

# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Стабилизированные по напряжению, току.



03

каталог продукции  
2017 вып.2

Идеальное питание  
для идеального света!

**arlight®**

# 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

Каталог светодиодного освещения познакомит Вас с обширным ассортиментом интерьерных, ландшафтных, технических светильников **arlight®**. Вы можете выбрать как необычные дизайнерские светильники, так и классические модели с простым универсальным дизайном.



## 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®**!*



# 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    |



# 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 распространённых 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 подаётся 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 другу 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.*



**Art.020272** LED Waterproof Power Supply **arlight®**

● AC L(BROWN)  
● AC N(BLUE)  
○ ⊕ (GREEN/YELLOW)

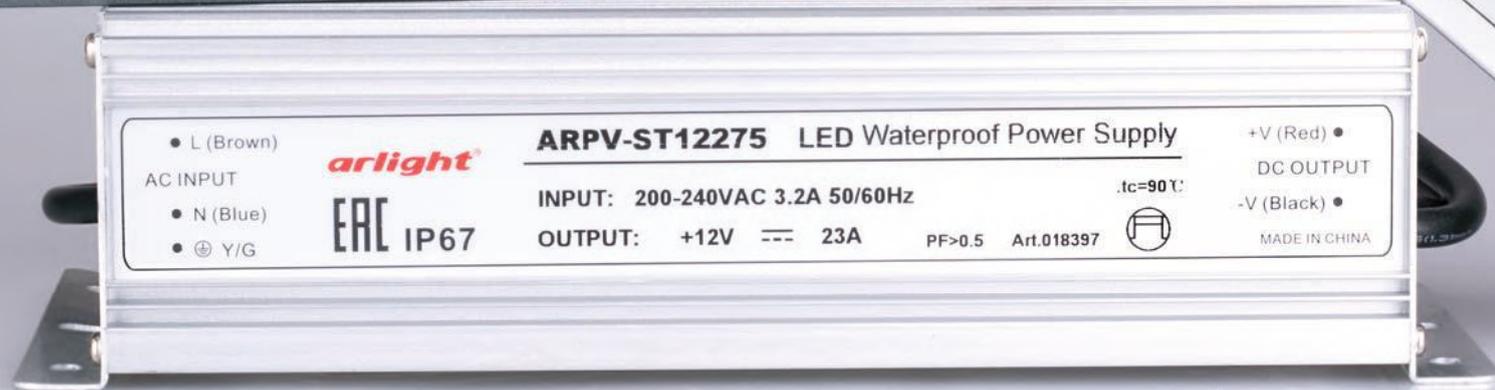
|       |                     |        |                 |
|-------|---------------------|--------|-----------------|
| INPUT | AC 170-250V 50/60Hz | OUTPUT | DC 12V          |
|       | AC 1.34-1A          |        | DC 8.3A<br>100W |

EAC CE IP67

+Red ●  
DC 12V ●  
-Black ●



● L:Brown  
INPUT ● ⊕  
● N:Blue Y/G  
EAC CE RoHS arlight®  
SELV-equivalent  
For operation with LED modules only  
art. 020007 IP66



● L (Brown) **arlight®** **ARPV-ST12275** LED Waterproof Power Supply ● +V (Red) ●  
AC INPUT ● DC OUTPUT  
● N (Blue) ●  
● ⊕ Y/G ● EAC IP67 INPUT: 200-240VAC 3.2A 50/60Hz .tc=90°C ●  
● -V (Black) ●  
PF>0.5 Art.018397 MADE IN CHINA



**arlight**<sup>®</sup>

## 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 пыле- 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 пыли-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок и короткого замыкания

12V

IP67

24V

CE

ERC

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-*\*В*

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

корпус

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

EAC

24V

36V

48V



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 пыли-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания
- встроенный корректор коэффициента мощности



| 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, A | 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 пыли-, влагозащиты IP67
- защита от перегрузок, короткого замыкания, перегрева
- показатель КПД  $\geq 90-95\%$
- встроенный корректор коэффициента мощности

12V

IP67

24V

CE

ERC

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

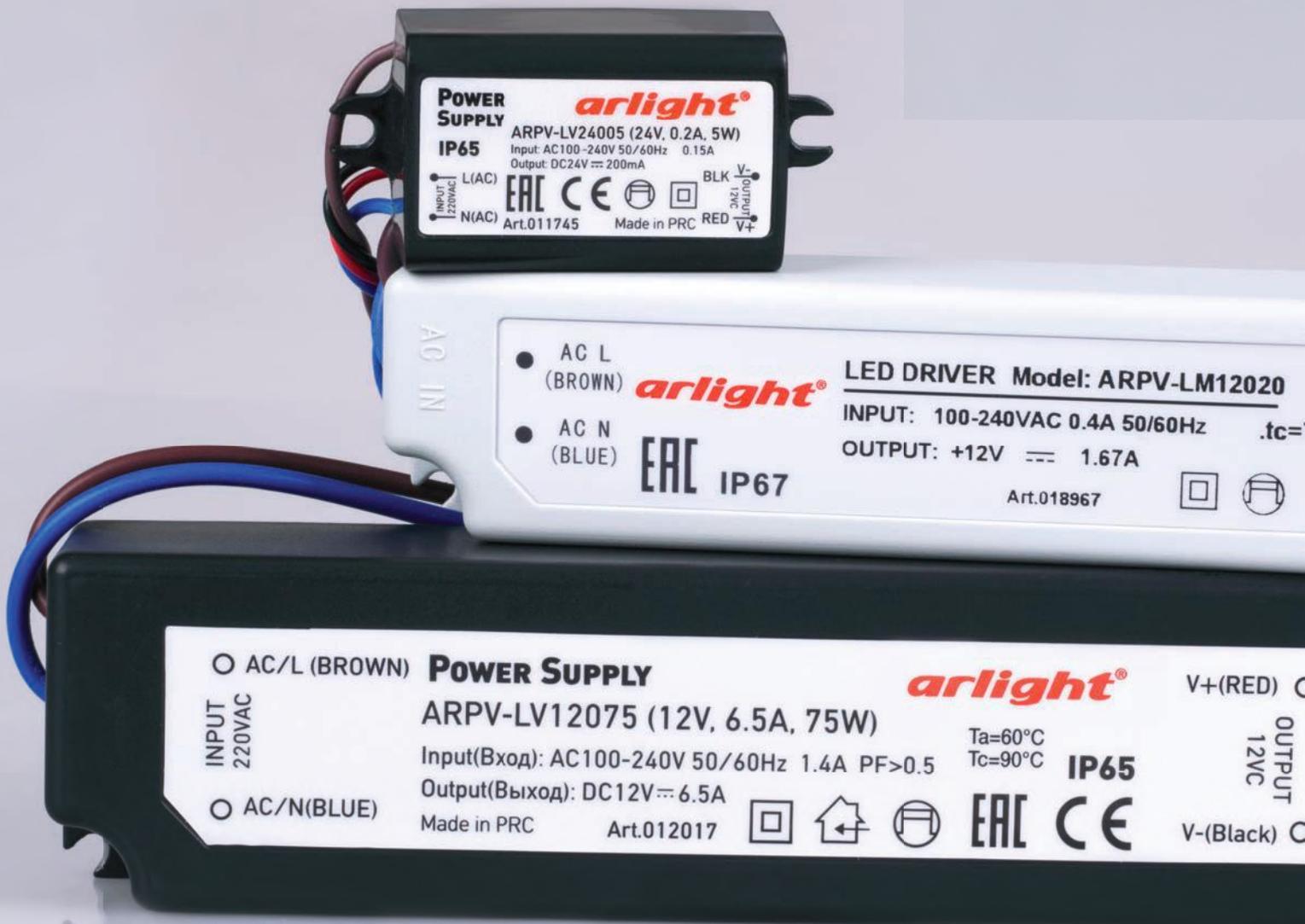


216-250W



264-320W

| Артикул | Наименование                          | Выходное напряжение, V | Входное напряжение, V | Мощность, W | Выходной ток, А | 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   |



**POWER SUPPLY** *arlight*  
ARPV-LV24005 (24V, 0.2A, 5W)  
IP65 Input: AC100-240V 50/60Hz 0.15A  
Output: DC24V  $\approx$  200mA  
L(AC) N(AC) EAC CE  $\square$  BLK V-  
RED V+ Art.011745 Made in PRC

AC IN  
● AC L (BROWN) *arlight* **LED DRIVER Model: ARPV-LM12020**  
● AC N (BLUE) EAC IP67 INPUT: 100-240VAC 0.4A 50/60Hz .tc=  
OUTPUT: +12V  $\approx$  1.67A Art.018967  $\square$   $\square$

○ AC/L (BROWN) **POWER SUPPLY** *arlight* V+(RED) C  
INPUT 220VAC ARPV-LV12075 (12V, 6.5A, 75W) Ta=60°C Tc=90°C IP65 OUTPUT 12V C  
○ AC/N(BLUE) Input(Вход): AC100-240V 50/60Hz 1.4A PF>0.5 Output(Выход): DC12V  $\approx$  6.5A Made in PRC Art.012017 EAC CE V-(Black) C



**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



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.



### 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  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
- 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<br>(12V, 16,5A, 200W, PFC) | 12                     | 85-264                | 200         | 16,5            | 199x99x50   |
| 011895  | HTSP-320F-12<br>(12V, 25A, 300W, PFC)  | 12                     | 85-264                | 300         | 25              | 215x115x50  |
| 013624  | HTSP-600F-12<br>(12V, 50A, 600W, PFC)  | 12                     | 180-260               | 600         | 50              | 291x133x68  |
| 011894  | HTSP-320F-24<br>(24V, 13A, 312W, PFC)  | 24                     | 90-264                | 312         | 12,5            | 115x50x215  |
| 013627  | HTSP-600F-24<br>(24V, 25A, 600W, PFC)  | 24                     | 180-260               | 600         | 25              | 291x133x68  |
| 015942  | HTSP-320F-48<br>(48V, 6,7A, 320W, PFC) | 48                     | 85-264                | 320         | 6,7             | 215x115x50  |
| 015937  | HTSP-600F-48<br>(48V, 12A, 600W, PFC)  | 48                     | 180-260               | 600         | 12              | 291x133x68  |

## СЕРИЯ HTS\*

Широкий ассортимент моделей

корпус

5V

IP20

12V

EMC

24V

36V

48V

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



25-35W



100-150W



600-1000W



1500-2000W

| 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

## 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% Iвых), от -25°C до +70°C (60% Iвых)
- класс пыли-, 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 Uвых +/- 10%
- напряжение изоляции вход-выход, вход-корпус 1,5 kV
- встроенный вентилятор с автоконтролем ON/OFF (350 Вт)



IP33



корпус

35-72W



100-150W



200W



350W



| 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

| Артикул | Наименование                   | Выходное напряжение, V | Входное напряжение, V | Мощность, W | Выходной ток, А | 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

EMC

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



IP20



ERC



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 Алюминиевый Профиль MIC-2000 ANOD

017448 Экран МАТ-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, 12 VDC  
 tc: 75°C ta: 45°C  
 Constant Voltage

110 M M F  
 SELV  
 Made in PRC

**ARV-HT12018-SLIM**  
 (12V, 1.5A, 18W) арт. 019370  
 Slim Power Supply For LED Box

**arlight®** tc  
 EAC CE IP20 -LVD

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

White (-)  
 Red (+)  
 OUTPUT

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

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

SELV  
 Made in PRC

110 M M F  
 EAC CE

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

| $U_n$      | $I_n$     | $f_n$   | $\lambda$ | $U_o$ | $I_o$ | $t_a$      | $t_c$ |
|------------|-----------|---------|-----------|-------|-------|------------|-------|
| 220-240VAC | 0.44-0.6A | 50/60Hz | 0.9       | 12VDC | 8.4A  | -15...45°C | 90°C  |

tc: test point  
**arlight®**  
 SELV  
 EAC CE

| 550-540VAC | 0.44-0.6A | 50/60Hz | 0.9 | 12VDC | 8.4A | 12VDC | 90°C |
|------------|-----------|---------|-----|-------|------|-------|------|
| 220-240VAC | 0.44-0.6A | 50/60Hz | 0.9 | 12VDC | 8.4A | 12VDC | 90°C |



**arlight®**

# 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 источника имеют встроенный корректор мощности, который значительно сокращает радиопомехи и помехи в сети от источника питания.

Источники питания **arlight®** имеют сертификаты соответствия CE. 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 пыли-, 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)



| 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)



20W



30W



60W



100-150W

*алюминиевый корпус*



18-24W



36-48W

| 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   |





**arlight®**

# 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. Выходной кабель 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 пыли-, 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, А | 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

EAC

### 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 |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-------------|
| <b>Настольные адаптеры</b> |                              |                        |                       |             |                 |             |
| 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   |

\*В таблице приведены характеристики для 12В



DA2  
DA1  
LED-  
LED+

**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 28-34V 320mA No load:52V Max. Powt:11W  
ta: 50°C tc: 85°C

MADE IN PRC

Dimmable LED Driver  
1-10V Dimmable  
Constant Current  
021366

INPUT 100-240VAC  
OUTPUT DC 24-44V 700mA  
ta: 50°C tc: 85°C

MADE IN PRC

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

## 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**® 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



### 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 удается 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

ERC

| 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

ERAC

### 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   |



**POWER SUPPLY** *arlight*  
 Constant Current Type ARJ-KE52350A  
 021476  
**INPUT** 75-240VAC 50/60Hz 0.11A PF >0.92  
**OUTPUT** CC 36-52V 350mA No load 50V Max. Powt 18W  
 ta: 50°C Tc: 75°C  
 SELV  
 EAC CE RoHS  
 MADE IN PRC

◀ INPUT 220VAC  
 ○ AC/L (BROWN)  
 ○ AC/N (BLUE)

*arlight* **MODEL: ARPJ-LG423500**  
 • INPUT: 100-240V ~ 2.0A 50/60Hz PF>0.9  
 • OUTPUT: 30-42V --- 3.5A

V+ (RED) ○  
 30-4  
 OUT

○ ⊕  
 ○ AC-N  
 ○ AC-L

**MODEL: ARJ-GT140350**  
 INPUT: AC170V~264V 50/60Hz POWER: 50W  
 Ta: -40 / +50°C Tc: 75°C  
 Power Efficiency: ≥ 88% PF: ≥ 0.95 Pulsation: ≤ 0.5%  
 OUTPUT: 240~360mA (Adjustable) 70V~140V

*arlight*  
 art.019161  
 EAC CE RoHS

V+ ○  
 DC OUTPUT  
 V- ○

AO IN  
 ● AC L (BROWN)  
 ● AC N (BLUE)

*arlight* **MODEL: ARPJ-LG423500**  
 INPUT: 100-240V ~ 2.0A 50/60Hz PF>0.9  
 OUTPUT: 30-42V --- 3.5A  
 EAC IP67

The Arlight logo is displayed in white, italicized font on 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**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup> 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 пыли-, 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.



### ОСОБЕННОСТИ

- входное напряжение 100-240В
- мощность от 7 Вт до 60 Вт
- диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C
- класс пыли-, 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\*

корпус

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   |



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.



014901