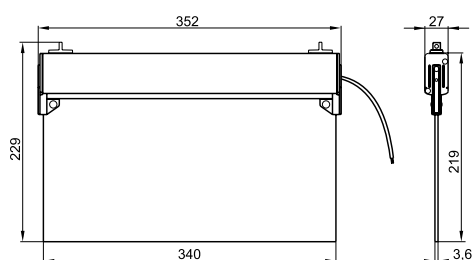
### CCA 1010



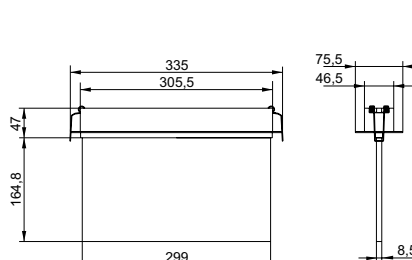
### CCA 5043



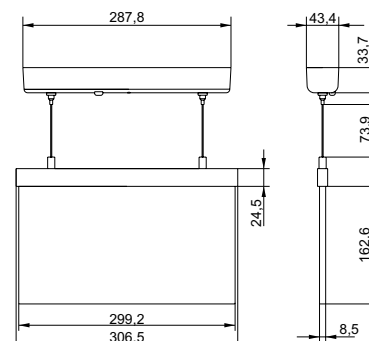
### CCA 2101



### CCA 3001



### CCA 3002



\* Дополнительная видимость знака достигается за счет используемых материалов рассеивателя.

\*\* Принцип действия зависит от выбранной схемы подключения.

# ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ СВЕТОВЫЕ

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Предназначены для обозначения эвакуационных выходов при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло в общественных и производственных помещениях. Сменные знаки в комплекте.

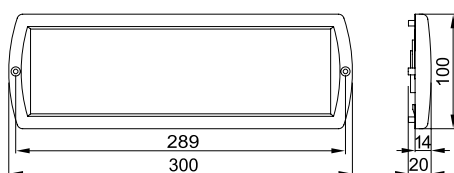
## Технические характеристики

|                                                           |      |                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Напряжение питания переменного тока, В                    | 230  | Степень защиты от проникновения пыли и влаги по IEC 60529 | IP52      |
| Потребляемая мощность (для моделей на 220 В без АКБ), В·А | ≤0,5 | Диапазон рабочих температур, °С                           | -30...+55 |
| Потребляемая мощность (для модели 220-РИП), В·А           | ≤0,4 | Относительная влажность воздуха при +25 °С, %             | ≤95       |

## Преимущества

- Равномерная подсветка надписи сверхъяркими светодиодами.
- Удобное крепление световозвращателя к поверхности с помощью саморезов, которые закрываются заглушками.
- Возможно производить замену надписи.
- Время работы аккумулятора (для модели Топаз-220-РИП) в автономном режиме – около 6 часов.
- На обратной стороне световозвращателя установлен переключатель для отключения аккумулятора при хранении и транспортировке.
- 2 года гарантии.

## Габаритные размеры



## Технические характеристики аккумулятора

| Параметр                                                          | Значение |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Тип аккумулятора                                                  | Li-ion   |
| Номинальное напряжение, В                                         | 3,7      |
| Емкость, А·ч                                                      | 0,25     |
| Максимальное время зарядки аккумулятора* (при полной разрядке), ч | 24       |
| Срок службы аккумулятора, лет                                     | 4        |

|  | Модель                                                | Номинальное напряжение, В | Номинальное питание постоянного тока, В | Наличие аккумулятора | Наличие знака в комплекте | Цвет        | Артикул                |
|--|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------|------------------------|
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой 220 «Выход»     | 220                       | -                                       | -                    | Выход                     | Белый       | LSSA1-01-2-220-52-VYHD |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой 220 (база)      | 220                       | -                                       | -                    | -                         | Белый       | LSSA1-01-2-220-52-BASE |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой 220-РИП «Выход» | 220                       | -                                       | +                    | Выход                     | Белый       | LSSA2-01-2-220-52-VYHD |
|  | Сменное табло «Стрелка налево»**                      | -                         | -                                       | -                    | -                         | Зеленый фон | LPC10-02-30-10-NAL     |
|  | Сменное табло «Стрелка направо»**                     | -                         | -                                       | -                    | -                         | Зеленый фон | LPC10-02-30-10-NAP     |
|  | Сменное табло «Не входить»**                          | -                         | -                                       | -                    | -                         | Красный фон | LPC10-02-30-10-NEV     |

\* Зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.

\*\* По запросу могут быть изготовлены любые знаки для сменных табло.

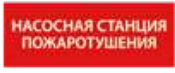
# ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АВАРИЙНО- ЭВАКУАЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



Применяются совместно с аварийно-эвакуационными светильниками для организации аварийного освещения. Изготовлены из PVC в виде самоклеящихся этикеток.

## Преимущества

- Широкий ассортиментный ряд.
- Устойчивость к выцветанию.
- Качественная клеевая основа.

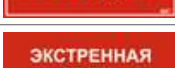
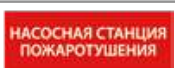
| Знак                                                                                                    | Наименование                                                    | Код     | Заказной | Артикул                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|
| Самоклеющиеся этикетки. Знаки 150×150 мм (совместимы с ДПА 5000)                                        |                                                                 |         |          |                        |
|                        | «Огнетушитель»                                                  | F 04    | ✓        | LPC10-1-15-15-OGNT     |
|                        | «Пожарный гидрант»                                              | F 09    | ✓        | LPC10-1-15-15-PGID     |
|                        | «Выезд налево»                                                  | N 08    | ✓        | LPC10-1-15-15-VZNAL    |
|                        | «Выезд направо»                                                 | N 07    | ✓        | LPC10-1-15-15-VZNAPR   |
|                        | «Насосная станция пожаротушения»                                | F 21    | ✓        | LPC10-1-15-15-NASST    |
|                        | «Направление к эвакуационному выходу по лестнице налево вниз»   | E 08    | ✓        | YPC30-150NEV-LNALVN    |
|                        | «Направление к эвакуационному выходу по лестнице налево вверх»  | E 06    | ✓        | YPC30-150NEV-LNALVV    |
|                       | «Направление к эвакуационному выходу по лестнице направо вверх» | E 05    | ✓        | YPC30-150NEV-LNAPRVV   |
|                      | «Эвакуационный выход»                                           | E 23    | ✓        | LPC10-1-15-15-EVV      |
|                      | «Место сбора»                                                   | E 21    | –        | LPC10-1-15-15-MSTS     |
|                      | «Пожарный кран»                                                 | F 02    | ✓        | LPC10-1-15-15-PKRAN    |
|                      | «Направляющая стрелка»                                          | E 02-01 | ✓        | LPC10-1-15-15-STR      |
|                      | «Экстренная связь»                                              | F 23    | –        | LPC10-1-15-15-EKSVZ    |
|                      | «Медпункт»                                                      | И 17    | –        | LPC10-1-15-15-MEDPUNKT |
| Самоклеющиеся этикетки. Знаки 240×90 мм (совместимы с ДПА 2101, ДПА 2105, ДПА 5030, ДПА 5032, ДПА 5040) |                                                                 |         |          |                        |
|                      | «Насосная станция пожаротушения»                                | F 21    | ✓        | LPC10-1-24-09-NASST    |
|                      | «Фигура/стрелка влево»                                          | E 32    | –        | LPC10-1-24-09-FNAL     |
|                      | «Фигура/стрелка вправо»                                         | E 35    | –        | LPC10-1-24-09-FNAPR    |
|                      | «Фигура/стрелка вниз»                                           | E 39    | –        | LPC10-1-24-09-FNIZ     |
|                      | «Фигура/стрелка вверх»                                          | E 38    | –        | LPC10-1-24-09-FVERH    |
|                      | «Фигура/стрелка вниз влево»                                     | E 33    | –        | LPC10-1-24-09-FVNNAL   |

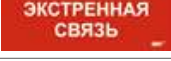
\* При подборе знака безопасности руководствуйтесь размерами, зашифрованными в артикул:

15-15 → 15×15 см; 150 → 15×15 см; 24-09 → 24×9 см; 35-13 → 35×13 см; 31-28 → 31×28 см; 105 → 10×5 см; 2010 → 20×10 см.

Продолжение таблицы см. на стр. 246

Начало таблицы см. на стр. 245

| Знак                                                                                                               | Наименование                     | Код                | Заказной | Артикул                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------|------------------------|
|                                    | «Фигура/стрелка вниз вправо»     | E 36               | –        | LPC10-1-24-09-FVNNAPR  |
|                                    | «Фигура/стрелка вверх влево»     | E 34               | –        | LPC10-1-24-09-FVNNAL   |
|                                    | «Фигура/стрелка вверх вправо»    | E 37               | –        | LPC10-1-24-09-FVNNAPR  |
|                                    | «Пожарный гидрант»               | F 09               | –        | LPC10-1-24-09-PGID     |
|                                    | «Пожарный кран/стрелка налево»   | F 30               | ✓        | LPC10-1-24-09-PKNAL    |
|                                    | «Пожарный кран/стрелка направо»  | F 31               | ✓        | LPC10-1-24-09-PKNAPR   |
|                                    | «Направляющая стрелка»           | E 02-01            | –        | LPC10-1-24-09-STR      |
|                                    | «Выезд»                          | N 02               | –        | LPC10-1-24-09-VIEZD    |
|                                   | «Выход/лестница вниз/фигура»     | E 14               | –        | LPC10-1-24-09-VLVNF    |
|                                  | «Выход/лестница вверх/фигура»    | E 15               | –        | LPC10-1-24-09-VLVVF    |
|                                  | «Выход-EXIT»                     | не в ГОСТ,<br>E 24 | –        | LPC10-1-24-09-VYHD     |
|                                  | «Выезд/стрелка налево»           | N 08               | –        | LPC10-1-24-09-VZNAL    |
|                                  | «Выезд/стрелка направо»          | N 07               | –        | LPC10-1-24-09-VZNAPR   |
|                                  | «Эвакуационный выход»            | E 23               | ✓        | LPC10-1-24-09-EVV      |
|                                  | «Место сбора»                    | E 21               | ✓        | LPC10-1-24-09-MSTS     |
|                                  | «Пожарный кран»                  | F 02               | ✓        | LPC10-1-24-09-PKRAN    |
|                                  | «Не входить»                     | НВ 01              | ✓        | LPC10-1-24-9-NEV       |
|                                  | «Экстренная связь»               | F 23               | –        | LPC10-1-24-09-EKSVZ    |
|                                  | «Медпункт»                       | И 17               | –        | LPC10-1-24-09-MEDPUNKT |
| Самоклеящиеся этикетки. Знаки 350×130 мм (совместимы с ССА 1005, ДПА 2104, ДПА 5031, ДПА 5042, ДПА 5043, ДПА 5044) |                                  |                    |          |                        |
|                                  | «Насосная станция пожаротушения» | F 21               | ✓        | LPC10-1-35-13-NASST    |
|                                  | «Фигура/стрелка влево»           | E 32               | –        | LPC10-1-35-13-FNAL     |
|                                  | «Фигура/стрелка вправо»          | E 35               | –        | LPC10-1-35-13-FNAPR    |

| Знак                                                                                | Наименование                    | Код     | Заказной | Артикул                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------|
|    | «Фигура/стрелка вниз»           | E 39    | –        | LPC10-1-35-13-FNIZ     |
|    | «Фигура/стрелка вверх»          | E 38    | –        | LPC10-1-35-13-FVERH    |
|    | «Пожарный гидрант»              | F 09    | –        | LPC10-1-35-13-PGID     |
|    | «Пожарный кран/стрелка налево»  | F 30    | ✓        | LPC10-1-35-13-PKNAL    |
|    | «Пожарный кран/стрелка направо» | F 31    | ✓        | LPC10-1-35-13-PKNAPR   |
|    | «Выезд»                         | N 02    | –        | LPC10-1-35-13-VIEZD    |
|    | «Выход/лестница вниз/фигура»    | E 14    | –        | LPC10-1-35-13-VLVNF    |
|    | «Выход/лестница вверх/фигура»   | E 15    | –        | LPC10-1-35-13-VLVVF    |
|    | «Выход»                         | E 22    | –        | LPC10-1-35-13-VYHD     |
|   | «Выезд/стрелка налево»          | N 08    | –        | LPC10-1-35-13-VZNAL    |
|  | «Выезд/стрелка направо»         | N 07    | –        | LPC10-1-35-13-VZNAPR   |
|  | «Эвакуационный выход»           | E 23    | ✓        | LPC10-1-35-13-EVV      |
|  | «Место сбора»                   | E 21    | ✓        | LPC10-1-35-13-MSTS     |
|  | «Не входить»                    | HB 01   | ✓        | LPC10-1-35-13-NEV      |
|  | «Пожарный кран»                 | F 02    | ✓        | LPC10-1-35-13-PKRAN    |
|  | «Направляющая стрелка»          | E 02-01 | –        | LPC10-1-35-13-STR      |
|  | «Экстренная связь»              | F 23    | –        | LPC10-1-35-13-EKSVZ    |
|  | «Медпункт»                      | И 17    | –        | LPC10-1-35-13-MEDPUNKT |
| Самоклеящиеся этикетки. Знаки 310×280 мм (совместимы с ССА 5043)                    |                                 |         |          |                        |
|  | «Пожарный гидрант»              | F 09    | ✓        | LPC10-1-31-28-PGID     |
|  | «Пожарный кран/стрелка налево»  | F 30    | ✓        | LPC10-1-31-28-PKNAL    |
|  | «Пожарный кран/стрелка направо» | F 31    | ✓        | LPC10-1-31-28-PKNAPR   |
|  | «Пожарный кран»                 | F 02    | –        | LPC10-1-31-28-PKRAN    |

Начало таблицы см. на стр. 245

| Знак                                                                               | Наименование            | Код     | Заказной | Артикул                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|------------------------|
|    | «Выезд»                 | N 02    | ✓        | LPC10-1-31-28-VIEZD    |
|    | «Выход/стрелка налево»  | E 04    | ✓        | LPC10-1-31-28-VNAL     |
|    | «Выход/стрелка направо» | E 36    | ✓        | LPC10-1-31-28-VNAPR    |
|    | «Выезд/стрелка налево»  | N 08    | ✓        | LPC10-1-31-28-VZNAL    |
|    | «Выезд/стрелка направо» | N 07    | ✓        | LPC10-1-31-28-VZNAPR   |
|    | «Выезд/стрелка вверх»   | E 38    | ✓        | LPC10-1-31-28-VZVV     |
|    | «Эвакуационный выход»   | E 23    | ✓        | LPC10-1-31-28-EVV      |
|    | «Место сбора»           | E 21    | ✓        | LPC10-1-31-28-MSTS     |
|   | «Направляющая стрелка»  | E 02-01 | ✓        | LPC10-1-31-28-STR      |
|  | «Экстренная связь»      | F 23    | –        | LPC10-1-31-28-EKSVZ    |
|  | «Медпункт»              | И 17    | –        | LPC10-1-31-28-MEDPUNKT |

## Самоклеющиеся этикетки. Знаки 100×50 мм

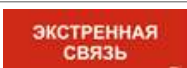
|                                                                                    |                                                     |      |   |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|---|---------------------|
|  | «Направление к эвакуационному выходу налево»        | E 04 | – | YPC30-105NEV-NAL    |
|  | «Направление к эвакуационному выходу налево вверх»  | E 06 | – | YPC30-105NEV-NALVV  |
|  | «Направление к эвакуационному выходу направо»       | E 03 | ✓ | YPC30-105NEV-NAPR   |
|  | «Направление к эвакуационному выходу направо вниз»  | E 07 | – | YPC30-105NEV-NAPRVN |
|  | «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» | E 05 | – | YPC30-105NEV-NAPRVV |
|  | «Направление к эвакуационному выходу прямо»         | E 11 | ✓ | YPC30-105NEV-PRM    |
|  | «Выход»                                             | E 22 | – | YPC30-105V          |

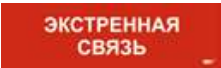
## Самоклеющиеся этикетки. Знаки 200×100 мм

|                                                                                    |                                                   |      |   |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|---|---------------------|
|  | «Запасный выход»                                  | E 23 | – | YPC30-2010ZAPV      |
|  | «Направление к эвакуационному выходу налево»      | E 04 | – | YPC30-2010NEV-NAL   |
|  | «Направление к эвакуационному выходу налево вниз» | E 08 | – | YPC30-2010NEV-NALVN |

| Знак                                                             | Наименование                                        | Код     | Заказной | Артикул               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|----------|-----------------------|
|                                                                  | «Направление к эвакуационному выходу направо»       | E 03    | –        | YPC30-2010NEV-NAPR    |
|                                                                  | «Направление к эвакуационному выходу направо вниз»  | E 07    | –        | YPC30-2010NEV-NAPRVN  |
|                                                                  | «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» | E 05    | –        | YPC30-2010NEV-NAPRVV  |
|                                                                  | «Направление к эвакуационному выходу прямо»         | E 11    | –        | YPC30-2010NEV-PRM     |
|                                                                  | «Выход»                                             | E 22    | –        | YPC30-2010V           |
| Самоклеящиеся этикетки. Знаки 280×100 мм (совместимы с ССА 1010) |                                                     |         |          |                       |
|                                                                  | «Эвакуационный выход»                               | E 23    | ✓        | LPC10-1-28-10-EVV     |
|                                                                  | «Фигура/стрелка влево»                              | E 32    | ✓        | LPC10-1-28-10-FNAL    |
|                                                                  | «Фигура/стрелка вправо»                             | E 35    | ✓        | LPC10-1-28-10-FNAPR   |
|                                                                  | «Фигура/стрелка вниз»                               | E 39    | ✓        | LPC10-1-28-10-FNIZ    |
|                                                                  | «Фигура/стрелка вверх»                              | E 38    | ✓        | LPC10-1-28-10-FVERH   |
|                                                                  | «Фигура/стрелка вниз влево»                         | E 33    | ✓        | LPC10-1-28-10-FVNNAL  |
|                                                                  | «Фигура/стрелка вниз вправо»                        | E 36    | ✓        | LPC10-1-28-10-FVNNAPR |
|                                                                  | «Фигура/стрелка вверх влево»                        | E 34    | ✓        | LPC10-1-28-10-FVVNAL  |
|                                                                  | «Фигура/стрелка вверх вправо»                       | E 37    | ✓        | LPC10-1-28-10-FVVNAPR |
|                                                                  | «Место сбора»                                       | E 21    | ✓        | LPC10-1-28-10-MSTS    |
|                                                                  | «Насосная станция пожаротушения»                    | F 21    | ✓        | LPC10-1-28-10-NASST   |
|                                                                  | «Пожарный гидрант»                                  | F 09    | –        | LPC10-1-28-10-PGID    |
|                                                                  | «Пожарный кран/стрелка налево»                      | F 30    | ✓        | LPC10-1-28-10-PKNAL   |
|                                                                  | «Пожарный кран/стрелка направо»                     | F 31    | ✓        | LPC10-1-28-10-PKNAPR  |
|                                                                  | «Пожарный кран»                                     | F 02    | –        | LPC10-1-28-10-PKRAN   |
|                                                                  | «Направляющая стрелка»                              | E 02-01 | –        | LPC10-1-28-10-STR     |

Начало таблицы см. на стр. 245

| Знак                                                                               | Наименование                     | Код                | Заказной | Артикул                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------|------------------------|
|    | «Выезд»                          | N 02               | ✓        | LPC10-1-28-10-VIEZD    |
|    | «Выход/лестница вниз/фигура»     | E 14               | ✓        | LPC10-1-28-10-VLVNF    |
|    | «Выход/лестница вверх/фигура»    | E 15               | ✓        | LPC10-1-28-10-VLVVF    |
|    | «Выход-EXIT»                     | не в ГОСТ,<br>E 24 | -        | LPC10-1-28-10-VYHD     |
|    | «Выезд/стрелка налево»           | N 08               | ✓        | LPC10-1-28-10-VZNAL    |
|    | «Выезд/стрелка направо»          | N 07               | ✓        | LPC10-1-28-10-VZNAPR   |
|    | «Экстренная связь»               | F 23               | -        | LPC10-1-28-10-EKSVZ    |
|    | «Медпункт»                       | И 17               | -        | LPC10-1-28-10-MEDPUNKT |
| Самоклеющиеся этикетки. Знаки 310×90 мм (совместимы с ДПА 5045)                    |                                  |                    |          |                        |
|  | «Эвакуационный выход»            | E 23               | ✓        | LPC10-1-31-09-EVV      |
|  | «Фигура/стрелка вправо»          | E 32               | -        | LPC10-1-31-09-FNAPR    |
|  | «Фигура/стрелка вниз»            | E 35               | -        | LPC10-1-31-09-FNIZ     |
|  | «Фигура/стрелка вверх»           | E 38               | -        | LPC10-1-31-09-FVERH    |
|  | «Фигура/стрелка вниз влево»      | E 33               | ✓        | LPC10-1-31-09-FVNNAL   |
|  | «Фигура/стрелка вниз вправо»     | E 36               | ✓        | LPC10-1-31-09-FVNNAPR  |
|  | «Фигура/стрелка вверх влево»     | E 34               | ✓        | LPC10-1-31-09-FVVNAL   |
|  | «Фигура/стрелка вверх вправо»    | E 37               | ✓        | LPC10-1-31-09-FVVNAPR  |
|  | «Место сбора»                    | E 21               | ✓        | LPC10-1-31-09-MSTS     |
|  | «Насосная станция пожаротушения» | F 21               | ✓        | LPC10-1-31-09-NASST    |
|  | «Пожарный гидрант»               | F 09               | -        | LPC10-1-31-09-PGID     |
|  | «Пожарный кран/стрелка налево»   | F 30               | ✓        | LPC10-1-31-09-PKNAL    |
|  | «Пожарный кран/стрелка направо»  | F 31               | ✓        | LPC10-1-31-09-PKNAPR   |
|  | «Пожарный кран»                  | F 02               | ✓        | LPC10-1-31-09-PKRAN    |

| Знак                                                                               | Наименование                  | Код                | Заказной | Артикул                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|------------------------|
|   | «Направляющая стрелка»        | E 02-01            | -        | LPC10-1-31-09-STR      |
|   | «Выезд»                       | N 02               | ✓        | LPC10-1-31-09-VIEZD    |
|   | «Выход/лестница вниз/фигура»  | E 14               | ✓        | LPC10-1-31-09-VLVNF    |
|   | «Выход/лестница вверх/фигура» | E 15               | ✓        | LPC10-1-31-09-VLVVF    |
|   | «Выход-EXIT»                  | не в ГОСТ,<br>E 24 | -        | LPC10-1-31-09-VYHD     |
|   | «Выезд/стрелка налево»        | N 08               | ✓        | LPC10-1-31-09-VZNAL    |
|   | «Выезд/стрелка направо»       | N 07               | ✓        | LPC10-1-31-09-VZNAPR   |
|   | «Экстренная связь»            | F 23               | -        | LPC10-1-31-09-EKSVZ    |
|  | «Медпункт»                    | И 17               | -        | LPC10-1-31-09-MEDPUNKT |

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

**PRO**  
БЕЗОПАСНОСТЬ



Предназначены для обеспечения бесперебойного резервного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения рабочего напряжения.

Блок аварийного питания (БАП) питает постоянным напряжением 220 В светодиодные светильники различных конфигураций, независимо от расположения драйвера (внутри или снаружи светильника), что позволяет организовать резервное аварийное освещение с полным сохранением 100 % светового потока светильника в течение 1 часа.

Универсальный блок питания является оптимальным решением для организации аварийного освещения, когда светильники уже установлены на объекте или заранее закладываются в спецификацию на стадии проектирования.

БАП может располагаться вне светильника или вне здания только в выносном боксе.

БАП120/200 уже в корпусе с защитой IP65.

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

## Технические характеристики

|                                                                 |                         |                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140 | II                      | Номинальная частота, Гц                 | 50                  |
| Срок службы, лет                                                | 4                       | Тип аккумуляторной батареи              | LiFePO <sub>4</sub> |
| Принцип действия                                                | Постоянный/непостоянный | Время переключения в аварийный режим, с | ≤5                  |
| Номинальное напряжение, В                                       | 230~                    | Максимальное напряжение, В              | 300=                |

## Преимущества

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.
- Визуальный контроль состояния аккумулятора и работоспособности светильника благодаря наличию светодиодного индикатора и кнопки индивидуального тестирования «Тест».
- К одному БАП можно подключить несколько светильников общей мощностью нагрузки 40, 120 и 200 Вт соответственно.
- Защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Световой поток светильников в аварийном режиме – 100 % номинального светового потока в рабочем режиме.
- Встроен литий-железо-фосфатный аккумулятор ( $\text{LiFePO}_4$ ), диапазон рабочих температур: от  $-20$  до  $+60$  °C.

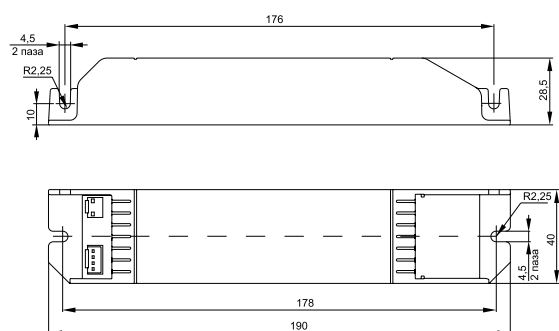
## Технические параметры аккумуляторной батареи

| Параметр                             | Значение для модели |                   |                   |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|                                      | БАП40У              | БАП120У           | БАП200У           |
| Тип батареи                          | $\text{LiFePO}_4$   | $\text{LiFePO}_4$ | $\text{LiFePO}_4$ |
| Номинальное напряжение, В=           | 9,6                 | 12,8              | 12,8              |
| Номинальная емкость, А·ч             | 6,0                 | 12,0              | 18,0              |
| Максимальное время заряда батареи, ч | 24                  | 24                | 48                |
| Срок службы, лет                     | 4                   |                   |                   |

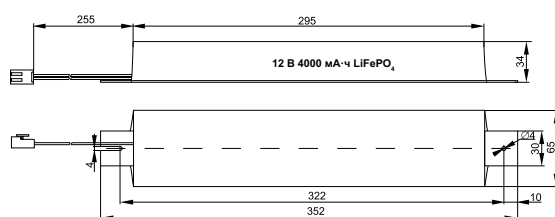
|                                                                                     | Модель          | Световой поток в аварийном режиме, % | Время работы в аварийном режиме, ч | Степень защиты | Количество в транспортной упаковке, шт. | Артикул             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|---------------------|
|  | БАП40-1,0       | 100                                  | 1                                  | IP20           | 10                                      | LLVPOD-EPK-40-1H-U  |
|  | БАП120-1,0 IP65 | 100                                  | 1                                  | IP65           | 4                                       | LLVPOD-EPK-120-1H-U |
|  | БАП200-1,0 IP65 | 100                                  | 1                                  | IP65           | 4                                       | LLVPOD-EPK-200-1H-U |

## Габаритные размеры

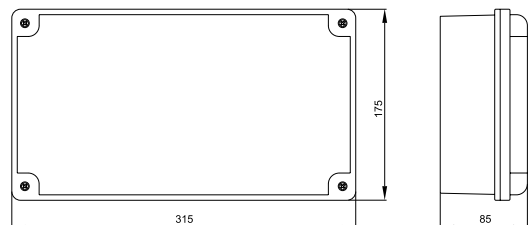
### Конвертер БАП40-1,0



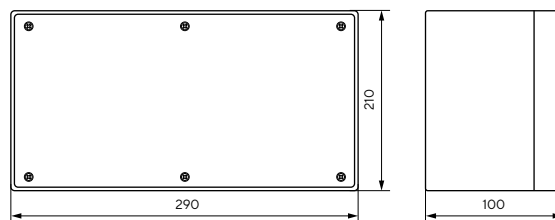
### Аккумуляторная батарея БАП40-1,0



### БАП120-1,0



### БАП200-1,0



# БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ (БАП) ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП



Предназначены для бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети 230 В~.

Подходят для управления люминесцентными лампами серии T5 и T8 мощностью до 58 Вт и лампами КЛЛ серии PL-C мощностью до 36 Вт.

Встраиваются в корпус светильника или в выносной бокс управления и обеспечивают работу в аварийном режиме одной лампы в светильнике при падении напряжения ниже 110 В.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 61951-2, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

## Технические характеристики

|                                                 |                   |                                                                  |           |
|-------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение, В                       | 220-240~          | Тип аккумуляторной батареи                                       | Ni-MH     |
| Частота тока, Гц                                | 50                | Степень защиты по ГОСТ 14254                                     | IP20      |
| Мощность подключаемой люминесцентной лампы, Вт: |                   | Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I         |
| тип T5                                          | 13/14/21/28/35/54 | Климатическое исполнение ГОСТ 15150                              | УХЛ4      |
| тип T8                                          | 18/36/58          | Диапазон рабочих температур, °C                                  | -10...+50 |
| тип TC-DEL                                      | 13/18/26          |                                                                  |           |
| тип TC-L                                        | 18/24/34/36       |                                                                  |           |

## Преимущества

- Универсального действия: постоянный/ непостоянный.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи. БАП имеет световые индикаторы (светодиод). Зеленый – индикация подключения к сети 230 В~ при заряженном аккумуляторе. Красный – индикация заряда батареи. При полном заряде батареи индикатор меняет цвет на зеленый.
- Наличие кнопки «Тест» – имитация отключения питания сети (аварийный режим).
- Работа с двумя видами пускорегулирующих аппаратов: ЭмПРА и ЭПРА.
- Высокая скорость переключения в аварийный режим: 0,2–0,3 с.

## Комплектация

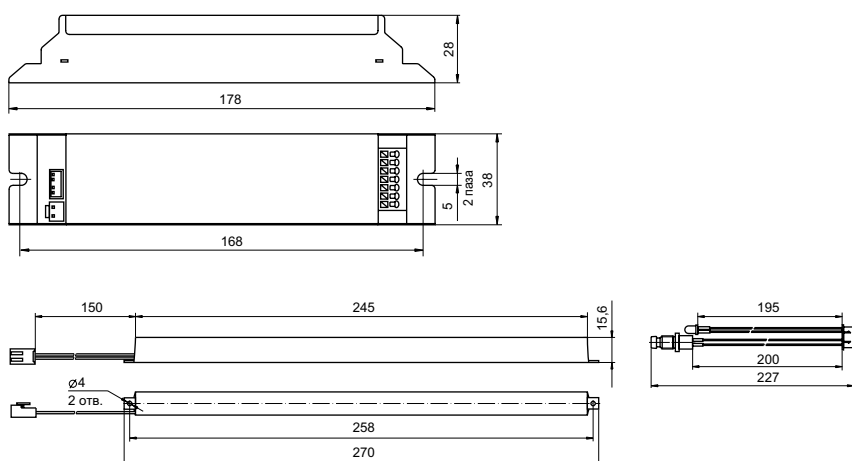
- БАП, в состав которого входит: электронный пускорегулирующий аппарат (конвертер), герметичный никель-металлогидридный аккумулятор, светодиодный индикатор, кнопка «Тест» – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Инструкция по монтажу и паспорт – 1 шт.

## Технические параметры аккумуляторной батареи

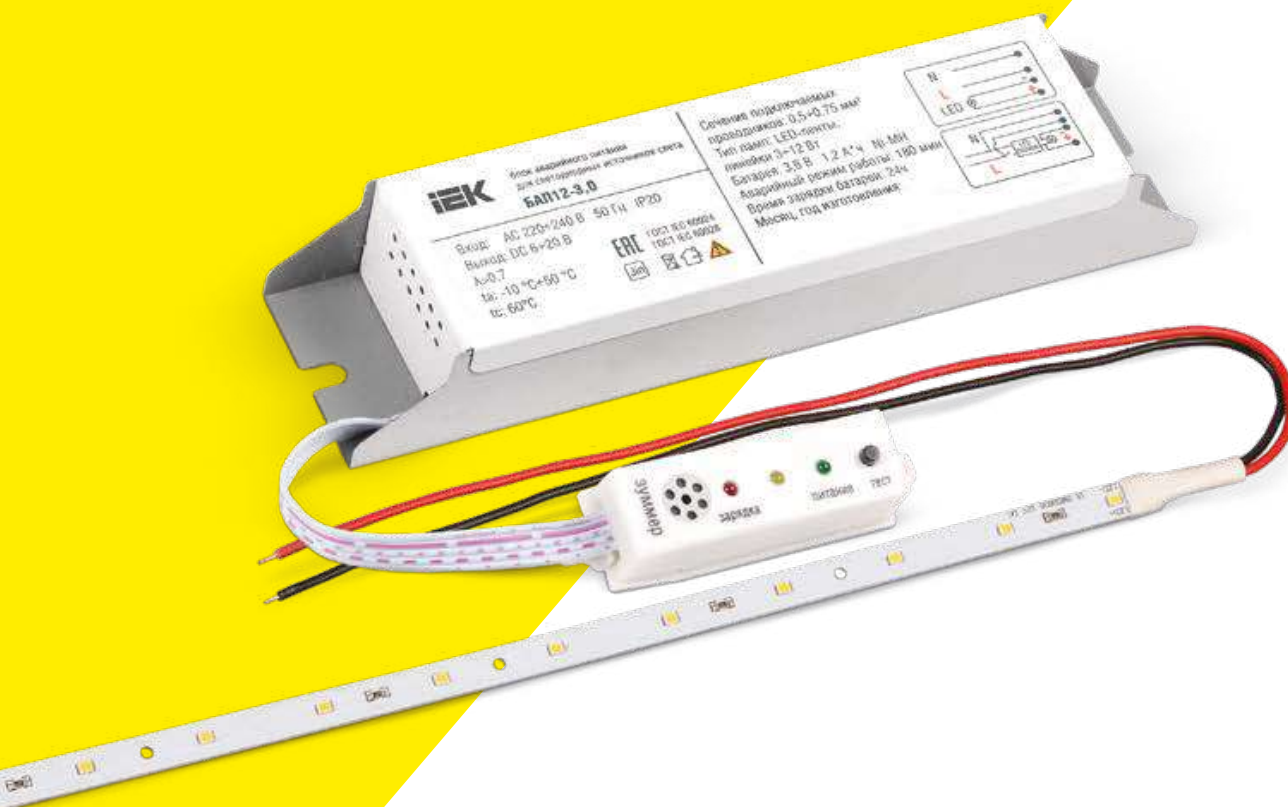
| Параметр                                         | Значение |
|--------------------------------------------------|----------|
| Тип аккумуляторной батареи                       | Ni-MH    |
| Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В | 6        |
| Емкость аккумуляторной батареи, А·ч              | 1,5      |
| Максимальное время заряда батареи, ч             | 24       |
| Время работы в аварийном режиме, ч               | 1        |

| Модель    | Время работы в аварийном режиме, ч | Количество в транспортной упаковке, шт. | Артикул          |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| БАП58-1,0 | 1                                  | 20                                      | LLVPOD-EPK-58-1H |

## Габаритные размеры



# БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ LED И ЛЛ СВЕТИЛЬНИКОВ



Предназначены для преобразования светильников с различными источниками света в светильник аварийного назначения в случае исчезновения напряжения сети или при снижении его порогового значения.

Применяются совместно со светодиодными модулями и линейками, рассчитанными на напряжение питания 12 В и максимальную мощность 12 Вт.

Могут встраиваться как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения.

Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

## Технические характеристики

|                                                 |         |                                                          |           |
|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение, В                       | 220-240 | Степень защиты по IEC 60529                              | IP20      |
| Частота тока, Гц                                | 50      | Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536 | I         |
| Мощность подключаемого светодиодного модуля, Вт | 3-12    | Коэффициент мощности (PF)                                | ≥0,85     |
| Время работы в аварийном режиме, ч              | 3       | Коэффициент пульсации, %                                 | ≤10       |
| Время переключения в аварийный режим, с         | ≤0,25   | Температура на корпусе $T_c$ , °C                        | ≤60       |
| Тип аккумуляторной батареи                      | Ni-MH   | Сечение подключаемых проводников, мм²                    | 0,5-0,75  |
|                                                 |         | Диапазон рабочих температур, °C                          | -10...+50 |

## Преимущества

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.
- Тип батареи: герметичный никель-металлогидридный аккумулятор (Ni-MH).
- Модернизация растровых и накладных светильников с лампами ЛЛ и LED с минимальными вложениями возможна при совместном использовании БАП12 со светодиодной линейкой LED18SMD2835 IEK.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи благодаря наличию светодиодных индикаторов («Заряд», «Ошибка», «Питание») и кнопки «Тест».
- Защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи.
- Металлический корпус конвертера обладает улучшенной теплопроводностью и способствует более устойчивой защите от внешних воздействий: влаги, конденсата, пыли и механических повреждений.

## Комплектация

- Конвертер с LED-индикатором и кнопкой «Тест».
- Инструкция по монтажу. Паспорт.

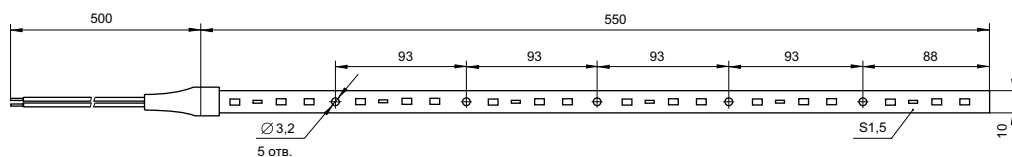
## Технические параметры аккумуляторной батареи

| Параметр                             | Значение |
|--------------------------------------|----------|
| Тип аккумуляторной батареи           | Ni-MH    |
| Номинальное напряжение, В            | 6        |
| Емкость, А·ч                         | 1,5      |
| Максимальное время заряда батареи, ч | 24       |
| Срок службы, лет                     | ≥4       |

|                                                                                    | Модель    | Время работы в аварийном режиме, ч | Количество в транспортной упаковке, шт. | Артикул          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
|  | БАП12-3,0 | 3                                  | 50                                      | LDVPOD-EPK-12-3H |

|                                                                                    | Наименование           | Способ крепления                                            | Световой поток в аварийном режиме, лм | Цветовая температура, К | Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт | Артикул            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Линейка LED-18SMD2835* | Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного отверстия | 100                                   | 4500                    | 1,3                                                  | LDVAOD-SMD-2835-18 |

\* Светодиодная линейка для БАП12 приобретается отдельно.



# БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ (БАП) ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



Предназначены для обеспечения бесперебойного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В. Блоки аварийного питания совместимы со светильниками различных торговых марок, имеющими выносной драйвер или легкий доступ к драйверу без нарушения герметичности.

Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

## Технические характеристики

|                                         |         |                                                          |                       |
|-----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение, В               | 220-240 | Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536 | I                     |
| Частота тока, Гц                        | 50      | Коэффициент мощности (PF)                                | ≥0,85                 |
| Время работы в аварийном режиме, ч      | 1,3     | Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>        | 0,5-0,75              |
| Время переключения в аварийный режим, с | ≤0,3    | Диапазон рабочих температур, °C                          | -10...+50             |
| Степень защиты по IEC 60529             | IP20    | Гарантия, года                                           | 2 и 4<br>(для БАП120) |

## Преимущества

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи благодаря наличию светодиодных индикаторов и кнопки «Тест».
- Защита от глубокого разряда и перезаряда аккумуляторной батареи.
- Возможность переключения диапазонов выходного напряжения для блока БАП200: 0–12 В, 12–24 В, 24–94 В, 94–120 В.
- Время работы от аккумулятора регулируется с помощью переключателя на корпусе (для БАП 120).

## Комплектация

- БАП, в состав которого входят: электронный пускорегулирующий аппарат (конвертер), герметичный никель-кадмиевый аккумулятор, светодиодный индикатор, кнопка «Тест», крепежные элементы – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Инструкция по монтажу и паспорт – 1 шт.

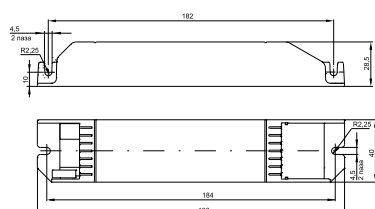
## Технические параметры аккумуляторной батареи

| Параметр                             | Значение для модели |                     |            |            |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|------------|
|                                      | БАП40-1,0           | БАП40-3,0           | БАП200-1,0 | БАП200-3,0 |
| Тип аккумуляторной батареи           | LiFePO <sub>4</sub> | LiFePO <sub>4</sub> | Ni-Cd      | Ni-Cd      |
| Номинальное напряжение, В            | 3,2                 | 6,4                 | 7,2        | 7,2        |
| Емкость, А·ч                         | 1,5                 | 1,5                 | 1,5        | 4,0        |
| Максимальное время заряда батареи, ч | 24                  | 24                  | 24         | 24         |
| Время работы в аварийном режиме, ч   | 1                   | 3                   | 1          | 3          |

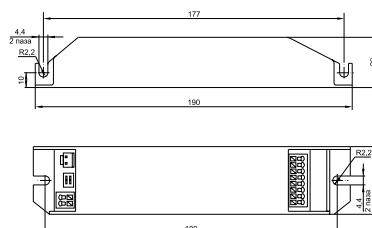
|                                                                                     | Модель     | Время работы в аварийном режиме, ч | Выходное напряжение, В | Количество в транспортной упаковке, шт. | Артикул           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|  | БАП40-1,0  | 1                                  | 20-70                  | 20                                      | LLVPOD-EPK-40-1H  |
|                                                                                     | БАП40-3,0  | 3                                  |                        |                                         | LLVPOD-EPK-40-3H  |
|                                                                                     | БАП200-1,0 | 1                                  | 0-120                  | 20                                      | LLVPOD-EPK-200-1H |
|                                                                                     | БАП200-3,0 | 3                                  |                        |                                         | LLVPOD-EPK-200-3H |

## Габаритные размеры

### БАП40-1,0, БАП40-3,0



### БАП200-1,0, БАП200-3,0



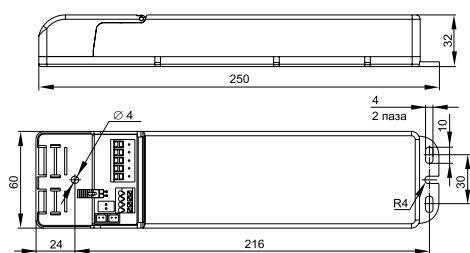
# БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ (БАП120)

|                                                                                  | Модель             | Время работы<br>от аккумулятора, ч | Выходное<br>напряжение, В | Выходной<br>ток, мА | Параметры<br>драйвера                      | Артикул              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------------|----------------------|
|  | БАП120-<br>1,0/3,0 | 3                                  | DC 50-160                 | 10-38               | LiFePO <sub>4</sub> ;<br>6,4 В;<br>1,5 А·ч | LLVPOD-EPK-120-1H-3H |
|                                                                                  |                    | 1,5                                |                           | 24-76               |                                            |                      |

## Позиции DIP-переключателя

| Позиция DIP-переключателя                                                          | 1 | Ток зарядки, мА | 2 | Потребляемая мощность<br>в аварийном режиме, Вт |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|---|-------------------------------------------------|
|  | ● | 300             | ● | 2,5                                             |
|                                                                                    | ○ | 150             | ○ | 5                                               |

## Габаритные размеры



# СВЕТИЛЬНИКИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДБА



Встроенный литий-ионный аккумулятор имеет существенные преимущества перед свинцово-кислотными аналогами: отсутствие эффекта памяти, более 1000 циклов «разряд – заряд», широкий диапазон рабочих температур и незначительное старение без регулярной эксплуатации, легкий вес и компактность.

## Технические характеристики

|                                 |           |                           |        |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|--------|
| Номинальное напряжение, В       | 230~      | Индекс цветопередачи (Ra) | >75    |
| Частота сети, Гц                | 50        | Цветовая температура, К   | 6500   |
| Диапазон рабочих температур, °С | -10...+40 | Срок службы, ч            | 40 000 |

## Преимущества

- IP20 – защита от пыли и влаги.
- 2 года гарантии.

## ДБА 3924



| Режим работы/зарядка аккумулятора | Кол-во светодиодов | Мощность, Вт | Время работы от АКБ, ч (режим I/II) | Световой поток, лм (режим I/II) | Шнур для подзарядки | Артикул           |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|
| От АКБ/от сети 230 В              | 1 + 6              | 0,5 + 1,5    | 3/6                                 | 100/30                          | Вилка выдвижная     | LDBA0-3924-07-K01 |

**Особенности конструкции:** 1) выдвижная вилка для подзарядки; 2) индикация состояния заряда.

## ДБА 3926



| Режим работы/зарядка аккумулятора | Кол-во светодиодов | Мощность, Вт | Время работы от АКБ, ч (режим I/II) | Световой поток, лм (режим I/II) | Длина шнура для подзарядки, м | Артикул           |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| От АКБ                            | 30                 | 3            | 5/3                                 | 95/250                          | 0,4                           | LDBA0-3926-30-K01 |

**Особенности конструкции:** 1) ступенчатая форма рефлектора, увеличивающая угол распределения светового потока; 2) встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности; 3) бокс для хранения питающего шнура.

## ДБА 3927, 3929



| Модель   | Режим работы/зарядка аккумулятора | Кол-во светодиодов | Мощность, Вт | Время работы от АКБ, ч (режим I/II) | Световой поток, лм (режим I/II) | Длина шнура для подзарядки, м | Артикул           |
|----------|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| ДБА 3927 | От АКБ/от сети 230 В              | 90                 | 9            | 15/5                                | 200/450                         | 0,9                           | LDBA0-3927-90-K01 |
| ДБА 3929 | От АКБ/650 от сети 230 В          | 120                | 24           | 6/3                                 | 350/600                         | 0,9                           | LDBA0-3929-120-K0 |

**Особенности конструкции:** 1) наличие подставки; 2) удобная ручка-переноска, встроенная в корпус; 3) ступенчатая форма рефлектора, увеличивающая угол распределения светового потока; 4) встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности; 5) бокс для хранения питающего шнура.

## ДБА 3928

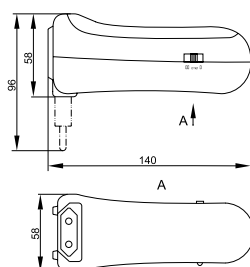


| Режим работы/<br>зарядка аккумуля-<br>лятора | Кол-во<br>свето-<br>диодов | Мощ-<br>ность,<br>Вт | Время<br>работы<br>от АКБ, ч<br>(режим I/II) | Световой<br>поток, лм<br>(режим<br>I/II) | Длина<br>шнура<br>для подза-<br>рядки, м | Артикул           |
|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| От АКБ                                       | 60                         | 12                   | 15/5                                         | 300/500                                  | 1                                        | LDBA0-3928-60-K01 |

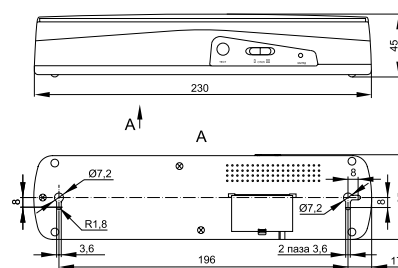
**Особенности конструкции:** 1) удобная ручка-переноска, встроенная в корпус; 2) ступенчатая форма рефлектора, увеличивающая угол распределения светового потока; 3) встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности; 4) бокс для хранения питающего шнура.

## Габаритные размеры

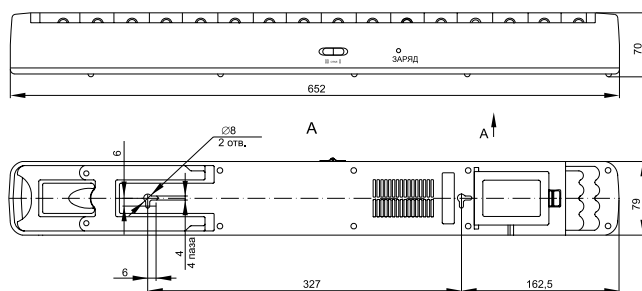
## ДБА 3924



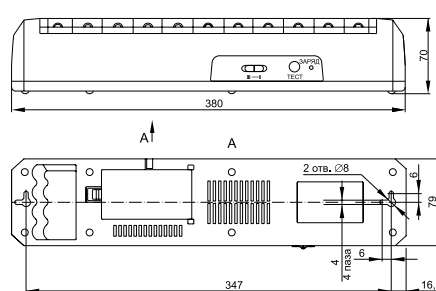
## ДБА 3926



## ДБА 3927, 3929



## ДБА 3928



# СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ СО ШНУРОМ ДРО



Предназначены для локального освещения. Широкая область применения светильников: в быту, в мастерских, при проведении электроремонтных работ, на промышленных предприятиях. Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

## Технические характеристики

|                              |                       |                                                     |           |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| Источник света               | Плата со светодиодами | Сечение проводников сетевого шнура, мм <sup>2</sup> | 2×0,75    |
| Номинальное напряжение, В    | 230                   | Срок службы, ч                                      | ≥30 000   |
| Номинальная частота сети, Гц | 50                    | Диапазон рабочих температур, °С                     | -10...+40 |
| Цветовая температура, К      | 6500                  |                                                     |           |

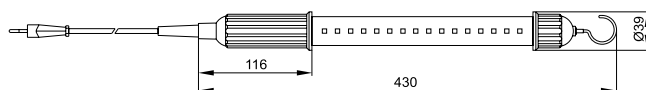
## Преимущества

- Корпус светильников выполнен из ударопрочного ABS-пластика; рассеиватель – из поливинилхлорида.
- Светильники защищены от попадания внутрь пыли, влаги и масла.
- Направленный световой поток обеспечивает лучшее освещение рабочей зоны.
- Двойная блистерная упаковка обеспечивает сохранность изделий при транспортировке и хранении.

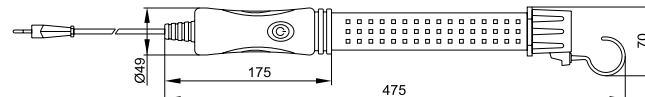
| Модель   | Мощность, Вт | Количество светодиодов, шт. | Световой поток, лм | Степень защиты по ГОСТ 14254 | Длина сетевого шнура, м | Количество в упаковке, шт. | Артикул              |
|----------|--------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| ДРО 2060 | 4            | 16                          | 300                | IP44                         | 5                       | 30                         | LDRO2-2060-60-5M-K02 |
|          |              |                             |                    |                              | 10                      | 25                         | LDRO1-2060-04-10-K02 |
| ДРО 2061 | 9            | 48                          | 600                | IP54                         | 5                       | 25                         | LDRO1-2061-09-05-K02 |
|          |              |                             |                    |                              | 10                      | 20                         | LDRO1-2061-09-10-K02 |

## Габаритные размеры

### ДРО 2060



### ДРО 2061



# СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ УП



Предназначены для временного местного освещения рабочей зоны при проведении работ в условиях удаленности от источника света.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение, В 230~  
Максимальная мощность  
устанавливаемой лампы, Вт 60  
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP20

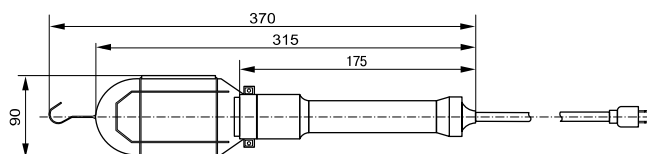
Класс защиты от поражения  
электрическим током II  
Сечение подключаемых  
проводников, мм<sup>2</sup> 2×0,75  
Вид цоколя источника света E27  
пластиковый

## Преимущества

- Корпус светильника выполнен из пластика.
- Отражатель металлический с антикоррозийным покрытием.
- Светильники комплектуются шнуром 5 и 10 м с вилкой 2,5 А/250 В.
- Наличие выключателя и крюка для подвеса.

| Модель          | Мощность лампы, Вт | Описание                                | Количество в упаковке, шт. | Артикул      |
|-----------------|--------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|
| УП-1Р 5 метров  | 60                 | Длина шнура — 5 м.<br>Цвет — оранжевый  | 30                         | WSP20-05-K09 |
| УП-1Р 10 метров | 60                 | Длина шнура — 10 м.<br>Цвет — оранжевый | 25                         | WSP20-10-K09 |

## Габаритные размеры



# БАТАРЕЙКИ ЩЕЛОЧНЫЕ



Предназначены для использования в игрушках, игровых консолях, фонарях, часах, пультах, кухонных и напольных весах, компьютерных мышках, клавиатуре, электрических щетках, фото и аудиотехнике, рациях и других устройствах.

Соответствуют ГОСТ 12.2.007.12, ГОСТ 24721, ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1).

## Преимущества

- Максимальное заполнение емкости батарейки благодаря технологии TDS.
- Не содержат в составе вредных ртути, кадмия, свинца.
- Взрывозащитная уплотнительная пробка обеспечивает абсолютную защиту от протечек и вытекания электролита.
- Прочная оболочка из стали защищает от механических воздействий.
- Широкий диапазон температур эксплуатации, вплоть до экстремальных: от -20 до +60 °С.
- Сохраняют заряд до 10 лет.

| Наименование                                                     | Емкость, мА·ч | Типоразмер | Номинальное напряжение, В | Артикул            |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Батарейка щелочная Alkaline LR06/AA (2 шт./блистер) IEK          | 2950          | AA         | 1,5                       | ABT-LR06-OP-L02    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR06/AA (4 шт./блистер) IEK          | 2950          | AA         | 1,5                       | ABT-LR06-OP-L04    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR6/AA (10 шт./отр. блистер) IEK     | 2950          | AA         | 1,5                       | ABT-LR06-OP-D10    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR06/AA (10 шт./бокс) IEK            | 2950          | AA         | 1,5                       | ABT-LR06-OP-B10    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR06/AA (28 шт./бокс) IEK            | 2950          | AA         | 1,5                       | ABT-LR06-OP-B28    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR03/AAA (2 шт./блистер) IEK         | 1320          | AA         | 1,5                       | ABT-LR03-OP-L02    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR03/AAA (4 шт./блистер) IEK         | 1320          | AAA        | 1,5                       | ABT-LR03-OP-L04    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR03/AAA (10 шт./отр. блистер) IEK   | 1320          | AAA        | 1,5                       | ABT-LR03-OP-D10    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR03/AAA (10 шт./бокс) IEK           | 1320          | AAA        | 1,5                       | ABT-LR03-OP-B10    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR03/AAA (28 шт./бокс) IEK           | 1320          | AAA        | 1,5                       | ABT-LR03-OP-B28    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR14/C (2 шт./блистер) IEK           | 8000          | C          | 1,5                       | ABT-LR14-OP-L02    |
| Батарейка щелочная Alkaline LR20/D (2 шт./блистер) IEK           | 18400         | D          | 1,5                       | ABT-LR20-OP-L02    |
| Батарейка щелочная Alkaline 6LR61 9V (1 шт./блистер) IEK         | 550           | КРОНА      | 9                         | ABT-6LR619V-OP-L01 |
| Батарейка щелочная кнопочная LR44/AG13 (10 шт./отр. блистер) IEK | 115           | AG13       | 1,2                       | ABT-LR44-OP-D10    |

# БАТАРЕЙКИ ДИСКОВЫЕ ЛИТИЕВЫЕ



Предназначены для использования в весах, гирляндах, калькуляторах, автомобильных ключах и брелоках автосигнализаций, пультах ворот и шлагбаума, часах, трекерах, материнских платах компьютера или ноутбука, глюкометрах, пульсометрах, термометрах и других устройствах.

Соответствуют ГОСТ 12.2.007.12, ГОСТ Р МЭК 60086-1 (IEC 60086-1).

## Преимущества

- Постоянный ток на максимальных нагрузках.
- Минимальный саморазряд.
- Широкий диапазон температур эксплуатации, вплоть до экстремальных: от -20 до +60 °С.
- Сохраняют заряд до 5 лет.
- Не содержат в составе вредных ртути, кадмия, свинца.

| Наименование                                                | Емкость, мА·ч | Типоразмер | Номинальное напряжение, В | Артикул           |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------|-------------------|
| Батарейка дисковая литиевая CR1632 (1 шт./блистер) IEK      | 130           | CR1632     | 3                         | ABT-CR1632-OP-L01 |
| Батарейка дисковая литиевая CR2016 (1 шт./блистер) IEK      | 80            | CR2016     | 3                         | ABT-CR2016-OP-L01 |
| Батарейка дисковая литиевая CR2025 (1 шт./блистер) IEK      | 160           | CR2025     | 3                         | ABT-CR2025-OP-L01 |
| Батарейка дисковая литиевая CR2025 (2 шт./блистер) IEK      | 160           | CR2025     | 3                         | ABT-CR2025-OP-L02 |
| Батарейка дисковая литиевая CR2032 (1 шт./блистер) IEK      | 220           | CR2032     | 3                         | ABT-CR2032-OP-L01 |
| Батарейка дисковая литиевая CR2032 (2 шт./блистер) IEK      | 220           | CR2032     | 3                         | ABT-CR2032-OP-L02 |
| Батарейка дисковая литиевая CR2025 (5 шт./отр. блистер) IEK | 160           | CR2025     | 3                         | ABT-CR2025-OP-D05 |
| Батарейка дисковая литиевая CR2032 (5 шт./отр. блистер) IEK | 220           | CR2032     | 3                         | ABT-CR2032-OP-D05 |

# АККУМУЛЯТОРЫ НИКЕЛЬ-МЕТАЛЛОГИДРИДНЫЕ (NI-MH)



Предназначены для использования в фотоаппаратах, фонарях, игрушках и других приборах с высоким энергопотреблением.

Соответствуют ГОСТ 12.2.007.12-88, ГОСТ Р МЭК 62133-1-2019 (IEC 62133-1-2017).

## Преимущества

- 1000 циклов перезарядки.
- Работа при экстремально низких температурах до -20 °С.
- Защита от повреждения при низком заряде.
- Запатентованная система защиты от взрывов.
- Не содержат в составе вредных ртути, кадмия, свинца.
- Без эффекта памяти.

| Наименование                                              | Емкость, мА·ч | Типоразмер | Номинальное напряжение, В | Артикул              |
|-----------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------|----------------------|
| Аккумулятор GREEN Ni-MH AA 2700 мА·ч (2 шт./блистер) IEK  | 2700          | AA         | 1,2                       | AAK-NIMH-06-2700-L02 |
| Аккумулятор GREEN Ni-MH AA 2700 мА·ч (4 шт./блистер) IEK  | 2700          | AA         | 1,2                       | AAK-NIMH-06-2700-L04 |
| Аккумулятор GREEN Ni-MH AAA 1100 мА·ч (4 шт./блистер) IEK | 1100          | AAA        | 1,2                       | AAK-NIMH-03-1100-L02 |
| Аккумулятор GREEN Ni-MH AAA 1100 мА·ч (2 шт./блистер) IEK | 1100          | AAA        | 1,2                       | AAK-NIMH-03-1100-L04 |

# ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ



Предназначены для заряда никель-металлогидридных (Ni-MH) и никель-кадмиевых (Ni-Cd) аккумуляторов размера AA/AAA любых фирм-производителей.

Корпус ударопрочный, из негорючих материалов.

Соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

## Технические характеристики

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип заряжаемых аккумуляторов    | Ni-MH / NiCd                                                                           |
| Размер заряжаемых аккумуляторов | AA/AAA                                                                                 |
| Защита                          | От переполюсовки,<br>короткого замыкания.<br>Выявление<br>неисправных<br>аккумуляторов |

## Преимущества

- Комплекс защит для безопасного заряда аккумуляторов.
- Подходят для аккумуляторов любых производителей.
- Экологичные и безопасные материалы.

| Наименование                                                | Питание                            | Количество одновременно заряжаемых аккумуляторов | Автоматическое прекращение заряда | Зарядный ток, мА        | Особенности                             | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Устройство зарядное NiMH/CD 2-4 AA/AAA 200 мА LED IEK       | DC 5 В, 1 А, гнездо питания Type-C | 2/4                                              | Нет                               | AA - 200;<br>AAA - 200  | LED-индикатор, шнур питания в комплекте | ABC11-4-2-TYC-M-020-LED |
| Устройство зарядное NiMH/CD 1-4 AA/AAA авто 1800 мА LCD IEK | AC 230 В, 50 Гц                    | 1-4                                              | Да                                | AA - 1800;<br>AAA - 900 | LCD-дисплей                             | ABC11-4-4-ACO-A-180-LCD |

# ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ ИНФРАКРАСНЫЕ



Датчики предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и от уровня освещенности.

Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1.

## Технические характеристики

|                                                                                                     |                        |                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Номинальное рабочее напряжение, В                                                                   | 230~                   | Порог чувствительности к звуку для модели ДД-035, дБ (регулируется) | 30-90     |
| Время выдержки включения датчика, с (регулируется)                                                  | 5-480                  | Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, Вт           | 0,45      |
| Порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности, лк (регулируется)                  | От 5 до дневного света | Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>                 | 0,75-1,5  |
| Порог чувствительности к инфракрасному излучению объекта для моделей ДД-035, ДД-008, ДД-018, ДД-017 | Регулируется           | Диапазон рабочих температур, °С                                     | -25...+45 |

## Преимущества

- Корпус датчика выполнен из не поддерживающего горение пластика (поликарбонат).
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле (кроме модели ДД-035, оснащенной симистором).

|                                                                                     | Наименование | Мощность лампы, Вт | Степень защиты | Описание                                                                                      | Количество в упаковке, шт. |              | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|
|                                                                                     |              |                    |                |                                                                                               | Групповой                  | Транспортной |                    |
|    | ДД-013       | 1200               | IP65           | Угол обзора 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – настенно-потолочный                    | 10                         | 50           | LDD10-013-1100-001 |
|    | ДД-015       | 800                | IP44           | Угол обзора 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – настенно-потолочный                    | 10                         | 50           | LDD10-015-800-001  |
|   | ДД-022       | 2000               | IP20           | Угол обзора 360°. Дальность – 4х20 м. Способ установки – накладной потолочный                 | 10                         | 50           | LDD11-022-2000-001 |
|  | ДД-023       | 2000               | IP20           | Угол обзора 360°. Дальность – 20 м. Способ установки – накладной потолочный                   | 10                         | 50           | LDD11-023-2000-001 |
|  | ДД-026       | 2000               | IP20           | Угол обзора 360°. Дальность – 6 м. Способ установки – накладной потолочный                    | 10                         | 50           | LDD11-026-2000-001 |
|  | ДД-030       | 500                | IP20           | Угол обзора – 160°. Дальность – 9 м. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку | 10                         | 50           | LDD12-030-500-001  |
|  | ДД-031       | 500                | IP20           | Угол обзора – 190°. Дальность – 9 м. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку | 10                         | 100          | LDD12-031-500-001  |

Начало таблицы см. на стр. 277

|                                                                                    | Наименование | Мощность лампы, Вт | Степень защиты | Описание                                                                                               | Количество в упаковке, шт. |              | Артикул             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|
|                                                                                    |              |                    |                |                                                                                                        | Групповой                  | Транспортной |                     |
|    | ДД-045       | 60                 | IP20           | Угол обзора – 360°. Дальность – 6 м. Способ установки – в патрон E27                                   | 10                         | 50           | LDD10-045-60-001    |
|    | ДД-401       | 800                | IP20           | Угол обзора – 360°. Дальность – 8 м. Способ установки – встраиваемый потолочный                        | 10                         | 50           | LDD11-401-800-001   |
|   | ДД-027       | 1200               | IP20           | Угол обзора – 360°. Дальность – 12 м. Способ установки – накладной потолочный                          | 10                         | 50           | LDD11-027-1200-001  |
|  | ДД-009       | 1100*<br>600**     | IP44           | Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – настенно-потолочный                           | 12                         | 48           | LDD10-009-1100-001  |
|                                                                                    |              |                    |                |                                                                                                        |                            |              | LDD10-009-1100-002  |
|  | ДД-008       | 1100*<br>600**     | IP44           | Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – настенно-потолочный                           | 12                         | 48           | LDD10-008-1100-001  |
|                                                                                    |              |                    |                |                                                                                                        |                            |              | LDD10-008-1100-002  |
|  | ДД-010       | 1100*<br>600**     | IP44           | Угол обзора – 180°. Дальность – 10 м. Способ установки – настенно-потолочный                           | 12                         | 48           | LDD10-010-1100-001  |
|                                                                                    |              |                    |                |                                                                                                        |                            |              | LDD10-010-1100-002  |
|  | ДД-018B      | 1100*<br>600**     | IP44           | Угол обзора – 270°. Дальность – 12 м. Способ установки – угловой                                       | 12                         | 48           | LDD10-018B-1100-001 |
|                                                                                    |              |                    |                |                                                                                                        |                            |              | LDD10-018B-1100-002 |
|  | ДД-012       | 1100*<br>600**     | IP44           | Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – настенно-потолочный                           | 10                         | 60           | LDD10-012-1100-001  |
|                                                                                    |              |                    |                |                                                                                                        |                            |              | LDD10-012-1100-002  |
|  | ДД-024       | 1100*<br>600**     | IP33           | Угол обзора по горизонтали – 120°, по вертикали – 360°. Дальность – 6 м. Способ установки – потолочный | 10                         | 60           | LDD11-024-1100-001  |

\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

\*\* Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, В.А.

|                                                                                     | Наименование | Мощность лампы, Вт | Степень защиты | Описание                                                                                               | Количество в упаковке, шт. |              | Артикул             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|
|                                                                                     |              |                    |                |                                                                                                        | Групповой                  | Транспортной |                     |
|    | ДД-024В      | 1100*<br>600**     | IP33           | Угол обзора по горизонтали — 180°, по вертикали — 360°. Дальность — 6 м. Способ установки — потолочный | 10                         | 60           | LDD11-024B-1100-001 |
|    | ДД-025       | 1200*              | IP20           | Угол обзора — 360°. Дальность — 6 м. Способ установки — накладной, потолочный. Цвет — белый            | 1                          | 50           | LDD11-025-1200-001  |
|    | ДД-035***    | 500****            | IP20           | Угол обзора — 140°. Дальность — 12 м. Способ установки — скрытая установка в монтажную коробку         | 20                         | 120          | LDD12-035-500-001   |
|   | ДД-028       | 1200*<br>200**     | IP20           | Угол обзора — 140°. Дальность — 9 м. Способ установки — скрытая установка в монтажную коробку          | 20                         | 120          | LDD12-028-1200-001  |
|  | ДД-029       | 600*<br>200**      | IP20           | Угол обзора — 140°. Дальность — 9 м. Способ установки — скрытая установка в монтажную коробку          | 20                         | 120          | LDD12-029-600-001   |
|  | ДД-019       | 1100*<br>600**     | IP44           | Угол обзора — 120°. Дальность — 12 м. Способ установки — на корпус прожектора                          | 12                         | 48           | LDD13-019-1100-001  |
|                                                                                     |              |                    |                |                                                                                                        |                            |              | LDD13-019-1100-002  |
|  | ДД-201       | 1200*              | IP20           | Угол обзора — 360°. Дальность — 6 м. Способ установки — встраиваемый потолочный. Цвет — белый          | 1                          | 50           | LDD11-201-1200-001  |
|  | ДД-301       | 800*               | IP20           | Угол обзора — 360°. Дальность — 6 м. Способ установки — встраиваемый потолочный. Цвет — белый.         | 1                          | 100          | LDD11-301-800-001   |

\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

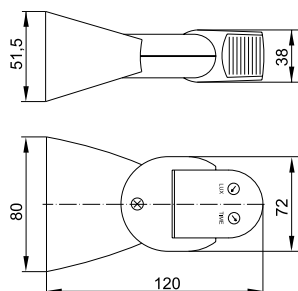
\*\* Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, В·А.

\*\*\* Не рекомендуется использовать с осветительными приборами, работающими со светодиодными и люминесцентными лампами.

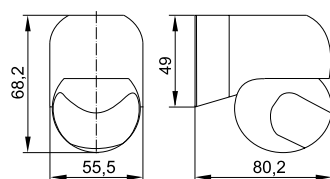
\*\*\*\* Минимальная мощность нагрузки 40 Вт.

## Габаритные размеры

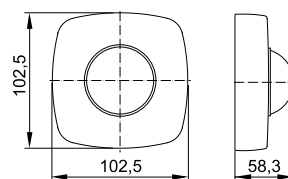
ДД-013



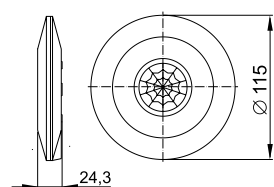
ДД-015



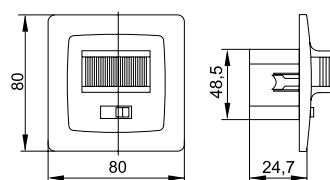
ДД-022, ДД-023



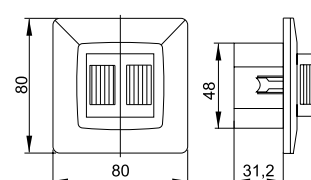
ДД-026



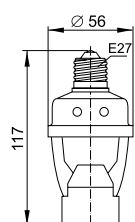
ДД-030



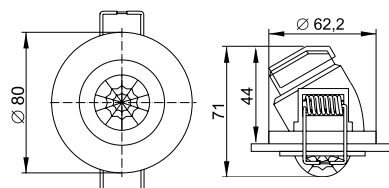
ДД-031



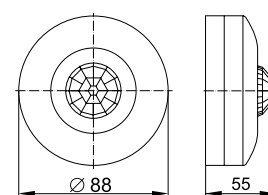
ДД-045



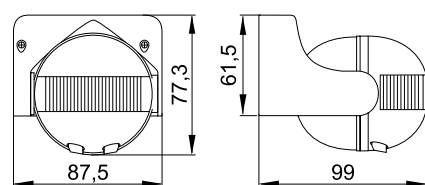
ДД-401



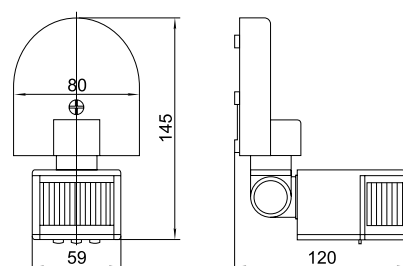
ДД-027



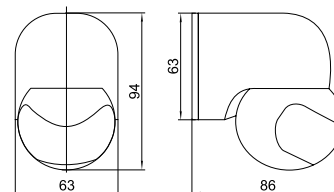
ДД-009



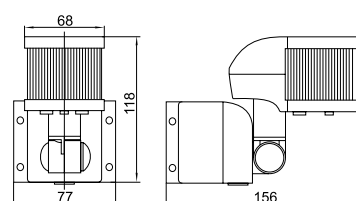
ДД-008



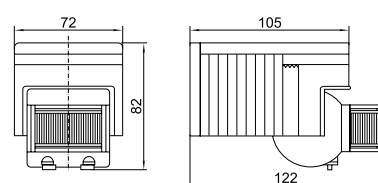
ДД-010



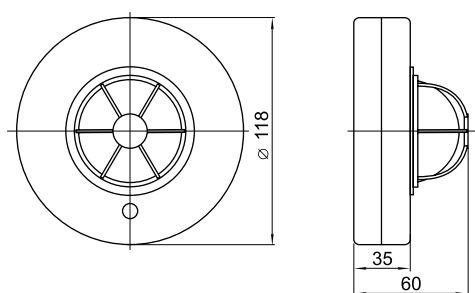
ДД-018В



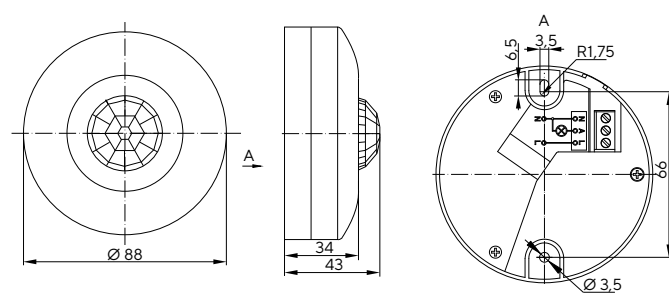
ДД-012



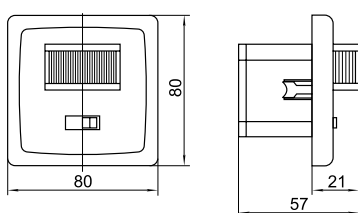
**ДД-024, ДД-024В**



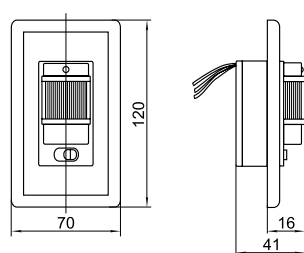
**ДД-025**



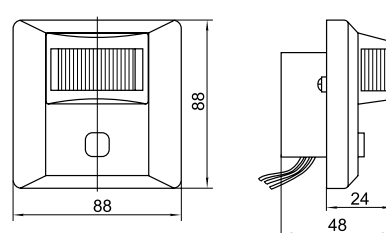
**ДД-035**



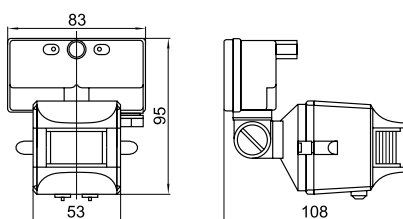
**ДД-028**



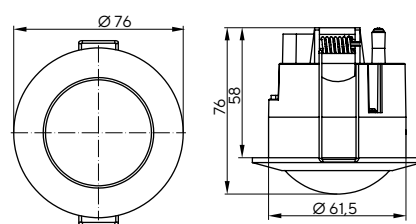
**ДД-029**



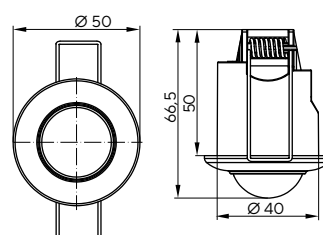
**ДД-019**



**ДД-201**



**ДД-301**



# ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ МИКРОВОЛНОВЫЕ



Предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и от уровня освещенности.

Могут быть использованы для управления осветительной нагрузкой и приборами сигнализации внутри помещений, а также для управления уличным освещением с различными типами ламп.

Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1

## Технические характеристики

|                                                       |                |                                               |           |
|-------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение, В                             | 220~           | Диапазон рабочих температур, °С               | -25...+70 |
| Рабочая частота, Гц                                   | 50             | Высота установки, м                           | 1,5-3,5   |
| Время задержки отключения (регулируется), с           | 10-720         | Угол обнаружения, град.                       | 360       |
| Порог срабатывания по освещенности (регулируется), лк | 3-2000         | Класс защиты от поражения электрическим током | II        |
| Дальность обнаружения (регулируется), м               | 1-8 по радиусу | Степень защиты датчиков движения              | IP20      |
|                                                       |                | Цвет                                          | Белый     |

## Преимущества

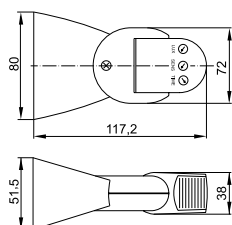
- Микроволновые датчики могут устанавливаться непосредственно в светильники и не требуют специальных отверстий, так как «видят» сквозь тонкие стены, плафоны и перегородки.
- Датчик высокочувствителен, способен реагировать на самые незначительные движения объекта в зоне обнаружения. Порог чувствительности регулируется.
- Работают в широком диапазоне плюсовых температур – до 70 °С.

|                                                                                     | Наименование | Мощность лампы, Вт | Способ установки                                           | Количество в упаковке, шт. | Артикул              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|    | ДД-МВ501     | 1200*              | Настенный                                                  | 50                         | LDD11-501MB-1200-001 |
|    | ДД-МВ101     | 1200*              | Накладной потолочный                                       | 50                         | LDD11-101MB-1200-001 |
|   | ДД-МВ201     | 1200*              | Накладной потолочный/<br>встраиваемый в корпус светильника | 100                        | LDD11-201MB-1200-001 |
|  | ДД-МВ301     | 1200*              | Встраиваемый потолочный                                    | 50                         | LDD11-301MB-1200-001 |
|  | ДД-МВ401     | 500*               | Накладной настенный/<br>встраиваемый в корпус светильника  | 100                        | LDD11-401MB-500-001  |

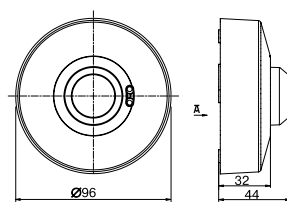
\* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

## Габаритные размеры

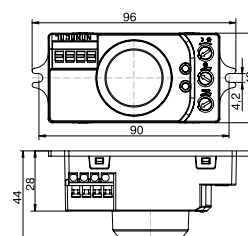
**ДД-МВ501**



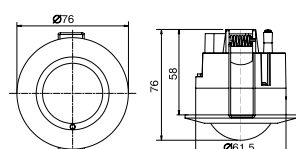
**ДД-МВ101**



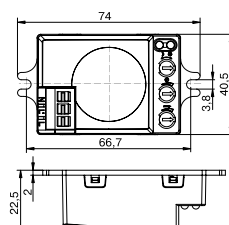
**ДД-МВ201**



**ДД-МВ301**



**ДД-МВ401**



# ФОТОРЕЛЕ



Предназначены для автоматического включения и отключения уличного и внутреннего освещения (подсветки витрин, световой рекламы и т. п.) зависимости от уровня освещенности.

Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1.

## Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В 230~  
Порог срабатывания реле при уровне освещенности (регулируется), лк 5-50  
Порог срабатывания по освещенности для ФР600 (не регулируется), лк 5-15  
Собственная потребляемая мощность при срабатывании, Вт 6,6

Собственная потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт 0,25  
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP44/IP66  
Диапазон рабочих температур, °C -25...+40

## Преимущества

- Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горение пластика (поликарбонат).
- Внутри корпуса находится основание с электронной платой и защитный пластиковый кожух, встроенный фотоэлемент.
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле.
- Можно установить порог срабатывания фотореле вращением регулятора LUX (регулировка +, -), кроме ФР600.

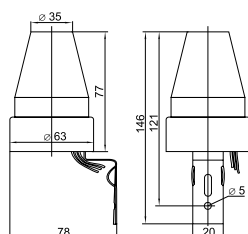
|                                                                                     | Наименование | Номинальный ток нагрузки, А | Мощность нагрузки                                                                   | Количество в упаковке, шт. |              | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|
|                                                                                     |              |                             |                                                                                     | Групповой                  | Транспортной |                    |
|    | ФР-601       | 10*<br>6**                  | 1100 Вт — для ламп накаливания;<br>600 В·А — для люминесцентных бесстартерных ламп  | 20                         | 120          | LFR20-601-2200-003 |
|   | ФР-602       | 20*<br>16**                 | 2500 Вт — для ламп накаливания;<br>1500 В·А — для люминесцентных бесстартерных ламп | 20                         | 120          | LFR20-602-4400-003 |
|  | ФР-603       | 10                          | 2200 Вт — для ламп накаливания;<br>1100 В·А — для LED ламп с PF > 0,5               | 50                         | —            | LFR20-603-2200-K01 |
|                                                                                     | ФР-604       | 15                          | 3300 Вт — для ламп накаливания;<br>1650 В·А — для LED ламп с PF > 0,5               | 50                         | —            | LFR20-604-3300-K01 |
|  | ФР-600       | 6*<br>3**                   | 1300 Вт — для ламп накаливания                                                      | 20                         | 100          | LFR20-600-1300-003 |

\* При cosφ = 1.

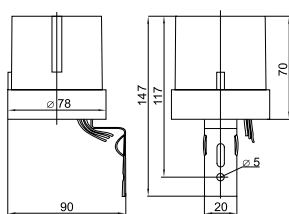
\*\* При cosφ = 0,6.

## Габаритные размеры

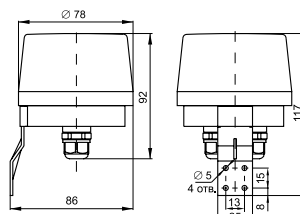
**ФР-601**



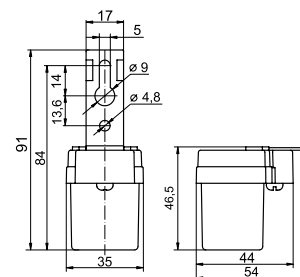
**ФР-602**



**ФР-603, ФР-604**



**ФР-600**



# ЭПРА для люминесцентных ламп



Предназначены для преобразования параметров входящего сетевого напряжения, для обеспечения запуска и поддержания рабочего режима люминесцентных ламп.

Применяются для комплектации светильников с линейной или неинтегрированной компактной люминесцентными лампами.

## Технические характеристики

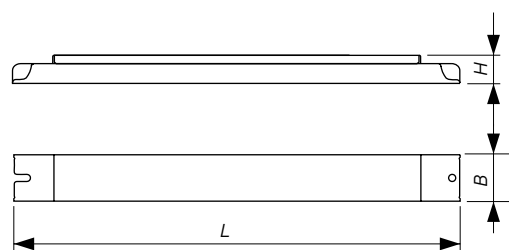
|                                               |          |                                 |             |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------|
| Диапазон рабочего напряжения, В               | 180-256~ | Коэффициент мощности            | $\geq 0,95$ |
| Рабочая частота, Гц                           | 50       | Диапазон рабочих температур, °C | -15...+50   |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I        | Степень защиты                  | IP20        |

## Преимущества

- Защита от повреждения или отсутствия лампы.
- Автоматическое отключение в случае перегорания лампы.
- Защита от перегрузки.
- Отсутствие стробоскопического эффекта.
- Быстрый запуск без мерцания.
- Высокий световой КПД – не менее 80 %.
- Увеличенный срок службы ламп до 50 %.
- Не требуется стартер и компенсирующий конденсатор.
- Бесшумная работа.
- Незначительное тепловыделение и низкая мощность рассеивания.
- Наличие фильтра ЭМС.
- Соответствует европейским стандартам качества.

| Наименование | Тип лампы | Мощность лампы, Вт | Габаритные размеры, мм |      |    | Количество в упаковке, шт. | Масса, г | Теплый старт | Артикул           |
|--------------|-----------|--------------------|------------------------|------|----|----------------------------|----------|--------------|-------------------|
|              |           |                    | L                      | B    | H  |                            |          |              |                   |
| ЭПРА 118     | ЛЛ Т8     | 1×18               | 280                    | 30   | 25 | 50                         | 195      | Нет          | LLV118D-EBFL-1-18 |
| ЭПРА 218     | ЛЛ Т8     | 2×18               | 280                    | 30   | 25 | 50                         | 195      |              | LLV218D-EBFL-2-18 |
| ЭПРА 136     | ЛЛ Т8     | 1×36               | 280                    | 30   | 25 | 50                         | 195      |              | LLV136D-EBFL-1-36 |
| ЭПРА 236     | ЛЛ Т8     | 2×36               | 325                    | 32   | 27 | 50                         | 230      |              | LLV236D-EBFL-2-36 |
| ЭПРА 158     | ЛЛ Т8     | 1×58               | 325                    | 32   | 27 | 50                         | 230      |              | LLV158D-EBFL-1-58 |
| ЭПРА 258     | ЛЛ Т8     | 2×58               | 316                    | 38   | 31 | 50                         | 315      |              | LLV258D-EBFL-2-58 |
| ЭПРА 418     | ЛЛ Т8     | 4×18               | 358                    | 31,5 | 26 | 50                         | 265      |              | LLV418D-EBFL-4-18 |

## Габаритные размеры



# СТАРТЕРЫ



Стартер тлеющего разряда представляет собой лампу с электродами в виде биметаллических пластин, помещенную в пластиковый корпус с высококачественным помехоподавляющим конденсатором.

Стартеры предназначены для запуска люминесцентных ламп серии Т8, питающихся от сети переменного тока частотой 50 Гц, с электромагнитными балластами.

Применяются для комплектации светильников, световых приборов.

Соответствуют стандарту ГОСТ Р МЭК-60155.

## Технические характеристики

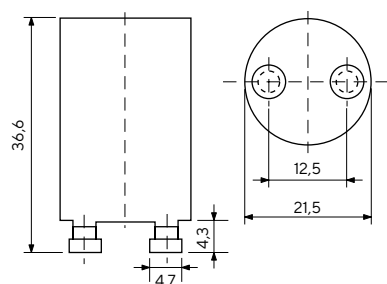
|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Срок службы, циклов             | 12 000    |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20...+80 |

## Преимущества

- Материал корпуса – ABS-пластик, не поддерживающий горение.
- Контакты – латунь.
- Основание – текстолит.
- Обеспечивают быстрый запуск лампы.
- Простота и удобство установки и замены стартера в светильнике.

|                                                                                   | Наименование | Тип лампы | Мощность лампы, Вт | Включение                      | Номинальное напряжение, В                                  | Количество в групповой упаковке, шт. | Артикул      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
|  | LS111M       | T8        | 4–65               | Одиночное                      | 220–240                                                    | 25                                   | LLD111-LS-65 |
|  | LS151M       | T8        | 4–22               | Последовательное/<br>одиночное | 220–240<br>(для двух ламп)<br>110–130<br>(для одной лампы) | 25                                   | LLD151-LS-22 |

## Габаритные размеры





iek.ru

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Россия, 117148, г. Москва,  
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3  
+7 (495) 542-22-22, 542-22-23,  
+7 (495) 542-22-20 (факс)  
info@iek.ru  
iek.ru

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

Беларусь, 220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 56  
+375 (17) 363-44-11, 363-44-12  
iek.by@iek.ru  
iek.ru

## ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ ЗА РУБЕЖОМ

### ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

Казахстан, 040916, Алматинская область,  
Карасайский р-н, с. Иргели, мкр. Акжол, д. 71А  
+7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
iek.kz

### ОФИС В МОНГОЛИИ

Монголия, г. Улан-Батор, 20-й участок  
Баянгольского р-на, Западная зона  
промышленного р-на 16100, ул. Московская, д. 9  
+976 70-152-828, +976 70-162-828 (факс)  
info@iek.mn  
iek.mn

### ОФИС В МОЛДОВЕ

Молдова, MD-2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, д. 21  
+373 (22) 479-065, 479-066  
info@iek.md  
iek.md

### ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

Узбекистан, 100207, г. Ташкент,  
Яшнабадский р-н, ул. Темирчи, д. 2  
+998 (78) 150-37-97  
info@iek.uz  
iek.uz

### ОФИС В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Азербайджан, AZ1108, г. Баку,  
просп. Зии Буниятова, 1965, зд. 2, оф. 400  
+994 (55) 400-94-41, 400-94-42, 400-94-48  
info.az@iek.ru  
iek.global

### ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ

Грузия, 0101, г. Тбилиси,  
ул. Цотнэ Дадияни, д. 7, оф. 323Б  
+995 (032) 283-10-14  
topuriya@iek.com.ge  
iek.com.ge

### ОФИС В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

IEK South East Asia. Вьетнам, 700000,  
г. Хошимин, р-н Тан Бинь, ул. Хонг Ха, д. 2, оф. 23  
infosea@iek.group  
iekglobal.vn, iek.global

## НАШИ ПАРТНЕРЫ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

