

2015-2016



**СВЕТОВЫЕ  
РЕШЕНИЯ<sup>®</sup>**

ROS

Популярные светильники  
по популярной цене!



## О компании

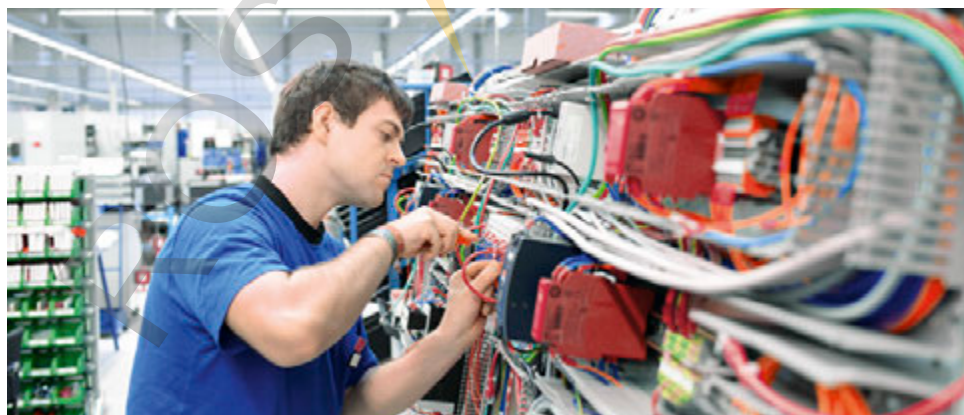
«Световые решения»® — это торговая марка, рекомендовавшая себя на рынке с 2006 года как знак качественной и доступной светотехнической продукции. Ассортимент продукции включает светильники уличного и промышленного освещения, прожекторы, лампы, электропатроны, пускорегулирующую аппаратуру. В 2015 году компания расширила область деятельности в области электрообеспечения промышленных зданий и открыла новое производство электрощитового оборудования. Сегодня «Световые решения»® — это успешное предприятие с ежегодными объемами производства, исчисляющимися сотнями тысяч единиц.

Наша компания дорожит своей репутацией. Мы тщательно контролируем все этапы производства. Вся продукция марки «Световые решения»® полностью соответствует международным стандартам качества и действующим требованиям ГОСТа. Светотехника «Световые решения»® пользуется спросом не только на территории России, но и в странах СНГ и ближнего зарубежья. За плечами наших специали-

стов множество выполненных проектов, которыми мы гордимся. Светильники нашего производства освещают участки федеральных трасс, такие как М2, М7, М9, М4 и т. д. Нашу продукцию по достоинству оценили и используют такие крупные корпорации, как «Росатом», «Роснефть», «Лукойл», «Татнефть», «Сибур», «РЖД», «ЭФЕС», «Аэрофлот» и другие крупнейшие российские предприятия.

Мы стремимся обеспечить клиентов самым популярным и проверенным осветительным оборудованием, поэтому особое внимание уделяем исследованиям мировых и российских рыночных тенденций. «Световые решения»® предлагает партнерам максимально выгодные условия сотрудничества. Нашим основным преимуществом является ликвидная продукция по самым конкурентоспособным ценам.

Обратитесь к нам и убедитесь, что мы предлагаем отличное качество и превосходный сервис. Сотрудничество с нами — это ваше конкурентное преимущество.



# Оглавление

## Консольные светильники



## Консольные светильники



## Торшерные светильники



## Прожекторы



## Промышленные светильники



## Тепличные светильники

## Линейные светильники



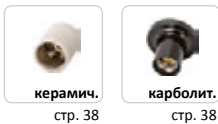
## Светодиодная лампа



## Лампы газоразрядные



## Патроны



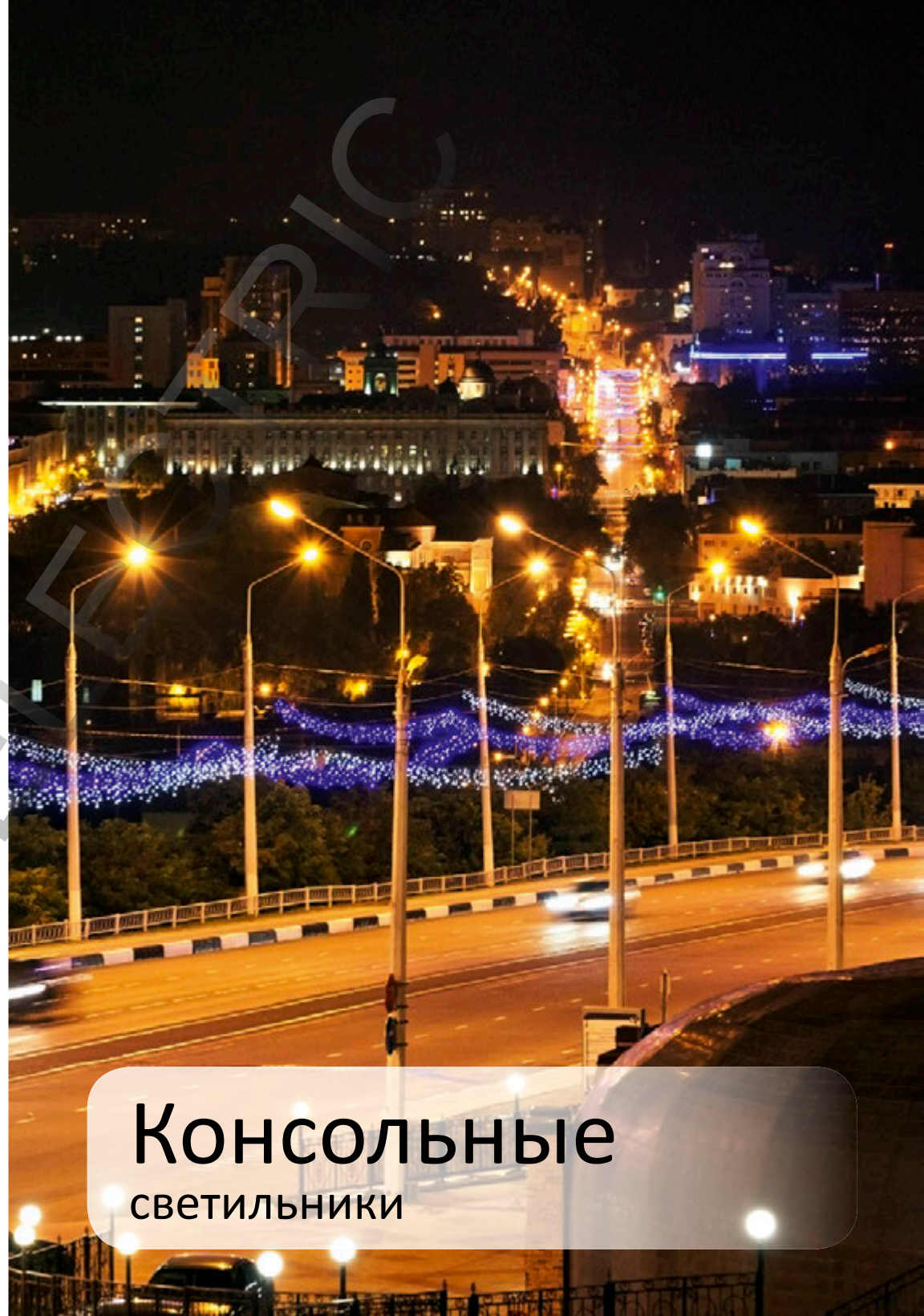
## Дроссели



## ИЗУ



## Стартеры



# Консольные светильники

Уличное освещение

Внутреннее освещение

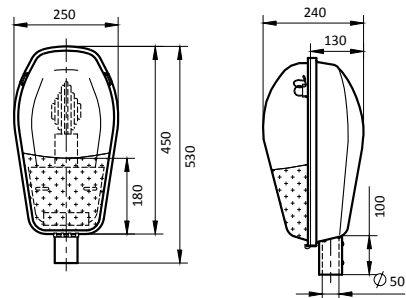
Комплектующие





## Серия 03

Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1
КПД светильника, %	70
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	Ш
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Конструкция

- Корпус-отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующим электрохимическим полированием и оксидированием
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- Силиконовая прокладка
- Защелки из нержавеющей стали
- Конструкция рассчитана на комплектацию с газоразрядными лампами номинальной мощностью не более 250 Вт

### Преимущества

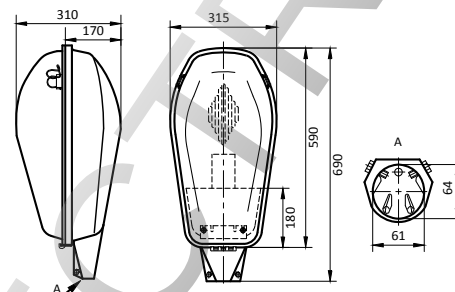
- Корпус-отражатель не подвержен коррозии
- Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить массу и стоимость светильника
- Простота в установке
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната устойчив к воздействию ультрафиолета
- Степень защиты светильника IP54

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Масса (не более), кг
РКУ 03-125-001	4650063179937	125	ДРЛ	Е27	2,3
РКУ 03-250-001	4650063179944	250	ДРЛ	Е40	3,3
ЖКУ/ГКУ 03-70-001	4650063179951	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	2,2
ЖКУ/ГКУ 03-100-001	4650063179968	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	2,7
ЖКУ/ГКУ 03-150-001	4650063179975	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	3,2

## Серия 11

Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1
КПД светильника, %	70
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	Ш
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Преимущества

- Корпус светильника не подвержен коррозии
- Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить массу и улучшить тепловой режим лампы
- Максимальная мощность 400 Вт
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната устойчив к воздействию ультрафиолета
- Простота в установке
- Степень защиты всего светильника IP54



### Конструкция

- Корпус-отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующим электрохимическим полированием и оксидированием
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- Силиконовая прокладка
- Защелки из нержавеющей стали

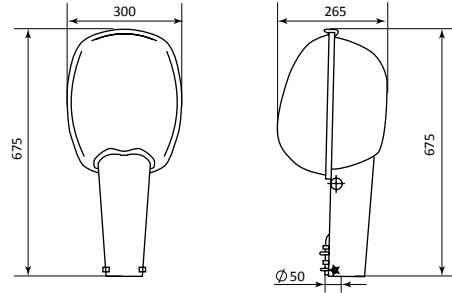
### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Масса (не более), кг
ЖКУ/ГКУ 11-70-001	4650063172006	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	2,2
ЖКУ/ГКУ 11-100-001	4650063176967	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	2,4
ЖКУ/ГКУ 11-150-001	4650063177315	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	3,7
ЖКУ/ГКУ 11-250-001	4650063177346	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	3,6
ЖКУ/ГКУ 11-400-001	4650063177360	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	5,1
РКУ 11-125-001	4650063177384	125	ДРЛ	Е27	1,9
РКУ 11-250-001	4650063177407	250	ДРЛ	Е40	3,1
РКУ 11-400-001	4650063177421	400	ДРЛ	Е40	3,5



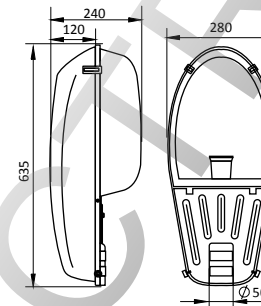
## Серия 02

Степень защиты	IP53/23
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1
КПД светильника, %	55/65
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	К
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



## Серия 06

Степень защиты	IP53/23
Климатическое исполнение	УХЛ1
КПД светильника, %	65/70
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	Ш
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Преимущества

- Ударопрочные корпус и рассеиватель
- Разделенные оптический и ПРА отсеки
- Максимальная мощность до 400 Вт
- Модификации со стеклом и без
- Удобство обслуживания благодаря функциональному дизайну

### Конструкция

- Корпус и отражатель изготовлены из стального проката и покрыты белой порошковой эмалью
- Основание из штампованной стали
- Уплотнитель из резины
- Доступ к оптическому отсеку осуществляется снизу, открытием двух защелок из нержавеющей стали

### Преимущества

- Ударопрочные корпус и рассеиватель
- Разделенные оптический и ПРА отсеки
- Максимальная мощность до 400 Вт
- Модификации со стеклом и без него
- Удобство обслуживания благодаря функциональному дизайну

### Конструкция

- Корпус и отражатель изготовлены из стального проката и покрыты белой порошковой эмалью
- Основание из штампованной стали
- Уплотнитель из резины
- Доступ к оптическому отсеку осуществляется снизу, открытием двух защелок из нержавеющей стали

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Степень защиты	Масса (не более), кг
РКУ 02-125-003	4620014037708	125	ДРЛ	Е27	IP53/23	5,1
РКУ 02-250-003	4620014037715	250	ДРЛ	Е40	IP53/23	6,1
РКУ 02-400-003	4620014038330	400	ДРЛ	Е40	IP53/23	6,7
ЖКУ/ГКУ 02-70-003	4620014037722	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP53/23	4,9
ЖКУ/ГКУ 02-100-003	4620014037739	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP53/23	5,2
ЖКУ/ГКУ 02-150-003	4620014037746	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP53/23	5,8
ЖКУ/ГКУ 02-250-003	4620014037753	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP53/23	6,9
ЖКУ/ГКУ 02-400-003	4620014038347	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP53/23	9,6
РКУ 02-125-004	4620014037760	125	ДРЛ	Е27	IP23/23	4,6
РКУ 02-250-004	4620014037777	250	ДРЛ	Е40	IP23/23	5,6
РКУ 02-400-004	4620014037784	400	ДРЛ	Е40	IP23/23	6,2
ЖКУ/ГКУ 02-70-004	4620014037791	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP23/23	4,4
ЖКУ/ГКУ 02-100-004	4620014037807	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	4,7
ЖКУ/ГКУ 02-150-004	4620014037814	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	5,3
ЖКУ/ГКУ 02-250-004	4620014037821	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	6,4
ЖКУ/ГКУ 02-400-004	4620014038446	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	9,4
НКУ 02-003 Е27	4620014037838	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е27	IP23/23	2,4
НКУ 02-003 Е40	4620014037845	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е40	IP23/23	2,8

- 003 – с защитным стеклом из поликарбоната, степень защиты оптического отсека IP53, 675x265x300  
 - 004 - без защитного стекла из поликарбоната, степень защиты оптического отсека IP23, 675x165x300

### Модификации

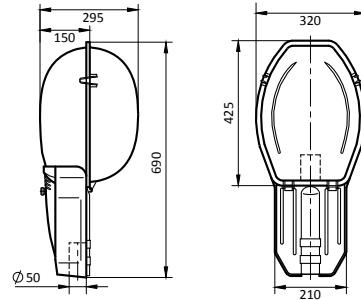
Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Степень защиты	Масса (не более), кг
РКУ 06-125-001	4620014037418	125	ДРЛ	Е27	IP53/23	3,4
РКУ 06-250-001	4620014037425	250	ДРЛ	Е40	IP53/23	4,2
РКУ 06-400-001	4620014038453	400	ДРЛ	Е40	IP53/23	4,2
ЖКУ/ГКУ 06-70-001	4620014037432	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP53/23	3,3
ЖКУ/ГКУ 06-100-001	4620014037449	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP53/23	3,9
ЖКУ/ГКУ 06-150-001	4620014037456	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP53/23	4,0
ЖКУ/ГКУ 06-250-001	4620014037463	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP53/23	4,2
ЖКУ/ГКУ 06-400-001	4620014038286	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP53/23	7,7
РКУ 06-125-002	4620014037470	125	ДРЛ	Е27	IP23/23	3,4
РКУ 06-250-002	4620014037487	250	ДРЛ	Е40	IP23/23	4,2
РКУ 06-400-002	4620014037494	400	ДРЛ	Е40	IP23/23	6,7
ЖКУ/ГКУ 06-70-002	4620014037500	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP23/23	3,3
ЖКУ/ГКУ 06-100-002	4620014037517	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	3,6
ЖКУ/ГКУ 06-150-002	4620014037524	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	4,0
ЖКУ/ГКУ 06-250-002	4620014037531	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	4,2
ЖКУ/ГКУ 06-400-002	4620014038293	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	7,7
НКУ 06-001 Е27	4620014037548	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е27	IP53/23	2,8
НКУ 06-001 Е40	4620014037555	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е40	IP53/23	2,8

- 001 – с защитным стеклом из поликарбоната, степень защиты оптического отсека IP53, 635x280x240  
 - 002 - без защитного стекла из поликарбоната, степень защиты оптического отсека IP23, 635x280x120



## Серия 16

Степень защиты	IP54/23
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1
КПД светильника, %	70/75
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	ШБ/ШО
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Преимущества

- Самая популярная модель консольного светильника в РФ
- Виброустойчивый корпус
- Ударопрочный рассеиватель устойчив к воздействию ультрафиолета
- Отражатель из алюминия не подвержен коррозии
- Цепочка для крепления крышки отсека ПРА предотвращает падение крышки при монтаже
- Самозажимная клеммная колодка для быстрого подключения

### Конструкция

- Крышка отсека ПРА изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание отсека ПРА изготовлено из стали методом штамповки и защищено порошковой эмалью
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия методом глубокой вытяжки с последующим электрохимическим полированием и анодированием
- Герметизирующая силиконовая прокладка между стеклом и оптическим отсеком
- Зашелка для рассеивателя изготовлена из нержавеющей стали

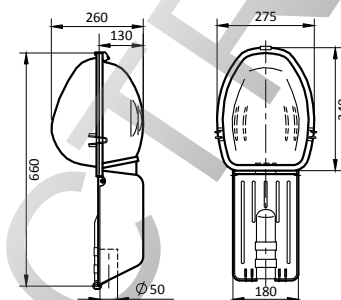
### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Степень защиты	Масса (не более), кг
ЖКУ/ГКУ 16-70-001	4650063177636	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP54/23	6,5
ЖКУ/ГКУ 16-100-001	4650063177643	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	6,6
ЖКУ/ГКУ 16-150-001	4650063177650	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	6,8
ЖКУ/ГКУ 16-250-001	4650063177667	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	7,0
ЖКУ/ГКУ 16-250-001Б	4650063177674	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	7,0
ЖКУ/ГКУ 16-400-001	4650063177681	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	7,5
РКУ 16-125-001	4650063177698	125	ДРЛ	Е27	IP54/23	5,4
РКУ 16-250-001	4650063177704	250	ДРЛ	Е40	IP54/23	6,2
РКУ 16-400-001	4650063177711	400	ДРЛ	Е40	IP54/23	7,5
НКУ 16-001 Е40	4650063177728	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е40	IP54/23	6,0
НКУ 16-001 Е27	4650063177735	-	КЛЛ/ДРВ/ЛОН	Е27	IP54/23	6,0
ЖКУ/ГКУ 16-70-002	4650063177834	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP23/23	6,3
ЖКУ/ГКУ 16-100-002	4650063177841	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	6,4
ЖКУ/ГКУ 16-150-002	4650063177858	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	6,6
ЖКУ/ГКУ 16-250-002	4650063179388	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	6,8
ЖКУ/ГКУ 16-250-002Б	4650063179395	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	6,8
ЖКУ/ГКУ 16-400-002	4650063179401	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	7,3
РКУ 16-125-002	4620014030013	125	ДРЛ	Е27	IP23/23	5,2
РКУ 16-250-002	4620014030020	250	ДРЛ	Е40	IP23/23	6,0
РКУ 16-400-002	4620014030037	400	ДРЛ	Е40	IP23/23	7,3

- 001 – ШО, защитное стекло, защита оптического отсека IP54, внешние габариты 690x320x150 мм
- 002 – ШО, без защитного стекла, защита оптического отсека IP23, внешние габариты 690x320x150 мм
- 001Б – ШБ, защитное стекло, защита оптического отсека IP54, внешние габариты, 690x320x150 мм
- 002Б – ШБ, без защитного стекла, защита оптического отсека IP23, внешние габариты 690x320x150 мм

## Серия 21

Степень защиты	IP54/23
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1
КПД светильника, %	70/75
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	ШБ/ШО
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Преимущества

- Вандализационный согласно классу IK10
- Ударопрочный рассеиватель устойчив к воздействию ультрафиолета
- Отражатель из алюминия не подвержен коррозии
- Самозажимная клеммная колодка для быстрого подключения

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Степень защиты	Масса (не более), кг
РКУ 21-250-003	4620014030242	250	ДРЛ	Е40	IP54/23	5,3
ЖКУ/ГКУ 21-70-003	4620014030259	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP54/23	4,3
ЖКУ/ГКУ 21-150-003	4620014030266	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	5,0
ЖКУ/ГКУ 21-250-003	4620014030273	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	5,3
ЖКУ/ГКУ 21-100-003	4620014030280	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	4,4
РКУ 21-250-005	4620014030297	250	ДРЛ	Е40	IP23/23	5,3
ЖКУ/ГКУ 21-70-005	4620014030303	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP23/23	4,3
ЖКУ/ГКУ 21-150-005	4620014030310	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	5,0
ЖКУ/ГКУ 21-250-005	4620014030327	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	5,3
ЖКУ/ГКУ 21-100-005	4620014030334	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	4,4
РКУ 21-125-004	4620014030341	125	ДРЛ	Е27	IP54/23	5,1
ЖКУ/ГКУ 21-70-004	4620014030358	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP54/23	4,3
ЖКУ/ГКУ 21-100-004	4620014030365	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	4,4
ЖКУ/ГКУ 21-250-004	4620014030372	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	5,3
ЖКУ/ГКУ 21-150-004	4620014030389	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	5,0
РКУ 21-125-006	4620014030396	125	ДРЛ	Е27	IP23/23	5,1
ЖКУ/ГКУ 21-70-006	4620014030402	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP23/23	4,3
ЖКУ/ГКУ 21-100-006	4620014030419	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	4,4
ЖКУ/ГКУ 21-250-006	4620014030426	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	5,3
ЖКУ/ГКУ 21-150-006	4620014030433	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	5,0

- 003 – со стеклом, степень защиты оптического отсека IP54, КСС: ШБ
- 004 – со стеклом, степень защиты оптического отсека IP54, КСС: ШО
- 005 – без защитного стекла, IP23, КСС: ШБ
- 006 – без защитного стекла, IP23, КСС: ШО



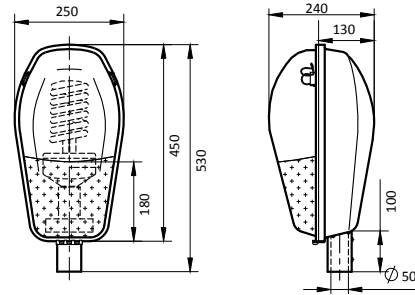
### Конструкция

- Крышка отсека ПРА изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание отсека ПРА изготовлено из стали методом штамповки и защищено порошковой эмалью
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия методом глубокой вытяжки с последующим электрохимическим полированием и анодированием
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного ударопрочного поликарбоната



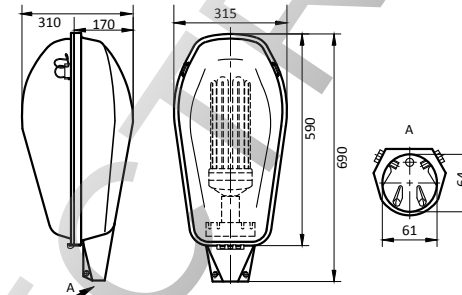
## Серия НКУ 03

Степень защиты	IP54
КПД светильника, %	60/75
Тип ламп	КЛЛ, ДРВ, ЛОН
Патрон	Керам. E27, E40



## Серия НКУ 11

Степень защиты	IP54
КПД светильника, %	60/75
Тип ламп	КЛЛ, ДРВ, ЛОН
Патрон	Керам. E27, E40



### Преимущества

- Корпус светильника не подвержен коррозии
- Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить массу и стоимость светильника
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната устойчив к воздействию ультрафиолета
- Простота в установке
- Степень защиты всего светильника IP54

### Конструкция

- Максимальная длина (с цоколем) устанавливаемой лампы не должна превышать 32 см, а диаметр - 11см!
- Корпус светильника изготовлен из алюминия с последующим анодированием
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- Керамический патрон
- Силиконовая прокладка

### Преимущества

- Габариты корпуса-отражателя позволяют устанавливать в светильник энергосберегающие лампы больших мощностей
- Корпус светильника не подвержен коррозии
- Применение корпуса-отражателя позволяет уменьшить массу и стоимость светильника
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната устойчив к воздействию ультрафиолета
- Простота в установке
- Степень защиты всего светильника IP54

### Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из алюминия с последующим анодированием
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- Силиконовая прокладка
- Защелки из нержавеющей стали
- Крепежный кронштейн изготовлен из алюминия

### Модификации

Наименование	Артикул	Патрон	Масса (не более), кг
НКУ 03-001 E27	4650063179982	E27	2,25
НКУ 03-001 E40	4650063179999	E40	2,30

### Модификации

Наименование	Артикул	Патрон	Масса (не более), кг
НКУ 11-001 E27	4650063177445	E27	5,40
НКУ 11-001 E40	4650063177469	E40	5,45

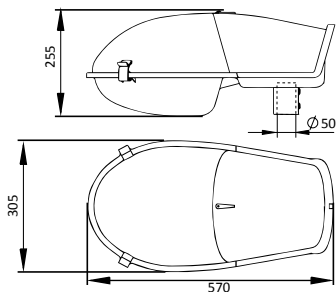


## Консольные уличные светильники

### Серия 33



Степень защиты	IP65/34
Климатическое исполнение	УХЛ1
КПД светильника, %	65
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ, ДНаЗ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	Ш
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



#### Преимущества

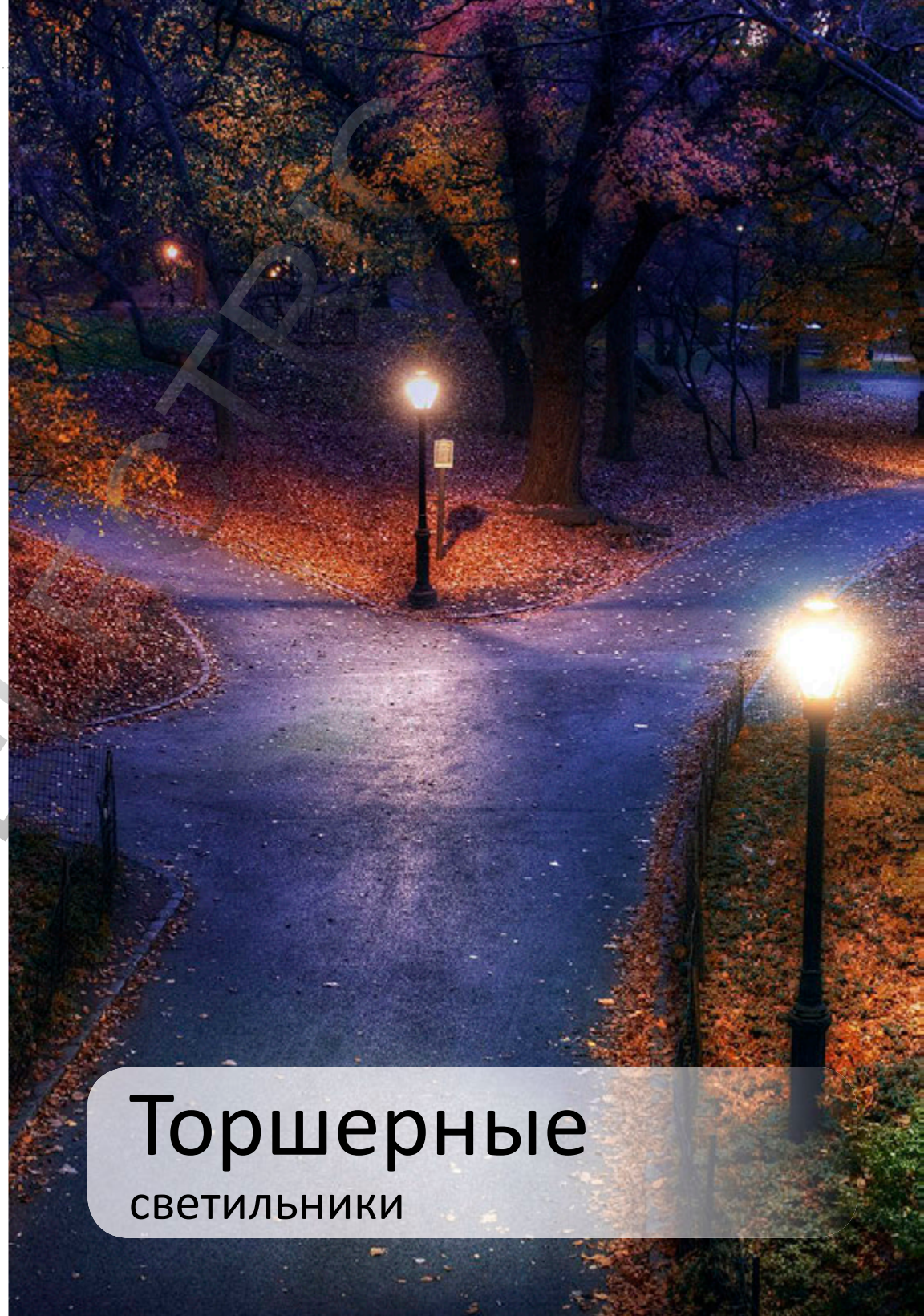
- Экономичный и легкий пластиковый корпус
- Высокая степень защиты IP65 оптического отсека
- Легкий доступ к лампе и ПРА
- Регулировка угла наклона 0° или 90°
- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Современный дизайн и обтекаемая форма

#### Конструкция

- Оптический отсек и отсек ПРА изготовлены из специализированных пластиков методом литья под давлением
- Отражатель из листовой алюминиевой фольги или из ячеистого листового алюминия ALANOD
- Защитное стекло изготовлено из светостабилизированного поликарбоната
- Наружные металлические элементы имеют гальваническое покрытие

#### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Степень защиты	Масса (не более), кг
РКУ 33-250-001	4620014039757	250	ДРЛ	Е40	IP65/34	3.25
РКУ 33-125-001	4620014039689	125	ДРЛ	Е27	IP65/34	2.25
ЖКУ/ГКУ 33-250-001	4620014039733	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP65/34	4.15
ЖКУ/ГКУ 33-150-001	4620014039726	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP65/34	3.15
ЖКУ/ГКУ 33-100-001	4620014039719	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP65/34	2.65
ЖКУ/ГКУ 33-70-001	4620014039702	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP65/34	2.20



## Торшерные светильники



## Торшерные светильники

Уличное освещение

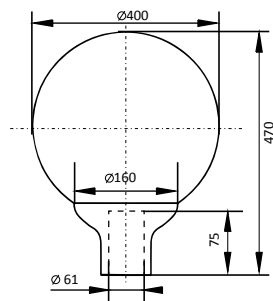
Внутреннее освещение

Комплектуемые



### Серия 05

Степень защиты	IP23
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
КПД светильника, %	60
Тип ламп	ДНаТ, ДРЛ, ДРИ, LED, КЛЛ, ДРВ
Патрон	Керам. E27, E40
Тип КСС	С
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



#### Преимущества

- Антивандальное защитное стекло из поликарбоната
- Минимальное слепящее действие
- Удобство монтажа и обслуживания
- Основание не подвержено коррозии
- Классический дизайн

#### Конструкция

- Основание изготовлено из термостойкой ударопрочной пластмассы методом литья под давлением
- Рассеиватель изготовлен из ПЭНД методом литья под давлением
- Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.

#### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Масса (не более), кг
РТУ 05-125-004	4620017870050	125	ДРЛ	E27	4,40
ЖТУ/ГТУ 05-150-004	4620017870036	150	ДНаТ/ДРИ	E40	4,90
ЖТУ/ГТУ 05-100-004	4620017870029	100	ДНаТ/ДРИ	E40	4,50
ЖТУ/ГТУ 05-70-004	4620017870043	70	ДНаТ/ДРИ	E27	3,70
НТУ 05-004 E27	4620014039344	-	LED, КЛЛ, ДРВ	E27	2,00
НТУ 05-004 E40	4620014039559	-	LED, КЛЛ, ДРВ	E40	2,00

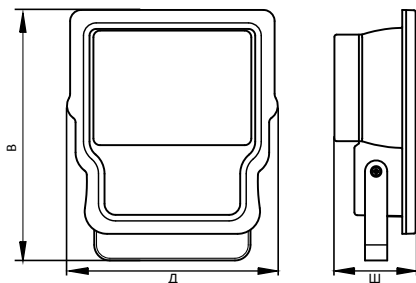
- 004 - рассеиватель из поликарбоната молочно-белый

# Прожекторы



## Серия ДО 40

Степень защиты	IP65
Срок службы	2 года
Эффективность, лм/Вт	70
Цветовая температура, К	4500 (естественный белый)
Индекс цветопередачи	>70
Коэффициент мощности	>0,98
Рабочая температура	-40° ... +60°
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	170-260



### Преимущества

- Быстрая окупаемость
- 2 года гарантии
- Энергоэффективность класса А
- Высокая степень защиты IP65 от воздействий окружающей среды
- Креативная розничная упаковка
- Низкая слепимость

### Конструкция

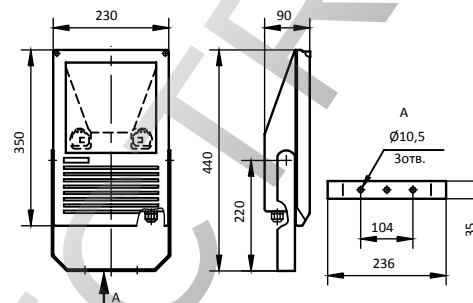
- Корпус изготовлен из специализированного пластика методом литья под давлением
- Радиатор изготовлен из высококачественного алюминия методом экструзии
- Противоударное защитное стекло с матовым покрытием
- Светодиоды типа SMD, производства Epistar (Тайвань)

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты			Масса (не более), кг
				Д, мм	Ш, мм	В, мм	
ДО 40-10-001	4620014039603	10	700	113	50	135	0,6
ДО 40-20-001	4620014039610	20	1400	148	62	175	1,3
ДО 40-30-001	4620014039627	30	2100	148	62	175	2,3
ДО 40-50-001	4620014039634	50	3600	190	73	225	3,3

## Серия 31

Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1, ТС1, Т1
КПД светильника, %	60
Тип ламп	ДНаТ, ДРИ
Патрон	Керам. Rх7s
Тип КСС	асимметричная
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Преимущества

- Высокая степень защиты IP65 от пыли и влаги
- Корпус из алюминиевого сплава не подвержен коррозии
- Отражатель изготовлен из ячеистого высокоэффективного светотехнического алюминия
- Защитное стекло высокой прозрачности устойчиво к воздействию ультрафиолета

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Масса (не более), кг
ЖО/ГО 31-70-001	4620014030983	70	ДНаТ/ДРИ	3,5
ЖО/ГО 31-100-001	4620014030990	100	ДНаТ/ДРИ	3,6
ЖО/ГО 31-150-001	4620014031003	150	ДНаТ/ДРИ	4,3



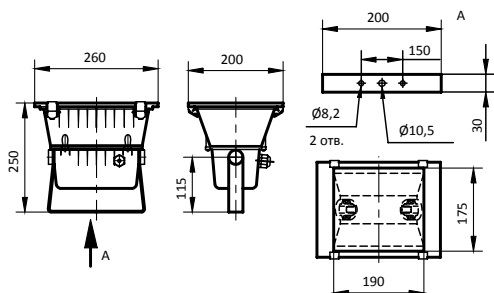
### Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под высоким давлением и покрыт порошковой краской
- Защитное силикатное флот-стекло высокой прозрачности
- Герметизирующая прокладка из кремнийорганической резины
- Патрон керамический типа Rх7s под линейные лампы
- Подвод питающего провода через самозажимной сальник
- Стальная лира (2,5 мм) для крепления на опорную поверхность
- Цвет по умолчанию: серый



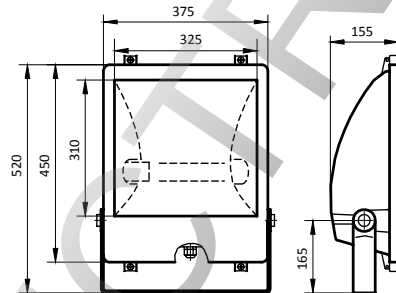
## Серия 32

Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1, ТС1, Т1
КПД светильника, %	60
Тип ламп	ДНаТ, ДРИ
Патрон	Керам. Rх7s
Тип КСС	симметричная
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



## Серия 34

Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
КПД светильника, %	60
Тип ламп	ДНаТ, ДРИ, ДРЛ
Патрон	Керам. Е40
Тип КСС	асимметричная
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Преимущества

- Высокая степень защиты IP65 от пыли и влаги
- Корпус из алюминиевого сплава не подвержен коррозии
- Отражатель изготовлен из ячеистого высокоэффективного светотехнического алюминия
- Защитное стекло высокой прозрачности устойчиво к воздействию ультрафиолета

### Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под высоким давлением и покрыт порошковой краской
- Защитное силикатное флоат-стекло высокой прозрачности
- Герметизирующая прокладка из кремнийорганической резины
- Патрон керамический типа Rх7s под линейные лампы
- Подвод питающего провода через самозажимной сальник
- Стальная лира (2,5 мм) для крепления на опорную поверхность
- Цвет по умолчанию: серый

### Преимущества

- Высокая степень защиты IP65 от пыли и влаги
- Мощность до 400 Вт
- Корпус из алюминиевого сплава не подвержен коррозии
- Отражатель изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия
- Силикатное защитное стекло устойчиво к воздействию ультрафиолета

### Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под высоким давлением и покрыт порошковой краской
- Защитное силикатное флоат-стекло
- Герметизирующая прокладка из кремнийорганической резины
- Подвод питающего провода через самозажимной сальник
- Стальная лира (3 мм) для крепления на опорную поверхность
- Допускается устанавливать прожектор на сгораемую поверхность
- Цвет по умолчанию: черный

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Масса (не более), кг
ЖО/ГО 32-70-001	4620014031010	70	ДНаТ/ДРИ	3,0
ЖО/ГО 32-100-001	4620014031027	100	ДНаТ/ДРИ	3,1
ЖО/ГО 32-150-001	4620014031034	150	ДНаТ/ДРИ	3,8

### Модификации

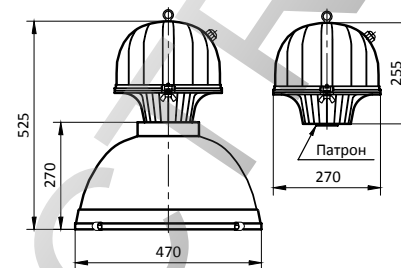
Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Масса (не более), кг
РО 34-250-001	4620014031089	250	ДРЛ	8,4
ЖО/ГО 34-150-001	4620014031096	150	ДНаТ/ДРИ	8,5
ЖО/ГО 34-250-001	4620014031102	250	ДНаТ/ДРИ	8,9
ЖО/ГО 34-400-001	4620014031119	400	ДНаТ/ДРИ	10,5





## Серия 17

Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ2, У2
КПД светильника, %	70
Тип ламп	ДНАТ, ДРИ, ДРЛ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	Регулируемый Г, Д
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Преимущества

- Повышенная степень защиты IP65
- Отсек ПРА и отражатель из алюминия долговечны и не подвержены коррозии
- Защитное закаленное силикатное флоат-стекло сохраняет светотехнические характеристики на протяжении всего срока службы. В случае повреждения стекла образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Защитное стекло крепится к отсеку ПРА металлической цепочкой
- Возможна установка на крюк, трос или трубу и комплектование защитной решеткой

### Конструкция

- Отсек ПРА светильника изготовлен из алюминия методом литья под высоким давлением и покрыт порошковой эмалью
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия методом глубокой вытяжки с последующим электрохимическим полированием и анодированием
- Защитное закаленное стекло с силиконовой уплотняющей прокладкой
- Защитная решетка крепится непосредственно к стеклу

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Степень защиты	Масса (не более), кг
РСП 17-125-001	4620014034684	125	ДРЛ	Е27	IP65/65	7,90
РСП 17-250-001	4620014034691	250	ДРЛ	Е40	IP65/65	7,90
РСП 17-400-001	4620014034707	400	ДРЛ	Е40	IP65/65	8,34
ЖСП/ГСП 17-70-001	4620014034714	70	ДНАТ/ДРИ	Е27	IP65/65	7,03
ЖСП/ГСП 17-100-001	4620014034721	100	ДНАТ/ДРИ	Е40	IP65/65	7,06
ЖСП/ГСП 17-150-001	4620014034738	150	ДНАТ/ДРИ	Е40	IP65/65	7,79
ЖСП/ГСП 17-250-001	4620014034745	250	ДНАТ/ДРИ	Е40	IP65/65	8,36
ЖСП/ГСП 17-400-001	4620014034752	400	ДНАТ/ДРИ	Е40	IP65/65	9,87
РСП 17-125-002	4620014034769	125	ДРЛ	Е27	IP23/65	5,52
РСП 17-250-002	4620014034776	250	ДРЛ	Е40	IP23/65	5,52
РСП 17-400-002	4620014034783	400	ДРЛ	Е40	IP23/65	5,96
ЖСП/ГСП 17-70-002	4620014034790	70	ДНАТ/ДРИ	Е27	IP23/65	4,65
ЖСП/ГСП 17-100-002	4620014034806	100	ДНАТ/ДРИ	Е40	IP23/65	4,68
ЖСП/ГСП 17-150-002	4620014034813	150	ДНАТ/ДРИ	Е40	IP23/65	5,41
ЖСП/ГСП 17-250-002	4620014034820	250	ДНАТ/ДРИ	Е40	IP23/65	5,98
ЖСП/ГСП 17-400-002	4620014034837	400	ДНАТ/ДРИ	Е40	IP23/65	7,49

- 001 - с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65  
 - 002 - без защитного стекла, степень защиты оптического отсека IP23

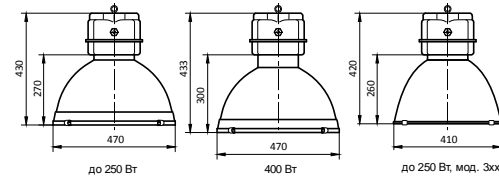
# Промышленные подвесные светильники



## Серия 07

алюминиевый отражатель

Степень защиты	IP54/23
Климатическое исполнение	УХЛ2, У2
КПД светильника, %	70
Тип ламп	ДНаТ, ДРИ, ДРЛ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	Регулируемый Г, Д
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



- Для удобства обслуживания защитное стекло крепится к отсеку ПРА металлической цепочкой
- Защитное каленое стекло с силиконовой уплотняющей прокладкой
- Возможна установка на крюк, трос или трубу
- Возможно комплектование защитной решеткой

### Преимущества

- Отсек ПРА и отражатель из алюминия долговечны и не подвержены коррозии
- Защитное закаленное силикатное флоат-стекло сохраняет светотехнические характеристики на протяжении всего срока службы. В случае повреждения стекла образуются мелкие осколки, исключающие травмирование
- Возможность регулировки типа КСС позволяет получить оптимальное светораспределение для каждого проекта

### Модификации

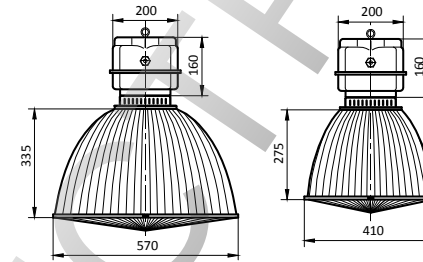
Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Степень защиты	Масса (не более), кг
ЖСП/ГСП 07-70-301	4620014033649	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP54/23	5,56
ЖСП/ГСП 07-100-301	4620014033656	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	5,60
ЖСП/ГСП 07-150-301	4620014033663	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	6,32
РСП 07-125-301	4620014033670	125	ДРЛ	Е27	IP54/23	6,36
РСП 07-250-301	4620014033687	250	ДРЛ	Е40	IP54/23	6,36
ЖСП/ГСП 07-70-302	4620014033694	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP23/23	3,77
ЖСП/ГСП 07-100-302	4620014033700	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	3,81
ЖСП/ГСП 07-150-302	4620014033717	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	4,54
РСП 07-125-302	4620014033724	125	ДРЛ	Е27	IP23/23	4,57
РСП 07-250-302	4620014033731	250	ДРЛ	Е40	IP23/23	4,57
ЖСП/ГСП 07-100-001	4620014033748	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	6,19
ЖСП/ГСП 07-150-001	4620014033755	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	6,92
ЖСП/ГСП 07-250-001	4620014033762	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	7,49
ЖСП/ГСП 07-400-001	4620014033779	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP54/23	8,99
РСП 07-250-001	4620014033786	250	ДРЛ	Е40	IP54/23	6,95
РСП 07-400-001	4620014033793	400	ДРЛ	Е40	IP54/23	7,39
ЖСП/ГСП 07-100-002	4620014033809	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	3,81
ЖСП/ГСП 07-150-002	4620014033816	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	4,54
ЖСП/ГСП 07-250-002	4620014033823	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	5,11
ЖСП/ГСП 07-400-002	4620014033830	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	6,61
РСП 07-250-002	4620014033847	250	ДРЛ	Е40	IP23/23	4,57
РСП 07-400-002	4620014033854	400	ДРЛ	Е40	IP23/23	5,01

- 001 – с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP54, алюминиевый отражатель Ø470мм
- 002 – без защитного стекла, степень защиты оптического отсека IP23, алюминиевый отражатель Ø470мм
- 301 – с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP54, алюминиевый отражатель Ø410мм
- 302 – без защитного стекла, степень защиты оптического отсека IP23, алюминиевый отражатель Ø410мм

## Серия 07

поликарбонатый рассеиватель

Степень защиты	IP44/23
Климатическое исполнение	У3
КПД светильника, %	70
Тип ламп	ДНаТ, ДРИ, ДРЛ
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	Л
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Конструкция

- Отсек ПРА светильника изготовлен из алюминия методом литья под высоким давлением и покрыт порошковой краской

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Патрон	Степень защиты	Масса (не более), кг
ЖСП/ГСП 07-100-101	4620014033861	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP44/23	5,14
ЖСП/ГСП 07-150-101	4620014033878	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP44/23	5,86
ЖСП/ГСП 07-250-101	4620014033885	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP44/23	6,43
ЖСП/ГСП 07-400-101	4620014033892	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP44/23	7,93
РСП 07-125-101	4620014033908	125	ДРЛ	Е27	IP44/23	5,89
РСП 07-250-101	4620014033915	250	ДРЛ	Е40	IP44/23	5,90
РСП 07-400-101	4620014033922	400	ДРЛ	Е40	IP44/23	6,33
ЖСП/ГСП 07-70-201	4620014033939	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP44/23	6,78
ЖСП/ГСП 07-100-201	4620014033946	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP44/23	6,82
ЖСП/ГСП 07-150-201	4620014033953	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP44/23	7,55
ЖСП/ГСП 07-250-201	4620014033960	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP44/23	8,12
ЖСП/ГСП 07-400-201	4620014033977	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP44/23	9,62
РСП 07-125-201	4620014033984	125	ДРЛ	Е27	IP44/23	7,58
РСП 07-250-201	4620014033991	250	ДРЛ	Е40	IP44/23	7,58
РСП 07-400-201	4620014034004	400	ДРЛ	Е40	IP44/23	8,02
ЖСП/ГСП 07-100-102	4620014034011	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	4,55
ЖСП/ГСП 07-150-102	4620014034028	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	5,28
ЖСП/ГСП 07-250-102	4620014034035	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	5,85
ЖСП/ГСП 07-400-102	4620014034042	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	7,35
РСП 07-125-102	4620014034059	125	ДРЛ	Е27	IP23/23	5,31
РСП 07-250-102	4620014034066	250	ДРЛ	Е40	IP23/23	5,31
РСП 07-400-102	4620014034073	400	ДРЛ	Е40	IP23/23	5,75
ЖСП/ГСП 07-70-202	4620014034080	70	ДНаТ/ДРИ	Е27	IP23/23	5,60
ЖСП/ГСП 07-100-202	4620014034097	100	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	5,63
ЖСП/ГСП 07-150-202	4620014034103	150	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	6,36
ЖСП/ГСП 07-250-202	4620014034110	250	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	6,93
ЖСП/ГСП 07-400-202	4620014034127	400	ДНаТ/ДРИ	Е40	IP23/23	8,43
РСП 07-125-202	4620014034134	125	ДРЛ	Е27	IP23/23	6,39
РСП 07-250-202	4620014034141	250	ДРЛ	Е40	IP23/23	6,39
РСП 07-400-202	4620014034158	400	ДРЛ	Е40	IP23/23	6,83

- 101 – с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP44, поликарбонатый рассеиватель Ø410мм
- 102 – без защитного стекла, степень защиты оптического отсека IP23, поликарбонатый рассеиватель Ø410мм
- 201 – с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP44, поликарбонатый рассеиватель Ø570мм
- 202 – без защитного стекла, степень защиты оптического отсека IP23, поликарбонатый рассеиватель Ø570мм



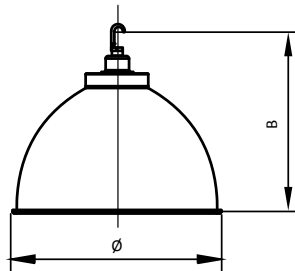
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия методом глубокой вытяжки с последующим электрохимическим полированием и анодированием
- Рассеиватель и защитное стекло изготовлены из светостабилизированного ударопрочного поликарбоната





## Серия НСП 07

Степень защиты	IP65/23
Климатическое исполнение	УХЛ3
КПД светильника, %	70
Тип ламп	КЛЛ, ДРВ, ЛОН
Патрон	Керам. Е27, Е40
Тип КСС	Л
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение, В	220±10%
Масса (не более), кг	1,8

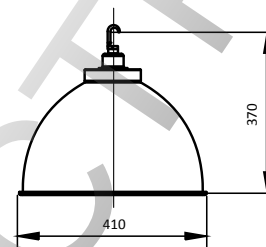


### Конструкция

- Для комплектаций светильника с защитным стеклом длина устанавливаемой лампы не должна превышать 28 см (с цоколем)
- Отражатель изготовлен из светотехнического алюминия методом глубокой вытяжки с последующим электрохимическим полированием и анодированием
- Защитное закалённое стекло с силиконовой уплотняющей прокладкой

## Серия 07

Степень защиты	IP23
Тип лампы	LED
Цветовая температура, К	5 700
Индекс цветопередачи	> 70
Тип КСС	Г (60°)
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	190-250 В
Коэффициент мощности	> 0,97
Температура окр. среды	-40 ... +50°C
Срок службы, ч	30 000
Гарантия	2 года



### Преимущества

- Замена светильников с лампами типа ДРВ 500, ДРЛ 250, ДРИ 150
- Линза для высоких помещений 5-9 метров
- Классический дизайн
- Быстрая окупаемость



### Конструкция

- Корпус-отражатель выполнен из алюминия методом глубокой вытяжки
- Основание выполнено из силумина методом литья под давлением
- Игольчатый радиатор изготовлен из алюминия методом литья под давлением
- Линза изготовлена из высокоэффективного светотехнического РММА
- Крепление цоколя выполнено из термостойкой пластмассы

## Модификации

Наименование	Артикул	Патрон	Степень защиты	Габариты, мм
НСП 07-001 Е27	4620014039283	Е27	IP65	Ø470x390
НСП 07-001 Е40	4620014039290	Е40	IP65	Ø470x390
НСП 07-301 Е27	4620014039405	Е27	IP65	Ø410x370
НСП 07-301 Е40	4620014039412	Е40	IP65	Ø410x370
НСП 07-101 Е27	4620014039429	Е27	IP23	Ø410x375
НСП 07-101 Е40	4620014039436	Е40	IP23	Ø410x375
НСП 07-201 Е27	4620014039443	Е27	IP23	Ø570x440
НСП 07-201 Е40	4620014039450	Е40	IP23	Ø570x440
НСП 07-002 Е27	4620014039467	Е27	IP23	Ø470x390
НСП 07-002 Е40	4620014039474	Е40	IP23	Ø470x390
НСП 07-302 Е27	4620014039481	Е27	IP23	Ø410x370
НСП 07-302 Е40	4620014039498	Е40	IP23	Ø410x370
НСП 07-102 Е27	4620014039504	Е27	IP23	Ø410x375
НСП 07-102 Е40	4620014039511	Е40	IP23	Ø410x375
НСП 07-202 Е27	4620014039528	Е27	IP23	Ø570x440
НСП 07-202 Е40	4620014039535	Е40	IP23	Ø570x440

- 001 – со стеклом, IP65, алюминиевый отражатель Ø470 мм
- 002 – без стекла, IP23, алюминиевый отражатель Ø470 мм
- 301 – со стеклом, IP65, алюминиевый отражатель Ø410 мм
- 302 – без стекла, IP23, алюминиевый отражатель Ø410 мм
- 101 – с защитным стеклом, IP23, поликарбонатный рассеиватель Ø410 мм
- 102 – без стекла, IP23, поликарбонатный рассеиватель Ø410 мм
- 201 – с защитным стеклом, IP23, поликарбонатный рассеиватель Ø570 мм
- 202 – без стекла, IP23, поликарбонатный рассеиватель Ø570 мм

## Модификации

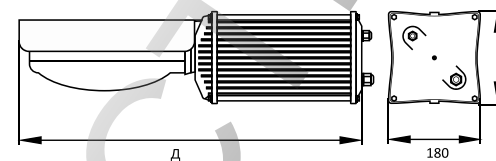
Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Патрон	Масса, кг
ДСП 07-90-001	4620017870791	90	8 200	Е40	3,0



# Тепличные светильники

## Серия 01

Степень защиты ПРА	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ3
Тип ламп	ДНаЗ
Патрон	Керам. Е40
Тип КСС	Ш
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Преимущества

- Высокоэффективный надежный ЭПРА
- Легкий корпус
- Вариативность креплений
- Долговечный, стойкий к коррозии корпус

### Конструкция

- Основание изготовлено из алюминия методом экструзии
- Торцевые крышки выполнены из термостойкой пластмассы методом литья под давлением
- Защитный козырек выполнен из нержавеющей стали

### Модификации

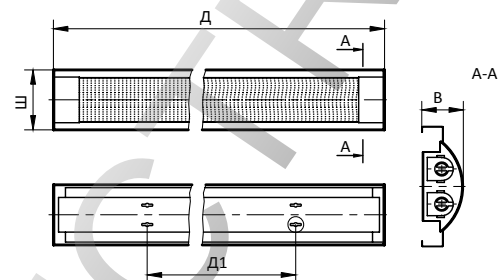
Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Поток в области ФАР, Дж (не менее)	cos ф, не менее	Длина, мм	Масса (не более), кг
ЖСП 01-400-011	4620017870814	400	100	0,95	600	4,3
ЖСП 01-600-011	4620017870845	600	150	0,95	600	4,5
ЖСП 01-400-001	4620017870807	400	100	0,85	720	7,5
ЖСП 01-600-001	4620017870838	600	150	0,85	720	12,5
ЖСП 01-400-101	4620017870821	400	100	-	350	1,1
ЖСП 01-600-101	4620017870852	600	150	-	350	1,1

- 101 – ЭмПРА, выносной блок
- 001 - ЭмПРА, моноблок
- 011 – электронный ПРА, моноблок



## Серия ЛПО 43

Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
КПД светильника, %	60
Тип ламп	ЛЛ Т8
Патрон	G13
Тип КСС	Д
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Преимущества

- Срок службы дросселя 8 000 часов
- Двухламповые светильники комплектуются двумя независимыми ЭПРА
- Прочный цельнометаллический корпус
- Заземляющая трехконтактная колодка
- Классический дизайн

### Конструкция

- Комплектуется электронным ПРА на каждую лампу
- Корпус из листовой стали 0,25мм, окрашенный белой порошковой эмалью
- Призматический рассеиватель выполнен из полистирола
- Торцевые части выполнены из термостойкой пластмассы
- Трехконтактная самозажимная колодка

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Д, мм	Ш, мм	В, мм	Д <sub>1</sub> , мм	Масса (не более), кг
ЛПО 43-1x18-001	4650063179777	18	624	96	42	335	0,5
ЛПО 43-1x18-002	4650063179760	18	624	96	42	335	0,5
ЛПО 43-1x36-001	4650063179753	36	1233	96	42	835	0,9
ЛПО 43-1x36-002	4650063179746	36	1233	96	42	835	0,9
ЛПО 43-2x18-001	4650063179739	36	624	131	45	335	0,7
ЛПО 43-2x18-002	4650063179722	36	624	131	45	335	0,7
ЛПО 43-2x36-001	4650063179715	72	1233	131	45	835	1,2
ЛПО 43-2x36-002	4650063179708	72	1233	131	45	835	1,2

- 001 – с призматическим рассеивателем
- 002 – с защитной решеткой

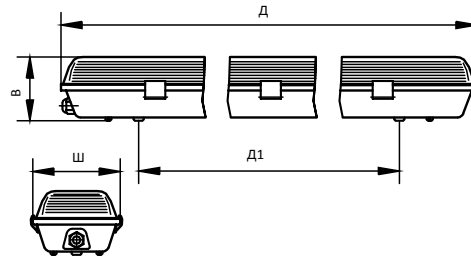
Линейные  
светильники





## Серия ЛСП 14

Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	X3, Y2
КПД светильника, %	60
Тип ламп	ЛЛ Т8
Патрон	G13
Тип КСС	Д
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%



### Конструкция

- Корпус изготовлен из ударопрочного материала HIPS
- Рассеиватель выполнен из полистирола, сохраняющего светотехнические характеристики на протяжении всего срока службы
- Матированные торцы рассеивателя снижают блескость светильника
- Гладкая внешняя поверхность рассеивателя облегчает чистку
- Рассеиватель крепится двухзвенными замками из поликарбоната

### Преимущества

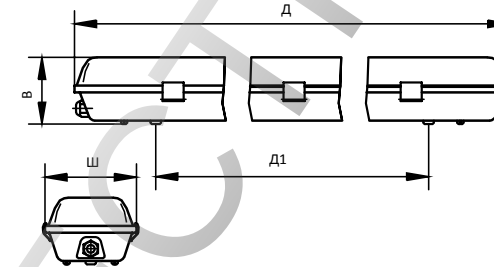
- Класс энергоэффективности EЕI-A2
- Негорючие материалы корпуса, прошедшие сертификационные испытания
- Практичный классический дизайн
- Коэффициент пульсаций менее 5%
- Возможна установка на потолок или подвес

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Д, мм	Ш, мм	В, мм	Д <sub>1</sub> , мм	Масса (не более), кг
ЛСП 14-1x18-001	4650063179814	18	658	82	94	447	0,6
ЛСП 14-2x18-001	4650063179807	36	658	125	94	447	0,9
ЛСП 14-1x36-001	4650063179791	36	1266	82	94	860	1,2
ЛСП 14-2x36-001	4650063179784	72	1266	125	94	860	1,6

## Серия ДСП 14

Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	У2, Х3
Тип источника	LED
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	> 75
Коэффициент пульсации, %	< 1,5
Тип КСС	Д
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%
Коэффициент мощности	> 0,94
Гарантия	1 год



### Преимущества

- Низкие начальные капиталовложения
- Классический дизайн
- Низкая слепимость
- Отсутствие пульсаций

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Д, мм	Габариты Ш, мм	В, мм	Масса (не более), кг
ДСП 14-40-001	4620017870081	40	3 500	1200	105	76	1,4



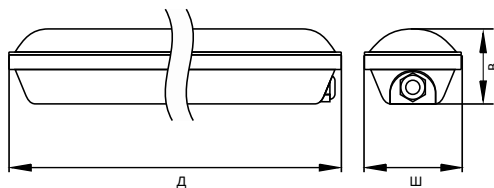
### Конструкция

- Опаловый рассеиватель изготовлен из полистирола методом литья под давлением
- Корпус светильника изготовлен из АБС-пластика методом литья под давлением
- В монтажный набор входит сальник, скобы металлические, винты и дюбели
- Светодиоды SMD 4030 установлены на текстолитовой плате
- Светодиодные линейки установлены на стальной пластине покрытой порошковой эмалью



## Серия ДСП 41

Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	У2, Х3
Тип источника	LED
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	> 75
Коэффициент пульсации, %	< 1,5
Тип КСС	Д
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	220±10%
Коэффициент мощности	> 0,94
Гарантия	2 года



### Преимущества

- Повышенный световой поток
- Увеличенная гарантия
- Ударопрочный рассеиватель из поликарбоната
- Монтажный короб облегчает установку светильника
- Низкая слепимость
- Улучшенный теплоотвод светодиодов
- Отсутствие пульсаций

### Конструкция

- Опаловый рассеиватель изготовлен из поликарбоната методом литья под давлением
- Корпус светильника изготовлен из АБС-пластика методом литья под давлением
- В монтажный набор входит сальник, скобы металлические, винты и дюбели
- Светодиоды SMD 4030 установлены на плате с алюминиевой подложкой
- Светодиодные линейки установлены на теплоотводящей пластине из алюминия

### Модификации

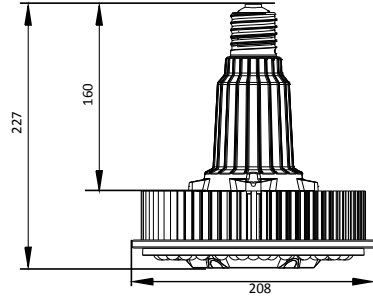
Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты			Масса (не более), кг
				Д, мм	Ш, мм	В, мм	
ДСП 41-20-001	4620017870067	20	1 750	595	85	67	0,7
ДСП 41-40-001	4620017870074	40	3 500	1200	85	67	1,2

# Комплектующие



## Светодиодная лампа

Цветовая температура, К	5 700
Индекс цветопередачи	> 70
Тип КСС	Г (60°)
Номинальная частота, Гц	50-60
Напряжение, В	190-250 В
Коэффициент мощности	> 0,97
Температура окр. среды	-40 ... +50°C
Срок службы, ч	30 000
Гарантия	2 года



### Преимущества

- Прямая замена ламп типа ДРВ 500, ДРЛ 250, ДРИ 150
- Высокоэффективный игольчатый радиатор без применения ненадежных вентиляторов
- Линза для высоких помещений 5-9 метров
- Быстрое подключение

### Конструкция

- Игольчатый радиатор изготовлен из алюминия методом литья под давлением
- Линза изготовлена из высокоэффективного светотехнического PMMA
- Крепление цоколя выполнено из термостойкой пластмассы

**! Внимание, установку лампы в светильник следует выполнять строго по инструкции.**

### Модификации

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Патрон	Масса (не более), кг
LED 90-001-E40	4620017870098	90	8 200	E40	1,5

## Лампы газоразрядные

### ДНаТ

Наименование	Артикул	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи	Срок службы, ч	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В	Длина, мм
ДНаТ 70 E27 St	4650063173300	5 000	1800-2000	-	8 000	0,98±0,5	90±10	160
ДНаТ 100 E40 St	4650063173294	8 000	1800-2000	-	16 000	1,20±0,5	90±20	205
ДНаТ 150 E40 St	4650063173287	12 000	1800-2000	-	16 000	1,80±0,5	100±10	205
ДНаТ 250 E40 St	4650063179371	22 000	1800-2000	-	16 000	3,00±0,5	100±10	240
ДНаТ 400 E40 St	4650063179364	38 000	1800-2000	-	16 000	4,60±0,5	100±10	275
ДНаТ 70 Rx7s St	4620014037333	5 500	1800-2000	-	8 000	0,98±0,5	90±10	118
ДНаТ 150 Rx7s St	4620014037340	12 000	1800-2000	-	8 000	1,80±0,5	90±10	138

### ДРИ

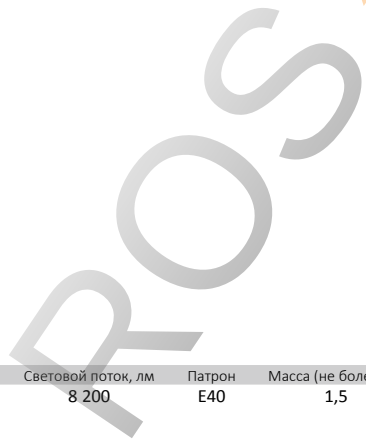
Наименование	Артикул	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи	Срок службы, ч	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В	Длина, мм
ДРИ 150 E40 St	4650063179326	12 000	3900-4500K	65-70	8000	1,8±0,5	90±10	205
ДРИ 250 E40 St	4650063179319	20 000	3900-4500K	65-70	8000	2,15±0,5	110-135	228
ДРИ 400 E40 St	4650063179302	35 000	3900-4500K	65-70	8000	3,25±0,5	110-135	280
ДРИ 70 RX7S St	4620014037357	5500	3500-4200	65-70	8000	0,98±0,5	90±10	118
ДРИ 150 RX7S St	4620014037364	12 000	3500-4200	65-70	8000	1,8±0,5	90±10	138

### ДРЛ

Наименование	Артикул	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи	Срок службы, ч	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В	Длина, мм
ДРЛ 125 E27 St	4650063179357	5 000	4500-5000	25-35	5000	1,15±0,5	100±10	173
ДРЛ 250 E40 St	4650063179340	11 000	3900-4500	25-35	5000	2,1±0,5	115±10	225
ДРЛ 400 E40 St	4650063179333	20 000	3900-4500	25-35	5000	3,25±0,5	115±15	280

### ДРВ

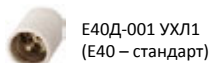
Наименование	Артикул	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи	Срок службы, ч	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В	Длина, мм
ДРВ 160 E27 St	4650063179289	2 350	3600-4200	30-50	5000	0,73±0,5	220	173
ДРВ 250 E40 St	4650063179272	4 300	3900-4500	30-50	5000	1,2±0,5	220	225
ДРВ 500 E40 St	4650063179265	11 500	3900-4500	30-50	5000	2,32±0,5	220	280





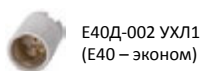
## Электропатроны

### керамические



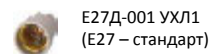
E40D-001 УХЛ1  
(E40 – стандарт)

Конструкция патрона предусматривает удерживающую пружину, предотвращающую самопроизвольное выкручивание лампы из-за вибраций. Центральный контакт расположен под углом к основанию и подпружинен винтовой пружиной. Патрон имеет цилиндрические клеммные контакты с винтовым зажимом.



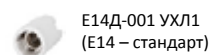
E40D-002 УХЛ1  
(E40 – эконом)

Основным достоинством этого патрона является низкая стоимость. Подсоединение провода к токоведущим частям патрона осуществляется путем зажима под винт. Центральный контакт расположен под углом к основанию и подпружинен винтовой пружиной.



E27D-001 УХЛ1  
(E27 – стандарт)

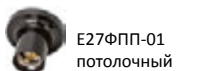
Патрон предназначен для ламп с цоколем E27. Имеет цилиндрические клеммные контакты с винтовым зажимом. Центральный контакт расположен под углом к основанию и подпружинен винтовой пружиной.



E14D-001 УХЛ1  
(E14 – стандарт)

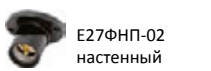
Патрон предназначен для ламп с цоколем E14. Имеет цилиндрические клеммные контакты с винтовым зажимом. Центральный контакт расположен под углом к основанию и подпружинен винтовой пружиной. Высота патрона 42мм. Внешний диаметр 32мм.

### карболитовые



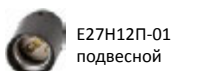
E27ФПП-01  
потолочный

Электропатрон изготовлен из фенопласта и имеет керамическую вставку. Цоколь патрона расположен перпендикулярно основанию. Контакт в цоколе патрона имеет трехточечную форму. Вставка резьбового соединения для крепления лампы выполнена из стали и запрессована в цоколь патрона. Клеммные контакты имеют П-образную форму. Провод зажимается винтом под квадратную гайку.



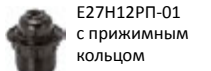
E27ФНП-02  
настенный

Электропатрон изготовлен из фенопласта и имеет керамическую вставку. Цоколь патрона расположен под углом к основанию. Контакт в цоколе патрона имеет трехточечную форму. Вставка резьбового соединения для крепления лампы выполнена из стали и запрессована в цоколь патрона. Клеммные контакты имеют П-образную форму. Провод зажимается винтом под квадратную гайку.



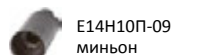
E27Н12П-01  
подвесной

Электропатрон изготовлен из фенопласта и имеет керамическую вставку. В отверстии на основании патрона нарезана резьба М12. Контакт в цоколе патрона имеет трехточечную форму. Вставка резьбового соединения для крепления лампы выполнена из стали и запрессована в цоколь патрона. Клеммные контакты имеют П-образную форму. Провод зажимается винтом под квадратную гайку.



E27Н12РП-01  
с прижимным  
кольцом

Электропатрон изготовлен из фенопласта и имеет керамическую вставку. В отверстии на основании патрона нарезана резьба М12. Контакт в цоколе патрона имеет трехточечную форму. Вставка резьбового соединения для крепления лампы выполнена из стали и запрессована в цоколь патрона. Клеммные контакты имеют П-образную форму. Провод зажимается винтом под квадратную гайку. Патрон снабжен одним фенопластовым кольцом.

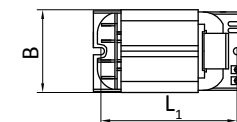
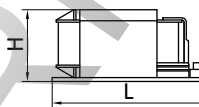


E14Н10П-09  
миньон

Патрон предназначен для ламп с цоколем E14 - Миньон, изготовлен из фенопласта. Вставка в патроне выполнена из негорючей термостойкой пластмассы. В отверстии на основании патрона нарезана резьба М10. Клеммные контакты имеют П-образную форму. Провод зажимается винтом под квадратную гайку.

## Дроссели

### электромагнитный встраиваемый



Наименование	Артикул	Тип лампы	Мощность, Вт	Ток, А	Cos φ	t <sub>w</sub>	Δt	L	Габариты, мм		
									L <sub>1</sub>	B	H
1И 150 ДНаТ/ДРИ-001	4650063179111	ДНаТ/ДРИ	150	1,8	0,42	130	70	125	108	75	65
1И 250 ДНаТ/ДРИ-001	4650063179104	ДНаТ/ДРИ	250	3,0	0,39	130	70	150	130	75	65
1И 400 ДНаТ/ДРИ-001	4650063179098	ДНаТ/ДРИ	400	4,6	0,41	130	70	165	143	96	82
1И 250 ДРЛ-001	4650063179074	ДРЛ	250	2,2	0,54	130	70	126	108	75	65
1И 400 ДРЛ-001	4650063179067	ДРЛ	400	3,3	0,54	130	70	150	130	75	65

### электромагнитный независимый



Наименование	Артикул	Тип лампы	Мощность, Вт	Ток, А	Cos φ	t <sub>w</sub>	Δt	L	Габариты, мм		
									L <sub>1</sub>	B	H
1И 250 ДРЛ-002	4650063179036	ДРЛ	250	2,2	0,54	140	70	160	140	105	90
1И 400 ДРЛ-002	4650063179029	ДРЛ	400	3,3	0,54	140	70	160	140	105	90

### для люминесцентных ламп



Наименование	Артикул	Тип лампы	Мощность, Вт	Ток, А	Cos φ	t <sub>w</sub>	Δt	L	Габариты, мм		
									L <sub>1</sub>	B	H
1УБИ-20/220-ВПП-001	4650063179050	ЛЛ	20	0,37	0,33	110	60	155	125	38	27
1УБИ-40/220-ВПП-001	4650063179043	ЛЛ	40	0,47	0,47	110	60	155	125	38	27

### ЭПРА



Наименование	Артикул	Тип лампы	Мощность, Вт	Ток, А	Cos φ	Диапазон темп.	Габариты, мм			
							L	L <sub>1</sub>	B	H
ЭПРА 2x36	4650063179012	ЛЛ	2x36	0,32	0,92	-20...+50°C	180	125	40	27

ИЗУ



Наименование	Артикул	Тип лампы	Напряжение импульса, кВ
ИЗУ 70-400 Вт	4650063178985	ДНаТ/ДРИ/ДРЛ	4-5
ИЗУ 70-400 Вт 3-х конт.	4650063178978	ДНаТ/ДРИ/ДРЛ	4-5

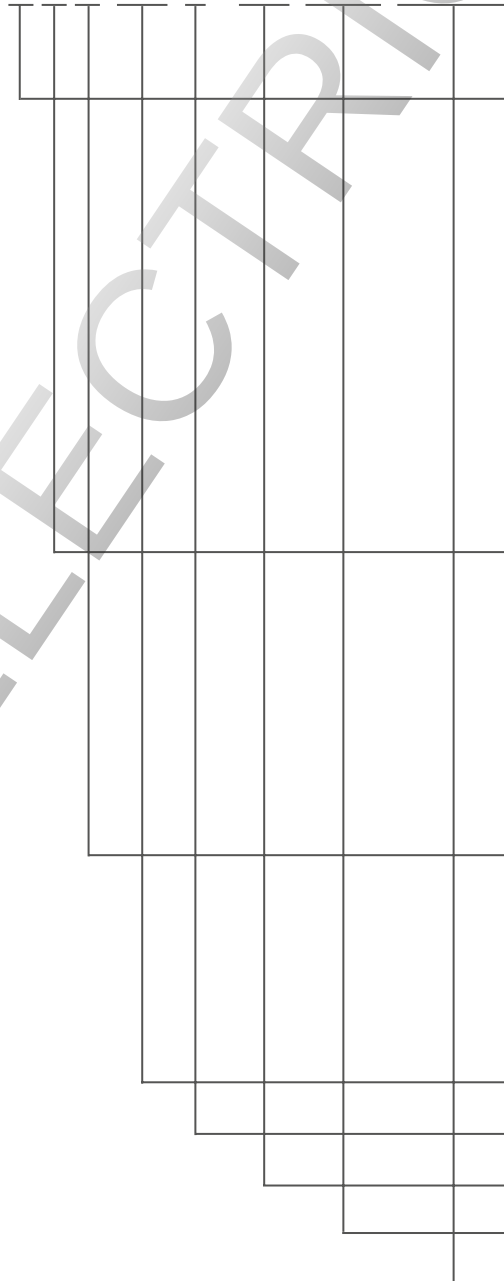
Стартеры



Наименование	Артикул	Напряжение в сети	Мощность ламп	Износостойкость, циклы	Материал контактов	Размеры, мм	В упаковке, шт.
S2 127 В	4650063179159	98-130	4-22	>12 000	Al	21,5 x 40,3	25
S10 220 В	4650063179142	220	1-65	>12 000	Al	21,5 x 40,3	25

# Расшифровка маркировки светильников по ГОСТ 17677-82

Л С П 41 2 × 36 001 УХЛ1



Тип источника света:

- Н - лампы прямого включения с цоколем E14, E27, E40
- С - лампы-светильники (зеркальные и диффузные)
- И - кварцевые галогенные (накаливания)
- Л - лампы прямые трубчатые люминесцентные
- Ф - фигурные люминесцентные
- Э - лампы эритемные люминесцентные
- Р - лампы ртутные типа ДРЛ
- Г - лампы ртутные металлогалогенные типа ДРИ, ДРИШ
- Ж - лампы натриевые типа ДНаТ
- Б - лампы бактерицидные
- Д - светодиодные матрицы
- К - ксеноновые трубчатые

Способы установки светильника:

- С - подвесные
- П - потолочные
- В - встраиваемые
- Д - пристраиваемые
- Б - настенные
- Н - настольные, опорные
- Т - напольные, венчающие
- К - консольные
- Р - ручные
- Г - головные

Основное назначение светильника:

- П - для промышленных и производственных зданий
- О - для общественных зданий
- Б - для жилых (бытовых) помещений
- У - для наружного освещения
- Р - для рудников и шахт
- Т - для телевизионных студий

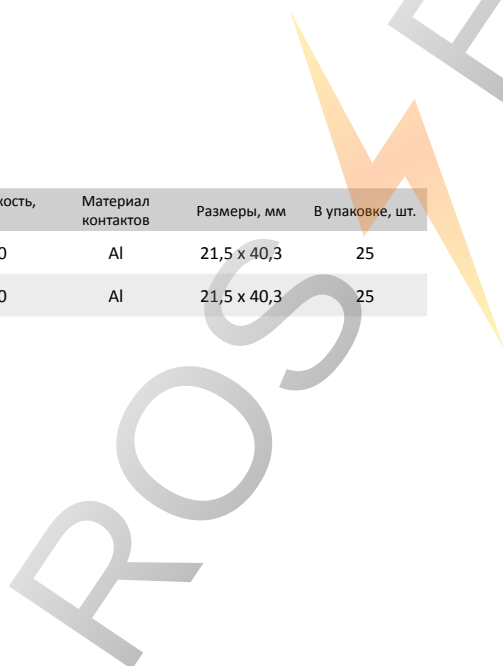
Номера серии

Количество ламп в светильнике

Мощность лампы, в Ваттах (Вт)

Номера модификации

Климатическое исполнение и категория размещения светильников.



# Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)

Ingress Protection Rating — система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).

Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивает оболочкой от попадания твёрдых предметов (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твёрдых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, первая из которых означает защиту от попадания твёрдых предметов, вторая — от проникновения воды.

Код имеет вид IPXX, где на позициях X находятся цифры или символ X, если степень не определена. За цифрами могут идти одна или две буквы, дающие вспомогательную информацию.

Первая характеристическая цифра указывает на степень защиты, обеспечиваемой оболочкой:

- людей от доступа к опасным частям, предотвращая или ограничивая проникновение внутрь оболочки какой-либо части тела или предмета, находящегося в руках у человека;

- оборудования, находящегося внутри оболочки, от проникновения внешних твёрдых предметов.

Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка.

Дополнительная буква обозначает степень защиты людей от доступа к опасным частям и указывается в том случае, если:

- действительная степень защиты от доступа к опасным частям выше степени защиты, указанной первой характеристической цифрой;
- обозначена только защита от вредного воздействия воды, а первая характеристическая цифра заменена символом «Х».

Дополнительная буква «А» указывает на то, что оболочка обеспечивает защиту от доступа к опасным частям тыльной стороной руки, «В» — пальцем, «С» — инструментом, «D» — проволокой.

Вспомогательная буква «Н» обозначает высоковольтное электрооборудование. Вспомогательные буквы «М» и «S» указывают на то, что оборудование с движущимися частями во время испытаний на соответствие степени защиты от вредных воздействий, связанных с проникновением воды, находится соответственно в состоянии движения или неподвижности.

#	Защита от посторонних предметов, диаметром	Описание
0	-	Нет защиты
1	>50	Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта
2	>12,5	Пальцы и подобные объекты
3	>2,5	Инструменты, кабели и т. п.
4	>1	Большинство проводов, болты и т. п.
5	пылезащищенное	Некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта
6	пыленепроницаемое	Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта
0	-	нет защиты
1	Вертикальные капли	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
2	Вертикальные капли под углом до 15°	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15°
3	Падающие брызги	Защита от дождя. Вода льётся вертикально или под углом до 60° к вертикали
4	Брызги	Защита от брызг, падающих в любом направлении
5	Струи	Защита от водяных струй с любого направления
6	Морские волны	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства
7	Кратковременное погружение на глубину до 1м	При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается
8	Длительное погружение на глубину более 1м	Полная водонепроницаемость. Устройство может работать в погружённом режиме

# Обозначения исполнений светильников для различных климатических районов и условий эксплуатации

Обозначение	Климатическая зона
У	умеренный климат
ХЛ	холодный климат*
УХЛ	умеренный и холодный климат
Т	тропический климат
М	морской умеренно-холодный климат
О	общеклиматическое исполнение (кроме морского)
ОМ	общеклиматическое морское исполнение
В	всеклиматическое исполнение

\* Если основным назначением изделий является эксплуатация в районе с холодным климатом и экономически целесообразно их использование вне пределов этого района, вместо обозначения УХЛ рекомендуется обозначение ХЛ.

Обозначение	Характеристика категории размещения
1	на открытом воздухе
2	под навесом или в помещении, где условия такие же, как на открытом воздухе, за исключением солнечной радиации, атмосферных осадков
3	в закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий
4	в закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление)
5	в помещениях с повышенной влажностью, без искусственного регулирования климатических условий

Исполнение изделия	Категория изделия	Относительная влажность		Абсолютная влажность, среднегодовое значение гм <sup>-3</sup>
		Среднегодовое значение	Верхнее значение *	
УХЛ	4; 4.1; 4.2	60 % при 20°C	80 % при 25°C	10
	У, УХЛ (ХЛ*5)	1; 2	75 % при 15°C	11
ТУ	1.1	70 % при 15°C	98 % при 25°C	10
	2.1; 3; 3.1	75 % при 15°C	98 % при 25°C	11
	5***	90 % при 15°C	100 % при 25°C	13
	5.1	90 % при 15°C	98 % при 25°C	13
	1; 2 1.1; 3; 3.1;	40 % при 27°C	100 % при 25°C	10
ТС	4; 4.1; 4.2	40 % при 27°C	80 % при 25°C	10
	5	90 % при 15°C	100 % при 25°C	13
	5.1	90 % при 15°C	80 % при 25°C	13
ТВ, Т, О, В	1; 2; 5	80 % при 27°C	100 % при 35°C****	20
ТМ, ОМ**	1.1	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
	2.1; 5.1	80 % при 27°C	98 % при 35°C	20
ТВ, Т, В	3	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
ТМ*6, ОМ**	3.1	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
ТВ, О, В	4	75 % при 27°C	98 % при 35°C****	17
ТМ, ОМ**	4.1	60 % при 20°C	80 % при 25°C	10
	4.2	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
М	1; 2	80 % при 22°C	100 % при 25°C	15
	1.1	75 % при 22°C	98 % при 25°C	11
	2.1	80 % при 22°C	98 % при 25°C	15
	3; 4; 3.1	75 % при 22°C	98 % при 25°C	11
	4.1	60 % при 20°C	80 % при 25°C	10
	4.2	75 % при 22°C	98 % при 25°C	11
	5	80 % при 22°C	100 % при 25°C	15
	5.1	80 % при 22°C	98 % при 25°C	15

\* Указанное в таблице верхнее значение относительной влажности нормируется также при более низких температурах; при более высоких температурах относительная влажность ниже. При нормированном верхнем значении 100% наблюдается конденсация влаги, при нормированных верхних значениях 80% или 98% конденсация влаги не наблюдается. Значению 80% при 25°C соответствуют значения 90% при 20°C или 50 - 60% при 40°C.

\*\* Для морских судов исполнения ОМ, предназначенных для непродолжительного пребывания в районах с тропическим климатом, значения сочетания температуры и влажности допускается принимать такими же, как и для исполнения М.

\*\*\* Для изделий, предназначенных для угольных шахт, значения влажности принимают такими же, как для исполнения Т.


\*\*\*\* Для изделий видов климатических исполнений ОМ4 и ОМ5, устанавливаемых в машинных и котельных отделениях кораблей, верхнее предельное рабочее значение 100% при 50°C.

\*5 Для исполнения ХЛ всех категории размещения, кроме 5; 5.1, среднегодовое значение -85 % при минус 6 °С.

\*6 Для исполнения ТМ категории размещения 1; 2; 5; 2.1; 5.1 применимо также среднегодовое значение 70 % при 29 °С



Исполнение изделий	Категория изделий	Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С			
		Рабочее		Предельное рабочее	
		верхнее	нижнее	верхнее	нижнее
У, ТУ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-45	+45	-50
	3.1	+40	-10	+45	-10
	5; 5.1	+35	-5	+35	-5
ХЛ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-60	+45	-70
	3.1	+40	-10	+45	-10
	5; 5.1	+35	-10	+35	-10
УХЛ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-60	+45	-70
	3.1	+40	-10	+45	-10
	4	+35	+1	+40	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+35	+10	+40	+1
	5; 5.1	+35	-10	+35	-10
ТВ	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 3.1	+40	+1	+45	+1
	4	+40	+1	+45	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+10	+45	+10
	5; 5.1	+35	+1	+35	+1
Т, ТС	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 3.1	+50	-10	+60	-10
	4	+45	+1	+55	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+10	+45	+10
	5; 5.1	+35	+1	+35	+1
О	1; 1.1; 2; 2.1	+50	-60	+60	-70
	4	+45	+1	+55	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+10	+45	+1
	5; 5.1	+35	-10	+35	-10
М	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1	+40	-40	+45	-40
	4; 3.1	+40	-10	+40	-10
	4.1	+35	+15	+40	+1
	4.2	+40	+1	+40	+1
ТМ	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1	+45	+1	+45	+1
	4	+45	+1	+45	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+1	+45	+1
ОМ	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1	+45	-40	+45	-40
	4; 3.1	+45	-10	+45	-10
	4.1	+35	+15	+40	+1
	4.2	+40	+1	+40	+1
В	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+50	-60	+60	-70
	3.1	+50	-10	+60	-10
	4	+45	-10	+55	-10
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+1	+45	+1
5; 5.1	+45	-40	+45	-40	

ROS  ELECTRIC