

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.



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.



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.



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 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.



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 адAPTERы	36
▶ Основные характеристики и преимущества	7	▶ Настольные адAPTERы и зарядные устройства	37
▶ Без корректора коэффициента мощности	8		
▶ С корректором коэффициента мощности	10		
ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ	12	ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ	38
▶ Без корректора коэффициента мощности	14	▶ С управлением TRIAC	39
▶ С корректором коэффициента мощности	15	▶ С управлением 0–10/1–10 В	40
ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ	16	▶ С управлением DALI	41
▶ Основные характеристики и преимущества	17		
▶ Без корректора коэффициента мощности, серия HTS-FA, JTS-FA	18	ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА	42
▶ С корректором коэффициента мощности, серия HTSP	19	▶ С симисторным (TRIAC) входом	44
▶ Без корректора коэффициента мощности, серии: HTS, HTS-M, HTS-SLIM, HTS-L, ARS, ARS-L, JTS	20	▶ С управлением 0–10 В и внешним потенциометром	46
КОМПАКТНЫЕ И ТОНКИЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ	28	▶ С управлением DALI	47
▶ Компактные в пластиковом корпусе	30		
▶ Тонкие в пластиковом и алюминиевом корпусах	31	ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ	48
ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ НА DIN-РЕЙКУ	32	▶ Ток 150–1050 мА	50
Общие параметры серии ARV-DRP	33	▶ Ток 300–350 мА	51
		▶ Ток 500–600 мА	52
		▶ Ток 700 мА	53
		▶ Ток 1050 мА	54
		▶ 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 интерьере освещении (светодиодные ленты, линейки)
- ▶ В ландшафтной, архитектурной и интерьерной подсветке
- ▶ В рекламе (световые короба, вывески, витрины)

Герметичные источники питания компактны, удобны в подключении и инсталляции, 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 PFCсмотрите 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



ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

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

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ ARPV



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	94x36x17	3
022205	ARPV-12012-D	12	170-265	12	1	80x30x20	3
022899	ARPV-12015-B	15	90-264	12	1.25	109x29x20	3
020847	ARPV-12020-B	20	90-264	12	1.67	148x25x27	3
022206	ARPV-12020-D	20	170-265	12	1.67	127x30x20	3
020003	ARPV-12030-B	30	170-264	12	2.5	182x29x20	3
022408	ARPV-12036-D	36	170-265	12	3	182x30x20	3
020086	ARPV-12040-B	40	170-264	12	3.3	148x40x22	3
026176	ARPV-12040-D	40	170-265	12	3.3	217x30x20	3
021964	ARPV-12045-B	45	170-264	12	3.75	152x40x22	3
022457	ARPV-12045-D	45	170-265	12	3.75	217x30x20	3
020006	ARPV-12060-B	60	170-264	12	5	179x41x31	3
022192	ARPV-12060-SLIM-B	60	170-264	12	5	253x40x22	3
022458	ARPV-12060-D	60	170-265	12	5	257x30x20	3
023189	ARPV-12080-B	80	170-264	12	6.67	179x41x31	3
025744	ARPV-12080-D	80	170-265	12	6.7	258x40x22	3
019468	ARPV-ST05100	100	176-264	5	20	220x70x43	3

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

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	210x71x45	3
018385	ARPV-ST12100	100	176-264	12	8.4	220x70x43	3
020008(1)	ARPV-12100-B1	100	170-264	12	8.3	202x56x30	3
026434	ARPV-12100-D	100	170-265	12	8.3	178x71x46	3
026433	ARPV-12100-SLIM-D	100	170-265	12	8.3	303x40x22	3
021386	ARPV-12150-B	150	170-264	12	12.5	240x71x45	3
021386(1)	ARPV-12150-B1	150	170-264	12	12.5	202x67x34	3
018384	ARPV-ST12150	150	176-264	12	12.5	220x70x43	3
021388	ARPV-12200-B	200	170-264	12	16.7	245x95x50	3
021388(1)	ARPV-12200-B1	200	170-264	12	16.7	235x67x34	3
023261	ARPV-ST12200-A	200	176-264	12	16.7	219x74x46	3
025342	ARPV-12250-B	250	180-264	12	20.8	280x78x36	3
023069	ARPV-ST12250-A	250	180-264	12	20.8	219x74x46	3
025511	ARPV-12275-B	275	180-264	12	22.9	280x78x36	3
023070	ARPV-ST24300-A	300	180-264	24	12.5	219x74x46	3
026680	ARPV-ST12350-A	350	180-264	12	29	238x74x46	3
026456	ARPV-ST24400-A	400	180-264	24	16.7	238x74x46	3

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

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	131x67x33	7
023547	ARPV-ST12060-SLIM-PFC-B	60	170-264	12	5	253x40x22	3
025043	ARPV-UH12075-PFC	75	90-305	12	6.3	131x67x33	7
024267	ARPV-UH12100-PFC	96	90-305	12	8	161x67x33	7
025171	ARPV-UH24100-PFC-55C	96	90-305	24	4	161x67x33	5
023296	ARPV-ST12100-SLIM-PFC-B	95	170-264	12	7.9	298x40x22	3
028085	ARPV-UH24120-PFC	120	176-305	24	5	131x67x38	7
015755	ARPV-LG05150-PFC	150	90-264	5	30	221x70x45	5
024269	ARPV-UH12150-PFC	150	90-305	12	12.5	174x67x33	7
025045	ARPV-UH24150-PFC-55C	150	90-305	24	6.3	161x67x33	5
023353	ARPV-LG12200-PFC-S2	200	180-305	12	16.7	221x61x36	5
028086	ARPV-UH24200-PFC	200	90-305	24	8.3	174x67x38	7

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

С КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ ARPV



022928
ARPV-LG12240-PFC-S2



022929
ARPV-LG12300-PFC-S2



023641
ARPV-UH24400-PFC



027037
ARPV-LG24600-PFC-L



240-600 Вт IP66-67

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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	224x67x38	7
022928	ARPV-LG12240-PFC-S2	240	180-305	12	20	221x61x36	5
025046	ARPV-UH24240-PFC-55C	240	90-305	24	10	215x67x38	5
022929	ARPV-LG12300-PFC-S2	300	180-305	12	25	225x73x38	5
024272(1)	ARPV-UH24320A-PFC	320	90-305	24	13.3	225x67.5x38	7
026463	ARPV-ST12350 PFC	350	180-264	12	29	258x74x46	5
023641	ARPV-UH24400-PFC	400	90-305	24	16.7	224x90x41	7
026810	ARPV-ST24400 PFC	400	180-264	24	16.7	258x74x46	5
023510	ARPV-LG12420-PFC-S	420	90-305	12	35	261x92x41	5
028087	ARPV-UH24480-PFC	480	176-305	24	20	224x90x41	7
023509	ARPV-LG24480-PFC-S	480	90-305	24	20	261x92x41	5
027037	ARPV-LG24600-PFC-L	600	176-264	24	25	281x145x49	5

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 °C, ГАРАНТИЮ 5 ЛЕТ

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ ARPV-LV



5–100 Вт



IP67



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 °C

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

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

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 °C
- 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	162x42x32	5
023254	ARPV-LP24100-PFC	100	100-240	24	4.2	190x52x37	5
023255	ARPV-LP24150-PFC	150	100-240	24	6.3	190x52x37	5

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



ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

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)

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

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 Т_{макс.}
- ▶ Регулировка U_{вых.} ±10%
- ▶ Диапазон рабочих температур –30... +50 °C (100% I_{вых.}), –30... +60 °C (80% I_{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

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

С КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ HTSP



023268
HTSP-200-12



011895
HTSP-320F-12

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ HTSP

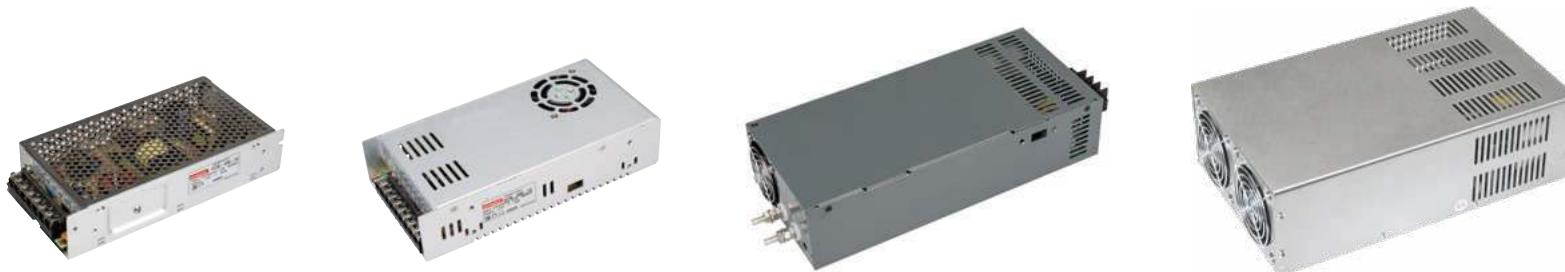
- ▶ Выходные напряжения 12, 24 В [в таблице приведены характеристики только для 12 В]
- ▶ Универсальный вход AC 88–264 В (200, 300 Вт)
- ▶ Корректор коэффициента мощности, PF>0.95
- ▶ Соответствует стандарту EN55022 (CISPR22) Class B по ЭМП
- ▶ Соответствует стандартам безопасности UL60950-1, TUV EN60950-1
- ▶ 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 Т_{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 °C (100% I_{вых.}), -10... +70 °C (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

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

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_{\max}
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}}$ ±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

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ HTS-M



015032
HTS-100M-12



020819
HTS-250M-12



014982
HTS-600M-12



35-600 Вт



IP20

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА-РЕЙКУ
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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_{\max} .
- Регулировка $U_{\text{вых.}}$ ±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 °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]
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

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ HTS-SLIM



150–400 Вт

IP20



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_{\max} .
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}}$ ±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 $-20\dots+50^{\circ}\text{C}$ (100% $I_{\text{вых.}}$), $-20\dots+60^{\circ}\text{C}$ (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

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

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 Т_{макс.}
- Регулировка U_{вых.} ±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 °C (100% I_{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

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

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 °C

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

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

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 °C

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	195x53x19	2
023626	ARS-100L-12	100	180-250	12	8.3	84	218x47x30	2
026100	ARS-120-12-LS	120	185-255	12	10	89	225x53x19	2
023627	ARS-150L-12	150	180-250	12	12.5	84	240x47x30	2
023628	ARS-200L-12	200	180-250	12	16.7	85	240x47x30	2
026445	ARS-400L-24	400	185-264	24	16.7	86	285x60x30	2

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ, СЕРИЯ JTS



150–480 Вт

IP20



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 AC 88–132/180–264 В [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 Т_{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 °C (100% I_{вых.})

Артикул	Модель	Макс. мощность (Вт)	Входное напряжение AC (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

<https://www.lustrograd.com/vendors/arlight/>



LUSTROGRAD
ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ СВЕТИЛЬНИКОВ

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.

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

- ▶ 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
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ Сертификат соответствия CE (для серий ARV-SL, ARV-SN)
- ▶ Диапазон рабочих температур $-20\dots+45$ °C

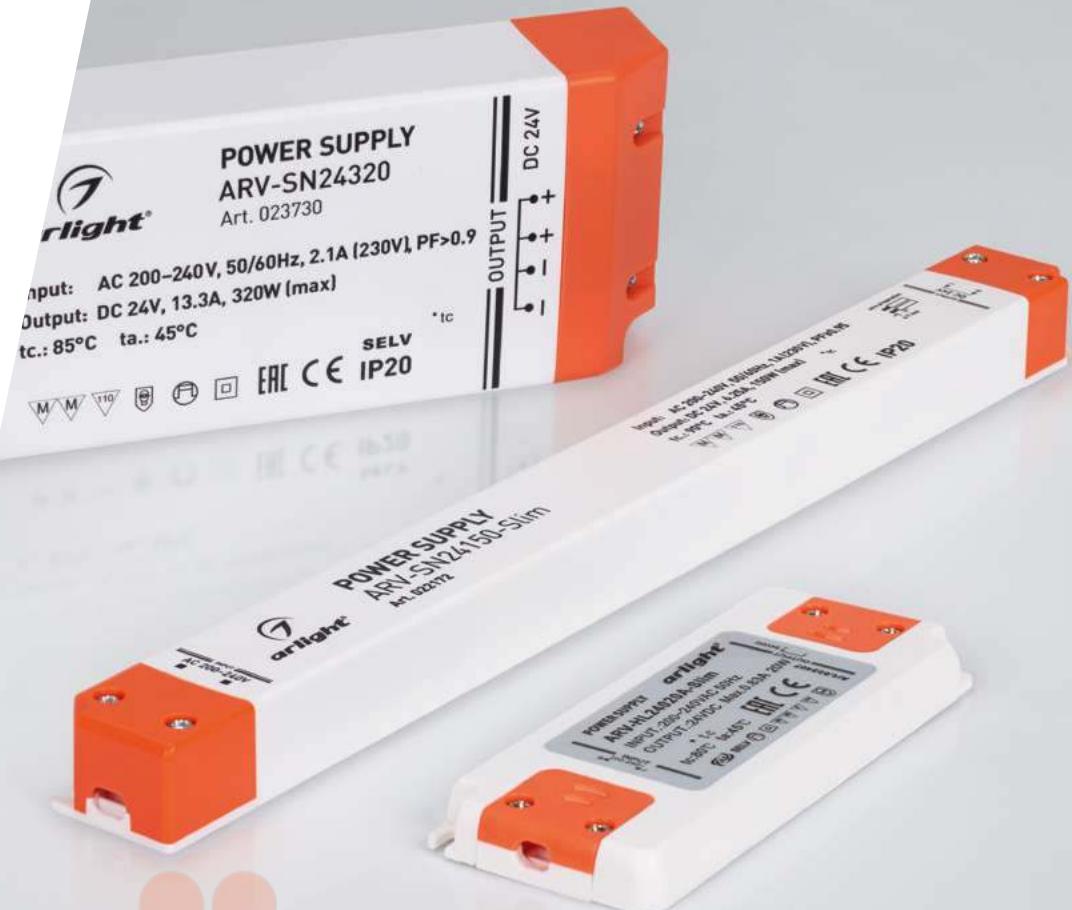
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARV-SLIM

- ▶ 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
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ Сертификат соответствия CE (ARV-SL, ARV-SN)
- ▶ Диапазон рабочих температур $-15\dots+45$ °C (ARV-KL, ARV-SN)
или $0\dots+40$ °C (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 °C



КОМПАКТНЫЕ И ТОНКИЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ

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



КОМПАКТНЫЕ И ТОНКИЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ

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



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	127x50x11	3
022191	ARV-HL12020A-Slim	20	200-240	12	1.67	79	127x50x11	3
026418	ARV-12024-LONG-A	24	176-264	12	2	80	288x18x15	2
025739	ARV-HL12030A-Slim	30	100-265	12	2.5	80	160x58x18	3
026419	ARV-12036-LONG-A	36	176-264	12	3	80	306x18x15	2
025740	ARV-HL12040A-Slim	40	200-240	12	3.3	80	160x58x18	3
020431	ARV-SL12040-Slim	40	180-264	12	3.3	80	160x58x20	3
024097	ARV-12060-LONG-A	60	176-264	12	5	85	365x18x15	2
025594	ARV-24060-LONG-PFC-A	60	176-264	24	2.5	87	250x30x21	5
018563	ARV-KL12060-Slim	60	198-264	12	5	85	290x45x16	2
022925	ARV-SN12060-Slim	60	180-264	12	5	88	305x30x17	3
023264	ARV-12072-LONG-A	72	176-264	12	6	85	435x18x15	2
025479	ARV-24100-LONG-PFC-A	100	176-264	24	4.2	92	360x30x21	5
019646	ARV-KL12100	100	198-264	12	8.3	87	300x40x30	2
022926	ARV-SN12100-Slim	100	180-264	12	8.3	90	320x30x18	3
026820	ARV-SL24150-SLIM	150	180-264	24	6,25	87	350x31x24	3
022172	ARV-SN24150-Slim	150	180-264	24	6.25	94	322x30x22	3
025101	ARV-SN12180-SLIM	180	180-264	12	15	93	356x32x22	3
025102	ARV-SN24200-Slim	200	180-264	24	8.33	93	356x32x22	3
026679	ARV-SN24240-SLIM	240	180-264	24	10	93	356x32x22	3

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ AC/DC НА DIN-РЕЙКУ

Источники напряжения на DIN-рейку используются в различных приложениях, основное их применение лежит в сфере промышленной автоматики, 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

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
- Заданы K3, 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 $U_{\text{вых.}}$ ±10%
- 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)	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 адAPTERы 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 адAPTERы с регулируемым выходным напряжением (серия ARDV*-ADJ) комплектуются 6 выходными коннекторами различного диаметра, что позволяет подключать к сетевому адAPTERу 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 адAPTERы с выходным напряжением 5, 12 В. Также в наличии на складе сетевые адAPTERы 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 °C
- ▶ 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	58x36x27	2
021082	ARDV-10-5A	10	90-264	5	2	75x29x43	2
023238	ARDV-15-5B	15	90-264	5	3	70x45x30	2
023235	ARDV-18-5B	17.5	90-264	5	3.5	76x34.5x46	2
023233	ARDV-20-5B	20	90-264	5	4	87x57.5x36	2
022006	ARDV-05-12A	5	90-264	12	0.4	58x36x27	2
020886	ARDV-06-12A	6	90-264	12	0.5	57x25x41	2
020868	ARDV-12-12A	12	90-264	12	1	75x29x43	2
019967	ARDV-12-12AW	12	90-264	12	1	75x29x43	2
023247	ARDV-12-ADJ	12	90-264	3-12	1	76x43x36	2
021966	ARDV-18-12A	18	90-264	12	1.5	75x29x43	2
019968	ARDV-18-12AW	18	90-264	12	1.5	75x29x43	2
021112	ARDV-24-12A	24	90-264	12	2	83x43x30	2
019969	ARDV-24-12AW	24	90-264	12	2	83x43x30	2
023246	ARDV-24-ADJ	24	90-264	3-12	2	92x46x36	2
023232	ARDV-36-12B	36	90-264	12	3	87x57.5x36	2

СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

НАСТОЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИЯ ARDV



022062
ARDV-60-12AD



019973
ARDV-60-12ADW



023249
ARDV-16-5V-USB DUO



023248
ARDV-24-5V-USB FAST



36-90 Вт
16-24 Вт



IP20

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

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 AC 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.



ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ

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 Т_{макс.}
- ▶ 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 (mA)	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

ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ

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

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 AC 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 экономическому 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.



ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА

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



019716
ARJ-LK3230-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	122x41x23	5
019716	ARJ-LK3230-DIM	10	200-240	18-32	320	93x45x27	2
022435	ARJ-SP28350-DIM	10	198-264	17-28.5	350	123x44x19	2
026042	ARJ-10-PFC-TRIAC-A	10	198-264	16-29	200-350	122x41x23	5
019768	ARJ-LK42300-DIM	13	200-240	20-42	300	107x43x22	2
022295	ARJ-SP43350-DIM	15	198-264	22-43	350	123x44x19	2
026046	ARJ-15-PFC-TRIAC-A	15	198-264	26-42	200-350	122x41x23	5
022436	ARJ-SP21700-DIM	15	198-264	10.5-21.5	700	123x44x19	2
022296	ARJ-SP51350-DIM	18	198-264	26-51	350	148x46x23	2
022437	ARJ-SP25700-DIM	18	198-264	12.5-22.5	700	148x46x23	2
019773	ARJ-LK60320-DIM	19	200-240	36-60	320	113x44x28	2
026048	ARJ-20-PFC-TRIAC-A	20	198-264	26-38	350-500	138x44x30	5
019774	ARJ-LK42500-DIM	21	200-240	27-42	500	113x44x28	2

ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА

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 (mA)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
019776	ARJ-LK30700-DIM	21	200-240	20-30	700	113x44x28	2
022297	ARJ-SP68350-DIM	24	198-264	34-68.5	350	157x35x23	2
018093	ARJ-LK40600-DIM	24	200-240	20-40	600	113x44x28	2
020025	ARJ-LK40700-DIM	28	198-264	26-40	700	167x40x29	2
022299	ARJ-SP85350-DIM	30	198-264	42.5-85.5	350	167x41x29	2
026052	ARJ-30-PFC-TRIAC-A	30	198-264	26-42	500-700	138x44x30	5
022298	ARJ-SP51700-DIM	36	198-264	25.5-51	700	167x41x29	2
026058	ARJ-36-PFC-TRIAC-A	36	198-264	30-52	500-700	138x44x30	5
025063	ARJ-SP361000-DIM	36	198-264	18-36	1000	167x41x29	2
018482	ARPJ-DIM281400-L	40	200-240	20-28	1400	163x45x31	2
018094	ARPJ-DIM361500-L	54	200-240	28-36	1500	163x45x31	2

ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА

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

ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА

С УПРАВЛЕНИЕМ DALI СЕРИЯ ARJ-DALI



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

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ
МЕТАЛЛ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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	150x52x28	5
022163	ARJ-DALI-20L	20	100-240	9-58	350/500/700	280x30x21	2
024948	ARJ-28-DALI-PFC-B	28	180-264	20-40	350/450/550/700	106x68x30	5
025122	ARJ-30-PFC-DALI-1-10V-A	30	198-264	6-58	250-700	103x67x22	5
022165	ARJ-DALI-35L	35	100-240	9-59	600/700/800/900	280x30x21	2
025123	ARJ-40-PFC-DALI-1-10V-A	40	198-264	6-58	250-700	123x79x24	5
022166	ARJ-DALI-40	40	100-240	3-75	350/500/700/1050	122x78x33	2
023007(1)	ARJ-40-LONG-DALI-PFC-B	40	180-264	27-40	700/800/900/1000	317x31x24.5	5
025125	ARJ-40-PFC-DALI-1-10V-A	40	198-264	6-58	700-1200	202x58x30	5
026643	ARJ-42-DALI-PFC-B	42	180-264	20-40	700/800/900/1050	106x66.5x30	5
025124	ARJ-50-PFC-DALI-1-10V-A	50	198-264	6-58	700-1400	123x79x24	5
022168	ARJ-DALI-50L	50	180-264	9-58	900/1000/1200	278x30x28	2

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 мультикриスタльных светодиодных сборок мощностью 10, 20, 30, 50, 100, 150 Вт
- ▶ Светодиодных светильников, прожекторов и панелей

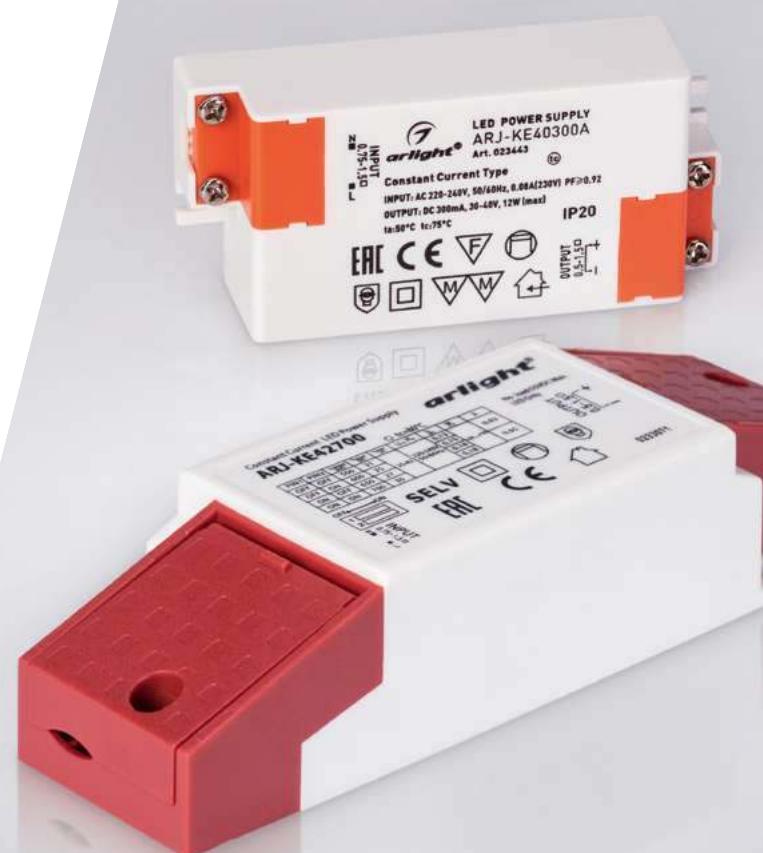
Модели имеют закрытый корпус (IP20, IP65, IP67) и диапазон рабочих температур -20... +50 °C или -40... +50 °C. Могут использоваться вне (степень защиты IP65 или IP67) или внутри помещений (степень защиты IP20).

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.



ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

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 $-20\dots+50^{\circ}\text{C}$ (ARJ-KE), $-30\dots+50^{\circ}\text{C}$ (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 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 $-30\dots+50^{\circ}\text{C}$ (ARPJ-LG), $-40\dots+70^{\circ}\text{C}$ (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

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 $-25\dots+50^{\circ}\text{C}$ (ARJ-LE), $-35\dots+50^{\circ}\text{C}$ (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

ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

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	97x43x31	5
023071	ARJ-KE42700	30	198–264	25–42	500–700	97x43x31	5
023072	ARJ-KE421050	44	198–264	25–42	800–1050	97x43x31	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	55x27x21	3
023369	ARJ-KE21200	4	198–264	12–21	200	55x27x21	3
025708	ARJ-KE45200	9	198–264	25–45	200	86x32x23	5
025709	ARJ-KE36250	9	198–264	20–36	250	86x32x23	5
024924	ARJ-KE40250-MINI	10	198–264	30–40	250	58x39x20	5
025710	ARJ-KE60200	12	198–264	35–60	200	86x32x23	5

ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

ТОК 300-350 мА

СЕРИИ ARJ-KE, ARJ-LE, ARJ-NE



024795
ARJ-KE25350A



024903
ARJ-KE40350-MINI



023456
ARJ-LE114350



024966
ARJ-NE160350

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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	86x32x23	5
025713	ARJ-KE30300	9	198-264	15-30	300	86x32x23	5
024795	ARJ-KE25350A	9	198-264	17-25	350	88x41x23	5
024952	ARJ-KE40300	12	198-264	25-40	300	86x32x23	5
023444	ARJ-KE34350A	12	198-264	25-34	350	88x41x23	5
024903	ARJ-KE40350-MINI	14	198-264	30-40	350	58x39x20	5
023454	ARJ-LE57350	20	198-264	40-57	350	70x43x30	3
021898	ARPJ-KE72350A	25	198-264	52-72	350	122x43x30	5
024943	ARJ-KE80350	28	198-264	60-80	350	135x36x25	5
023111	ARJ-LE86350	30	198-264	60-86	350	97x43x30	3
023114	ARJ-LE100350	35	198-264	70-100	350	97x43x30	3
024962	ARJ-NE108350	38	176-264	90-108	350	149x40x28	3
023456	ARJ-LE114350	40	198-264	80-114	350	97x43x30	3
025334	ARJ-NE135350	47	176-264	90-135	350	149x40x28	3
023126	ARJ-LE142350	50	198-264	100-142	350	122x43x30	3
024966	ARJ-NE160350	56	176-264	120-160	350	150x45x30	3

ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

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	88x41x23	5
023075	ARJ-KE36500	18	198-264	22-36	500	88x41x23	5
023076	ARJ-KE30600	18	198-264	19-30	600	88x41x23	5
025715	ARJ-LE40500	20	198-264	28-40	500	70x43x30	3
021378	ARJ-KE42500A	21	198-264	30-42	500	88x41x23	5
021381	ARJ-KE47500A	24	198-264	33-47	500	117x42x24	5
021382	ARJ-KE40600A	24	198-264	30-40	600	117x42x24	5
025716	ARJ-LE50500A	25	198-264	35-50	500	70x43x30	3
023373	ARJ-LE42600	25	198-264	27-42	600	120x42x27	3
023463	ARJ-LE55500	27.5	198-264	40-55	500	120x42x27	3
023457	ARJ-LE60500	30	198-264	42-60	500	97x43x30	3
023077	ARJ-KE50600	30	198-264	36-50	600	117x42x24	5
023441	ARJ-LE55600	33	198-264	40-55	600	120x42x27	3
023914	ARJ-LE80500A	40	198-264	56-80	500	97x43x30	3

ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

ТОК 700 мА

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



026509
ARJ-KE16700A



021379
ARJ-KE51700A



023127
ARJ-LE71700



023381
ARPJ-LE214700

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ
CV DIM

CC DIM

CC

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	86x32x23	5
025717	ARJ-LE29700	20	198-264	20-29	700	70x43x30	3
021872	ARJ-KE30700	21	198-264	22-30	700	88x41x23	5
023459	ARJ-LE35700	25	198-264	25-35	700	70x43x30	3
021899	ARPJ-KE42700A	30	198-264	30-42	700	122x43x30	5
023123	ARJ-LE50700	35	198-264	35-50	700	97x43x30	3
021379	ARJ-KE51700A	36	198-264	36-51	700	117x42x24	5
023460	ARJ-LE58700	40	198-264	40-58	700	97x43x30	3
021900	ARPJ-KE60700A	42	198-264	42-60	700	122x43x30	5
023127	ARJ-LE71700	50	198-264	50-71	700	122x43x30	3
025022	ARJ-LE85700	60	198-264	68-85	700	155x53x30	3
021902	ARPJ-KE86700A	60	198-264	63-86	700	162x43x32	5
023378	ARPJ-LE142700	100	100-240	114-142	700	190x52x37	3
023381	ARPJ-LE214700	150	100-240	171-214	700	190x52x37	3

ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

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	117x42x24	5
023462	ARJ-LE381050A	40	198-264	27-38	1050	97x43x30	3
021384	ARJ-KE401050A	42	198-264	30-40	1050	117x42x24	5
021901	ARPJ-KE401050A	42	198-264	30-40	1050	122x43x30	5
023376	ARJ-LE421050	44	198-264	27-42	1050	120x42x27	3
020678	ARJ-KE481050	50	198-264	36-48	1050	155x49x33	5
023128	ARJ-LE481050	50	198-264	33-48	1050	122x43x30	3
025023	ARJ-LE571050	60	198-264	46-57	1050	155x53x30	3
021903	ARPJ-KE571050A	60	198-264	42-57	1050	162x43x32	5
024278	ARPJ-UH911050-PFC	96	90-305	55-91	1050	161x67x33	7
023511	ARPJ-LE951050	100	100-240	76-95	1050	190x52x37	3
023512	ARPJ-LE1421050	150	198-264	114-142	1050	190x52x37	3

ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

ТОК 1400 мА

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



020676
ARJ-KE301400



023453
ARJ-KE361400A



021904
ARPJ-KE421400A



023379
ARPJ-LE711400

IP66-67
МЕТАЛЛ

IP67
ПЛАСТИК

IP20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ
НА DIN-РЕЙКУ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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	155x49x33	5
020677	ARJ-KE361400	50	198-264	27-36	1400	155x49x33	5
023453	ARJ-KE361400A	50	198-264	25-36	1400	123x48x32	5
023074	ARJ-KE421400	60	198-264	30-42	1400	123x48x32	5
025024	ARJ-LE421400	60	198-264	27-42	1400	155x53x30	3
021904	ARPJ-KE421400A	60	198-264	27-42	1400	162x43x32	5
023639	ARPJ-UH681400-PFC	96	90-305	41-68	1400	161x67x33	7
023379	ARPJ-LE711400	100	100-240	57-71	1400	190x52x37	3
023382	ARPJ-LE1071400	150	100-240	86-107	1400	190x52x37	3

ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

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.







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.



W arlight.ru