



Для светодиодных лент, светильников

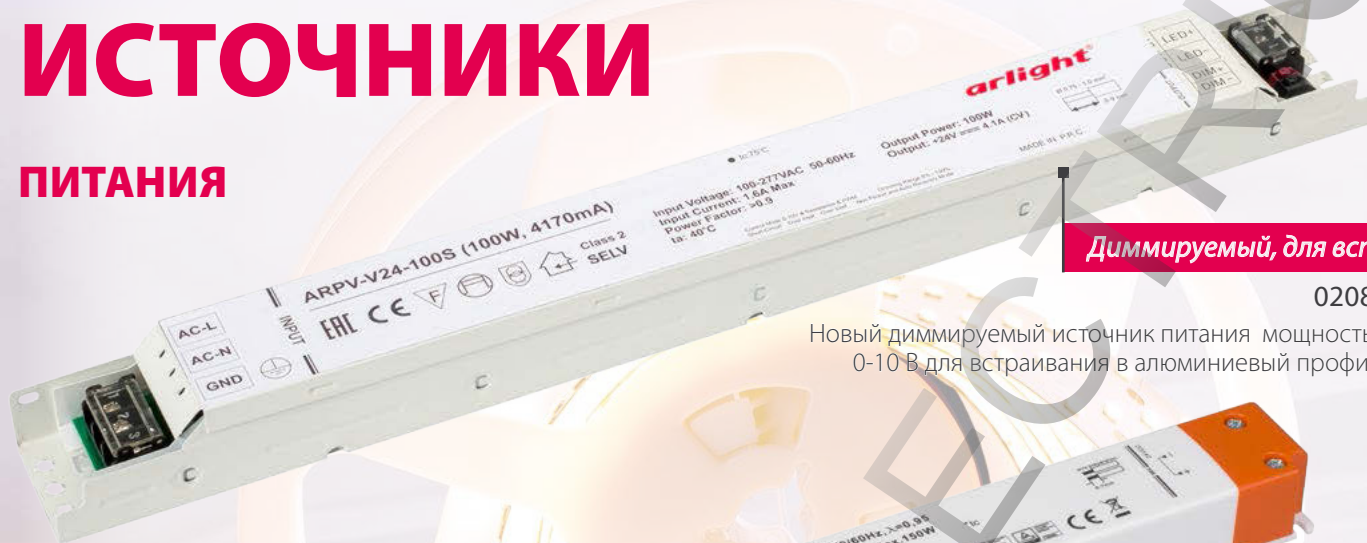
# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Идеальное питание  
для идеального света!

**arlight®**

# НОВИНКИ ИСТОЧНИКИ

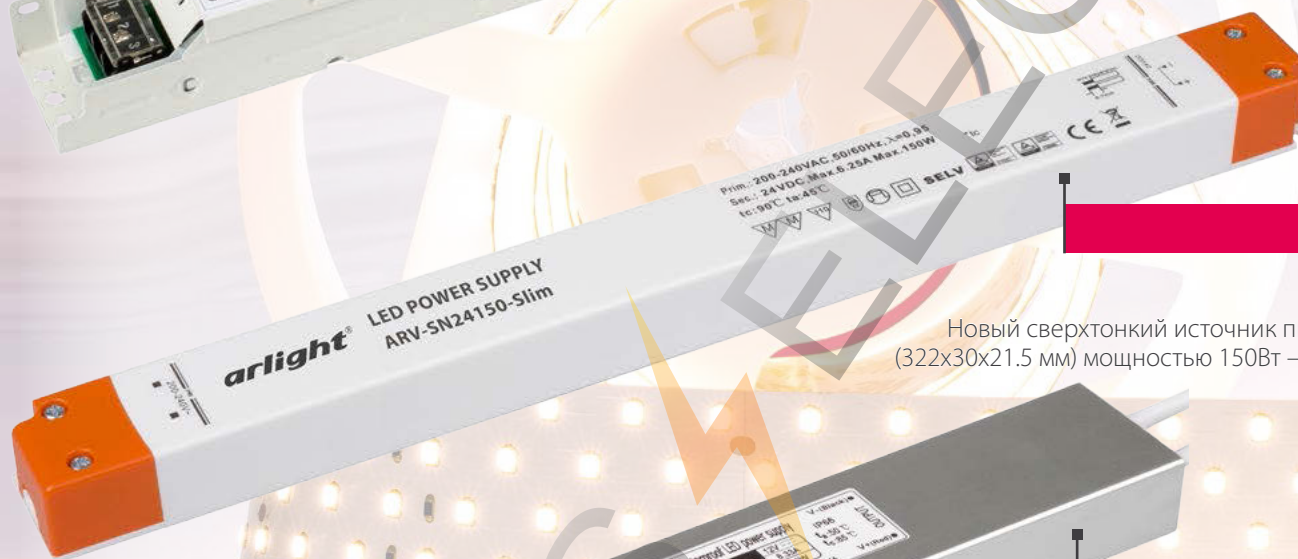
## ПИТАНИЯ



**Диммируемый, для встраивания в профиль**

020871 ARV-24100-LONG

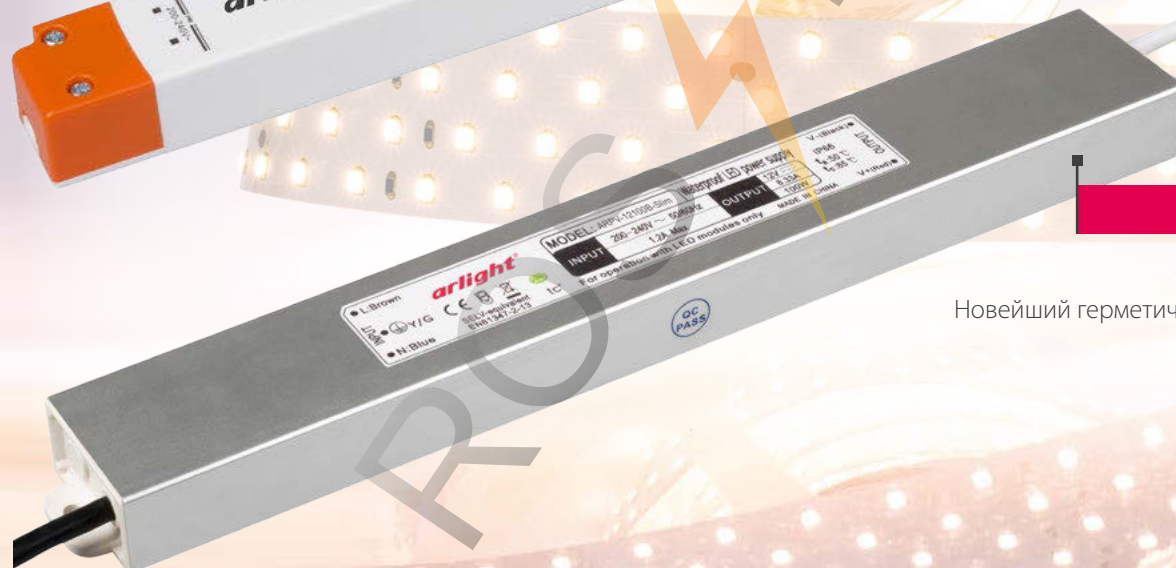
Новый диммируемый источник питания мощностью 100 Вт с управлением 0-10 В для встраивания в алюминиевый профиль (ширина всего 38 мм)



**Свертонкий 150Вт блок!**

022172 ARV-SN24150-Slim

Новый свертонкий источник питания в пластиковом корпусе (322x30x21.5 мм) мощностью 150Вт – единственный в своем классе



**Свертонкий герметичный!**

021992 ARPV-12100B-Slim

Новейший герметичный источник питания мощностью 100 Вт в узком корпусе (298x40x22 мм)



## СОДЕРЖАНИЕ

Жизнь источников питания	3
Герметичные источники питания в алюминиевом корпусе	4-13
Герметичные источники питания в пластиковом корпусе	14-17
Источники напряжения в закрытом металлическом кожухе	18-27
Компактные и сверхтонкие источники напряжения	28-31
Сетевые адаптеры	32-35
Диммируемые источники тока AC/DC	36-41
Источники тока AC/DC для мощных светодиодов	42-47
Приложение. Корректоры коэффициента мощности PFC	48

# УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ !

Вы держите в руках один из каталогов продукции *arlight®*.  
Всего издаётся 5 каталогов, специализированных по темам светодиодной продукции:



## 1 СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ, МОДУЛИ

Полное описание всех светодиодных лент *arlight®*, дополнительно представлены светодиодные модули и линейки, которые активно применяются в рекламе.



## 2 АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

Алюминиевые профили - если Вы приобретаете ленту, обязательно установите ее на алюминиевый профиль.

Новые профили разработаны для создания световых линий при оформлении интерьеров, а также используются в качестве подвесных линейных светильников.



## 3 ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

В каталоге представлены 2 основных класса блоков питания. Источники напряжения - как для питания светодиодных лент и модулей, так и для промышленного применения.

Источники тока - для питания мощных светодиодов в светильниках.



## 4 СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Ознакомительный каталог представляет наиболее популярные модели светодиодных светильников для интерьера и офиса, а также новинки.



## 5 УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

Каталог-путеводитель по миру контроллеров и диммеров для светодиодных лент сделает выбор простым и легким!

Представлены наиболее часто используемые контроллеры и диммеры для лент, подробно описана серия управления SR. Для профессионалов найдется DMX и DALI.

Благодарим за выбор  
светодиодной продукции *arlight®*!





# ЖИЗНЬ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

## Знаете ли Вы, что ?

В каждой системе светодиодного освещения есть важная часть - источник питания. Когда Вы слышите эффектное заявление, что светодиодное освещение прослужит не менее 10-20 лет, то надо всегда принимать во внимание, что производители освещения часто говорят только о сроке службы самих светодиодов, забывая про непростую жизнь источников питания.

Для того, чтобы избежать распространенных ошибок и продлить жизнь источников питания, а заодно и светодиодного освещения, необходимо соблюдать несколько простых правил при подключении:

1. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника питания соответствуют подключаемой нагрузке.

2. **Очень важно правильно подключить провода от сети ~220 В к входу источника.** Сетевое напряжение подается на входные провода источника, обозначенные на этикетке «INPUT», «ACL», «ACN», «AC220V» (синий и коричневый провода).

*В случае ошибки и подаче напряжения ~220 В на выходные провода (красный и черный - «OUTPUT», «DC», «+», «-») происходит необратимое повреждение выходного каскада!*

В случае ошибки и подаче напряжения ~220 В на выходные провода (красный и черный - «OUTPUT», «DC», «+», «-») происходит необратимое повреждение выходного каскада, и использовать источник становится невозможным, к великому огорчению.

3. **Не устанавливайте источники питания в помещениях с высокой температурой** - сауны, бани и другие помещения с подогревом. Сильный перегрев источника выводит его из строя.

4. **Не нагружайте источник питания более 80% от указанной мощности.** Это простое правило существенно продлит жизнь источника.

5. Не соединяйте параллельно выходы двух источников питания для увеличения мощности. В источниках нет функции параллельного подключения, поэтому такое подключение необратимо повреждает выходной каскад.

**И еще, соблюдайте несколько советов по установке, чтобы избежать преждевременного старения блока и других неприятностей:**

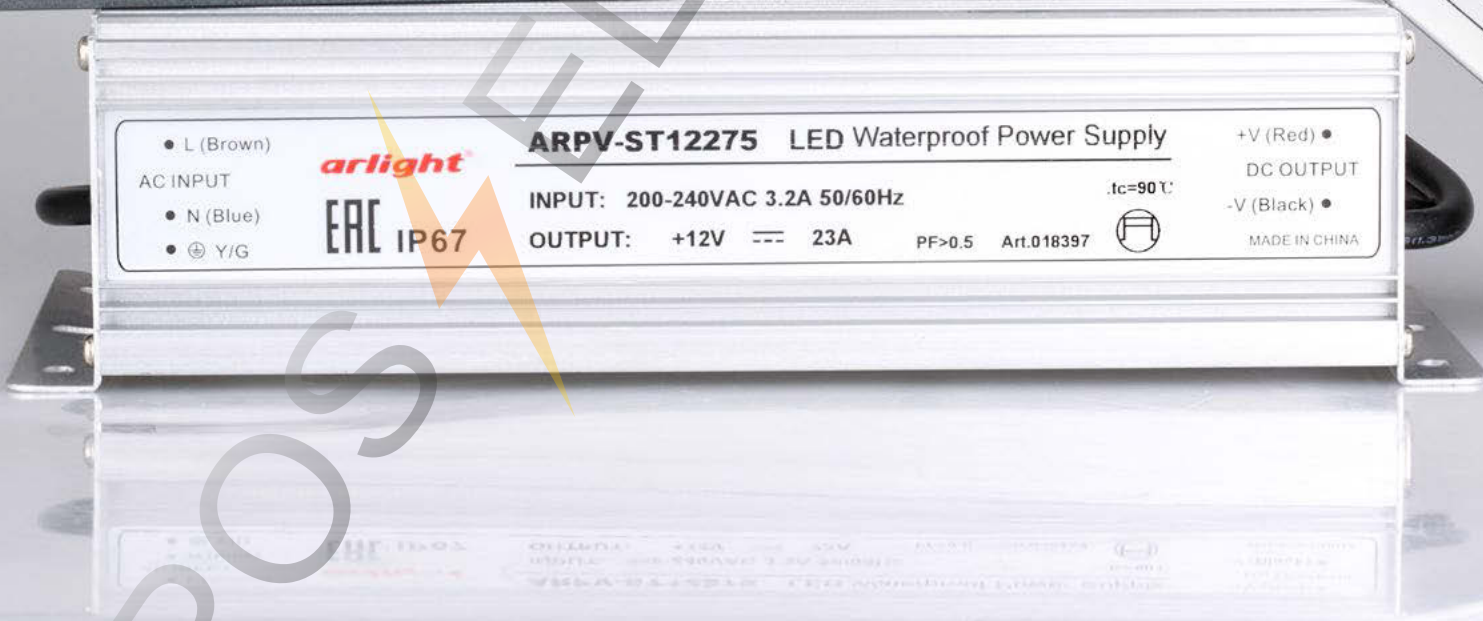
6. Для долгой жизни источника питания лучше всего обеспечить свободное пространство не менее 20 см вокруг него, там он будет чувствовать себя комфортно. Если же другого выхода нет, и источник используется в небольших замкнутых пространствах (нишах), то резко сокращается срок службы.

Можно попробовать продлить срок службы, если подобрать источник с большим запасом мощности, как минимум 40-50% (например, вместо 100 Вт поставить 150 Вт).

7. **Не располагайте источники питания вплотную друг к другу**, а также рядом с источником тепла, или вплотную к светодиодному освещению, которое тоже выделяет тепло.

8. **Не размещайте источник питания в местах, где может скапливаться вода.** При нахождении герметичного источника в воде (лужа, тающий снег) начинаются разрушающие электрохимические процессы, что может вызвать короткое замыкание или изменение параметров источника питания.

*Надеемся, Вы прочитали все правила до конца. Соблюдение всех правил позволит достичь долгого срока службы источников питания, сравнимого с временем жизни самих светодиодов в системах освещения.*





The logo for arlight, featuring the brand name in a white, lowercase, sans-serif font with a registered trademark symbol, set against a solid red rectangular background.

## ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ в алюминиевом корпусе

Герметичные источники питания в алюминиевом корпусе используются для питания различных светодиодных изделий: линеек, лент, модулей. Это самая популярная серия источников питания за счет широкого ассортимента и универсальности применения.

Корпус блока полностью герметичен, залит специальным компаундом, что исключает попадание влаги внутрь. Показатели пыли- и влагозащиты корпуса составляют IP65 и IP67, что позволяет использовать блоки питания внутри помещений, в том числе в условиях повышенной влажности, и на улице.

В ассортименте *arlight*<sup>®</sup> представлена широкая линейка источников с выходным напряжением от 5 В до 48 В.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Интерьерное освещение (светодиодные ленты, линейки);
- Ландшафтное освещение (светодиодные ленты, линейки);
- Реклама (световые короба, вывески, витрины).



## СЕРИЯ ARPV-\*С

Проверенные временем

Доступная серия источников питания для светодиодного оборудования небольшой мощности.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 10 Вт до 36 Вт
- диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок и короткого замыкания

12V

IP67

24V

CE

EAC

корпус

10-15W

20-25W

36W



Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
019356	ARPV-12010C (12V, 0.8A, 10W)	12	90-250	10	0,8	100x30x20
019357	ARPV-12015C (12V, 1.25A, 15W)	12	90-250	15	1,25	100x30x20
019599	ARPV-12020C (12V, 1.7A, 20W)	12	18-250	20	1,7	160x30x20
019600	ARPV-12025C (12V, 2.1A, 25W)	12	180-250	25	2,1	160x30x20
019601	ARPV-12036C (12V, 3A, 36W)	12	180-250	36	3	200x30x20
019634	ARPV-24020C (24V, 0.8A, 20W)	24	180-250	20	0,8	160x30x20
019635	ARPV-24025C (24V, 1A, 25W)	24	180-250	25	1	160x30x20
019636	ARPV-24036C (24V, 1.5A, 36W)	24	180-250	36	1,5	200x30x20



## СЕРИЯ ARPV-\*B

Надежные и эффективные

корпус



Источники питания с широким диапазоном температур и высокими показателями пыле-, влагозащиты.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 15 Вт до 300 Вт
- диапазон рабочих температур от -25°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP66
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- высокие показатели КПД > 80-89%



20-30W



40-45W



100-150W



200-300W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
020847	ARPV-12020B (12V, 1.67A, 20W)	12	100-240	20	1,67	148x25x27
020003	ARPV-12030B (12V, 2.5A, 30W)	12	200-240	30	2,5	182x29x20
020086	ARPV-12040B (12V, 3.3A, 40W)	12	200-240	40	3,3	148x40x22
021964	ARPV-12045B (12V, 3.75A, 45W)	12	200-240	45	3,75	152x40x22
020006	ARPV-12060B (12V, 5A, 60W)	12	200-240	60	5	179x41x31
020008	ARPV-12100B (12V, 8.3A, 100W)	12	200-240	100	8,3	210x71x45
021386	ARPV-12150B (12V, 12.5A, 150W)	12	200-240	150	12,5	240x71x45
021388	ARPV-12200B (12V, 16.7A, 200W)	12	200-240	200	16,7	245x95x50
020858	ARPV-12300B (12V, 25A, 300W)	12	200-240	300	25	275x115x48

\* В таблице приведены характеристики для 12В

## СЕРИЯ ARPV-ST\*

Большой выбор моделей

Источники питания для решения широкого круга задач.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 5В, 12В, 24В, 36В, 48В
- мощность от 60 Вт до 300 Вт
- диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- высокая стабильность выходного напряжения

5V

IP67

12V

ERC

24V

36V

48V

корпус



60W



100-150W



200-300W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
019498	ARPV-ST12060A (12V, 5A, 60W)	12	200-240	60	5	178x41x32
018385	ARPV-ST12100 (12V, 8.4A, 100W)	12	200-240	100	8,4	220x70x43
018384	ARPV-ST12150 (12V, 12.5A, 150W)	12	200-240	150	12,5	220x70x43
018387	ARPV-ST12200 (12V, 16.7A, 200W)	12	200-240	200	16,7	228x98x57
018386	ARPV-ST12250 (12V, 20.8A, 250W)	12	200-240	250	20,8	228x98x57
018397	ARPV-ST12275 (12V, 23A, 276W)	12	200-240	276	23	228x98x57

\* В таблице приведены характеристики для 12В



## СЕРИЯ ARPV-GT\*SLIM

Высокая мощность в компактном корпусе

корпус



Самые компактные источники питания среди герметичных блоков.

Высокие показатели КПД и надежности.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 100 Вт до 200 Вт
- диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- низкопрофильный алюминиевый корпус



100W



120-150W



200W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
020272	ARPV-GT12100-Slim (12V, 8.3A, 100W)	12	170-250	100	8,3	178x62x16
020274	ARPV-GT12120-Slim (12V, 10A, 120W)	12	170-250	120	10	198x58x32
020276	ARPV-GT12150-Slim (12V, 12.5A, 150W)	12	170-250	150	12,5	198x58x32
020273	ARPV-GT24100-Slim (24V, 4.2A, 100W)	24	170-250	100	4,2	178x62x16
020277	ARPV-GT24150-Slim (24V, 6.25A, 150W)	24	170-250	150	6,25	198x58x32
020279	ARPV-GT24200-Slim (24V, 8.3A, 200W)	24	170-250	200	8,3	238x58x32

## СЕРИЯ ARPV-ST\*PFC

Выдерживают любые нагрузки

корпус



100W



150-200W



265-320W

Источники питания высокой мощности со встроенным корректором коэффициента мощности для работы в условиях максимальных нагрузок.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 100 Вт до 320 Вт
- диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- встроенный корректор коэффициента мощности

12V

IP67

24V

CE

ERC

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
018399	ARPV-ST12100 PFC (12V, 8.3A, 100W)	12	100-240	100	8,3	183x68x40
018398	ARPV-ST12150 PFC (12V, 12.5A, 150W)	12	100-240	150	12,5	222x68x40
020171	ARPV-ST12200 PFC (12V, 16A, 192W)	12	100-240	192	16	244x68x40
018395	ARPV-ST12265 PFC (12V, 22A, 264W)	12	100-240	264	22	260x98x50
018973	ARPV-ST24100 PFC (24V, 4.2A, 100W)	24	100-240	100	4,2	183x68x40
018975	ARPV-ST24150 PFC (24V, 6.3A, 150W)	24	100-240	150	6,3	222x68x40
018977	ARPV-ST24200 PFC (24V, 8.3A, 200W)	24	100-240	200	8,3	244x68x40
020172	ARPV-ST24240 PFC (24V, 10A, 240W)	24	100-240	240	10	244x68x40
018394	ARPV-ST24320 PFC (24V, 13.3A, 320W)	24	100-240	320	13,3	260x98x50

## СЕРИЯ ARPV-LG\*

Высокая мощность в компактном корпусе

корпус



Работают с широким диапазоном напряжений.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 5В, 12В, 24В, 48В
- мощность от 100 Вт до 320 Вт
- диапазон рабочих температур от -30°C до +60°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- встроенный корректор коэффициента мощности



100-150W



200W



300W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, А	Размеры, мм
015755	ARPV-LG05150 (5V, 30A, 150W, PFC)	5	100-240	150	30	221x70x45
011735	ARPV-LG12100 (12V, 8A, 100W, PFC)	12	100-240	100	8	195x65x40
011940	ARPV-LG12150 (12V, 12.5A, 150W, PFC)	12	100-240	150	12,5	221x70x45
015754	ARPV-LG12200 (12V, 16.7A, 200W, PFC)	12	100-240	200	16,7	241x96x49
015764	ARPV-LG12300 (12V, 25A, 300W, PFC)	12	100-240	300	25	285x96x49
011390	ARPV-LG24100 (24V, 4A, 100W, PFC)	24	100-240	100	4	195x66x40
011724	ARPV-LG24150 (24V, 6A, 150W, PFC)	24	100-240	150	6	221x70x45
015765	ARPV-LG24200 (24V, 8.3A, 200W, PFC)	24	100-240	200	8,3	241x96x49
015767	ARPV-LG24300 (24V, 12.5A, 300W, PFC)	24	100-240	300	12,5	285x96x49
011727	ARPV-LG48150 (48V, 3A, 144W, PFC)	48	100-240	144	3	221x70x45



## СЕРИЯ ARPV-SP\*

Высокая производительность и стабильность работы

Источники питания с высокими показателями КПД до 95% и всеми видами защит.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 100 Вт до 200 Вт
- диапазон рабочих температур от -40°C до +60°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания, перегрева
- показатель КПД  $\geq 90-95\%$
- встроенный корректор коэффициента мощности

12V

IP67

24V

CE

ERAC

корпус



100-200W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
021938	ARPV-SP12100 (12V, 8.33A, 100W, PFC)	12	200-277	100	8,33	212x46x38
021935	ARPV-SP12150 (12V, 12.5A, 150W, PFC)	12	200-277	150	12,5	190x61x36
021924	ARPV-SP12200 (12V, 16.7A, 200W, PFC)	12	200-277	200	16,7	221x61x36
021937	ARPV-SP24100 (24V, 4.17A, 100W, PFC)	24	200-277	100	4,17	212x46x38
021936	ARPV-SP24150 (24V, 6.25A, 150W, PFC)	24	200-277	150	6,25	190x61x36
021713	ARPV-SP24200 (24V, 8.33A, 200W, PFC)	24	200-277	200	8,33	221x61x36

## СЕРИЯ ARPV-SP\*А

С регулировкой напряжения и тока

корпус



Источники питания переходят в режим стабилизации тока после достижения максимальных значений.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 100 Вт до 320 Вт
- диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания, перегрева
- регулировка выходного напряжения и тока
- встроенный корректор коэффициента мощности



100-150W



216-250W



264-320W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
021920	ARPV-SP12150A (12V, 12.5A, 150W, PFC)	12	90-305	150	12,5	221x61x36
021922	ARPV-SP12250A (12V, 18A, 216W, PFC)	12	90-305	216	18	225x73x38
021923	ARPV-SP12320A (12V, 22A, 264W, PFC)	12	90-305	264	22	246x84x41
021709	ARPV-SP24100A (24V, 4.1A, 99W, PFC)	24	90-305	99	4,1	190x61x36
021708	ARPV-SP24150A (24V, 6.3A, 150W, PFC)	24	90-305	150	6,3	221x61x36
021711	ARPV-SP24250A (24V, 10.4A, 250W, PFC)	24	90-305	250	10,4	225x73x38
021712	ARPV-SP24320A (24V, 13.4A, 320W, PFC)	24	90-305	320	13,4	246x84x41







**arlight**<sup>®</sup>

## ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ в пластиковом корпусе

Герметичные источники питания в пластиковом корпусе – оптимальное решение для питания светодиодного оборудования небольшой мощности (до 100 Вт).

За счет использования пластикового корпуса удалось сократить стоимость источника питания, сохранив высокие технические показатели работы.

Полностью герметичные источники питания имеют широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C, что более чем достаточно для применения в помещениях, а также на открытом воздухе в большинстве регионов РФ.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Интерьерное освещение (светодиодные ленты, линейки);
- Ландшафтное освещение (светодиодные ленты, линейки);
- Реклама (световые короба, вывески, витрины).



## Серия ARPV-LM\*

Широкий ассортимент

Источники питания с оптимальным соотношением "цена-качество" для светодиодного оборудования малой мощности.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 5В, 12В, 24В, 36В и 48В
- мощность от 12 Вт до 100 Вт
- диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания

5V

IP67

12V

EAC

24V

36V

48V

корпус



12-20W



36W



48-60W



100W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
019488	ARPV-LM12012 (12V, 1A, 12W)	12	100-240	12	1	130x25x21
018967	ARPV-LM12020 (12V, 1.67A, 20W)	12	100-240	20	1,67	140x32x25
018968	ARPV-LM12035 (12V, 3A, 36W)	12	100-240	36	3	148x32x29
018379	ARPV-LM12050 (12V, 4A, 48W)	12	100-240	48	4	162x42x34
018969	ARPV-LM12060 (12V, 5A, 60W)	12	100-240	60	5	162x42x34
018970	ARPV-LM12100 (12V, 8.3A, 100W)	12	100-240	100	8,3	190x52x37
019489	ARPV-LM24012 (24V, 0.5A, 12W)	24	100-240	12	0,5	130x25x21
018979	ARPV-LM24020 (24V, 0.84A, 20W)	24	100-240	20	0,84	140x32x25
018980	ARPV-LM24035 (24V, 1.5A, 36W)	24	100-240	36	1,5	148x32x29
018981	ARPV-LM24050 (24V, 2A, 48W)	24	100-240	48	2	162x42x34
018982	ARPV-LM24060 (24V, 2.5A, 60W)	24	100-240	60	2,5	162x42x34
018983	ARPV-LM24100 (24V, 4.2A, 100W)	24	100-240	100	4,2	190x52x37

\* В таблице приведены характеристики для 12В и 24В

## СЕРИЯ ARPV-LV\*

Для простых работ

Источники питания малой мощности в компактном корпусе по доступным ценам.

12V

IP65

24V

CE

EAC

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 5 Вт до 75 Вт
- диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP65
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- низкий уровень пульсации выходного напряжения



5W



24W



35W



60-75W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
011750	ARPV-LV12005 (12V, 0.4A, 5W)	12	100-240	5	0,4	59x28x22
018137	ARPV-LV12025 (12V, 2A, 24W)	12	100-240	24	2	140x32x25
011000	ARPV-LV12060 (12V, 5A, 60W)	12	100-240	60	5	162x42x34
012017	ARPV-LV12075 (12V, 6.5A, 75W)	12	100-240	75	6,5	162x42x34
011745	ARPV-LV24005 (24V, 0.2A, 5W)	24	100-240	5	0,2	28x22x59
011015	ARPV-LV24012 (24V, 0.5A, 12W)	24	100-240	12	0,5	130x25x21
018136	ARPV-LV24025 (24V, 1A, 24W)	24	100-240	24	1	140x32x25
010999	ARPV-LV24035 (24V, 1.5A, 35W)	24	100-240	35	1,5	148x32x28
012016	ARPV-LV24075 (24V, 3.25A, 75W)	24	100-240	75	3,25	162x42x34

корпус







**arlight®**

## ИСТОЧНИКИ напряжения AC/DC в закрытом металлическом кожухе

Источники питания в металлическом кожухе предназначены для установки внутри помещений. За счет использования металлического корпуса и перфорированной поверхности происходит дополнительное охлаждение блоков питания.

Это значительно продлевает ресурс работы источников питания за счет создания более низких рабочих температур.

Источники питания **arlight®** соответствуют европейским стандартам по радиопомехам и помехам в питающую сеть и имеют соответствующие сертификаты CE.

В ассортименте **arlight®** представлена широкая линейка источников питания с выходным напряжением от 5 В до 48 В.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Интерьерное освещение (светодиодные ленты, линейки);
- Реклама (световые короба, вывески, витрины).

## СЕРИЯ HTSP\*

Лидер в своем классе

Источники питания с корректором коэффициента мощности (PF>0,95). Применяются в условиях, где особенно важна минимизация помех от блока питания, например, в телекоммуникациях.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В, 24В и 48В
- мощность от 200 Вт до 600 Вт
- диапазон рабочих температур от -10°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания, перегрева, превышения напряжения на выходе
- авто восстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- соответствует стандарту EN55022 (CISPR22) Class B по ЭМП
- соответствует стандартам безопасности UL60950-1, TUV EN60950-1
- сертификаты соответствия UL/CUL/TUV/CB/CE

12V

IP20

24V

CE

48V

EAC

UL

корпус



200-300W



600W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
015992	HTSP-200-12 (12V, 16.5A, 200W, PFC)	12	85-264	200	16,5	199x99x50
011895	HTSP-320F-12 (12V, 25A, 300W, PFC)	12	85-264	300	25	215x115x50
013624	HTSP-600F-12 (12V, 50A, 600W, PFC)	12	180-260	600	50	291x133x68
011894	HTSP-320F-24 (24V, 13A, 312W, PFC)	24	90-264	312	12,5	115x50x215
013627	HTSP-600F-24 (24V, 25A, 600W, PFC)	24	180-260	600	25	291x133x68
015942	HTSP-320F-48 (48V, 6.7A, 320W, PFC)	48	85-264	320	6,7	215x115x50
015937	HTSP-600F-48 (48V, 12A, 600W, PFC)	48	180-260	600	12	291x133x68



## СЕРИЯ HTS\*

Широкий ассортимент моделей

Источники питания универсальны в применении. Большой выбор выходных напряжений, различные виды защит, надежность и стабильность работы.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 5В, 12В, 24В, 36В и 48В
- мощность от 25 Вт до 2000 Вт
- диапазон рабочих температур от -10°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания, перегрева
- автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке или после отключения сети и последующего включения
- встроенный фильтр ЭМП

5V

IP20

12V

EMC

24V

36V

48V

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
012907	HTS-25-12 (12V, 2.1A, 25W)	12	85-264	25	2,1	111x78x36
012919	HTS-35-12 (12V, 3A, 35W)	12	85-264	35	3	129x98x38
008889	HTS-50-12 (12V, 4.2A, 50W)	12	85-264	50	4,2	159x97x38
008891	HTS-100-12 (12V, 8.3A, 100W)	12	176-264	100	8,3	199x98x38
008837	HTS-150-12 (12V, 12.5A, 150W)	12	176-264	150	12,5	199x110x50
010505	HTS-200-12 (12V, 16.5A, 200W)	12	176-264	200	16,5	214x115x50
008836	HTS-350-12 (12V, 30A, 350W)	12	176-264	350	30	214x115x50
010983	HTS-800-12 (12V, 66A, 800W)	12	176-264	800	66	291x133x68
010517	HTS-1500-12 (12V, 125A, 1500W)	12	176-264	1500	125	312x190x95
011150	HTS-2000-12 (12V, 167A, 2000W)	12	176-264	2000	167	312x190x95

\* В таблице приведены характеристики для 12В

корпус



25-35W



100-150W



600-1000W



1500-2000W

## СЕРИЯ HTS-FA\*

### Высокие стандарты качества

Источники питания с сертификатом CE и соответствием повышенным стандартам ЭМС (электромагнитной совместимости).



#### ОСОБЕННОСТИ

- универсальный вход 85-264 VAC (35-100 Вт)
- входное напряжение 85-132/170-264 VAC (150-350 Вт)
- диапазон рабочих температур от -25°C до +50°C (100% I<sub>вых</sub>), от -25°C до +70°C (60% I<sub>вых</sub>)
- класс пыле-, влагозащиты IP33
- защита от короткого замыкания, перегрузки, превышения напряжения на выходе, перегрева (200-350 Вт)
- высокий КПД (86-90%)
- соответствует стандарту EN55022 (CISPR22) Class B по ЭМП
- соответствует стандартам безопасности UL60950-1, TUV EN60950-1
- сертификаты соответствия UL/CUL/CB/CE
- автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- регулировка U<sub>вых</sub> +- 10%
- напряжение изоляции вход-выход, вход-корпус 1,5 kV
- встроенный вентилятор с автоконтролем ON/OFF (350 Вт)

корпус

35-50W  
100-150W  
200-250W  
600W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
022400	HTS-35-12-FA (12V, 3A, 35W)	35	85-264	12	3	99x82x30
022280	HTS-50-12-FA (12V, 4.2A, 50W)	50	85-264	12	4,2	99x82x30
022281	HTS-75-12-FA (12V, 6A, 72W)	72	85-264	12	6	99x97x30
022282	HTS-100-12-FA (12V, 8.5A, 100W)	100	85-264	12	8,5	129x97x30
022283	HTS-150-12-FA (12V, 12.5A, 150W)	150	85-132 / 170-264	12	12,5	159x97x30
022284	HTS-200-12-FA (12V, 17A, 200W)	200	85-132 / 170-264	12	17	215x115x30
022285	HTS-350-12-FA (12V, 29A, 350W)	350	85-132 / 170-264	12	29	215x115x30

\*В таблице приведены характеристики для 12В.

## СЕРИЯ HTS-M\*

### Минимальные габариты

Высокая надежность и стабильность работы источников питания в компактном корпусе.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 5В, 12В, 24В, 36В и 48В
- мощность от 35 Вт до 600 Вт
- диапазон рабочих температур от -10°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке или после отключения сети и последующего включения
- встроенный фильтр ЭМП

5V

IP20

12V

EMC

24V

36V

48V

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
014980	HTS-35M-12 (12V, 3A, 35W)	12	176-264	35	3	110x78x36
015193	HTS-50M-12 (12V, 4.2A, 50W)	12	176-264	50	4,2	129x98x40
015032	HTS-100M-12 (12V, 8.4A, 100W)	12	176-264	100	8,4	159x98x42
015035	HTS-150M-12 (12V, 12.5A, 150W)	12	176-264	150	12,5	199x98x42
014983	HTS-200M-12 (12V, 16.7A, 200W)	12	176-264	200	16,7	199x110x50
020819	HTS-250M-12 (12V, 20A, 240W)	12	176-264	240	20	199x110x50
014982	HTS-600M-12 (12V, 50A, 600W)	12	176-264	600	50	241x124x65
014976	HTS-35M-24 (24V, 1.5A, 35W)	24	85-264	35	1,5	110x78x36
015195	HTS-50M-24 (24V, 2.1A, 50W)	24	176-264	50	2,1	129x98x40
015034	HTS-100M-24 (24V, 4.2A, 100W)	24	176-264	100	4,2	158x98x42
014981	HTS-150M-24 (24V, 6.5A, 150W)	24	176-264	150	6,5	199x98x42
014979	HTS-200M-24 (24V, 8.3A, 200W)	24	176-264	200	8,3	199x110x50
020820	HTS-250M-24 (24V, 10.5A, 250W)	24	176-264	250	10,5	199x110x50
014978	HTS-600M-24 (24V, 25A, 600W)	24	176-264	600	25	241x124x65

\*В таблице приведены характеристики для 12В и 24В



35-50W



100-150W



200-250W



600W

## СЕРИЯ HTS-SLIM\*

### Тонкая работа

Источники питания высокой надежности в низкопрофильном корпусе для использования в ограниченном пространстве.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 5В, 12В и 24В
- мощность от 200 Вт до 400 Вт
- диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- авто восстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- встроенный фильтр ЭМП
- низкопрофильный корпус высотой 30 мм

5V

IP20

12V

ERC

24V

корпус



200W



300-400W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
020991	HTS-200-5-Slim (5V, 40A, 200W)	5	176-264	200	40	190x82x30
020994	HTS-300-5-Slim (5V, 60A, 300W)	5	176-264	300	60	217x117x30
020997	HTS-400-5-Slim (5V, 80A, 400W)	5	176-264	400	80	217x117x30
020992	HTS-200-12-Slim (12V, 16.7A, 200W)	12	176-264	200	16,7	190x84x30
020995	HTS-300-12-Slim (12V, 25A, 300W)	12	176-264	300	25	217x117x30
020998	HTS-400-12-Slim (12V, 33A, 400W)	12	176-264	400	33	217x117x30
020993	HTS-200-24-Slim (24V, 8.3A, 200W)	24	176-264	200	8,3	190x84x30
020996	HTS-300-24-Slim (24V, 12.5A, 300W)	24	176-264	300	12,5	217x117x30
020821	HTS-400-24-Slim (24V, 16.7A, 400W)	24	176-264	400	16,7	217x117x30



## СЕРИЯ HTS-L\*

### Нишевая модель

корпус

12V

IP20

24V

ERC

Источники питания, разработанные специально для установки в узкий нишах. Корпус источника питания вытянут в длину при минимальной ширине.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 60 Вт до 400 Вт
- диапазон рабочих температур от -20°C до +40°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- авто восстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- встроенный фильтр ЭМП
- узкий корпус для установки в нишах



60W



100-150W



200W



300-400W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
020822	HTS-60L-12 (12V, 5A, 60W)	12	176-264	60	5	160x40x33
020974	HTS-100L-12 (12V, 8.5A, 100W)	12	176-264	100	8,5	200x59x40
020824	HTS-150L-12 (12V, 12.5A, 150W)	12	176-264	150	12,5	200x59x40
020826	HTS-200L-12 (12V, 16.7A, 200W)	12	176-264	200	16,7	222x71x40
020976	HTS-300L-12 (12V, 25A, 300W)	12	176-264	300	25	223x68x41
020828	HTS-400L-12 (12V, 33A, 400W)	12	176-264	400	33	223x68x41
020823	HTS-60L-24 (24V, 2.5A, 60W)	24	176-264	60	2,5	160x40x33
020975	HTS-100L-24 (24V, 4.5A, 100W)	24	176-264	100	4,5	200x59x40
020825	HTS-150L-24 (24V, 6.25A, 150W)	24	176-264	150	6,25	200x59x40
020827	HTS-200L-24 (24V, 8.3A, 200W)	24	176-264	200	8,3	222x71x40
020977	HTS-300L-24 (24V, 12.5A, 300W)	24	176-264	300	12,5	223x68x41
020829	HTS-400L-24 (24V, 16.5A, 400W)	24	176-264	400	16,5	223x68x41

## СЕРИЯ APS\*

Доступны и удобны

Источники питания среднего класса, доступны по цене, удобны в установке.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 5В, 12В и 24В
- мощность от 25 Вт до 350 Вт
- диапазон рабочих температур от -10°C до +40°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- авто восстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- встроенный фильтр ЭМП

5V

IP20

12V

ERC

24V

корпус

25W



35-100W



APS-100L  
..100W



APS-150M  
..150W



APS-150L  
..150W



250W



350W



Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
019120	APS-25-12B (12V, 2.1A, 25W)	12	100-264	25	2.1	78x48x21
019122	APS-35-12B (12V, 3A, 35W)	12	100-264	35	3	85x58x37
020970	APS-36LN-12B (12V, 3A, 36W)	12	100-264	36	3	171x34x23
019124	APS-60-12B (12V, 5A, 60W)	12	100-264	60	5	110x78x35
019100	APS-60L-12B (12V, 5A, 60W)	12	100-264	60	5	160x40x32
019126	APS-100-12B (12V, 8.3A, 100W)	12	100-264	100	8,3	130x98x40
019114	APS-100M-12B (12V, 8.3A, 100W)	12	100-264	100	8,3	112x88x34
019102	APS-100L-12B (12V, 8.3A, 100W)	12	100-264	100	8,3	188x46x36
020853	APS-100LN-12B (12V, 8.3A, 100W)	12	100-264	100	8,3	171x49x29
019128	APS-150-12B (12V, 12.5A, 150W)	12	100-264	150	12,5	160x98x50
019116	APS-150M-12B (12V, 12.5A, 150W)	12	100-264	150	12,5	160x88x34
019104	APS-150L-12B (12V, 12.5A, 150W)	12	100-264	150	12,5	200x58x38
020971	APS-150LN-12B (12V, 12.5A, 150W)	12	100-264	150	12,5	256x49x29
019130	APS-250-12B (12V, 20.8A, 250W)	12	170-264	250	20,8	159x99x50
019132	APS-350-12B (12V, 29.2A, 350W)	12	170-264	350	29,2	199x99x50

\*В таблице приведены характеристики для 12В.

## КУХНЯ В РЕТРО СТИЛЕ

### 1. Профиль:

012089 Аллюминиевый Профиль MIC-2000 ANOD

017448 Экран MAT-L матовый для PDS, MIC

### 2. Лента:

010346 Лента RT 2-5000 24V Warm 2x (3528, 600 LED, LUX)

### 3. Блоки питания:

018136 Блок питания ARPV-LV24025 (24V, 1A, 24W)

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА: ПЕРЕДАЧА «КВАРТИРНЫЙ ВОПРОС»



020426 **arlight**  
 Блок питания  
**ARV-SL12012** (12V, 1A, 12W)  
 Input: 180-240VAC, 50Hz 0.2A  
 Output: 1000mA, 12VDC  
 tc: 75°C ta: 45°C  
 Constant Voltage

SELV CE

Made in PRC

**ARV-HT12018-SLIM** **arlight** tc  
 (12V, 1.5A, 18W) арт. 019370 -LVD

INPUT (вход)	OUTPUT (выход)	RATED CURRENT	POWER
AC200~240V	DC12V	1.5A	18W

White (-) OUTPUT  
Red (+)

IP20

**arlight** Блок питания **020430** SELV  
**ARV-SL12030-Slim** (12V, 2.5A, 30W, PFC)  
 Constant Voltage

Input: 180-240VAC, 50Hz 0.6A  
 Output: 2500mA, 12VDC  
 $\lambda > 0.9$  tc: 75°C ta: 45°C

Made in PRC

019646 **ARV-KL12100** (12V, 8.3A, 100W, PFC) **arlight**  
 Electronic LED Converter

U <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	f <sub>n</sub>	$\lambda$	U <sub>o</sub>	I <sub>o</sub>	t <sub>a</sub>	t <sub>c</sub>
220-240VAC	0.44-0.6A	50/60Hz	0.9	12VDC	8.4A	-15...45°C	90°C

tc: test point

ROSELTRIC





**arlight<sup>®</sup>**

## ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ компактные и сверхтонкие

Источники питания в компактном корпусе незаменимы при установке в ограниченном пространстве, например, узкой нише. При использовании светодиодной ленты в качестве декоративной подсветки размеры блока имеют первостепенную роль, так как они чаще всего устанавливаются рядом с лентой, например, за карниз, внутрь шкафа, в нишу и другие небольшие пространства.

Размеры корпуса вносят свои ограничения и компактные блоки питания работают со светодиодным оборудованием небольшой и средней мощности – до 150Вт. В зависимости от модели источники имеют встроенный корректор мощности, который значительно сокращает радиопомехи и помехи в сети от источника питания.

Источники питания **arlight<sup>®</sup>** имеют сертификаты соответствия СЕ. В ассортименте представлена широкая линейка источников питания с выходным напряжением 12В и 24В.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Интерьерное освещение (светодиодные ленты, линейки);
- Реклама (световые короба, вывески, витрины).

## СЕРИЯ ARV-\* КОМПАКТНЫЕ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

Экономят пространство

корпус



Экономичная серия источников питания в компактном корпусе для монтажа в условиях ограниченного пространства.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 6 Вт до 100 Вт
- диапазон рабочих температур от -15°C до +45°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания, превышения напряжения на выходе
- авто восстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- сертификат соответствия CE
- корректор коэффициента мощности > 0,95 (для 60 и 100 Вт)

12V

IP20

24V

CE

EAC

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
020425	ARV-SL12006 (12V, 0.5A, 6W)	12	180-240	6	0,5	67x31x21
020426	ARV-SL12012 (12V, 1A, 12W)	12	180-240	12	1	82x36x24
015763	ARV-KL12015 (12V, 1.25A, 15W)	12	198-264	15	1,25	123x45x19
015761	ARV-KL12060 (12V, 5A, 60W, PFC)	12	198-264	60	5	180x52x30
016243	ARV-KL12075 (12V, 6.25A, 75W, PFC)	12	198-264	75	6,25	180x52x30
019646	ARV-KL12100 (12V, 8.3A, 100W, PFC)	12	198-264	100	8,3	300x40x30
021591	ARV-SL24006 (24V, 0.25A, 6W)	24	180-240	6	0,25	67x31x21
021020	ARV-SL24012 (24V, 0.5A, 12W)	24	180-240	12	0,5	82x36x24
016342	ARV-KL24060 (24V, 2.5A, 60W, PFC)	24	220-240	60	2,5	180x52x30
016242	ARV-KL24075 (24V, 3.1A, 75W, PFC)	24	220-240	75	3,1	180x52x30
018617	ARV-KL24100 (24V, 4.2A, 100W, PFC)	24	220-240	100	4,2	300x40x30

## СЕРИЯ ARV-\* СВЕРХТОНКИЕ В ПЛАСТИКОВОМ И АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

*Вдаются во все тонкости* *пластиковый корпус*

12V

IP20

24V

CE

ERC

Источники питания серии Slim можно установить там, где нельзя использовать обычные блоки питания: шкафы, узкие ниши, пространство за зеркалом.

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 15 Вт до 150 Вт
- диапазон рабочих температур от -15°C до +45°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания, превышения напряжения на выходе
- авто восстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- сертификат соответствия CE
- корректор коэффициента мощности > 0,95 (пластик >30Вт)

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
<i>Пластиковый корпус</i>						
020429	ARV-SL12015-Slim (12V, 1.25A, 15W)	12	180-240	15	1,25	160x30x16
015773	ARV-KL12020-Slim (12V, 1.67A, 20W)	12	198-264	20	1,67	166x40x14
015762	ARV-KL12030-Slim (12V, 2.5A, 30W, PFC)	12	198-264	30	2,5	246x30x16
020430	ARV-SL12030-Slim (12V, 2.5A, 30W, PFC)	12	180-240	30	2,5	251x30x16
020431	ARV-SL12040-Slim (12V, 3.3A, 40W, PFC)	12	180-240	40	3,3	160x58x20
018563	ARV-KL12060-Slim (12V, 5A, 60W, PFC)	12	198-264	60	5	290x44x16
022171	ARV-SN24100-Slim (24V, 4,17A, 100W, PFC)	24	200-240	100	4,7	320x30x18
022172	ARV-SN24150-Slim (24V, 6,25A, 150W, PFC)	24	200-240	150	6,25	322x30x21.5
<i>Алюминиевый корпус</i>						
019370	ARV-HT12018-Slim (12V, 1.5A, 18W)	12	198-264	18	1,5	184x18x18
019371	ARV-HT12024-Slim (12V, 2A, 24W)	12	198-264	24	2	234x18x18
019372	ARV-HT12036-Slim (12V, 3A, 36W)	12	198-264	36	3	283x18x18
021335	ARV-HT12048-Slim (12V, 4A, 48W)	12	198-264	48	4	330x18x18



20W



30W



60W



100-150W

*алюминиевый корпус*



18-24W



36-48W







# сетевые АДАПТЕРЫ

стандартный разъем, вилка

Сетевые адаптеры применяются для питания настенных и настольных светодиодных светильников, а также удобны для питания небольших отрезков светодиодных лент и линеек.

Основное удобство сетевых адаптеров заключается в удобстве применения: они не требуют дополнительных действий для подключения, имеют встроенную сетевую вилку и стандартный разъем для подключения светодиодных устройств.

Сетевые адаптеры представлены в ассортименте **arlight®** тремя группами с выходным напряжением 5В, 12В и 24В. Выходным кабелем со стандартным коаксиальным коннектором диаметром 5.5x2.1x10мм.

Длина кабеля составляет 1.2 м (для настольных адаптеров серии ARDV) или 1.5 м (для настенных адаптеров серии ARDV).

## ПРИМЕНЕНИЕ

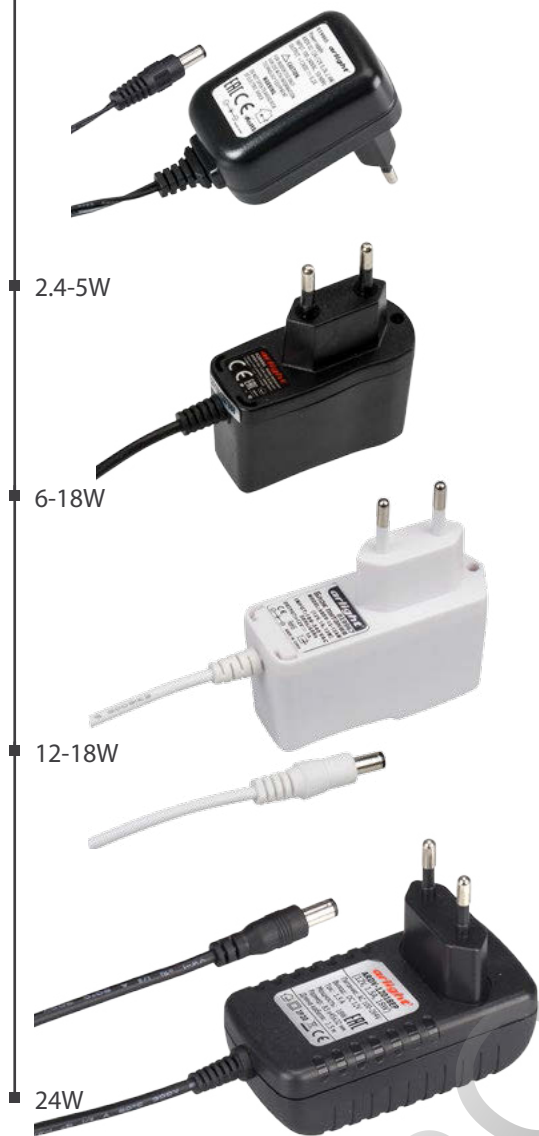
- Интерьерное освещение (настольные, напольные светильники).



## СЕРИЯ ARDV\*

Компактный корпус

корпус



2.4-5W

6-18W

12-18W

24W

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 5В, 12В и 24В
- мощность от 2,4 Вт до 24 Вт
- диапазон рабочих температур от 0°C до +40°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- универсальный вход 100-240 VAC
- низкое потребление в дежурном режиме
- срок службы 50000 часов



Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
<i>Настенные адаптеры</i>						
019965	ARDV-02-12A (12V, 0,2A, 2.4W)	12	100-240	2,4	0,2	58x36x27
022006	ARDV-05-12A (12V, 0,4A, 5W)	12	100-240	5	0,4	58x36x27
020886	ARDV-06-12A (12V, 0,5A, 6W)	12	100-240	6	0,5	57x25x41
020868	ARDV-12-12A (12V, 1A, 12W)	12	100-240	12	1	75x29x43
019967	ARDV-12-12AW (12V, 1A, 12W)	12	100-240	12	1	75x29x43
021966	ARDV-18-12A (12V, 1,5A, 18W)	12	100-240	18	1,5	75x29x43
019968	ARDV-18-12AW (12V, 1,5A, 18W)	12	100-240	18	1,5	75x29x43
021112	ARDV-24-12A (12V, 2A, 24W)	12	100-240	24	2	83x43x30
019969	ARDV-24-12AW (12V, 2A, 24W)	12	100-240	24	2	83x43x30

\*В таблице приведены характеристики для 12В

## СЕРИЯ ARDV\*

Удобны в использовании

корпус

12V

IP20

24V

CE

EMC

### ОСОБЕННОСТИ

- Выходное напряжение 12В и 24В
- мощность от 36 Вт до 60Вт
- диапазон рабочих температур от 0°C до +40°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- универсальный вход 100-240 VAC
- высокие показатели КПД, низкое потребление в дежурном режиме
- срок службы 50000 часов



36-60W



36-60W

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, V	Входное напряжение, V	Мощность, W	Выходной ток, A	Размеры, мм
021856	ARDV-36-12AD (12V, 3A, 36W)	12	100-240	36	3	119x51x31
019971	ARDV-36-12ADW (12V, 3A, 36W)	12	100-240	36	3	119x51x31
021855	ARDV-48-12AD (12V, 4A, 48W)	12	100-240	48	4	119x51x31
019972	ARDV-48-12ADW (12V, 4A, 48W)	12	100-240	48	4	119x51x31
022062	ARDV-60-12AD (12V, 5A, 60W)	12	100-240	60	5	119x51x31
019973	ARDV-60-12ADW (12V, 5A, 60W)	12	100-240	60	5	119x51x31

### Настольные адаптеры

\*В таблице приведены характеристики для 12В



**arlight®**  
**DALI Dimming Driver**  
 Model: **DALI-40**  
 Pri. 100-240V 50/60 Hz PF>0.9  
 Sec. 40W max; 350/500/700/1050mA  
 (Vomax=75V)

100..240V	SEC
28W	350mA
40W	500mA
40W	700mA
40W	1050mA

Dimmable LED Driver **arlight®**  
 Triac Dimmable Dimming:5%-100%  
 Constant Current Type  
 ARJ-KE34320-DIM  
 020445  
 INPUT 220-240VAC 50/60Hz 0.08A PF>0.92  
 OUTPUT DC 20-34V 320mA No load 52V Max. Post:11W  
 ta: 50°C tc: 85°C  
 EAC CE SELV  
 MADE IN PRC

Dimmable LED Driver  
 1-10V Dimmable Dimming:5%-100%  
 Constant Current Type  
 021366  
 INPUT 100-240VAC 50/60Hz 0.38A PF>0.92  
 OUTPUT DC 24-44V 700mA No load 56V Max. Post:11W  
 ta: 50°C tc: 85°C  
 EAC CE SELV  
 MADE IN PRC





**arlight**<sup>®</sup>

## ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА AC/DC управление яркостью

Диммируемые источники тока используются для питания светодиодных прожекторов и светильников и включают в себя специальный блок управления яркостью светодиодов. В ассортименте **arlight**<sup>®</sup> представлено несколько серий диммируемых источников тока для разных систем управления освещением:

1. Управление TRIAC dimmer 220V
2. Управление 0-10V
3. Управление DALI

В каждой системе управления есть свои особенности, преимущества и недостатки. Выбор источника тока и, соответственно, системы управления, зависит от сложности проекта, а также от стадии его реализации.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Интерьерное освещение



## УПРАВЛЕНИЕ TRIAC DIMMER 220V

корпус



10-11W

30W

18-25W

8-20W

### ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Последовательно со входом диммируемого источника тока включается встраиваемый настенный диммер с поворотным потенциометром и симистором (TriacDimmer), с помощью которого вырезается фазовый угол входного напряжения 220 VAC.

Таким образом, из-за уменьшения уровня входного сетевого напряжения происходит управление выходным током драйвера светодиодов.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Этот способ диммирования используется в уже существующих проектах, когда необходимо заменить светодиодным освещением лампы накаливания или галогенные лампы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простота установки при замене ламп (используется тот же встроенный в стену диммер).
- Доступная цена.

### НЕДОСТАТКИ:

- Точность регулирования зависит от типа встроенного в стену диммера, и не всегда удастся добиться плавности регулировки.
- Высокая пульсация света при низкой яркости освещения (5-20% от максимальной).
- Устаревший принцип диммирования.

Артикул	Наименование	Мощность, W	Входное напряжение, V	Выходное напряжение, V	Выходной ток, A	Размеры, мм
020444	ARJ-KE25320-DIM (8W, 320mA, PFC, Triac)	8	220-240	16-25	320	75x45x20
016254	ARJ-KL24350-DIM (8W, 350mA, PFC, Triac)	8	198-264	15-24	350	123x45x19
019716	ARJ-LK32320-DIM (10W, 320mA, PFC, Triac)	10	200-240	18-32	320	93x45x27
019765	ARJ-LK22450-DIM (10W, 450mA, PFC, Triac)	10	200-240	12-22	450	98x41x26
020445	ARJ-KE34320-DIM (11W, 320mA, PFC, Triac)	11	220-240	20-34	320	75x45x20
019766	ARJ-LK22500-DIM (11W, 500mA, PFC, Triac)	11	200-240	12-22	500	98x41x26
017177	ARJ-KL34350-DIM (12W, 350mA, PFC, Triac)	12	198-264	19-34	350	123x45x19
019768	ARJ-LK42300-DIM (13W, 300mA, PFC, Triac)	13	200-240	20-42	300	107x43x22

IP20

CE

EAC

корпус

Артикул	Наименование	Мощность, W	Входное напряжение, V	Выходное напряжение, V	Выходной ток, A	Размеры, мм
020446	ARJ-KE18700-DIM (13W, 700mA, PFC, Triac)	13	220-240	13-18	700	75x45x20
020022	ARJ-LK20700-DIM (14W, 700mA, PFC, Triac)	14	200-240	8-20	700	98x41x26
019717	ARJ-LK48320-DIM (15W, 320mA, PFC, Triac)	15	200-240	18-48	320	98x41x26
021260	ARJ-KE30500-DIM (15W, 500mA, PFC, Triac)	15	220-240	22-30	500	75x45x20
020200	ARJ-KE53320-DIM (17W, 320mA, PFC, Triac)	17	220-240	36-53	320	92x54x22
016248	ARJ-KL26700-DIM (18W, 700mA, PFC, Triac)	18	198-264	13-26	700	153x41x32
019773	ARJ-LK60320-DIM (19W, 320mA, PFC, Triac)	19	200-240	36-60	320	113x44x28
019774	ARJ-LK42500-DIM (21W, 500mA, PFC, Triac)	21	200-240	27-42	500	113x44x28
019776	ARJ-LK30700-DIM (21W, 700mA, PFC, Triac)	21	200-240	20-30	700	113x44x28
020449	ARJ-KE68320-DIM (22W, 320mA, PFC, Triac)	22	220-240	54-68	320	104x68x22
020749	ARJ-KE44500-DIM (22W, 500mA, PFC, Triac)	22	220-240	30-44	500	104x68x22
018093	ARJ-LK40600-DIM (24W, 600mA, PFC, Triac)	24	200-240	20-40	600	113x44x28
020750	ARJ-KE34700-DIM (24W, 700mA, PFC, Triac)	24	220-240	22-34	700	104x68x22
016251	ARJ-KL36700-DIM (25W, 700mA, PFC, Triac)	25	198-264	22-36	700	153x41x32
020201	ARJ-KE44680-DIM (30W, 680mA, PFC, Triac)	30	220-240	24-44	680	104x68x22
018482	ARPJ-DIM281400-L (40W, 1400mA, PFC, Triac)	40	200-240	20-28	1400	163x45x31
018094	ARPJ-DIM361500-L (54W, 1500mA, PFC, Triac)	54	200-240	28-36	1500	163x45x31



21-24W



40-54W

## УПРАВЛЕНИЕ 0-10V

корпус



21-30W



25-59W



24-42W

### ПРИНЦИП РАБОТЫ:

1. К контрольному входу управления (дополнительным двум проводам на выходе блока питания) подключается диммер стандарта 0-10 В с поворотным потенциометром, с помощью которого осуществляется управление выходным током драйвера светодиодов.

Используются как с панелями 0-10V, так и в составе систем "Умный дом". Установка возможна только в новых проектах, так как требуется разводка проводов от настенной встраиваемой панели стандарта 0-10 В до диммируемого блока питания.

2. К контрольному дополнительному входу управления подключается потенциометр номиналом 100 кОм. При изменении сопротивления внешнего потенциометра будет изменяться выходной ток и, соответственно, яркость светодиодов.

Используются при необходимости один раз задать постоянный ток нестандартной величины (или, например, немного уменьшить номинальный ток светильника) и в дальнейшем не менять его. непригоден для постоянного диммирования.

IP20

CE

ERAC

Артикул	Наименование	Мощность, W	Входное напряжение, V	Выходное напряжение, V	Выходной ток, A	Размеры, мм
019759	ARJ-LK65320-DIM (21W, 320mA, 0-10V, PFC)	21	200-240	30-65	320	102x61x30
019760	ARJ-LK45500-DIM (23W, 500mA, 0-10V, PFC)	23	200-240	25-45	500	102x61x30
021365	ARJ-KE68350-DIM (24W, 350mA, 0-10V, PFC)	24	100-240	45-68	350	163x45x29
017519	ARPJ-DIM36700-R (25W, 700mA, 0-10V, PFC)	25	100-264	22-36	700	138x43x34
017518	ARPJ-DIM241050-R (25W, 1050mA, 0-10V, PFC)	25	100-264	15-24	1050	138x43x34
019761	ARJ-LK43700-DIM (30W, 700mA, 0-10V, PFC)	30	200-240	20-43	700	102x61x30
021366	ARJ-KE44700-DIM (31W, 700mA, 0-10V, PFC)	31	100-240	24-44	700	163x45x29
021367	ARJ-KE60700-DIM (42W, 700mA, 0-10V, PFC)	42	220-240	42-60	700	163x45x29
015222	ARPJ-DIM60700-R (42W, 700mA, 0-10V, PFC)	42	100-264	30-60	700	154x43x34
021385	ARJ-KE401050-DIM (42W, 1050mA, 0-10V, PFC)	42	220-240	27-40	1050	163x45x29
015939	ARPJ-DIM401050-R (42W, 1050mA, 0-10V, PFC)	42	100-264	24-40	1050	154x43x34
015217	ARPJ-DIM301400-R (42W, 1400mA, 0-10V, PFC)	42	100-264	18-30	1400	154x43x34
015938	ARPJ-DIM241750-R (42W, 1750mA, 0-10V, PFC)	42	100-264	15-24	1750	154x43x34
016475	ARPJ-DIM242450-R (59W, 2450mA, 0-10V, PFC)	59	100-264	12-24	2450	168x44x34



## УПРАВЛЕНИЕ DALI

корпус

IP20

CE

EAC

### ПРИНЦИП РАБОТЫ:

К входу управления цифрового стандарта DALI (Digital Addressable Lighting Interface) подключается настенная панель DALI, которая входит в общую систему "умного дома".

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Используется в системах "Умный дом". Применяется только в новых проектах, т.к. проводной стандарт DALI требует разводки проводов от настенной встраиваемой панели DALI до диммируемого блока питания.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

**Это самый точный цифровой способ диммирования** (в отличие от предыдущих аналоговых способов диммирования).



20-50W



40W



60W



100W

Артикул	Наименование	Мощность, W	Входное напряжение, V	Выходное напряжение, V	Выходной ток, A	Размеры, мм
022161	ARJ-DALI-12 (12W, 280/350/500mA, DALI, PFC)	12	100-240	3-42	280/350/500	153x41x28
022162	ARJ-DALI-20 (20W, 350/500/700mA, DALI, PFC)	20	100-240	9-42	350/500/700	153x41x28
022163	ARJ-DALI-20L (20W, 350/500/700mA, DALI, PFC)	20	100-240	9-58	350/500/700	280x30x21
022164	ARJ-DALI-25 (25W, 350/500/700mA, DALI, PFC)	25	100-240	3-40	350/500/700	167x51x21
022165	ARJ-DALI-35L (35W, 600/700/800/900mA, DALI, PFC)	35	100-240	9-59	600/700/800/900	280x30x21
022166	ARJ-DALI-40 (40W, 350/500/700/1050mA, DALI, PFC)	40	100-240	3-75	350/500/700/1050	122x78x33
022167	ARJ-DALI-40 (40W, 350/500/700/950mA, DALI, PFC)	40	100-240	20-75	350/500/700/950	122x78x33
022168	ARJ-DALI-50L (50W, 900/1000/1100/1200mA, DALI, PFC)	50	100-240	9-56	900/1000/1100/1200	278x30x28
022169	ARJ-DALI-60 (60W, 1050/1200/1400mA, DALI, PFC)	60	200-240	9-58	1050/1200/1400	203x54x33
022170	ARJ-DALI-100 (100W, 900-2100mA, DALI, PFC)	100	200-240	20-85	900-2100	196x75x40



The logo for arlight, featuring the brand name in a white, italicized sans-serif font with a registered trademark symbol, set against a red rectangular background.

# ИСТОЧНИКИ тока AC/DC для мощных светодиодов

Источники тока используются для светодиодных прожекторов и светильников, выполненных на основе мощных светодиодов и светодиодных матриц.

Источники тока AC/DC **arlight**® соответствуют нескольким требованиям:

1. Имеют корректор мощности (PFC);
2. Соответствуют стандартам ЭМС (отсутствие помех в сеть и радиопомех);
3. Имеют минимальную пульсацию светового потока.

В ассортименте **arlight**® представлено несколько серий источников тока с разными корпусами и техническими характеристиками: с клеммами и проводами, IP20 и IP67, пластик и металл.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Интерьерное освещение (светодиодные светильники);
- Реклама (мощные светодиоды);
- Уличное освещение.



## СЕРИЯ ARJ-KE\*

корпус

3-6W



7-13W



16-42W



Источники тока в негерметичном пластиковом корпусе с проводами и клеммами для питания светодиодных устройств небольшой мощности.

### ОСОБЕННОСТИ

- входное напряжение 200В-240В
- мощность от 3 Вт до 50 Вт
- диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP20
- защита от перегрузок, короткого замыкания, обрыва цепи
- корректор коэффициента мощности > 0,95
- без корректора коэффициента мощности, PF > 0.5 (до 12 Вт)

IP20

CE

EAC

Артикул	Наименование	Мощность, W	Входное напряжение, V	Выходное напряжение, V	Выходной ток, A	Размеры, мм
<b>ток 150 mA</b>						
020660	ARJ-KE45150 (7W, 150mA)	7	220-240	26-45	150	80x32x25
020659	ARJ-KE60150 (9W, 150mA)	9	220-240	45-60	150	88x39x23
020658	ARJ-KE85150 (13W, 150mA, PFC)	13	220-240	60-85	150	115x45x28
<b>ток 300-350 mA</b>						
020173	ARJ-KE12350 (4W, 350mA)	4	220-240	6-12	350	55x27x21
020495	ARJ-KE21350 (6W, 350mA)	6	220-240	12-21	350	55x27x21
021056	ARJ-KE25350 (9W, 350mA)	9	220-240	15-25	350	80x32x25
021055	ARJ-KE32300 (10W, 300mA)	10	220-240	18-32	300	88x39x23
020910	ARJ-KE30350 (11W, 350mA)	11	220-240	18-30	350	88x39x23
020496	ARJ-KE38300 (12W, 300mA)	12	220-240	27-38	300	88x39x23
021870	ARJ-KE52300A (16W, 300mA, PFC)	16	220-240	36-52	300	88x41x23
021476	ARJ-KE52350A (18W, 350mA, PFC)	18	220-240	36-52	350	88x41x23
020180	ARJ-KE72350 (25W, 350mA, PFC)	25	220-240	50-72	350	140x45x28



## СЕРИЯ ARJ-KE\*

корпус

Артикул	Наименование	Мощность, W	Входное напряжение, V	Выходное напряжение, V	Выходной ток, A	Размеры, мм
<b>ток 500-600 mA</b>						
021378	ARJ-KE42500A (21W, 500mA, PFC)	21	220-240	30-42	500	88x41x23
021381	ARJ-KE47500A (24W, 500mA, PFC)	24	220-240	33-47	500	117x42x24
021382	ARJ-KE40600A (24W, 600mA, PFC)	24	220-240	30-40	600	117x42x24
020501	ARJ-KE63500 (32W, 500mA, PFC)	32	220-240	42-63	500	140x45x28
020661	ARJ-KE53600 (32W, 600mA, PFC)	32	220-240	33-53	600	140x45x28
021383	ARJ-KE60600 (36W, 600mA, PFC)	36	220-240	44-60	600	155x49x33
<b>ток 700 mA</b>						
022123	ARJ-KE04700 (3W, 700mA)	3	220-240	2-4	700	55x27x21
020174	ARJ-KE08700 (6W, 700mA)	6	220-240	4-8	700	55x27x21
020176	ARJ-KE12700 (8W, 700mA)	8	220-240	6-12	700	80x32x25
020177	ARJ-KE16700 (11W, 700mA)	11	220-240	9-16	700	88x39x23
021872	ARJ-KE30700 (21W, 700mA, PFC)	21	220-240	22-30	700	88x41x23
020179	ARJ-KE32700 (22W, 700mA, PFC)	22	220-240	18-32	700	115x45x28
021873	ARJ-KE43700A (30W, 700mA, PFC)	30	220-240	30-43	700	117x42x24
021379	ARJ-KE51700A (36W, 700mA, PFC)	36	220-240	36-51	700	117x42x24
020182	ARJ-KE60700 (42W, 700mA, PFC)	42	220-240	39-60	700	105x68x29
020675	ARJ-KE70700 (49W, 700mA, PFC)	49	220-240	52-70	700	155x49x33
<b>ток 1050 mA</b>						
021380	ARJ-KE341050A (36W, 1050mA, PFC)	36	220-240	25-34	1050	117x42x24
021384	ARJ-KE401050A (42W, 1050mA, PFC)	42	220-240	30-40	1050	117x42x24
020678	ARJ-KE481050 (50W, 1050mA, PFC)	50	220-240	36-48	1050	155x49x33
<b>ток 1400 mA</b>						
020676	ARJ-KE301400 (42W, 1400mA, PFC)	42	220-240	21-30	1400	155x49x33
020677	ARJ-KE361400 (50W, 1400mA, PFC)	50	220-240	27-36	1400	155x49x33



21-32W



42-50W

## СЕРИЯ ARPJ-LM\*

корпус



Источники тока в герметичном пластиковом корпусе без корректора коэффициента мощности.

IP67

EAC

### ОСОБЕННОСТИ

- входное напряжение 100-240В
- мощность от 7 Вт до 60 Вт
- диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- без корректора коэффициента мощности, PF > 0.6

Артикул	Наименование	Мощность, W	Входное напряжение, V	Выходное напряжение, V	Выходной ток, A	Размеры, мм
<b>ток 300-350 mA</b>						
019001	ARPJ-LM48350 (17W, 350mA)	17	90-264	9-48	350	140x32x25
<b>ток 700 mA</b>						
019002	ARPJ-LM30700 (21W, 700mA)	21	90-264	9-30	700	140x32x25
019004	ARPJ-LM48700 (34W, 700mA)	34	90-264	9-48	700	148x32x29
019005	ARPJ-LM80700 (56W, 700mA)	56	90-264	30-80	700	162x42x34
<b>ток 1000-1200 mA</b>						
019006	ARPJ-LM481050 (50W, 1050mA)	50	90-264	9-48	1050	162x42x34
<b>ток 1400 mA</b>						
019007	ARPJ-LM361400 (50W, 1400mA)	50	90-264	9-36	1400	162x42x34
019008	ARPJ-LM421400 (60W, 1400mA)	60	90-264	9-42	1400	162x42x34

## СЕРИЯ ARPJ-LG\*

IP67

CE

EAC

Источники тока в герметичном металлическом корпусе для светодиодных изделий высокой мощности. Имеют защиту от различных видов перегрузок, а также соответствуют европейским стандартам безопасности.

### ОСОБЕННОСТИ

- входное напряжение 90-264В
- мощность от 100 Вт до 200 Вт
- диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C
- класс пыле-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания, перегрева, превышения напряжения
- корректор коэффициента мощности PF > 0.95

Артикул	Наименование	Мощность, W	Входное напряжение, V	Выходное напряжение, V	Выходной ток, A	Размеры, мм
<b>ток 1400mA</b>						
015752	ARPJ-LG721400 (100W, 1400mA, PFC)	100	90-264	42-72	1400	195x65x40
<b>ток 2000-2450 mA</b>						
012757	ARPJ-LG302100 (63W, 2100mA, PFC)	63	100-240	15-30	2100	174x55x37
016231	ARPJ-LG302450 (75W, 2450mA, PFC)	75	100-240	15-30	2450	160x65x40
<b>ток 2800-5200 mA</b>						
012756	ARPJ-LG362800 (100W, 2800mA, PFC)	100	90-264	24-36	2800	195x65x40
016154	ARPJ-LG323150 (100W, 3150mA, PFC)	100	90-264	20-32	3150	195x65x40
016474	ARPJ-LG542800 (150W, 2800mA, PFC)	150	90-264	42-54	2800	221x70x45
013179	ARPJ-LG483150 (150W, 3150mA, PFC)	150	90-264	36-48	3150	221x70x45
016805	ARPJ-LG423500 (150W, 3500mA, PFC)	150	90-264	30-42	3500	221x70x45
013178	ARPJ-LG364200 (150W, 4200mA, PFC)	150	90-264	24-36	3500	221x70x45
016804	ARPJ-LG304900 (150W, 4900mA, PFC)	150	90-264	18-30	4900	221x70x45
018986	ARPJ-LG404900 (200W, 4900mA, PFC)	200	90-264	30-40	4900	227x96x49
020783	ARPJ-LG365200 (200W, 5200mA, PFC)	200	90-264	28-36	5200	227x96x49

корпус



63-75W



100W



150-200W

# <sup>1</sup>КОРРЕКТОРЫ КОЭФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ PFC

Для уличных светильников, промышленных предприятий и предприятий ЖКХ специально поставляются источники питания с корректором коэффициента мощности **PFC (Power Factor Corrector)**, который предназначен для формирования входного тока источника питания синусоидальной формы, по фазе совпадающего с входным напряжением, с целью снижения реактивной составляющей мощности, потребляемой ИП. Каждый источник питания характеризуется коэффициентом мощности, который определяется как отношение активной мощности ( $P$ , Вт), потребляемой нагрузкой к полной мощности ( $S=P+Q$ , ВА), потребляемой источником.

В соответствии с новыми ГОСТами на качество потребляемой энергии, практически любой мощный сетевой импульсный источник питания должен содержать корректор коэффициента мощности.

Но если в потребительском секторе (квартиры, офисы) мы по-прежнему платим только за активную мощность (кВт), т.к. доля реактивной мощности здесь очень мала, то на промышленных предприятиях и ЖКХ, где доля реактивной мощности (в общем потреблении энергии) достаточно велика, на первый план выходит снижение потребления реактивной мощности кВА (киловольтамперы) в источниках питания.

Вспомогательная роль PFC заключается в дополнительной стабилизации уровня входного напряжения, что уменьшает нестабильность выходного напряжения, а также уменьшение помех в сети и радиопомех от источника питания.



**arlight**<sup>®</sup>  
Interior LED lighting for home & bussiness

# НОВИНКИ ИСТОЧНИКИ

ПИТАНИЯ

*"Умный дом"*

022158 ARV-DALI-135D-12

Диммируемый источник питания мощностью 150 Вт с управлением DALI (интерфейс «умного» дома).

*Ширина 23мм !*


020272 ARPV-GT12100-Slim

Новейший БП с минимальной шириной и высотой 202x35x23 мм.

*Гарантия 5 лет !*

021712 ARPV-SP24320A

Новый герметичный источник питания премиум-класса с корректором коэффициента мощности и регулировкой тока и напряжения. Гарантия 5 лет.

ROS  ELECTRIC

