

БЛОКИ ПИТАНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



МОЩНОСТЬ



ВЫХОДНОЙ ТОК



БЕЗ ЗАЩИТЫ ОТ ВЛАГИ



С ЗАЩИТОЙ ОТ ВЛАГИ



СТЕПЕНЬ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы держите в руках один из каталогов продукции Arlight.

Всего издается 6 каталогов, специализированных по темам светодиодной продукции:



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ И АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

Полное описание всех светодиодных лент Arlight, включая светодиодные листы и ленты с боковым свечением. Светодиодные ленты устанавливаются на алюминиевый профиль, чтобы избежать перегрева и создать современный светильник. В каталоге представлен широкий ассортимент алюминиевых профилей для создания световых линий в интерьерах, подвесных линейных светильников, оформления мебели и рекламы.



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

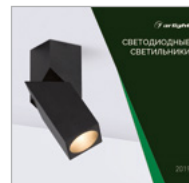
Большой ассортимент источников напряжения и тока. Источники напряжения используются для питания светодиодных лент и линеек в интерьерном и рекламном освещении, а также находят широкое применение при изготовлении промышленных устройств разных типов — от банкомата до станка.

Источники тока, в т.ч. с корректором коэффициента мощности (PFC), применяются в светодиодных светильниках разных типов.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ И КОНТРОЛЛЕРЫ SPI

Динамические эффекты типа «Бегущий огонь» создаются с использованием светодиодных лент и контроллеров Arlight с интерфейсом SPI и DMX. Большой выбор светодиодных лент с разной мощностью и шагом светодиодов в сочетании с простыми или профессиональными контроллерами для управления позволит реализовать различные проекты — от «бегущей» дорожки в развлекательном центре до светодинамического фасада здания.



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Каталог светодиодного освещения познакомит Вас с обширным ассортиментом светодиодных светильников Arlight для освещения интерьеров, офисов, магазинов и торговых центров, подсветки ландшафта.

В каталоге представлены современные и лаконичные модели — новые дизайнерские светильники, популярные и классические модели с универсальным дизайном.



УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

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

Представлены широко используемые в светодиодном освещении контроллеры и диммеры для лент, включая высококлассные серии управления SR LUX, SMART. Для профессиональных решений управления освещением предлагаются серии DMX, DALI, KNX.



СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Светодиодные модули применяются в наружной рекламе, архитектурном освещении и незаменимы при создании светящихся рекламных конструкций, лайтбоксов и логотипов. Управляемые модули применяются для динамической подсветки фасадов зданий и светового оформления городских зон отдыха. С помощью управляемых модулей можно создавать декоративные праздничные инсталляции. Модули отличаются высокими показателями надежности и световой эффективности.

Благодарим за выбор светодиодной продукции Arlight!

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|--|----|---|----|
| ЖИЗНЬ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ | 4 | СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА | 34 |
| ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ | 6 | ▶ Настенные адаптеры | 36 |
| ▶ Основные характеристики и преимущества | 7 | ▶ Настольные адаптеры и зарядные устройства | 37 |
| ▶ Без корректора коэффициента мощности | 8 | ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ | 38 |
| ▶ С корректором коэффициента мощности | 10 | ▶ С управлением TRIAC | 39 |
| ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ | 12 | ▶ С управлением 0–10/1–10 В | 40 |
| ▶ Без корректора коэффициента мощности | 14 | ▶ С управлением DALI | 41 |
| ▶ С корректором коэффициента мощности | 15 | ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА | 42 |
| ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ | 16 | ▶ С симисторным (TRIAC) входом | 44 |
| ▶ Основные характеристики и преимущества | 17 | ▶ С управлением 0–10 В и внешним потенциометром | 46 |
| ▶ Без корректора коэффициента мощности, серия HTS-FA, JTS-FA | 18 | ▶ С управлением DALI | 47 |
| ▶ С корректором коэффициента мощности, серия HTSP | 19 | ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ | 48 |
| ▶ Без корректора коэффициента мощности, серии: HTS, HTS-M, HTS-SLIM, HTS-L, ARS, ARS-L, JTS | 20 | ▶ Ток 150–1050 мА | 50 |
| КОМПАКТНЫЕ И ТОНКИЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ | 28 | ▶ Ток 300–350 мА | 51 |
| ▶ Компактные в пластиковом корпусе | 30 | ▶ Ток 500–600 мА | 52 |
| ▶ Тонкие в пластиковом и алюминиевом корпусах | 31 | ▶ Ток 700 мА | 53 |
| ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ НА DIN-РЕЙКУ | 32 | ▶ Ток 1050 мА | 54 |
| Общие параметры серии ARV-DRP | 33 | ▶ Ток 1400 мА | 55 |
| | | ▶ Ток 2800–5200 мА | 56 |
| | | КОРРЕКТОРЫ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ — PFC | 59 |



ЖИЗНЬ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО?

В КАЖДОЙ СИСТЕМЕ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЕСТЬ ВАЖНАЯ ЧАСТЬ — ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Когда Вы слышите эффектное заявление о том, что светодиодное освещение прослужит не менее 10–20 лет, то нужно 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 AC 220 В к входу источника. Сетевое напряжение подается на входные провода источника, обозначенные на этикетке «INPUT», «ACL», «ACN», «AC 220V» (синий и коричневый провода).

В случае ошибки и подачи напряжения AC 220 В на выходные провода (красный и черный — «OUTPUT», «DC», «+», «-») происходит необратимое повреждение выходного каскада, и, к великому огорчению, использование источника становится невозможным.
3. Не устанавливайте источники питания в помещениях с высокой температурой: саунах, банях и других помещениях 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. А также соблюдайте советы по установке, чтобы избежать преждевременного старения источника и других неприятностей.
6. Для долгой жизни источника питания лучше всего обеспечить не менее 20 см свободного пространства вокруг него, там он будет чувствовать себя комфортно. Если же другого выхода нет, и источник используется в небольших замкнутых пространствах (нишах), то срок службы резко сокращается.

Можно попробовать продлить срок, 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, которые могут вызвать короткое замыкание или изменение параметров источника питания.

СОБЛЮДЕНИЕ ВСЕХ ПРАВИЛ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОЗВОЛИТ
ДОСТИЧЬ ДОЛГОГО СРОКА
СЛУЖБЫ ИСТОЧНИКОВ
ПИТАНИЯ, СРАВНИМОГО
СО ВРЕМЕНЕМ ЖИЗНИ
САМИХ СВЕТОДИОДОВ
В СИСТЕМАХ
ОСВЕЩЕНИЯ



ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

Герметичные источники питания в алюминиевом корпусе используются для питания светодиодных изделий стабилизированным напряжением 5, 12, 24, 36, 48 В (в таблице приведены характеристики для 5 и 12 В, а также дополнительные позиции для 24 В). Предназначены для совместного использования со светодиодными изделиями: лентами, линейками, модулями.

ПРИМЕНЯЮТСЯ:

- ▶ В интерьерном освещении (светодиодные ленты, линейки)
- ▶ В ландшафтной, архитектурной и интерьерной подсветке
- ▶ В рекламе (световые короба, вывески, витрины)

Герметичные источники питания компактны, удобны в подключении и установке, имеют широкий диапазон рабочих температур (в зависимости от класса прибора: от $-25... +50$ °C до $-40... +70$ °C). В продаже также появились герметичные источники питания для работы в экстремальных условиях Крайнего Севера (минимальная рабочая температура -55 °C). Пыле- и влагозащищенные корпуса IP66, IP67 позволяют использовать их как внутри, так и снаружи помещений.

Основное применение мощных блоков питания в герметичном алюминиевом корпусе — это реклама вне помещений: на улице, в витринах и на фасадах зданий. Здесь, в связи с полностью герметичным и залитым компаундом корпусом источников питания, им альтернативы нет.

В настоящее время, в силу быстрого развития систем светодиодного наружного освещения, нашей компанией

поставляется широкий ряд различных по мощности герметичных источников питания с выходным напряжением не только 12 и 24 В (как самых распространенных), но и с другими выходными напряжениями, такими как 5, 36, 48 В мощностью от 10 до 600 Вт.

Новые серии источников питания для наружного освещения высокого класса имеют корректор коэффициента мощности (PFC), более компактны по сравнению с предыдущим поколением, отвечают всем российским и европейским стандартам по пульсации света, помехозащищенности и экологичности, имеют очень высокий КПД, длительный срок гарантии (3–7 лет), расширенный температурный рабочий диапазон от -40 (и даже от -55 °C) до $+70$ °C (в них используются более качественные материалы и электронные компоненты и они соответствуют степени защиты IP67).

Источники питания имеют защиту от короткого замыкания, перегрузки по току и защиту от превышения температуры. Подключение входной сети переменного тока и нагрузки осуществляется с помощью входного и выходного кабелей длиной 30 см.

Для правильной защиты от импульсов входного тока и уменьшения помех в сеть необходимо также подключать заземляющий входной провод.

Для применения на предприятиях ЖКХ, общественных и промышленных предприятиях специально поставляются новые серии источников питания с корректором коэффициента мощности PFC (Power Factor Corrector). Подробную информацию о PFC смотрите на странице 59.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARPV

- ▶ Герметичный алюминиевый корпус
- ▶ Выходное напряжение 5 В (100–150 Вт), 12 В (10–480 Вт), 24 В (10–600 Вт), 36 В (100–300 Вт), 48 В (100–400 Вт)
- ▶ Степени защиты IP66, IP67

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

СЕРИЯ ARPV

РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ СЕРИЯМИ

| Название | Характеристики |
|--------------------|--|
| ARPV-*B | Источники питания среднего ценового диапазона, защита от перегрузки по току, высокая надежность, стандартный корпус (10–300 Вт), температурный диапазон –25... +50 °С, гарантия 3 года |
| ARPV-*D | Источники питания среднего ценового диапазона, защита от перегрузки по току, минимальные габариты корпуса (до 100 Вт), температурный диапазон –30... +50 °С, гарантия 3 года |
| ARPV-ST | Источники питания среднего ценового диапазона, защита от перегрузки по току, высокая надежность, стандартный корпус (100–400 Вт), температурный диапазон –30... +50 °С, гарантия 3 года |
| ARPV-ST-SLIM-PFC-B | Источники питания высокого класса с корректором коэффициента мощности (PF>0.95) и всеми видами защит, включая температурную защиту, узкий длинный корпус (до 150 Вт), температурный диапазон –40... +50 °С, гарантия 3 года |
| ARPV-LG* | Источники питания высокого класса с корректором коэффициента мощности (PF>0.95) и всеми видами защит, включая температурную защиту, температурный диапазон –30... +50 °С, гарантия 5 лет |
| ARPV-LG-S(S2) | Источники питания высокого класса с корректором коэффициента мощности (PF>0.95) и всеми видами защит, включая температурную защиту, минимальные габариты (100–480 Вт), очень высокий КПД, температурный диапазон –40... +70 °С, гарантия 5 лет |
| ARPV-UH* | Источники питания высокого класса с корректором коэффициента мощности (PF>0.95) и всеми видами защит, включая температурную защиту, минимальные габариты (60–480 Вт), очень высокий КПД, температурный диапазон –40... +70 °С, гарантия 7 лет |
| ARPV-UH*-55C | Источники питания высокого класса с корректором коэффициента мощности (PF>0.95) и всеми видами защит, включая температурную защиту, минимальные габариты (96–240 Вт), очень высокий КПД, температурный диапазон –55... +70 °С, гарантия 5 лет |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

СV
DIM

СС
DIM

СС

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ ARPV



10-100 Вт IP66-67



022205
ARPV-12012-D



020003
ARPV-12030-B



022458
ARPV-12060-D



023189
ARPV-12080-B

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 026908 | ARPV-12010-D1 | 10 | 170-265 | 12 | 0.83 | 94×36×17 | 3 |
| 022205 | ARPV-12012-D | 12 | 170-265 | 12 | 1 | 80×30×20 | 3 |
| 022899 | ARPV-12015-B | 15 | 90-264 | 12 | 1.25 | 109×29×20 | 3 |
| 020847 | ARPV-12020-B | 20 | 90-264 | 12 | 1.67 | 148×25×27 | 3 |
| 022206 | ARPV-12020-D | 20 | 170-265 | 12 | 1.67 | 127×30×20 | 3 |
| 020003 | ARPV-12030-B | 30 | 170-264 | 12 | 2.5 | 182×29×20 | 3 |
| 022408 | ARPV-12036-D | 36 | 170-265 | 12 | 3 | 182×30×20 | 3 |
| 020086 | ARPV-12040-B | 40 | 170-264 | 12 | 3.3 | 148×40×22 | 3 |
| 026176 | ARPV-12040-D | 40 | 170-265 | 12 | 3.3 | 217×30×20 | 3 |
| 021964 | ARPV-12045-B | 45 | 170-264 | 12 | 3.75 | 152×40×22 | 3 |
| 022457 | ARPV-12045-D | 45 | 170-265 | 12 | 3.75 | 217×30×20 | 3 |
| 020006 | ARPV-12060-B | 60 | 170-264 | 12 | 5 | 179×41×31 | 3 |
| 022192 | ARPV-12060-SLIM-B | 60 | 170-264 | 12 | 5 | 253×40×22 | 3 |
| 022458 | ARPV-12060-D | 60 | 170-265 | 12 | 5 | 257×30×20 | 3 |
| 023189 | ARPV-12080-B | 80 | 170-264 | 12 | 6.67 | 179×41×31 | 3 |
| 025744 | ARPV-12080-D | 80 | 170-265 | 12 | 6.7 | 258×40×22 | 3 |
| 019468 | ARPV-ST05100 | 100 | 176-264 | 5 | 20 | 220×70×43 | 3 |

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ ARPV



019468
ARPV-ST05100



026433
ARPV-12100-SLIM-D



025511
ARPV-12275-B



026456
ARPV-ST24400-A

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 020008 | ARPV-12100-B | 100 | 170-264 | 12 | 8.3 | 210×71×45 | 3 |
| 018385 | ARPV-ST12100 | 100 | 176-264 | 12 | 8.4 | 220×70×43 | 3 |
| 020008(1) | ARPV-12100-B1 | 100 | 170-264 | 12 | 8.3 | 202×56×30 | 3 |
| 026434 | ARPV-12100-D | 100 | 170-265 | 12 | 8.3 | 178×71×46 | 3 |
| 026433 | ARPV-12100-SLIM-D | 100 | 170-265 | 12 | 8.3 | 303×40×22 | 3 |
| 021386 | ARPV-12150-B | 150 | 170-264 | 12 | 12.5 | 240×71×45 | 3 |
| 021386(1) | ARPV-12150-B1 | 150 | 170-264 | 12 | 12.5 | 202×67×34 | 3 |
| 018384 | ARPV-ST12150 | 150 | 176-264 | 12 | 12.5 | 220×70×43 | 3 |
| 021388 | ARPV-12200-B | 200 | 170-264 | 12 | 16.7 | 245×95×50 | 3 |
| 021388(1) | ARPV-12200-B1 | 200 | 170-264 | 12 | 16.7 | 235×67×34 | 3 |
| 023261 | ARPV-ST12200-A | 200 | 176-264 | 12 | 16.7 | 219×74×46 | 3 |
| 025342 | ARPV-12250-B | 250 | 180-264 | 12 | 20.8 | 280×78×36 | 3 |
| 023069 | ARPV-ST12250-A | 250 | 180-264 | 12 | 20.8 | 219×74×46 | 3 |
| 025511 | ARPV-12275-B | 275 | 180-264 | 12 | 22.9 | 280×78×36 | 3 |
| 023070 | ARPV-ST24300-A | 300 | 180-264 | 24 | 12.5 | 219×74×46 | 3 |
| 026680 | ARPV-ST12350-A | 350 | 180-264 | 12 | 29 | 238×74×46 | 3 |
| 026456 | ARPV-ST24400-A | 400 | 180-264 | 24 | 16.7 | 238×74×46 | 3 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

С КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ ARPV



60-200 Вт

IP66-67



025043
ARPV-UH12075-PFC



023296
ARPV-ST12100-SLIM-PFC-B



015755
ARPV-LG05150-PFC



025045
ARPV-UH24150-PFC-55C

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|-------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 028295 | ARPV-UH12060-PFC | 60 | 90-305 | 12 | 5 | 131×67×33 | 7 |
| 023547 | ARPV-ST12060-SLIM-PFC-B | 60 | 170-264 | 12 | 5 | 253×40×22 | 3 |
| 025043 | ARPV-UH12075-PFC | 75 | 90-305 | 12 | 6.3 | 131×67×33 | 7 |
| 024267 | ARPV-UH12100-PFC | 96 | 90-305 | 12 | 8 | 161×67×33 | 7 |
| 025171 | ARPV-UH24100-PFC-55C | 96 | 90-305 | 24 | 4 | 161×67×33 | 5 |
| 023296 | ARPV-ST12100-SLIM-PFC-B | 95 | 170-264 | 12 | 7.9 | 298×40×22 | 3 |
| 028085 | ARPV-UH24120-PFC | 120 | 176-305 | 24 | 5 | 131×67×38 | 7 |
| 015755 | ARPV-LG05150-PFC | 150 | 90-264 | 5 | 30 | 221×70×45 | 5 |
| 024269 | ARPV-UH12150-PFC | 150 | 90-305 | 12 | 12.5 | 174×67×33 | 7 |
| 025045 | ARPV-UH24150-PFC-55C | 150 | 90-305 | 24 | 6.3 | 161×67×33 | 5 |
| 023353 | ARPV-LG12200-PFC-S2 | 200 | 180-305 | 12 | 16.7 | 221×61×36 | 5 |
| 028086 | ARPV-UH24200-PFC | 200 | 90-305 | 24 | 8.3 | 174×67×38 | 7 |

С КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ ARPV



240-600 Вт IP66-67



022928
ARPV-LG12240-PFC-S2



022929
ARPV-LG12300-PFC-S2



023641
ARPV-UH24400-PFC



027037
ARPV-LG24600-PFC-L

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|-----------|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 024271 | ARPV-UH12240-PFC | 240 | 90-305 | 12 | 20 | 224×67×38 | 7 |
| 022928 | ARPV-LG12240-PFC-S2 | 240 | 180-305 | 12 | 20 | 221×61×36 | 5 |
| 025046 | ARPV-UH24240-PFC-55C | 240 | 90-305 | 24 | 10 | 215×67×38 | 5 |
| 022929 | ARPV-LG12300-PFC-S2 | 300 | 180-305 | 12 | 25 | 225×73×38 | 5 |
| 024272(1) | ARPV-UH24320A-PFC | 320 | 90-305 | 24 | 13.3 | 225×67.5×38 | 7 |
| 026463 | ARPV-ST12350 PFC | 350 | 180-264 | 12 | 29 | 258×74×46 | 5 |
| 023641 | ARPV-UH24400-PFC | 400 | 90-305 | 24 | 16.7 | 224×90×41 | 7 |
| 026810 | ARPV-ST24400 PFC | 400 | 180-264 | 24 | 16.7 | 258×74×46 | 5 |
| 023510 | ARPV-LG12420-PFC-S | 420 | 90-305 | 12 | 35 | 261×92×41 | 5 |
| 028087 | ARPV-UH24480-PFC | 480 | 176-305 | 24 | 20 | 224×90×41 | 7 |
| 023509 | ARPV-LG24480-PFC-S | 480 | 90-305 | 24 | 20 | 261×92×41 | 5 |
| 027037 | ARPV-LG24600-PFC-L | 600 | 176-264 | 24 | 25 | 281×145×49 | 5 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

СВ
DIM

СС
DIM

СС

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

Герметичные источники питания в пластиковом корпусе (степень защиты IP67) очень компактны, удобны для инсталляции и применения внутри и вне помещения за счет узкого пластикового корпуса, не требуют подключения к заземлению, имеют широкий диапазон рабочих температур (-20... +50 °C для серии ARPV-LV, -40... +50 °C для серии ARPV-LP).

Экономичная серия герметичных источников питания для применения совместно со светодиодными изделиями небольшой мощности (до 100 Вт для 12 В и до 150 Вт для 24 В): лентами, линейками, модулями. Расширена линейка герметичных источников питания в пластиковом корпусе серии ARPV-LV для напряжений 5, 12, 24, 36, 48 В (в таблице приведены характеристики только для 5, 12 В).

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ
ПИТАНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ
СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP67.
БЛАГОДАРЯ КОМПАКТНОМУ
КОРПУСУ УДОБНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
КАК ВНУТРИ, ТАК И ВНЕ
ПОМЕЩЕНИЯ





НОВАЯ СЕРИЯ
ГЕРМЕТИЧНЫХ
ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ
ВЫСОКОГО КЛАССА
ИМЕЕТ КОРРЕКТОР
КОЭФФИЦИЕНТА
МОЩНОСТИ, ВЫСОКУЮ
НАДЕЖНОСТЬ, РАБОЧИЙ
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
-40... +50 °С, ГАРАНТИЮ 5 ЛЕТ

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ ARPV-LV



011750
ARPV-LV12005



019488
ARPV-LV12012-A



012017
ARPV-LV12075



018970
ARPV-LV12100-A

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARPV-LV

- ▶ Герметичный пластиковый корпус IP67
- ▶ Выходное напряжение 5, 12, 24, 36, 48 В

- ▶ Мощность от 5 до 100 Вт
- ▶ Диапазон рабочих температур -20... +50 °С

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|----------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 011750 | ARPV-LV12005 | 5 | 100-240 | 12 | 0.4 | 59×28×22 | 2 |
| 011012 | ARPV-LV12012 | 12 | 100-240 | 12 | 1 | 130×25×21 | 2 |
| 019488 | ARPV-LV12012-A | 12 | 100-240 | 12 | 1 | 130×25×21 | 2 |
| 022486 | ARPV-LV12018 | 18 | 180-264 | 12 | 1.5 | 130×25×21 | 2 |
| 018967 | ARPV-LV12020-A | 20 | 100-240 | 12 | 1.7 | 140×32×25 | 2 |
| 018137 | ARPV-LV12025 | 24 | 100-240 | 12 | 2 | 140×32×25 | 2 |
| 018376 | ARPV-LV05025-A | 25 | 100-240 | 5 | 5 | 148×32×29 | 2 |
| 010996 | ARPV-LV12035 | 36 | 100-240 | 12 | 3 | 148×32×28 | 2 |
| 018968 | ARPV-LV12035-A | 36 | 100-240 | 12 | 3 | 148×32×29 | 2 |
| 018378 | ARPV-LV05040-A | 40 | 100-240 | 5 | 8 | 162×42×34 | 2 |
| 010998 | ARPV-LV12050 | 48 | 100-240 | 12 | 4 | 148×40×34 | 2 |
| 018379 | ARPV-LV12050-A | 48 | 100-240 | 12 | 4 | 162×42×34 | 2 |
| 011000 | ARPV-LV12060 | 60 | 100-240 | 12 | 5 | 162×42×34 | 2 |
| 018969 | ARPV-LV12060-A | 60 | 100-240 | 12 | 5 | 162×42×34 | 2 |
| 012017 | ARPV-LV12075 | 75 | 100-240 | 12 | 6.3 | 162×42×34 | 2 |
| 018970 | ARPV-LV12100-A | 100 | 100-240 | 12 | 8.3 | 190×52×37 | 2 |
| 024345 | ARPV-LV24100 | 100 | 100-240 | 24 | 4.2 | 162×42×34 | 2 |

С КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ ARPV-LP



023253
ARPV-LP24060-PFC



023254
ARPV-LP24100-PFC



023255
ARPV-LP24150-PFC

СЕРИЯ ARPV-LP

- ▶ Герметичный пластиковый корпус IP67
- ▶ Выходное напряжение 24 В
- ▶ Мощность от 60 до 150 Вт
- ▶ Диапазон рабочих температур -40... +50 °С
- ▶ Встроенный корректор коэффициента мощности
- ▶ Защита от короткого замыкания, перегрузки по току и превышения температуры

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 023253 | ARPV-LP24060-PFC | 60 | 100-240 | 24 | 2.5 | 162×42×32 | 5 |
| 023254 | ARPV-LP24100-PFC | 100 | 100-240 | 24 | 4.2 | 190×52×37 | 5 |
| 023255 | ARPV-LP24150-PFC | 150 | 100-240 | 24 | 6.3 | 190×52×37 | 5 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

СС
DIM

СС

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

Источники напряжения в закрытом металлическом кожухе (степень защиты IP20) применяются в помещениях, имеют низкую цену (по сравнению с герметичными блоками питания в алюминиевом корпусе).

Сертификат CE означает возможность поставки на экспорт. Соответствует европейским стандартам по радиопомехам и помехам в питающую сеть. Блок питания с корректором коэффициента мощности (PFC) применяется в условиях, где помехи от блока играют важную роль, например, в телекоммуникациях, радиоприемных и радиопередающих устройствах, устройствах, связанных с передачей звука.

Вспомогательная роль PFC заключается в дополнительной стабилизации уровня входного напряжения, что уменьшает нестабильность выходного напряжения. Корректор коэффициента мощности позволяет снизить потери реактивной мощности и общую нагрузку на питающую сеть, что актуально при современных требованиях экономии электроэнергии.

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ
МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ
В ПОМЕЩЕНИЯХ И СООТВЕТСТВУЮТ
ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ ПО РАДИОПОМЕХАМ
И ПОМЕХАМ В ПИТАЮЩУЮ СЕТЬ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ HTS-FA, JTS-FA, HTSP, HTS-M, HTS, HTS-SLIM, HTS-L, JTS, ARS, ARS-L

РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ СЕРИЯМИ

| Название | Характеристики |
|----------------|---|
| HTS-FA, JTS-FA | Источники питания высокого ценового диапазона, сертификат CE (EMC+LDV+RoHS), очень высокая надежность, низкопрофильный корпус, средняя мощность (35-350 Вт), аналог серии LRS (MeanWell) |
| HTSP | Источники питания высокого ценового диапазона с сертификатом CE и корректором коэффициента мощности (PF>0.95); соответствие стандартам ЭМС (электромагнитной совместимости), высокое качество комплектующих |
| HTS-M | Источники питания среднего ценового диапазона, без сертификата CE, высокая надежность, минимальные габариты и вес, средняя мощность (100-600 Вт), аналог серии NES (MeanWell) |
| HTS | Источники питания среднего ценового диапазона, без сертификата CE, очень высокая надежность, стандартные габариты и вес, средняя и высокая мощность (100-2000 Вт) |
| HTS-SLIM | Низкопрофильные источники питания (высота 30 мм), средней мощности (150-400 Вт), идеальны для питания светодиодных экранов (5 В) |
| HTS-L | Источники питания в узком корпусе, удобны для встраивания в ниши, без сертификата CE, средняя мощность (60-400 Вт) |
| JTS | Источники питания с регулировкой выхода от 0 до номинального напряжения, без сертификата CE, средняя мощность (150-360 Вт) |
| ARS, ARS-L | Источники питания среднего ценового диапазона, сертификат CE (LVD+EMC), минимальные габариты и вес, экономичная цена, низкая и средняя мощность (25-400 Вт) |

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ HTS-FA, JTS-FA



35–350 Вт

IP20



022282
HTS-100-12-FA



022284
HTS-200-12-FA



022285
HTS-350-12-FA

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ HTS-FA, JTS-FA

- ▶ Различные выходные напряжения: 5, 12, 24, 36, 48 В (в таблице приведены характеристики только для 12 В)
- ▶ Универсальное входное напряжение AC 85–264 В (для 35–100 Вт)
- ▶ Переключатель напряжения сети AC 100–120/200–240 В (для 150–350 Вт)
- ▶ Встроенный фильтр ЭМП

- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки, от превышения напряжения
- ▶ Защита от перегрева (150–350 Вт)
- ▶ Уменьшенные габаритные размеры, высота корпуса 30 мм
- ▶ Очень высокий КПД
- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при макс. нагрузке и T_{\max} .
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}} \pm 10\%$
- ▶ Диапазон рабочих температур $-30... +50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (100% $I_{\text{вых.}}$), $-30... +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (80% $I_{\text{вых.}}$)
- ▶ Соответствие сертификатам CE, EMC, LVD, ROHS

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|---------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 028782 | JTS-35-12-FA | 35 | 85-264 | 12 | 3 | 86 | 104×82×30 | 3 |
| 027324 | JTS-50-12-FA | 50 | 85-264 | 12 | 4.2 | 86 | 104×82×30 | 3 |
| 026811 | JTS-75-12-FA | 72 | 85-264 | 12 | 6 | 87 | 104×97×30 | 3 |
| 026328 | JTS-100-12-FA | 102 | 85-264 | 12 | 8.5 | 87 | 134×97×30 | 3 |
| 022283 | HTS-150-12-FA | 150 | 85-264 | 12 | 12.5 | 87 | 159×97×30 | 3 |
| 026329 | JTS-150-12-FA | 150 | 85-264 | 12 | 12.5 | 87 | 164×97×30 | 3 |
| 022284 | HTS-200-12-FA | 204 | 90-264 | 12 | 17 | 88 | 215×115×30 | 3 |
| 026330 | JTS-200-12-FA | 204 | 180-264 | 12 | 17 | 86 | 215×115×30 | 3 |
| 022285 | HTS-350-12-FA | 350 | 90-264 | 12 | 29 | 85 | 215×115×30 | 3 |
| 026331 | JTS-350-12-FA | 348 | 180-264 | 12 | 29 | 85 | 215×115×30 | 3 |

С КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ HTSP



023268
HTSP-200-12



011895
HTSP-320F-12

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ HTSP

- ▶ Выходные напряжения 12, 24 В (в таблице приведены характеристики только для 12 В)
- ▶ Универсальный вход AC 88–264 В (200, 300 Вт)
- ▶ Корректор коэффициента мощности, PF>0.95
- ▶ Соответствует стандарту EN55022 (CISPR22) Class B по ЭМП
- ▶ Соответствует стандартам безопасности UL60950-1, TUV EN60950-1
- ▶ Сертификаты соответствия UL/CUL/TUV/CB/CE

- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки, от превышения напряжения на выходе, от перегрева
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при макс. нагрузке и T_{макс.}
- ▶ Регулировка U_{вых.} ±10%
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 3 кВ, вход-корпус 1.5 кВ
- ▶ Встроенный вентилятор с автоконтролем ВКЛ/ВЫКЛ (300 Вт)
- ▶ Диапазон рабочих температур –10... +50 °С (100% I_{вых.}), –10... +70 °С (50% I_{вых.})

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 023268 | HTSP-200-12 | 200 | 88–264 | 12 | 16.7 | 88 | 215×115×50 | 2 |
| 011895 | HTSP-320F-12 | 300 | 88–264 | 12 | 25 | 86 | 215×115×50 | 2 |

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ HTS



100–2000 Вт IP20



008891
HTS-100-12



008836
HTS-350-12



021474
HTS-1000-24



011145
HTS-2000-24

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ HTS

- ▶ Выходные напряжения 12, 24 В
- ▶ Входное напряжение AC 176–264 В
- ▶ Встроенный фильтр ЭМП
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки, от перегрева (350, 800, 1000, 1500, 2000 Вт)
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке (200, 350 Вт)

- ▶ Восстановление работы после отключения сети (100, 150, 800, 1000, 1500, 2000 Вт)
- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при макс. нагрузке и $T_{\text{макс}}$.
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}} \pm 10\%$
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 1.5 кВ, вход-корпус 1.5 кВ
- ▶ Встроенный вентилятор с автоконтролем ВКЛ/ВЫКЛ (350, 800, 1000, 1500, 2000 Вт)
- ▶ Диапазон рабочих температур 0... +50 °C (100% $I_{\text{вых.}}$), -10... +50 °C (80% $I_{\text{вых.}}$), -10... +60 °C (60% $I_{\text{вых.}}$)

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|-------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 008891 | HTS-100-12 | 100 | 176–264 | 12 | 8.3 | 82 | 199×98×38 | 2 |
| 008837 | HTS-150-12 | 150 | 176–264 | 12 | 12.5 | 82 | 199×110×50 | 2 |
| 010505 | HTS-200-12 | 200 | 176–264 | 12 | 16.5 | 81 | 215×115×50 | 2 |
| 008836 | HTS-350-12 | 350 | 176–264 | 12 | 30 | 75 | 227×115×50 | 2 |
| 010983 | HTS-800-12 | 800 | 176–264 | 12 | 66 | 81 | 291×133×68 | 2 |
| 021474 | HTS-1000-24 | 1000 | 176–264 | 24 | 42 | 82 | 291×133×68 | 2 |
| 010512 | HTS-1500-24 | 1500 | 176–264 | 24 | 62.5 | 86 | 312×190×95 | 2 |
| 011145 | HTS-2000-24 | 2000 | 176–264 | 24 | 83 | 86 | 312×190×95 | 2 |

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ HTS-M



015032
HTS-100M-12



020819
HTS-250M-12



014982
HTS-600M-12

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ HTS-M

- ▶ Различные выходные напряжения: 5, 12, 24, 36, 48 В (в таблице приведены характеристики только для 12 В)
- ▶ Встроенный фильтр ЭМП
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки по току
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке (100, 150, 200, 250 Вт)
- ▶ Восстановление работы после отключения сети (600 Вт)

- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при максимальной нагрузке и $T_{\text{макс}}$.
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}} \pm 10\%$
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 1.5 кВ, вход-корпус 1.5 кВ
- ▶ Встроенный вентилятор с автоконтролем ВКЛ/ВЫКЛ (600 Вт)
- ▶ Диапазон рабочих температур $-10... +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (100% $I_{\text{вых.}}$), $-10... +50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (80% $I_{\text{вых.}}$), $-10... +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (60% $I_{\text{вых.}}$)

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|-------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 015032 | HTS-100M-12 | 100 | 176-264 | 12 | 8.3 | 81 | 159×98×42 | 2 |
| 015035 | HTS-150M-12 | 150 | 176-264 | 12 | 12.5 | 83 | 199×98×42 | 2 |
| 014983 | HTS-200M-12 | 200 | 176-264 | 12 | 16.7 | 80 | 199×110×50 | 2 |
| 020819 | HTS-250M-12 | 240 | 176-264 | 12 | 20 | 82 | 199×110×50 | 2 |
| 014982 | HTS-600M-12 | 600 | 176-264 | 12 | 50 | 83 | 241×124×65 | 2 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ HTS-SLIM



020991
HTS-200-5-SLIM



022415
HTS-300L-5H-SLIM



022416
HTS-400L-5H-SLIM



020998
HTS-400-12-SLIM

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ HTS-SLIM

- ▶ Различные выходные напряжения: 5, 12, 24 В (в таблице приведены характеристики для 5, 12 В)
- ▶ Низкопрофильные мощные источники питания высотой всего 30 мм
- ▶ Основное применение — в качестве источников питания для светодиодных экранов и дисплеев (для 5 В)
- ▶ Входное напряжение AC 176–264 В
- ▶ Встроенный фильтр ЭМП

- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки по току
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ Очень высокий КПД
- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при макс. нагрузке и $T_{\text{макс}}$.
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}} \pm 10\%$
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 1.5 кВ, вход-корпус 1.5 кВ
- ▶ Встроенный вентилятор без автоконтроля ВКЛ/ВЫКЛ (300, 400 Вт)
- ▶ Диапазон рабочих температур $-20... +50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (100% $I_{\text{вых.}}$), $-20... +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (80% $I_{\text{вых.}}$)

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 023286 | HTS-150-5-Slim | 150 | 176–264 | 5 | 30 | 90 | 145×78×26 | 2 |
| 023287 | HTS-150L-5-Slim | 150 | 176–264 | 5 | 30 | 89 | 208×59×31 | 2 |
| 020991 | HTS-200-5-Slim | 200 | 176–264 | 5 | 40 | 82 | 190×82×30 | 2 |
| 022415 | HTS-300L-5H-Slim | 300 | 176–264 | 5 | 60 | 88 | 212×82×32 | 2 |
| 022414 | HTS-300L-5-Slim | 300 | 176–264 | 5 | 60 | 84 | 212×83×30 | 2 |
| 022416 | HTS-400L-5H-Slim | 400 | 176–264 | 5 | 80 | 87 | 212×82×32 | 2 |
| 020992 | HTS-200-12-Slim | 200 | 176–264 | 12 | 16.7 | 84 | 190×84×30 | 2 |
| 022425 | HTS-300L-12-Slim | 300 | 176–264 | 12 | 25 | 84 | 212×83×30 | 2 |
| 020998 | HTS-400-12-Slim | 400 | 176–264 | 12 | 33 | 86 | 217×117×30 | 2 |

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

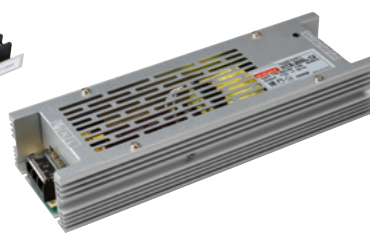
СЕРИЯ HTS-L



020822
HTS-60L-12



023140
HTS-150-12LS



020826
HTS-200L-12



022991
HTS-400-12LS

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ HTS-L

- ▶ Выходное напряжение: 12, 24 В (в таблице приведены характеристики только для 12 В)
- ▶ Источники питания для лайтбоксов и встраивания в узкие ниши (минимальная ширина и высота корпуса)
- ▶ Минимальная высота серии HTS-LS (21 и 30 мм)
- ▶ Очень высокий КПД
- ▶ Встроенный фильтр ЭМП

- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки по току
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при макс. нагрузке и T_{\max} .
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}} \pm 10\%$
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 1.5 кВ, вход-корпус 1.5 кВ
- ▶ Встроенный вентилятор с автоконтролем ВКЛ/ВЫКЛ (300, 400 Вт)
- ▶ Диапазон рабочих температур $-30... +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (100% $I_{\text{вых.}}$)

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 020822 | HTS-60L-12 | 60 | 176-264 | 12 | 5 | 84 | 160×40×33 | 2 |
| 020974 | HTS-100L-12 | 100 | 176-264 | 12 | 8.5 | 85 | 200×59×40 | 2 |
| 023256 | HTS-100-24LS | 100 | 176-264 | 24 | 4.2 | 85 | 225×53×18 | 2 |
| 020824 | HTS-150L-12 | 150 | 176-264 | 12 | 12.5 | 85 | 200×59×40 | 2 |
| 023140 | HTS-150-12LS | 150 | 180-264 | 12 | 12.5 | 85 | 278×53×21 | 2 |
| 020826 | HTS-200L-12 | 200 | 176-264 | 12 | 16.7 | 86 | 222×71×40 | 2 |
| 023258 | HTS-200-24LS | 200 | 176-264 | 24 | 8.3 | 86 | 278×53×21 | 2 |
| 020976 | HTS-300L-12 | 300 | 176-264 | 12 | 25 | 87 | 223×68×41 | 2 |
| 022990 | HTS-300-12LS | 300 | 180-264 | 12 | 25 | 87 | 308×53×21 | 2 |
| 020828 | HTS-400L-12 | 400 | 176-264 | 12 | 33 | 87 | 223×68×41 | 2 |
| 022991 | HTS-400-12LS | 400 | 180-264 | 12 | 33.4 | 87 | 277×58×30 | 2 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ ARS



25–400 Вт



IP20



025332
ARS-35-12



023608
ARS-100-12



023612
ARS-250-12



026443
ARS-350-12

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARS

- ▶ Выходное напряжение: 12, 24 В (в таблице приведены характеристики только для 12 В)
- ▶ Входное напряжение AC 185–264 В

- ▶ Встроенный фильтр ЭМП
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки по току
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 1.5 кВ
- ▶ Диапазон рабочих температур –10... +50 °С

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 026681 | ARS-25-12 | 25 | 185-264 | 12 | 2.1 | 83 | 85×58×34 | 2 |
| 025332 | ARS-35-12 | 35 | 185-264 | 12 | 3 | 84 | 85×58×34 | 2 |
| 025331 | ARS-60-12 | 60 | 185-264 | 12 | 5 | 84 | 110×77×35 | 2 |
| 023608 | ARS-100-12 | 100 | 185-264 | 12 | 8.3 | 84 | 130×98×40 | 2 |
| 023609 | ARS-150-12 | 150 | 185-264 | 12 | 12.5 | 84 | 160×98×42 | 2 |
| 023610 | ARS-200-12 | 200 | 185-264 | 12 | 16.7 | 86 | 160×98×42 | 2 |
| 023612 | ARS-250-12 | 250 | 185-264 | 12 | 20.8 | 86 | 160×98×42 | 2 |
| 026443 | ARS-350-12 | 350 | 185-264 | 12 | 29 | 86 | 215×115×50 | 2 |
| 026864 | ARS-400-24 | 400 | 185-264 | 24 | 16.7 | 86 | 215×115×50 | 2 |

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ ARS-L



026099
ARS-60-12-LS

026100
ARS-120-12-LS

023628
ARS-200L-12

026445
ARS-400L-24 (24V, 16.7A, 400W)

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARS-L

- ▶ Выходное напряжение: 12, 24 В (в таблице приведены характеристики только для 12 В)
- ▶ Входное напряжение 180-250 В
- ▶ Встроенный фильтр ЭМП
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки по току

- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ Удобные узкие корпуса для встраивания в узкие ниши — ширина всего 47 мм (100–200 Вт), высота 30 мм
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 1.5 кВ
- ▶ Диапазон рабочих температур -10... +50 °С

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|---------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 026099 | ARS-60-12-LS | 60 | 185-255 | 12 | 5 | 87 | 195×53×19 | 2 |
| 023626 | ARS-100L-12 | 100 | 180-250 | 12 | 8.3 | 84 | 218×47×30 | 2 |
| 026100 | ARS-120-12-LS | 120 | 185-255 | 12 | 10 | 89 | 225×53×19 | 2 |
| 023627 | ARS-150L-12 | 150 | 180-250 | 12 | 12.5 | 84 | 240×47×30 | 2 |
| 023628 | ARS-200L-12 | 200 | 180-250 | 12 | 16.7 | 85 | 240×47×30 | 2 |
| 026445 | ARS-400L-24 | 400 | 185-264 | 24 | 16.7 | 86 | 285×60×30 | 2 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ, СЕРИЯ JTS



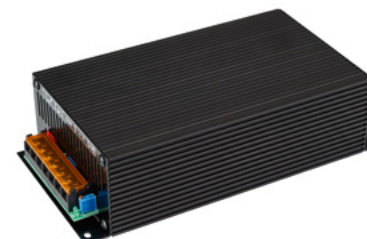
026093
JTS-150-24-A



025993
JTS-250-24-A



025994
JTS-360-24-A



023972
JTS-480-250-A

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ JTS

- ▶ Выходное напряжение 24 В (для арт. 023972 – 250 В)
- ▶ Источники питания с регулировкой выхода от 0 до номинального напряжения 24 В (с помощью встроенного потенциометра)
- ▶ Высокий КПД
- ▶ Входное напряжение АС 88–132/180–264В (переключатель сети) для 150–360 Вт
- ▶ Входное напряжение 180–264 В для 480 Вт

- ▶ Встроенный фильтр ЭМП
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки по току
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при макс. нагрузке и $T_{\text{макс}}$.
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 1.5 кВ, вход-корпус 1.5 кВ
- ▶ Встроенный вентилятор без автоконтроля ВКЛ/ВЫКЛ (360, 480 Вт)
- ▶ Диапазон рабочих температур $-30... +50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (100% $I_{\text{вых.}}$)

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение АС (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|---------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 026093 | JTS-150-24-A | 150 | 88-264 | 24 | 6.5 | 85 | 198×98×42 | 2 |
| 018500 | JTS-180-24 | 180 | 176-264 | 24 | 7.5 | 83 | 198×98×42 | 2 |
| 026092 | JTS-200-24-A | 200 | 88-264 | 24 | 8.3 | 85 | 198×102×45 | 2 |
| 025993 | JTS-250-24-A | 250 | 88-264 | 24 | 10.4 | 85 | 200×112×50 | 2 |
| 025994 | JTS-360-24-A | 360 | 88-264 | 24 | 15 | 86 | 200×112×50 | 2 |
| 023972 | JTS-480-250-A | 480 | 180-264 | 250 | 1.9 | 83 | 222×110×58 | 2 |



КОМПАКТНЫЕ И ТОНКИЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ

КОМПАКТНЫЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ. СЕРИЯ ARV

Новая экономичная серия негерметичных источников питания в пластиковом корпусе с клеммными колодками для использования внутри помещений.

Применяются для питания светодиодных изделий: лент, линеек, модулей малой и средней мощности (до 320 Вт). Выходное напряжение 5, 12, 24 В.

Очень компактны, однако обладают большой мощностью и очень высоким КПД, просты в инсталляции, не требуют заземления.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARV

- ▶ Негерметичный пластиковый корпус IP20 с клеммными колодками (6–320 Вт)
- ▶ Негерметичный пластиковый корпус IP20 с входными и выходными проводниками (5 Вт)
- ▶ Выходное напряжение 5, 12, 24 В
- ▶ Диапазон мощности 5–320 Вт
- ▶ Корректор коэффициента мощности, PF>0.9 (≥40 Вт)
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки, от превышения напряжения на выходе
- ▶ Автовысвобождение после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ Сертификат соответствия CE (для серий ARV-SL, ARV-SN)
- ▶ Диапазон рабочих температур –20... +45 °С

ТОНКИЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ И АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСАХ. СЕРИИ ARV-SLIM, LONG

Новейшая серия источников питания в пластиковом корпусе ARV-SLIM с клеммными колодками для использования внутри помещений. Серия SLIM имеет минимальную высоту (20 Вт — 11 мм, 60 Вт — 16 мм, 100 Вт — 18 мм, 240 Вт — 22 мм) и может быть использована там, где нельзя разместить блоки питания в стандартном корпусе: за зеркалом, в стенных шкафах или небольших узких нишах. Применяются для питания светодиодных изделий: лент, линеек, модулей небольшой и средней мощности — до 240 Вт.

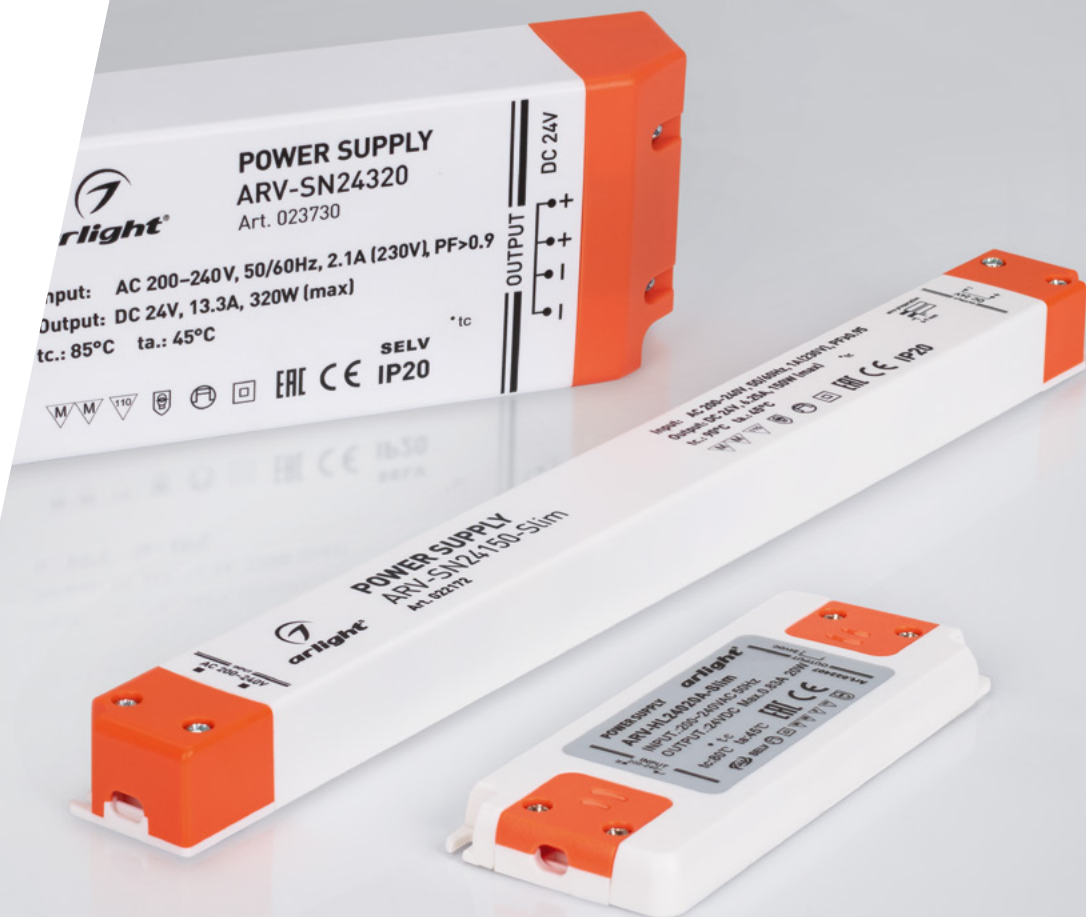
Серия LONG в алюминиевом узком корпусе отличается минимальной шириной и высотой (18×15 мм) и предназначена для лайтбоксов.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARV-SLIM

- ▶ Негерметичный корпус IP20: пластиковый с клеммными колодками (ARV-HL, ARV-SL, ARV-KL, ARV-SN)
- ▶ Выходное напряжение 12, 24 В
- ▶ Диапазон мощности 15–240 Вт
- ▶ Корректор коэффициента мощности, PF>0.95 (40, 60, 100, 150, 200, 240 Вт)
- ▶ Входное напряжение 198–264 В
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки, от превышения напряжения на выходе
- ▶ Автовысвобождение после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ Сертификат соответствия CE (ARV-SL, ARV-SN)
- ▶ Диапазон рабочих температур –15... +45 °С (ARV-KL, ARV-SN) или 0... +40 °С (ARV-SL)

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ LONG

- ▶ Негерметичный алюминиевый корпус IP20 с проводами (ARV-LONG-A)
- ▶ Выходное напряжение 12, 24 В
- ▶ Диапазон мощности 24–72 Вт
- ▶ Входное напряжение AC 200–240 В
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки по току
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ Диапазон рабочих температур $-15... +50\text{ }^{\circ}\text{C}$



КОМПАКТНЫЕ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

СЕРИЯ ARV



5–320 Вт

IP20



020425
ARV-SL12006

022091
ARV-AL12024

021027
ARV-SL12060

023730
ARV-SN24320

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 023727 | ARV-05005 | 5 | 170–260 | 5 | 1 | 80 | 54×42×24 | 2 |
| 022365 | ARV-AL12005 | 5 | 87–264 | 12 | 0.42 | 80 | 54×28×22 | 2 |
| 020425 | ARV-SL12006 | 6 | 180–264 | 12 | 0.5 | 80 | 67×31×21 | 2 |
| 023728 | ARV-05010 | 10 | 170–260 | 5 | 2 | 80 | 94×44×20 | 2 |
| 022090 | ARV-AL12012M | 12 | 87–264 | 12 | 1 | 80 | 80×32×22 | 2 |
| 020426 | ARV-SL12012 | 12 | 180–264 | 12 | 1 | 80 | 82×36×24 | 2 |
| 022091 | ARV-AL12024 | 24 | 87–264 | 12 | 2 | 80 | 115×45×28 | 2 |
| 022092 | ARV-AL12036 | 36 | 87–264 | 12 | 3 | 80 | 140×45×28 | 2 |
| 022093 | ARV-AL12048 | 48 | 87–264 | 12 | 4 | 80 | 160×49×32 | 2 |
| 015761 | ARV-KL12060 | 60 | 198–264 | 12 | 5 | 88 | 180×52×30 | 2 |
| 021027 | ARV-SL12060 | 60 | 180–264 | 12 | 5 | 85 | 185×64×22 | 3 |
| 016243 | ARV-KL12075 | 75 | 198–264 | 12 | 6.25 | 88 | 180×52×30 | 2 |
| 021907 | ARV-SL12075 | 75 | 180–264 | 12 | 6.25 | 85 | 170×57×32 | 3 |
| 026812 | ARV-SL12100 | 100 | 180–264 | 12 | 8.3 | 85 | 180×66×32 | 3 |
| 025481 | ARV-SN12150A | 132 | 198–264 | 12 | 11 | 90 | 180×62×31 | 3 |
| 026404 | ARV-SN24150A | 150 | 198–264 | 24 | 6.25 | 90 | 180×62×31 | 3 |
| 022995 | ARV-SN12200 | 180 | 200–240 | 12 | 15 | 92 | 195×67×31 | 3 |
| 022922 | ARV-SN24200 | 200 | 200–240 | 24 | 8.3 | 93 | 195×67×31 | 3 |
| 022923 | ARV-SN24250 | 250 | 200–240 | 24 | 10.4 | 93 | 195×67×31 | 3 |
| 023730 | ARV-SN24320 | 320 | 200–240 | 24 | 13.3 | 90 | 215×77×35 | 3 |

ТОНКИЕ В ПЛАСТИКОВОМ И АЛЮМИНИЕВОВОМ КОРПУСАХ СЕРИИ ARV-SLIM, ARV-LONG



15-240 Вт



IP20

**022191**

ARV-HL12020A-SLIM

024097

ARV-12060-LONG-A

025594

ARV-24060-LONG-PFC-A

025102

ARV-SN24200-SLIM

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|
| 022190 | ARV-HL12015A-Slim | 15 | 200-240 | 12 | 1.25 | 78 | 127×50×11 | 3 |
| 022191 | ARV-HL12020A-Slim | 20 | 200-240 | 12 | 1.67 | 79 | 127×50×11 | 3 |
| 026418 | ARV-12024-LONG-A | 24 | 176-264 | 12 | 2 | 80 | 288×18×15 | 2 |
| 025739 | ARV-HL12030A-Slim | 30 | 100-265 | 12 | 2.5 | 80 | 160×58×18 | 3 |
| 026419 | ARV-12036-LONG-A | 36 | 176-264 | 12 | 3 | 80 | 306×18×15 | 2 |
| 025740 | ARV-HL12040A-Slim | 40 | 200-240 | 12 | 3.3 | 80 | 160×58×18 | 3 |
| 020431 | ARV-SL12040-Slim | 40 | 180-264 | 12 | 3.3 | 80 | 160×58×20 | 3 |
| 024097 | ARV-12060-LONG-A | 60 | 176-264 | 12 | 5 | 85 | 365×18×15 | 2 |
| 025594 | ARV-24060-LONG-PFC-A | 60 | 176-264 | 24 | 2.5 | 87 | 250×30×21 | 5 |
| 018563 | ARV-KL12060-Slim | 60 | 198-264 | 12 | 5 | 85 | 290×45×16 | 2 |
| 022925 | ARV-SN12060-Slim | 60 | 180-264 | 12 | 5 | 88 | 305×30×17 | 3 |
| 023264 | ARV-12072-LONG-A | 72 | 176-264 | 12 | 6 | 85 | 435×18×15 | 2 |
| 025479 | ARV-24100-LONG-PFC-A | 100 | 176-264 | 24 | 4.2 | 92 | 360×30×21 | 5 |
| 019646 | ARV-KL12100 | 100 | 198-264 | 12 | 8.3 | 87 | 300×40×30 | 2 |
| 022926 | ARV-SN12100-Slim | 100 | 180-264 | 12 | 8.3 | 90 | 320×30×18 | 3 |
| 026820 | ARV-SL24150-SLIM | 150 | 180-264 | 24 | 6,25 | 87 | 350×31×24 | 3 |
| 022172 | ARV-SN24150-Slim | 150 | 180-264 | 24 | 6.25 | 94 | 322×30×22 | 3 |
| 025101 | ARV-SN12180-SLIM | 180 | 180-264 | 12 | 15 | 93 | 356×32×22 | 3 |
| 025102 | ARV-SN24200-Slim | 200 | 180-264 | 24 | 8.33 | 93 | 356×32×22 | 3 |
| 026679 | ARV-SN24240-SLIM | 240 | 180-264 | 24 | 10 | 93 | 356×32×22 | 3 |

IP66-67
МЕТАЛЛIP67
ПЛАСТИКIP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIMCC
DIM

CC

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ АС/DC НА DIN-РЕЙКУ

Источники напряжения на DIN-рейку используются в различных приложениях, основное их применение лежит в сфере промышленной автоматизации, телекоммуникаций и другого сложного электронного оборудования.

В светотехнике они применяются в основном в системах «Умный дом» совместно с диммерами и контроллерами цифровых стандартов DALI и KNX, так как достаточно легко и удобно объединить эти устройства с общим форм-фактором DIN в одном закрытом шкафу.

Кроме того, источники питания на DIN-рейку имеют очень хорошие характеристики выходного напряжения и соответствуют европейским стандартам по электромагнитной совместимости, поэтому великолепно сочетаются с цифровыми контроллерами стандартов DALI и KNX.

Источники питания на 240 Вт имеют корректор коэффициента мощности (PFC), что важно для многих приложений.

Наша компания поставляет источники питания на DIN-рейку с выходным напряжением 12 В (от 60 до 96 Вт) и 24 В (от 72 до 240 Вт).

ПРИМЕНЯЮТСЯ В СИСТЕМАХ «УМНЫЙ ДОМ»
СОВМЕСТНО С ДИММЕРАМИ
И КОНТРОЛЛЕРАМИ DALI И KNX



ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ НА DIN-РЕЙКУ

СЕРИЯ ARV-DRP



023020
ARV-DRP70-24



023021
ARV-DRP120-24



023022
ARV-DRP240-24

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARV-DRP

- ▶ Различные выходные напряжения: 12, 24 В
- ▶ Входное напряжение AC 90–264 В
- ▶ Встроенный фильтр ЭМП
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки, от превышения напряжения, от перегрева

- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ Очень высокий КПД
- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при макс. нагрузке и T_{max} .
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}} \pm 10\%$
- ▶ Диапазон рабочих температур $-25... +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ▶ Соответствие сертификатам CE, EMC, LVD, ROHS

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | КПД (%) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|---------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|---------|--------------|----------------|
| 023191 | ARV-DRP70-12 | 60 | 90–264 | 12 | 5 | 84 | 33×130×125 | 3 |
| 023192 | ARV-DRP120-12 | 96 | 90–264 | 12 | 8 | 82 | 40×130×125 | 3 |
| 023020 | ARV-DRP70-24 | 72 | 90–264 | 24 | 3 | 86 | 33×130×125 | 3 |
| 023021 | ARV-DRP120-24 | 120 | 90–264 | 24 | 5 | 86 | 40×130×125 | 3 |
| 023022 | ARV-DRP240-24 | 240 | 90–264 | 24 | 10 | 90 | 60×130×125 | 3 |

СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ

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

Удобны тем, что не требуют никаких дополнительных усилий для подключения к сети, имеют встроенную сетевую вилку или кабель с сетевой вилкой.

Выходной кабель со стандартным коаксиальным коннектором диаметром 5,5×2,1×10 мм. Длина кабеля 1,2 м (для настольных адаптеров серии ARDV) или 1,5 м (для настенных адаптеров серии ARDV).

Сетевые адаптеры с регулируемым выходным напряжением (серия ARDV*-ADJ) комплектуются 6 выходными коннекторами различного диаметра, что позволяет подключать к сетевому адаптеру любые устройства. Выходное напряжение можно регулировать от 3 до 12 В с помощью встроенного переключателя. Диапазон выходных мощностей от 5 до 90 Вт. Наиболее популярны сетевые адаптеры с выходным напряжением 5, 12 В. Также в наличии на складе сетевые адаптеры с выходным напряжением 24 В.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

- ▶ Универсальный вход AC 90–264 В
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки по току
- ▶ Низкое потребление в дежурном режиме
- ▶ Диапазон рабочих температур 0... +40 °С
- ▶ Срок службы 50 000 часов

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Зарядные устройства предназначены для питания и зарядки мобильных устройств (смартфонов, планшетов) с USB-интерфейсом.

Зарядное устройство обеспечивает быструю зарядку мобильных устройств за счет повышенного тока зарядки 3 А (для ARDV-16-5V-USB DUO), а также зарядку в кратчайшее время для мобильных устройств, поддерживающих стандарт Quick Charge версий 2.0 и 3.0 (за счет повышения выходного напряжения до 12 В и тем самым повышения мощности зарядного устройства ARDV-24-5V-USB FAST).

Выходное напряжение зарядного устройства ARDV-24-5V-USB FAST выбирается микроконтроллером смартфона в зависимости от степени зарядки.

Зарядное устройство ARDV-16-5V-USB DUO имеет 2 USB-порта для одновременной работы с двумя мобильными устройствами.

Высокая выходная мощность зарядных устройств позволяет подключать энергоемкие мобильные устройства.



НАСТЕННЫЕ АДАПТЕРЫ СЕРИЯ ARDV



5-36 Вт



IP20



020886
ARDV-06-12A



019969
ARDV-24-12AW



023246
ARDV-24-ADJ



023232
ARDV-36-12B

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 021880 | ARDV-5-5A | 5 | 90-264 | 5 | 1 | 58×36×27 | 2 |
| 021082 | ARDV-10-5A | 10 | 90-264 | 5 | 2 | 75×29×43 | 2 |
| 023238 | ARDV-15-5B | 15 | 90-264 | 5 | 3 | 70×45×30 | 2 |
| 023235 | ARDV-18-5B | 17.5 | 90-264 | 5 | 3.5 | 76×34.5×46 | 2 |
| 023233 | ARDV-20-5B | 20 | 90-264 | 5 | 4 | 87×57.5×36 | 2 |
| 022006 | ARDV-05-12A | 5 | 90-264 | 12 | 0.4 | 58×36×27 | 2 |
| 020886 | ARDV-06-12A | 6 | 90-264 | 12 | 0.5 | 57×25×41 | 2 |
| 020868 | ARDV-12-12A | 12 | 90-264 | 12 | 1 | 75×29×43 | 2 |
| 019967 | ARDV-12-12AW | 12 | 90-264 | 12 | 1 | 75×29×43 | 2 |
| 023247 | ARDV-12-ADJ | 12 | 90-264 | 3-12 | 1 | 76×43×36 | 2 |
| 021966 | ARDV-18-12A | 18 | 90-264 | 12 | 1.5 | 75×29×43 | 2 |
| 019968 | ARDV-18-12AW | 18 | 90-264 | 12 | 1.5 | 75×29×43 | 2 |
| 021112 | ARDV-24-12A | 24 | 90-264 | 12 | 2 | 83×43×30 | 2 |
| 019969 | ARDV-24-12AW | 24 | 90-264 | 12 | 2 | 83×43×30 | 2 |
| 023246 | ARDV-24-ADJ | 24 | 90-264 | 3-12 | 2 | 92×46×36 | 2 |
| 023232 | ARDV-36-12B | 36 | 90-264 | 12 | 3 | 87×57.5×36 | 2 |

НАСТОЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

СЕРИЯ ARDV



36-90 Вт
16-24 Вт



IP20



022062
ARDV-60-12AD



019973
ARDV-60-12ADW



023249
ARDV-16-5V-USB DUO



023248
ARDV-24-5V-USB FAST

НАСТОЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|---------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 021856 | ARDV-36-12AD | 36 | 90-264 | 12 | 3 | 119×51×31 | 2 |
| 019971 | ARDV-36-12ADW | 36 | 90-264 | 12 | 3 | 119×51×31 | 2 |
| 021855 | ARDV-48-12AD | 48 | 90-264 | 12 | 4 | 119×51×31 | 2 |
| 019972 | ARDV-48-12ADW | 48 | 90-264 | 12 | 4 | 119×51×31 | 2 |
| 022062 | ARDV-60-12AD | 60 | 90-264 | 12 | 5 | 119×51×31 | 2 |
| 019973 | ARDV-60-12ADW | 60 | 90-264 | 12 | 5 | 119×51×31 | 2 |
| 023250 | ARDV-90-24BD | 90 | 90-264 | 24 | 3.75 | 115.5×56×33 | 2 |

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (А) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 023249 | ARDV-16-5V-USB DUO | 16 | 180-264 | 5 | 3.1 | 50×45×28 | 2 |
| 023248 | ARDV-24-5V-USB FAST | 24 | 90-264 | 5-12 | 3 | 51×51×30 | 2 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

С
DIM

С
DIM

С

ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ

Диммируемые источники напряжения включают в себя блок управления яркостью светодиодных лент, модулей и изменяют выходное напряжение в зависимости от сигнала управления.

1. ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ, УПРАВЛЯЕМЫЕ ДИММЕРАМИ С СИМИСТОРНЫМ ВЫХОДОМ (TRIAC DIMMER)

Последовательно со входом источника напряжения включается диммер с поворотным потенциометром и симистором (Triac Dimmer), с помощью которого вырезается фазовый угол входного напряжения АС 230 В. Из-за уменьшения уровня входного сетевого напряжения происходит управление выходным напряжением блока питания.

Точность регулирования зависит от типа встроенного в стену диммера, и далеко не всегда удается добиться плавности регулировки. Arlight рекомендует использовать источники напряжения с управлением 0-10/1-10 В или с управлением DALI.

2. ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ С УПРАВЛЕНИЕМ 0-10/1-10 В

К контрольному входу управления (дополнительным двум проводам на выходе блока питания) подключается диммер стандарта 0-10 В или 1-10 В с поворотным потенциометром, с помощью которого осуществляется управление выходным напряжением блока питания. Это более точный способ диммирования, чем Triac Dimmer. Такие блоки можно использовать как со встраиваемыми настенными панелями 0-10/1-10 В, так и в составе систем «Умный дом».

3. ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ С УПРАВЛЕНИЕМ DALI

Применяются в системах «Умный дом». К входу управления цифрового стандарта DALI (Digital Addressable Lighting Interface) подключается настенная панель DALI, которая входит в общую систему «Умного дома». Это самый точный цифровой способ диммирования с плавной регулировкой яркости освещения.



С УПРАВЛЕНИЕМ TRIAC СЕРИЯ ARV-TRIAC



50-75 Вт



IP20



026407

ARV-SP24050-PFC-TRIAC



026406

ARV-SP24075-PFC-TRIAC

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARV-TRIAC

- ▶ Выходное напряжение 24 В
- ▶ Входное напряжение AC 180-264 В
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения
- ▶ Защита от КЗ, от перегрузки по току

- ▶ Диммирование регулятором TRIAC
- ▶ Высокий КПД
- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при макс. нагрузке и T_{max} .
- ▶ Имеет активный корректор коэффициента мощности
- ▶ Диапазон рабочих температур: -25... +70 °C
- ▶ Соответствие сертификатам CE, EMC, LVD, ROHS

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|-----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 026407 | ARV-SP24050-PFC-TRIAC | 50 | 180-264 | 24 | 2.1 | 177×58×22 | 3 |
| 026406 | ARV-SP24075-PFC-TRIAC | 75 | 180-264 | 24 | 3.1 | 170×56×31 | 3 |

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

СС
DIM

СС

С УПРАВЛЕНИЕМ 0-10/1-10 В СЕРИИ ARV, ARPV



24-320 Вт



20/67



025478
ARV-24060-LONG-PFC-1-10V-A



024752
ARV-24072-LONG-PFC-0-10V



023837
ARV-SN24150-SLIM

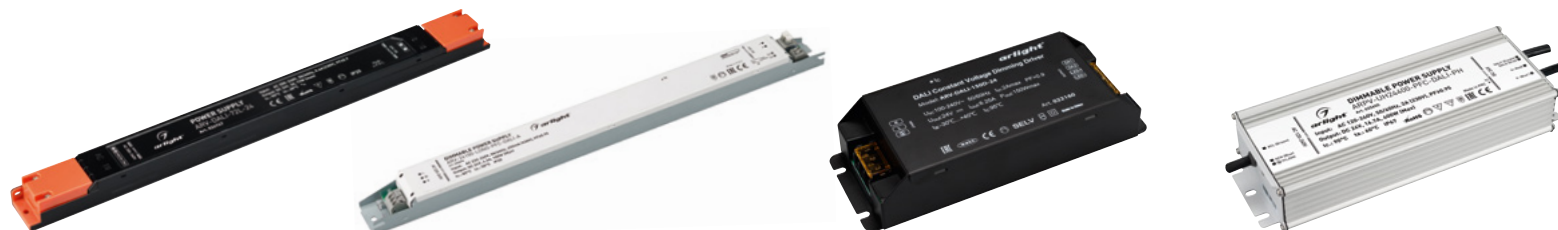


024143
ARPV-UH24240-PFC-0-10V

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выход. напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| 020869 | ARV-24025-LONG | 24 | 100-277 | 24 | 1 | 331×21×21 | 2 |
| 020870 | ARV-24050-LONG | 48 | 100-277 | 24 | 2 | 364×35×23 | 2 |
| 025478 | ARV-24060-LONG-PFC-1-10V-A | 60 | 176-264 | 24 | 2.5 | 250×30×21 | 5 |
| 023835 | ARV-SN24060-Slim | 60 | 180-264 | 24 | 2.5 | 302×30×16.7 | 3 |
| 024752 | ARV-24072-LONG-PFC-0-10V | 72 | 180-264 | 24 | 3 | 392×31×23 | 5 |
| 024273 | ARPV-UH24075-PFC-0-10V | 75 | 90-305 | 24 | 3.1 | 131×67×33 | 7 |
| 024275 | ARPV-UH24100-PFC-0-10V | 96 | 90-305 | 24 | 4 | 161×67×33 | 7 |
| 024753 | ARV-24100-LONG-PFC-0-10V | 100 | 180-264 | 24 | 4.1 | 393×35×27 | 5 |
| 023836 | ARV-SN24100-Slim | 100 | 180-264 | 24 | 4.17 | 318×30×18 | 3 |
| 025518 | ARV-24100-LONG-PFC-1-10V-A | 100 | 176-264 | 24 | 4.2 | 360×30×21 | 5 |
| 024277 | ARPV-UH24150-PFC-0-10V | 150 | 90-305 | 24 | 6.3 | 161×67×33 | 7 |
| 023837 | ARV-SN24150-Slim | 150 | 180-264 | 24 | 6.25 | 320×30×21.5 | 3 |
| 024143 | ARPV-UH24240-PFC-0-10V | 240 | 90-305 | 24 | 10 | 215×67×38 | 7 |
| 026574 | ARPV-UH24320A-PFC-0-10V | 320 | 90-305 | 24 | 13.3 | 225×68×38 | 7 |

ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ

С УПРАВЛЕНИЕМ DALI СЕРИИ ARV, ARPV



024747
ARV-DALI-72L-24

025596
ARV-24100-LONG-PFC-DALI-A

022160
ARV-DALI-150D-24

025655
ARPV-UH24400-PFC-DALI-PH

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|-----------|---------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| 025595 | ARV-24060-LONG-PFC-DALI-A | 60 | 176-264 | 24 | 2.5 | 250×30×21 | 5 |
| 024747 | ARV-DALI-72L-24 | 72 | 180-264 | 24 | 3 | 392×31×23.5 | 5 |
| 024274 | ARPV-UH24075-PFC-DALI | 75 | 90-305 | 24 | 3.1 | 131×67×33 | 7 |
| 019596 | DALI 75D-24 | 75 | 175-264 | 24 | 3.1 | 204×54×33 | 2 |
| 026125 | ARPV-UH24100-PFC-DALI-PH | 96 | 90-305 | 24 | 4 | 161×67×33 | 7 |
| 023540 | ARV-DALI-100L-24 | 100 | 180-264 | 24 | 4.1 | 393×35×27 | 5 |
| 025596 | ARV-24100-LONG-PFC-DALI-A | 100 | 176-264 | 24 | 4.2 | 360×30×21 | 5 |
| 026126 | ARPV-UH24150-PFC-DALI-PH | 150 | 90-305 | 24 | 6.25 | 161×67×33 | 7 |
| 022160 | ARV-DALI-150D-24 | 150 | 100-240 | 24 | 6.25 | 196×75×40 | 2 |
| 025689 | ARPV-UH24240-PFC-DALI-PH | 240 | 90-305 | 24 | 10 | 215×67×38 | 7 |
| 025654(1) | ARPV-UH24320A-PFC-DALI-PH | 320 | 90-305 | 24 | 13.3 | 225×68×38 | 7 |
| 025655 | ARPV-UH24400-PFC-DALI-PH | 400 | 90-305 | 24 | 16.7 | 224×90×41 | 7 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА

Диммируемые источники тока включают в себя блок управления яркостью светодиодов. Способы управления выходным током блока питания:

1. ИСТОЧНИКИ ТОКА, УПРАВЛЯЕМЫЕ ДИММЕРАМИ С СИМИСТОРНЫМ ВЫХОДОМ (TRIAC DIMMER)

Последовательно с входом источника тока включается диммер с поворотным потенциометром и симистором (Triac Dimmer), с помощью симисторного диммера вырезается фазовый угол входного напряжения АС 230 В. Таким образом, из-за уменьшения уровня входного сетевого напряжения происходит управление выходным током драйвера светодиодов. Этот способ диммирования используется в уже существующих проектах, когда нужно заменить светодиодным освещением лампы накаливания или галогенные лампы.

Плюс — в простоте замены (используется тот же встроенный в стену диммер симисторного типа).

Минус в том, что точность регулирования зависит от типа встроенного в стену диммера, и не всегда удается добиться плавности регулировки. Дело в том, что мощность нагрузки светодиодного и галогенного освещения сильно отличается, а для правильной работы настенный симисторный диммер требует большой минимальной нагрузки, которая не всегда соответствует экономичному светодиодному освещению.

2. ИСТОЧНИКИ ТОКА С УПРАВЛЕНИЕМ 0-10/1-10 В, ШИМ И ПОТЕНЦИОМЕТРОМ (3 В 1)

1) К контрольному входу управления (дополнительным двум проводам на выходе блока питания) подключается диммер

стандарта 0–10/1–10 В с поворотным потенциометром, при помощи которого осуществляется управление выходным током драйвера светодиодов. Это более точный способ диммирования.

Такие блоки можно использовать как с панелями 0–10 В, так и в составе систем «Умный дом». Применяется только в новых проектах, т.к. 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.

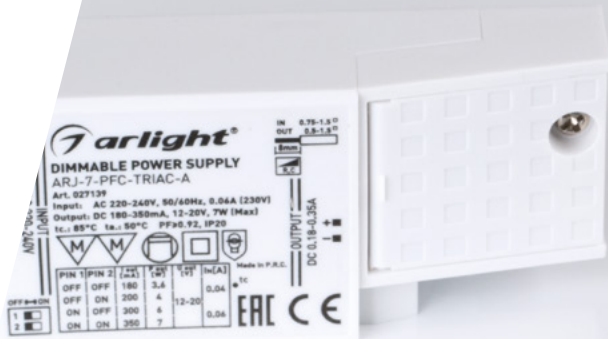
Удобно при необходимости один раз задать постоянный ток нестандартной величины (или, например, немного уменьшить номинальный ток светильника) и в дальнейшем не менять его. Непригоден для постоянного диммирования.

3. ИСТОЧНИКИ ТОКА С УПРАВЛЕНИЕМ DALI

Применяются в системах «Умный дом». К входу управления цифрового стандарта DALI (Digital Addressable Lighting Interface) подключается настенная панель DALI, которая входит в общую систему «Умного дома».

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

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



С СИМИСТОРНЫМ (TRIAC) ВХОДОМ СЕРИЯ ARJ-DIM, ARJ-TRIAC



7-21 Вт



IP20



019716
ARJ-LK32320-DIM



026042
ARJ-10-PFC-TRIAC-A



022295
ARJ-SP43350-DIM



022296
ARJ-SP51350-DIM

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|--------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| 027139 | ARJ-7-PFC-TRIAC-A | 7 | 198-264 | 12-20 | 180-350 | 122×41×23 | 5 |
| 019716 | ARJ-LK32320-DIM | 10 | 200-240 | 18-32 | 320 | 93×45×27 | 2 |
| 022435 | ARJ-SP28350-DIM | 10 | 198-264 | 17-28.5 | 350 | 123×44×19 | 2 |
| 026042 | ARJ-10-PFC-TRIAC-A | 10 | 198-264 | 16-29 | 200-350 | 122×41×23 | 5 |
| 019768 | ARJ-LK42300-DIM | 13 | 200-240 | 20-42 | 300 | 107×43×22 | 2 |
| 022295 | ARJ-SP43350-DIM | 15 | 198-264 | 22-43 | 350 | 123×44×19 | 2 |
| 026046 | ARJ-15-PFC-TRIAC-A | 15 | 198-264 | 26-42 | 200-350 | 122×41×23 | 5 |
| 022436 | ARJ-SP21700-DIM | 15 | 198-264 | 10.5-21.5 | 700 | 123×44×19 | 2 |
| 022296 | ARJ-SP51350-DIM | 18 | 198-264 | 26-51 | 350 | 148×46×23 | 2 |
| 022437 | ARJ-SP25700-DIM | 18 | 198-264 | 12.5-22.5 | 700 | 148×46×23 | 2 |
| 019773 | ARJ-LK60320-DIM | 19 | 200-240 | 36-60 | 320 | 113×44×28 | 2 |
| 026048 | ARJ-20-PFC-TRIAC-A | 20 | 198-264 | 26-38 | 350-500 | 138×44×30 | 5 |
| 019774 | ARJ-LK42500-DIM | 21 | 200-240 | 27-42 | 500 | 113×44×28 | 2 |

С СИМИСТОРНЫМ (TRIAC) ВХОДОМ СЕРИИ ARJ-DIM, ARJ-TRIAC



019773
ARJ-LK60320-DIM



022298
ARJ-SP51700-DIM



026058
ARJ-36-PFC-TRIAC-A



018482
ARPJ-DIM281400-L

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|--------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| 019776 | ARJ-LK30700-DIM | 21 | 200-240 | 20-30 | 700 | 113×44×28 | 2 |
| 022297 | ARJ-SP68350-DIM | 24 | 198-264 | 34-68.5 | 350 | 157×35×23 | 2 |
| 018093 | ARJ-LK40600-DIM | 24 | 200-240 | 20-40 | 600 | 113×44×28 | 2 |
| 020025 | ARJ-LK40700-DIM | 28 | 198-264 | 26-40 | 700 | 167×40×29 | 2 |
| 022299 | ARJ-SP85350-DIM | 30 | 198-264 | 42.5-85.5 | 350 | 167×41×29 | 2 |
| 026052 | ARJ-30-PFC-TRIAC-A | 30 | 198-264 | 26-42 | 500-700 | 138×44×30 | 5 |
| 022298 | ARJ-SP51700-DIM | 36 | 198-264 | 25.5-51 | 700 | 167×41×29 | 2 |
| 026058 | ARJ-36-PFC-TRIAC-A | 36 | 198-264 | 30-52 | 500-700 | 138×44×30 | 5 |
| 025063 | ARJ-SP361000-DIM | 36 | 198-264 | 18-36 | 1000 | 167×41×29 | 2 |
| 018482 | ARPJ-DIM281400-L | 40 | 200-240 | 20-28 | 1400 | 163×45×31 | 2 |
| 018094 | ARPJ-DIM361500-L | 54 | 200-240 | 28-36 | 1500 | 163×45×31 | 2 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

С УПРАВЛЕНИЕМ 0-10 В И ВНЕШНИМ ПОТЕНЦИОМЕТРОМ СЕРИИ ARJ-0-10V



20-48 Вт



IP20



024975
ARJ-28-0-10V-PFC-B



025078
ARJ-46-LONG-0-10V-PFC-B

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|-------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| 024972 | ARJ-20-0-10V-PFC-B | 20 | 180-264 | 20-40 | 200-500 | 106×68×30 | 5 |
| 025070 | ARJ-26-0-10V-PFC-B | 26 | 180-264 | 40-65 | 250-400 | 106×68×30 | 5 |
| 025077 | ARJ-26-LONG-0-10V-PFC-B | 26 | 180-264 | 40-65 | 250-400 | 317×31×25 | 5 |
| 024975 | ARJ-28-0-10V-PFC-B | 28 | 180-264 | 20-40 | 400-700 | 106×68×30 | 5 |
| 024976 | ARJ-38-0-10V-PFC-B | 38 | 180-264 | 20-40 | 650-950 | 106×68×30 | 5 |
| 025078 | ARJ-46-LONG-0-10V-PFC-B | 46 | 180-264 | 40-65 | 400-700 | 317×31×25 | 5 |
| 024977 | ARJ-48-0-10V-PFC-B | 48 | 180-264 | 20-40 | 900-1200 | 106×68×30 | 5 |

С УПРАВЛЕНИЕМ DALI

СЕРИЯ ARJ-DALI



IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ



024948
ARJ-28-DALI-PFC-B



025122
ARJ-30-PFC-DALI-1-10V-A



023007(1)
ARJ-40-LONG-DALI-PFC-B



025125
ARJ-40-PFC-DALI-1-10V-A

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Макс. выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|-----------|-------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| 025111 | ARJ-20-PFC-DALI-1-10V-A | 20 | 198-264 | 6-60 | 250/350/500/700 | 150×52×28 | 5 |
| 022163 | ARJ-DALI-20L | 20 | 100-240 | 9-58 | 350/500/700 | 280×30×21 | 2 |
| 024948 | ARJ-28-DALI-PFC-B | 28 | 180-264 | 20-40 | 350/450/550/700 | 106×68×30 | 5 |
| 025122 | ARJ-30-PFC-DALI-1-10V-A | 30 | 198-264 | 6-58 | 250-700 | 103×67×22 | 5 |
| 022165 | ARJ-DALI-35L | 35 | 100-240 | 9-59 | 600/700/800/900 | 280×30×21 | 2 |
| 025123 | ARJ-40-PFC-DALI-1-10V-A | 40 | 198-264 | 6-58 | 250-700 | 123×79×24 | 5 |
| 022166 | ARJ-DALI-40 | 40 | 100-240 | 3-75 | 350/500/700/1050 | 122×78×33 | 2 |
| 023007(1) | ARJ-40-LONG-DALI-PFC-B | 40 | 180-264 | 27-40 | 700/800/900/1000 | 317×31×24.5 | 5 |
| 025125 | ARJ-40-PFC-DALI-1-10V-A | 40 | 198-264 | 6-58 | 700-1200 | 202×58×30 | 5 |
| 026643 | ARJ-42-DALI-PFC-B | 42 | 180-264 | 20-40 | 700/800/900/1050 | 106×66.5×30 | 5 |
| 025124 | ARJ-50-PFC-DALI-1-10V-A | 50 | 198-264 | 6-58 | 700-1400 | 123×79×24 | 5 |
| 022168 | ARJ-DALI-50L | 50 | 180-264 | 9-58 | 900/1000/1200 | 278×30×28 | 2 |

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

Источники тока для светодиодных светильников и прожекторов, сделанных на основе мощных светодиодов и светодиодных матриц, имеют стабилизированный выходной ток 150, 200, 250, 300, 320, 350, 500, 600, 700, 1050, 1400, 2800, 3150, 3500, 5200 мА.

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ

- ▶ Светодиодов мощностью 0.5, 1, 2, 3 Вт
- ▶ Мощных мультикристалльных светодиодных сборок мощностью 10, 20, 30, 50, 100, 150 Вт
- ▶ Светодиодных светильников, прожекторов и панелей

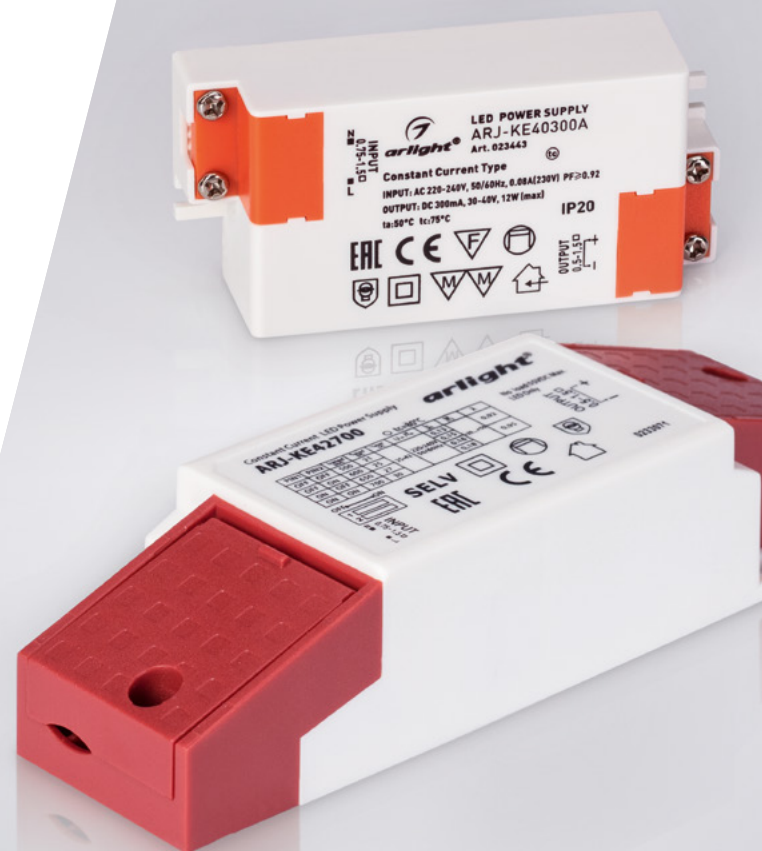
Модели имеют закрытый корпус (IP20, IP65, IP67) и диапазон рабочих температур $-20...+50$ °C или $-40...+50$ °C. Могут использоваться вне (степень защиты IP65 или IP67) или внутри помещений (степень защиты IP20).

Модели от 3 до 30 Вт на 300–700 мА в пластиковом корпусе имеют минимальные габариты и представляют собой идеальный вариант питания светодиодных светильников для внутреннего освещения.

Модели от 60 до 200 Вт на 1400–5200 мА в герметичном алюминиевом корпусе предназначены для наружного освещения, для питания светодиодных уличных светильников.

Большинство моделей мощностью выше 9 Вт имеют корректор коэффициента мощности — PFC (PF>0.9) и практически все модели имеют низкую пульсацию — менее 5%, что соответствует российским стандартам для светодиодных источников света.

Подробную информацию о PFC смотрите на странице 59.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ ARJ-KE, ARPJ-KE, ARJ-LE, ARPJ-LE, ARPJ-LG, ARPJ-UH

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИЙ ARJ-KE, ARPJ-KE

- ▶ Закрытый негерметичный пластиковый корпус IP20 (от 3 до 60 Вт) — серия ARJ-KE
- ▶ Герметичный пластиковый корпус IP65 (от 25 до 60 Вт) — серия ARPJ-KE
- ▶ Диапазон рабочих температур $-20... +50$ °C (ARJ-KE), $-30... +50$ °C (ARPJ-KE)
- ▶ Защита от КЗ, перегрузки по току, обрыва цепи
- ▶ Корректор коэффициента мощности, $PF > 0.9$ (от 9 Вт)
- ▶ Без корректора коэффициента мощности, $PF > 0.5$ (до 9 Вт)
- ▶ Для всех моделей — низкая пульсация тока менее 5%
- ▶ Соответствие сертификатам CE, EMC, LVD, ROHS

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИЙ ARJ-LE, ARPJ-LE

- ▶ Закрытый негерметичный пластиковый корпус IP20 (от 20 до 60 Вт) — серия ARJ-LE
- ▶ Герметичный пластиковый корпус IP67 (от 100 до 150 Вт) — серия ARPJ-LE
- ▶ Диапазон рабочих температур $-25... +50$ °C (ARJ-LE), $-35... +50$ °C (ARPJ-LE)
- ▶ Защита от КЗ, перегрузки по току, обрыва цепи
- ▶ Корректор коэффициента мощности, $PF > 0.95$ — для всех моделей
- ▶ Для всех моделей — низкая пульсация тока менее 5%
- ▶ Соответствие сертификатам CE, EMC, LVD, ROHS

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARPJ-LG, ARPJ-UH

- ▶ Герметичный металлический корпус IP67
- ▶ Универсальный вход AC 90-264 В (ARPJ-LG), AC 90- 305 В (ARPJ-UH)
- ▶ Защита от КЗ, перегрузки по току, превышения напряжения, перегрева
- ▶ Корректор коэффициента мощности, $PF > 0.95$
- ▶ Диапазон рабочих температур $-30... +50$ °C (ARPJ-LG), $-40... +70$ °C (ARPJ-UH)
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 3.75 кВ
- ▶ Соответствие стандартам EMC: EN55015, EN55022 (CISPR22), Class B, EN61000-3-2 Class C ($\geq 75\%$ load); EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024, EN61547
- ▶ Соответствие сертификатам CE, EMC, LVD, ROHS

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТОК, 150–250 мА

СЕРИЯ ARJ-KE



150–1050 мА



21–44 Вт
3–12 Вт



IP20



023071
ARJ-KE42700



023369
ARJ-KE21200



024924
ARJ-KE40250-MINI



025710
ARJ-KE60200

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТОК

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 025243 | ARJ-KE42500 | 21 | 198-264 | 25-42 | 250-500 | 97×43×31 | 5 |
| 023071 | ARJ-KE42700 | 30 | 198-264 | 25-42 | 500-700 | 97×43×31 | 5 |
| 023072 | ARJ-KE421050 | 44 | 198-264 | 25-42 | 800-1050 | 97×43×31 | 5 |

ТОК 150–250 мА

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 023368 | ARJ-KE21150 | 3 | 198-264 | 12-21 | 150 | 55×27×21 | 3 |
| 023369 | ARJ-KE21200 | 4 | 198-264 | 12-21 | 200 | 55×27×21 | 3 |
| 025708 | ARJ-KE45200 | 9 | 198-264 | 25-45 | 200 | 86×32×23 | 5 |
| 025709 | ARJ-KE36250 | 9 | 198-264 | 20-36 | 250 | 86×32×23 | 5 |
| 024924 | ARJ-KE40250-MINI | 10 | 198-264 | 30-40 | 250 | 58×39×20 | 5 |
| 025710 | ARJ-KE60200 | 12 | 198-264 | 35-60 | 200 | 86×32×23 | 5 |

ТОК 300–350 мА

СЕРИИ ARJ-KE, ARJ-LE, ARJ-NE




 300/350 мА 6–56 Вт 20/65



024795
ARJ-KE25350A



024903
ARJ-KE40350-MINI



023456
ARJ-LE114350



024966
ARJ-NE160350

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 028050 | ARJ-KE20300 | 6 | 198-264 | 10-20 | 300 | 86×32×23 | 5 |
| 025713 | ARJ-KE30300 | 9 | 198-264 | 15-30 | 300 | 86×32×23 | 5 |
| 024795 | ARJ-KE25350A | 9 | 198-264 | 17-25 | 350 | 88×41×23 | 5 |
| 024952 | ARJ-KE40300 | 12 | 198-264 | 25-40 | 300 | 86×32×23 | 5 |
| 023444 | ARJ-KE34350A | 12 | 198-264 | 25-34 | 350 | 88×41×23 | 5 |
| 024903 | ARJ-KE40350-MINI | 14 | 198-264 | 30-40 | 350 | 58×39×20 | 5 |
| 023454 | ARJ-LE57350 | 20 | 198-264 | 40-57 | 350 | 70×43×30 | 3 |
| 021898 | ARJ-KE72350A | 25 | 198-264 | 52-72 | 350 | 122×43×30 | 5 |
| 024943 | ARJ-KE80350 | 28 | 198-264 | 60-80 | 350 | 135×36×25 | 5 |
| 023111 | ARJ-LE86350 | 30 | 198-264 | 60-86 | 350 | 97×43×30 | 3 |
| 023114 | ARJ-LE100350 | 35 | 198-264 | 70-100 | 350 | 97×43×30 | 3 |
| 024962 | ARJ-NE108350 | 38 | 176-264 | 90-108 | 350 | 149×40×28 | 3 |
| 023456 | ARJ-LE114350 | 40 | 198-264 | 80-114 | 350 | 97×43×30 | 3 |
| 025334 | ARJ-NE135350 | 47 | 176-264 | 90-135 | 350 | 149×40×28 | 3 |
| 023126 | ARJ-LE142350 | 50 | 198-264 | 100-142 | 350 | 122×43×30 | 3 |
| 024966 | ARJ-NE160350 | 56 | 176-264 | 120-160 | 350 | 150×45×30 | 3 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

ТОК 500–600 мА СЕРИИ ARJ-KE, ARJ-LE



500/600 мА



12–40 Вт



IP20



023075
ARJ-KE36500



021381
ARJ-KE47500A



023441
ARJ-LE55600



023914
ARJ-LE80500A

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 024951 | ARJ-KE24500A | 12 | 198-264 | 17-24 | 500 | 88×41×23 | 5 |
| 023075 | ARJ-KE36500 | 18 | 198-264 | 22-36 | 500 | 88×41×23 | 5 |
| 023076 | ARJ-KE30600 | 18 | 198-264 | 19-30 | 600 | 88×41×23 | 5 |
| 025715 | ARJ-LE40500 | 20 | 198-264 | 28-40 | 500 | 70×43×30 | 3 |
| 021378 | ARJ-KE42500A | 21 | 198-264 | 30-42 | 500 | 88×41×23 | 5 |
| 021381 | ARJ-KE47500A | 24 | 198-264 | 33-47 | 500 | 117×42×24 | 5 |
| 021382 | ARJ-KE40600A | 24 | 198-264 | 30-40 | 600 | 117×42×24 | 5 |
| 025716 | ARJ-LE50500A | 25 | 198-264 | 35-50 | 500 | 70×43×30 | 3 |
| 023373 | ARJ-LE42600 | 25 | 198-264 | 27-42 | 600 | 120×42×27 | 3 |
| 023463 | ARJ-LE55500 | 27.5 | 198-264 | 40-55 | 500 | 120×42×27 | 3 |
| 023457 | ARJ-LE60500 | 30 | 198-264 | 42-60 | 500 | 97×43×30 | 3 |
| 023077 | ARJ-KE50600 | 30 | 198-264 | 36-50 | 600 | 117×42×24 | 5 |
| 023441 | ARJ-LE55600 | 33 | 198-264 | 40-55 | 600 | 120×42×27 | 3 |
| 023914 | ARJ-LE80500A | 40 | 198-264 | 56-80 | 500 | 97×43×30 | 3 |

ТОК 700 мА

СЕРИИ ARJ-KE, ARPJ-KE, ARJ-LE, ARPJ-KE



026509
ARJ-KE16700A



021379
ARJ-KE51700A



023127
ARJ-LE71700



023381
ARPJ-LE214700

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|---------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 026509 | ARJ-KE16700A | 11 | 198-264 | 9-16 | 700 | 86×32×23 | 5 |
| 025717 | ARJ-LE29700 | 20 | 198-264 | 20-29 | 700 | 70×43×30 | 3 |
| 021872 | ARJ-KE30700 | 21 | 198-264 | 22-30 | 700 | 88×41×23 | 5 |
| 023459 | ARJ-LE35700 | 25 | 198-264 | 25-35 | 700 | 70×43×30 | 3 |
| 021899 | ARPJ-KE42700A | 30 | 198-264 | 30-42 | 700 | 122×43×30 | 5 |
| 023123 | ARJ-LE50700 | 35 | 198-264 | 35-50 | 700 | 97×43×30 | 3 |
| 021379 | ARJ-KE51700A | 36 | 198-264 | 36-51 | 700 | 117×42×24 | 5 |
| 023460 | ARJ-LE58700 | 40 | 198-264 | 40-58 | 700 | 97×43×30 | 3 |
| 021900 | ARPJ-KE60700A | 42 | 198-264 | 42-60 | 700 | 122×43×30 | 5 |
| 023127 | ARJ-LE71700 | 50 | 198-264 | 50-71 | 700 | 122×43×30 | 3 |
| 025022 | ARJ-LE85700 | 60 | 198-264 | 68-85 | 700 | 155×53×30 | 3 |
| 021902 | ARPJ-KE86700A | 60 | 198-264 | 63-86 | 700 | 162×43×32 | 5 |
| 023378 | ARPJ-LE142700 | 100 | 100-240 | 114-142 | 700 | 190×52×37 | 3 |
| 023381 | ARPJ-LE214700 | 150 | 100-240 | 171-214 | 700 | 190×52×37 | 3 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

ТОК 1050 мА

СЕРИИ ARPJ-KE, ARJ-KE, ARJ-LE, ARPJ-LE, ARPJ-UH



1050 мА



35–150 Вт



20/65/67



021380
ARJ-KE341050A



021901
ARPJ-KE401050A



021903
ARPJ-KE571050A



023512
ARPJ-LE1421050

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 021380 | ARJ-KE351050A | 37 | 198-264 | 25-35 | 1050 | 117×42×24 | 5 |
| 023462 | ARJ-LE381050A | 40 | 198-264 | 27-38 | 1050 | 97×43×30 | 3 |
| 021384 | ARJ-KE401050A | 42 | 198-264 | 30-40 | 1050 | 117×42×24 | 5 |
| 021901 | ARPJ-KE401050A | 42 | 198-264 | 30-40 | 1050 | 122×43×30 | 5 |
| 023376 | ARJ-LE421050 | 44 | 198-264 | 27-42 | 1050 | 120×42×27 | 3 |
| 020678 | ARJ-KE481050 | 50 | 198-264 | 36-48 | 1050 | 155×49×33 | 5 |
| 023128 | ARJ-LE481050 | 50 | 198-264 | 33-48 | 1050 | 122×43×30 | 3 |
| 025023 | ARJ-LE571050 | 60 | 198-264 | 46-57 | 1050 | 155×53×30 | 3 |
| 021903 | ARPJ-KE571050A | 60 | 198-264 | 42-57 | 1050 | 162×43×32 | 5 |
| 024278 | ARPJ-UH911050-PFC | 96 | 90-305 | 55-91 | 1050 | 161×67×33 | 7 |
| 023511 | ARPJ-LE951050 | 100 | 100-240 | 76-95 | 1050 | 190×52×37 | 3 |
| 023512 | ARPJ-LE1421050 | 150 | 198-264 | 114-142 | 1050 | 190×52×37 | 3 |

ТОК 1400 мА

СЕРИИ ARPJ-KE, ARJ-KE, ARPJ-LE, ARPJ-UH




 1400 мА 42–150 Вт 20/65/67



020676
ARJ-KE301400



023453
ARJ-KE361400A



021904
ARPJ-KE421400A



023379
ARPJ-LE711400

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 020676 | ARJ-KE301400 | 42 | 198-264 | 21-30 | 1400 | 155×49×33 | 5 |
| 020677 | ARJ-KE361400 | 50 | 198-264 | 27-36 | 1400 | 155×49×33 | 5 |
| 023453 | ARJ-KE361400A | 50 | 198-264 | 25-36 | 1400 | 123×48×32 | 5 |
| 023074 | ARJ-KE421400 | 60 | 198-264 | 30-42 | 1400 | 123×48×32 | 5 |
| 025024 | ARJ-LE421400 | 60 | 198-264 | 27-42 | 1400 | 155×53×30 | 3 |
| 021904 | ARPJ-KE421400A | 60 | 198-264 | 27-42 | 1400 | 162×43×32 | 5 |
| 023639 | ARPJ-UH681400-PFC | 96 | 90-305 | 41-68 | 1400 | 161×67×33 | 7 |
| 023379 | ARPJ-LE711400 | 100 | 100-240 | 57-71 | 1400 | 190×52×37 | 3 |
| 023382 | ARPJ-LE1071400 | 150 | 100-240 | 86-107 | 1400 | 190×52×37 | 3 |

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

СV
DIM

CC
DIM

CC

ТОК 2800–5200 мА

СЕРИИ ARPJ-LE, ARPJ-LG, ARPJ-UH



2800–5200 мА



98–200 Вт



IP67



023380
ARPJ-LE352800



024279
ARPJ-UH362800-PFC



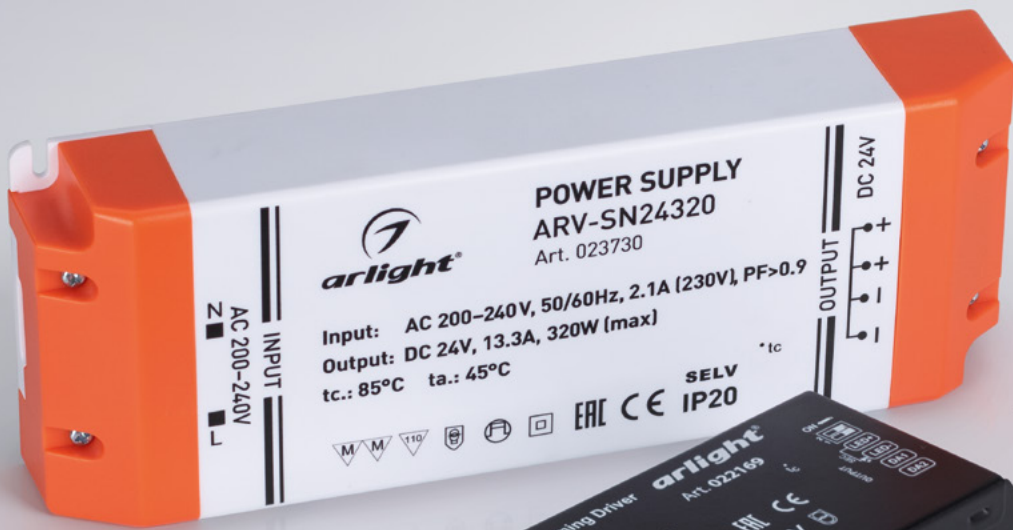
016805
ARPJ-LG423500



020783
ARPJ-LG365200

| Артикул | Модель | Макс. мощность (Вт) | Входное напряжение AC (В) | Выходное напряжение DC (В) | Выходной ток (мА) | Размеры (мм) | Гарантия (лет) |
|---------|-----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 023380 | ARPJ-LE352800 | 98 | 100–240 | 28–35 | 2800 | 190×52×37 | 3 |
| 024279 | ARPJ-UH362800-PFC | 100 | 90–305 | 21–36 | 2800 | 161×67×33 | 7 |
| 025044 | ARPJ-UH362800-PFC-55C | 100 | 90–305 | 21–36 | 2800 | 161×67×33 | 5 |
| 016154 | ARPJ-LG323150 | 100 | 90–264 | 20–32 | 3150 | 195×65×40 | 3 |
| 016474 | ARPJ-LG542800 | 150 | 90–264 | 42–54 | 2800 | 221×70×45 | 3 |
| 016805 | ARPJ-LG423500 | 150 | 90–264 | 30–42 | 3500 | 221×70×45 | 3 |
| 020783 | ARPJ-LG365200 | 200 | 90–264 | 28–36 | 5200 | 227×96×49 | 3 |





КОРРЕКТОРЫ КОЭФФИЦИЕНТА 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 источником.

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 иметь 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 в ЖКХ, где доля реактивной мощности (в общей потребляемой энергии) достаточно велика, на первый план выходит снижение ее потребления (кВА — киловольт-амперы) в источниках питания.

Вспомогательная роль PFC заключается в дополнительной стабилизации уровня входного напряжения, что уменьшает нестабильность выходного напряжения, а также снижает помехи в сети и радиопомехи от источника питания.







ИДЕАЛЬНЫЙ СВЕТ

БЛОКИ ПИТАНИЯ

Светодиодные источники света должны обеспечиваться надежным стабилизированным питанием.

Блоки питания для светодиодных лент обеспечивают стабилизированное напряжение, драйверы светодиодов и светодиодных светильников — стабилизированный ток.

В зависимости от количества источников света и места установки, вы можете выбрать блоки разной мощности, размера и степени влагозащиты.

