

БЛОКИ ПИТАНИЯ



РАЗВЕРНУТЬ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



МОЩНОСТЬ



ВЫХОДНОЙ ТОК



БЕЗ ЗАЩИТЫ ОТ ВЛАГИ



С ЗАЩИТОЙ ОТ ВЛАГИ



СТЕПЕНЬ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

БЛОКИ ПИТАНИЯ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы держите в руках один из каталогов продукции Arlight.
Всего издается 5 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, применяются в светодиодных светильниках разных типов.



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 высококласные 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. Большой выбор светодиодных лент SPI 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.

Благодарим за выбор светодиодной продукции Arlight!

СОДЕРЖАНИЕ

ЖИЗНЬ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ	4	ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ НА DIN-РЕЙКУ	32
ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ	6	Общие параметры серии ARV-DRP	33
▶ Основные характеристики и преимущества	7	СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	34
▶ Без корректора коэффициента мощности	8	▶ Настенные адаптеры	36
▶ С корректором коэффициента мощности	10	▶ Настольные адаптеры и зарядные устройства	37
ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ	12	ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ	38
▶ Без корректора коэффициента мощности	14	▶ С управлением 0–10/1–10 В	40
▶ С корректором коэффициента мощности	15	▶ С управлением DALI	41
ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАКРЫТОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ	16	ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА	42
▶ Основные характеристики и преимущества	17	▶ С симисторным (TRIAC) входом	44
▶ Без корректора коэффициента мощности, серия HTS-FA	18	▶ С управлением 0–10 В и внешним потенциометром	46
▶ С корректором коэффициента мощности, серия HTSP	19	▶ С управлением DALI	47
▶ Без корректора коэффициента мощности, серии: HTS, HTS-M, HTS-SLIM, HTS-L, ARS, ARS-L, JTS	20	ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ	48
КОМПАКТНЫЕ И ТОНКИЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ	28	▶ Ток 150–250 мА	50
▶ Компактные в пластиковом корпусе	30	▶ Ток 300–350 мА	51
▶ Тонкие в пластиковом и алюминиевом корпусах	31	▶ 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 АС 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 АС 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 свободное пространство не менее 20 см вокруг него, там он будет чувствовать себя комфортно. Если же другого выхода нет, и источник используется в небольших замкнутых пространствах (нишах), то срок службы резко сокращается.

Можно попробовать продлить эксплуатации, 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 $-25... +50$ °С до $-40... +70$ °С). В продаже также появились герметичные источники питания для работы в экстремальных условиях Крайнего Севера (минимальная рабочая температура -55 °С). Пыле- и влагозащищенные корпуса IP65, 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 °С) до $+70$ °С (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 (100–300 Вт)
- ▶ Степени защиты IP65, 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 2 года
ARPV-SLIM-B	Источники питания среднего ценового диапазона, защита от перегрузки по току, узкий длинный корпус (до 150 Вт), температурный диапазон –25... +50 °С, гарантия 2 года
ARPV-*D	Источники питания среднего ценового диапазона, защита от перегрузки по току, минимальные габариты корпуса (до 80 Вт), температурный диапазон –30... +50 °С, гарантия 2 года
ARPV-SLIM	Источники питания среднего ценового диапазона, защита от перегрузки по току, минимальная высота корпуса (16 мм для 100 Вт, 32 мм для 150 Вт), гарантия 2 года
ARPV-ST	Источники питания среднего ценового диапазона, защита от перегрузки по току, высокая надежность, стандартный корпус (100–300 Вт), температурный диапазон –30... +50 °С, гарантия 3 года
ARPV-ST-SLIM-PFC-B	Источники питания высокого ценового диапазона 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 ценового диапазона 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 ценового диапазона с корректором коэффициента мощности (PF>0.95) и всеми видами защит, включая температурную защиту, минимальные габариты (100–600 Вт), очень высокий КПД, температурный диапазон –40... +70 °С, гарантия 5 лет
ARPV-UH*	Источники питания высокого ценового диапазона с корректором коэффициента мощности (PF>0.95) и всеми видами защит, включая температурную защиту, минимальные габариты (75–400 Вт), очень высокий КПД, температурный диапазон –40... +70 °С, гарантия 7 лет
ARPV-UH*-55C	Источники питания высокого ценового диапазона 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

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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)	Точность $\pm U_{\text{вых.}}$ (В)	Макс. выходной ток (А)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
021489	ARPV-12010-B	10	90-264	12	0.5	0.83	109×29×20	2
022205	ARPV-12012-D	12	170-265	12	0.5	1	80×30×20	2
022899	ARPV-12015-B	15	90-264	12	0.5	1.25	109×29×20	2
020847	ARPV-12020-B	20	90-264	12	0.5	1.67	148×25×27	2
022206	ARPV-12020-D	20	170-265	12	0.5	1.67	127×30×20	2
020003	ARPV-12030-B	30	170-264	12	0.5	2.5	182×29×20	2
022408	ARPV-12036-D	36	170-265	12	0.5	3	182×30×20	2
026176	ARPV-12040-D	40	170-265	12	0.5	3,3	217×30×20	2
020086	ARPV-12040-B	40	170-264	12	0.5	3.3	148×40×22	2
021964	ARPV-12045-B	45	170-264	12	0.5	3.75	152×40×22	2
022457	ARPV-12045-D	45	170-265	12	0.5	3.75	217×30×20	2
020006	ARPV-12060-B	60	170-264	12	0.5	5	179×41×31	2
022458	ARPV-12060-D	60	170-265	12	0.5	5	257×30×20	2
022192	ARPV-12060-SLIM-B	60	170-264	12	0.5	5	253×40×22	2
023189	ARPV-12080-B	80	170-264	12	0.5	6.67	179×41×31	2
019468	ARPV-ST05100	100	176-264	5	0.25	20	220×70×43	3
020008	ARPV-12100-B	100	170-264	12	0.5	8.3	210×71×45	2

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ ARPV



020272
ARPV-12100-SLIM



025511
ARPV-12275-B



022752
ARPV-12150-SLIM-B



023070
ARPV-ST24300-A

Артикул	Модель	Макс. мощность (Вт)	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Точность $\pm U_{\text{вых.}}$ (В)	Макс. выходной ток (А)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
021992	ARPV-12100-SLIM-B	100	170-264	12	0.5	8.3	298×40×22	2
020272	ARPV-12100-SLIM	100	170-250	12	0.5	8.3	182×62×17	2
018385	ARPV-ST12100	100	176-264	12	0.36	8.4	220×70×43	3
023263	ARPV-ST12100-A	100	180-264	12	0.36	8.5	182×59×34	3
021386	ARPV-12150-B	150	170-264	12	0.5	12.5	240×71×45	2
022752	ARPV-12150-SLIM-B	150	170-264	12	0.5	12.5	270×70×33	2
020276	ARPV-12150-SLIM	150	170-250	12	0.5	12.5	208×58×32	2
018384	ARPV-ST12150	150	176-264	12	0.36	12.5	220×70×43	3
023262	ARPV-ST12150-A	150	176-264	12	0.36	12.5	198×74×46	3
021388	ARPV-12200-B	200	170-264	12	0.5	16.7	245×95×50	2
023261	ARPV-ST12200-A	200	176-264	12	0.36	16.7	219×74×46	3
025342	ARPV-12250-B	250	180-264	12	0.5	20.8	280×78×36	2
023069	ARPV-ST12250-A	250	180-264	12	0.36	20.8	219×74×46	3
025511	ARPV-12275-B	275	180-264	12	0.5	22.9	280×78×36	2
020858	ARPV-12300-B	300	170-264	12	0.5	25	275×115×48	2
023070	ARPV-ST24300-A	300	180-264	24	0.36	12.5	219×74×46	3

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

С КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ ARPV



40-150 Вт IP66-67



023296
ARPV-ST12100-SLIM-PFC-B



023351
ARPV-LG12100-PFS-S2



023352
ARPV-LG12150-PFC-S2



025045
ARPV-UH24150-PFC-55C

Артикул	Модель	Макс. мощность (Вт)	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Точность ± Вых. (В)	Макс. выходной ток (А)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
023548	ARPV-ST12040-PFC-B	40	170-264	12	0.5	3.33	217×35×27	3
023547	ARPV-ST12060-SLIM-PFC-B	60	170-264	12	0.5	5	253×40×22	3
025028	ARPV-UH24075-PFC	75	90-305	24	0.36	3.1	131×67×33	7
023296	ARPV-ST12100-SLIM-PFC-B	95	170-264	12	0.5	7.9	298×40×22	3
024267	ARPV-UH12100-PFC	96	90-305	12	0.36	8	161×67×33	7
025171	ARPV-UH24100-PFC-55C	96	90-305	24	0.36	4	161×67×33	5
011735	ARPV-LG12100-PFC	100	90-264	12	0.36	8.3	195×65×40	5
023351	ARPV-LG12100-PFS-S2	100	180-305	12	0.5	8.33	212×46×38	5
015755	ARPV-LG05150-PFC	150	90-264	5	0.25	30	221×70×45	5
011940	ARPV-LG12150-PFC	150	90-264	12	0.36	12.5	221×70×45	5
023352	ARPV-LG12150-PFC-S2	150	180-305	12	0.5	12.5	190×61×36	5
023297	ARPV-ST12150-SLIM-PFC-B	150	170-264	12	0.5	12.5	270×70×33	3
024269	ARPV-UH12150-PFC	150	90-305	12	0.36	12.5	174×67×33	7
025045	ARPV-UH24150-PFC-55C	150	90-305	24	0.36	6.3	161×67×33	5

С КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕРИЯ ARPV



200–600 Вт IP66–67



022928
ARPV-LG12240-PFC-S2



022929
ARPV-LG12300-PFC-S2



023641
ARPV-UH24400-PFC



022892
ARPV-LG24600-PFC-S

Артикул	Модель	Макс. мощность (Вт)	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Точность ± U _{вых.} (В)	Макс. выходной ток (А)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
015754	ARPV-LG12200-PFC	200	90–264	12	0.36	16.7	241×96×49	5
023353	ARPV-LG12200-PFC-S2	200	180–305	12	0.5	16.7	221×61×36	5
022928	ARPV-LG12240-PFC-S2	240	180–305	12	0.5	20	221×61×36	5
024271	ARPV-UH12240-PFC	240	90–305	12	0.36	20	224×67×38	7
025046	ARPV-UH24240-PFC-55C	240	90–305	24	0.36	10	215×67×38	5
015764	ARPV-LG12300-PFC	300	90–264	12	0.36	25	285×96×49	5
022929	ARPV-LG12300-PFC-S2	300	180–305	12	0.5	25	225×73×38	5
022930	ARPV-LG24320-PFC-S2	320	180–305	24	0.5	13.3	225×73×38	5
024272	ARPV-UH24320-PFC	320	90–305	24	0.36	13.3	224×90×41	7
023641	ARPV-UH24400-PFC	400	90–305	24	0.36	16.7	224×90×41	7
023509	ARPV-LG24480-PFC-S	480	90–305	24	0.36	20	238×111×41	5
022892	ARPV-LG24600-PFC-S	600	108–305	24	0.36	25	290×124×45	5

IP 65–67
МЕТАЛЛ

IP 65–67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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



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

(в таблице приведены характеристики только для 5 и 12 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)	Точность ± U _{вых.} (В)	Макс. выходной ток (А)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
011750	ARPV-LV12005	5	100-240	12	0.5	0.4	59×28×22	2
011012	ARPV-LV12012	12	100-240	12	0.5	1	130×25×21	2
019488	ARPV-LV12012-A	12	100-240	12	0.5	1	130×25×21	2
022486	ARPV-LV12018	18	180-264	12	0.5	1.5	130×25×21	2
018967	ARPV-LV12020-A	20	100-240	12	0.5	1.7	140×32×25	2
018137	ARPV-LV12025	24	100-240	12	0.5	2	140×32×25	2
018376	ARPV-LV05025-A	25	100-240	5	0.5	5	148×32×29	2
010996	ARPV-LV12035	36	100-240	12	0.5	3	148×32×28	2
018968	ARPV-LV12035-A	36	100-240	12	0.5	3	148×32×29	2
018378	ARPV-LV05040-A	40	100-240	5	0.5	8	162×42×34	2
010998	ARPV-LV12050	48	100-240	12	0.5	4	148×40×34	2
018379	ARPV-LV12050-A	48	100-240	12	0.5	4	162×42×34	2
011000	ARPV-LV12060	60	100-240	12	0.5	5	162×42×34	2
018969	ARPV-LV12060-A	60	100-240	12	0.5	5	162×42×34	2
012017	ARPV-LV12075	75	100-240	12	0.5	6.3	162×42×34	2
018970	ARPV-LV12100-A	100	100-240	12	0.5	8.3	190×52×37	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 АС (В)	Выходное напряжение ДС (В)	Точность ± U _{вых.} (В)	Макс. выходной ток (А)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
023253	ARPV-LP24060-PFC	60	100-240	24	0.36	2.5	162×42×32	5
023254	ARPV-LP24100-PFC	100	100-240	24	0.36	4.2	190×52×37	5
023255	ARPV-LP24150-PFC	150	100-240	24	0.36	6.3	190×52×37	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



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

РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ СЕРИЯМИ

Название	Характеристики
HTS-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 (35–600 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, без сертификата CE, минимальные габариты и вес, экономичная цена, низкая и средняя мощность (35–250 Вт)

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ HTS-FA



35–350 Вт



IP20



022400
HTS-35-12-FA



022282
HTS-100-12-FA



022284
HTS-200-12-FA



022285
HTS-350-12-FA

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ HTS-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
- ▶ Автовосстановление после срабатывания защиты по перегрузке
- ▶ 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 Вт)
- ▶ 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)	Макс. пульсация $U_{\text{вых.}}$ (мВ)	КПД (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
022400	HTS-35-12-FA	35	85–264	12	3	120	86	99×82×30	3
022280	HTS-50-12-FA	50	85–264	12	4.2	120	85	99×82×30	3
022281	HTS-75-12-FA	72	85–264	12	6	120	88	99×97×30	3
022282	HTS-100-12-FA	100	85–264	12	8.5	150	88	129×97×30	3
022283	HTS-150-12-FA	150	85–264	12	12.5	150	88	159×97×30	3
022284	HTS-200-12-FA	200	90–264	12	17	150	86	215×115×30	3
022285	HTS-350-12-FA	350	90–264	12	29	150	86	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 АС 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 АС (В)	Выходное напряжение ДС (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. пульсация U _{вых.} (мВ)	КПД (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
023268	HTSP-200-12	200	88–264	12	16.7	100	88	215×115×50	2
011895	HTSP-320F-12	300	88–264	12	25	120	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 АС 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 $U_{\text{вых.}} \pm 10\%$
- ▶ 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 °С (100% $I_{\text{вых.}}$), -10... +50 °С (80% $I_{\text{вых.}}$), -10... +60 °С (60% $I_{\text{вых.}}$)

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

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ HTS-M



014980
HTS-35M-12



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 (35, 50, 100, 150, 200, 250 Вт)
- ▶ Восстановление работы после отключения сети (600 Вт)

- ▶ 100% изделий проходит техпрогон при максимальной нагрузке и T_{max} .
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}} \pm 10\%$
- ▶ 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 АС (В)	Выходное напряжение ДС (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. пульсация $U_{\text{вых.}}$ (мВ)	КПД (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
014980	HTS-35M-12	35	85-264	12	3	120	77	110×78×36	2
015032	HTS-100M-12	100	176-264	12	8.3	120	81	159×98×42	2
015035	HTS-150M-12	150	176-264	12	12.5	120	83	199×98×42	2
014983	HTS-200M-12	200	176-264	12	16.7	120	80	199×110×50	2
020819	HTS-250M-12	240	176-264	12	20	120	82	199×110×50	2
014982	HTS-600M-12	600	176-264	12	50	150	83	241×124×65	2

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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 АС 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 АС (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. пульсация $U_{\text{вых.}}$ (мВ)	КПД (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
023286	HTS-150-5-Slim	150	176-264	5	30	150	90	145×78×26	2
023287	HTS-150L-5-Slim	150	176-264	5	30	150	89	208×59×31	2
020991	HTS-200-5-Slim	200	176-264	5	40	150	82	190×82×30	2
022415	HTS-300L-5H-Slim	300	176-264	5	60	150	88	212×82×32	2
022414	HTS-300L-5-Slim	300	176-264	5	60	150	84	212×83×30	2
022416	HTS-400L-5H-Slim	400	176-264	5	80	150	87	212×82×32	2
020992	HTS-200-12-Slim	200	176-264	12	16.7	120	84	190×84×30	2
022425	HTS-300L-12-Slim	300	176-264	12	25	120	84	212×83×30	2
020998	HTS-400-12-Slim	400	176-264	12	33	150	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 $T_{\text{макс}}$.
- ▶ Регулировка $U_{\text{вых.}} \pm 10\%$
- ▶ Напряжение изоляции вход-выход 1.5 кВ, вход-корпус 1.5 кВ
- ▶ Встроенный вентилятор с автоконтролем ВКЛ/ВЫКЛ (300, 400 Вт)
- ▶ Диапазон рабочих температур $-30... +40 \text{ }^\circ\text{C}$ (100% $I_{\text{вых.}}$)

Артикул	Модель	Макс. мощность (Вт)	Входное напряжение АС (В)	Выходное напряжение ДС (В)	Точность $\pm U_{\text{вых.}}$ (%)	Макс. выходной ток (А)	Макс. пульсация $U_{\text{вых.}}$, мВ	КПД (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
020822	HTS-60L-12	60	176-264	12	1	5	100	84	160×40×33	2
020974	HTS-100L-12	100	176-264	12	1	8.5	100	85	200×59×40	2
020824	HTS-150L-12	150	176-264	12	1	12.5	100	85	200×59×40	2
023140	HTS-150-12LS	150	180-264	12	1	12.5	150	85	278×53×21	2
020826	HTS-200L-12	200	176-264	12	1	16.7	120	86	222×71×40	2
020976	HTS-300L-12	300	176-264	12	1	25	150	87	223×68×41	2
022990	HTS-300-12LS	300	180-264	12	1	25	150	87	308×53×21	2
020828	HTS-400L-12	400	176-264	12	1	33	150	87	223×68×41	2
022991	HTS-400-12LS	400	180-264	12	1	33.4	150	87	277×58×30	2

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ ARS



35–250 Вт



IP20



025332
ARS-35-12



025331
ARS-60-12



023608
ARS-100-12



023612
ARS-250-12

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)	Макс. пульсация U _{вых.} (мВ)	КПД (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
025332	ARS-35-12	35	185–264	12	3	120	84	85×58×34	2
025331	ARS-60-12	60	185–264	12	5	120	84	110×77×35	2
023608	ARS-100-12	100	185–264	12	8.3	150	84	130×98×40	2
023609	ARS-150-12	150	185–264	12	12.5	150	84	160×98×42	2
023610	ARS-200-12	200	185–264	12	16.7	150	86	160×98×42	2
023612	ARS-250-12	250	185–264	12	20.8	150	86	160×98×42	2

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

СЕРИЯ ARS-L



026099
ARS-60-12-LS

023626
ARS-100L-12

026100
ARS-120-12-LS

023628
ARS-200L-12

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARS-L

- ▶ Выходное напряжение: 12, 24 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
- ▶ 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 АС (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. пульсация U _{вых.} (мВ)	КПД (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
026099	ARS-60-12-LS	60	185–255	12	5	150	87	195×53×19	2
023626	ARS-100L-12	100	180–250	12	8.3	150	84	218×47×30	2
026100	ARS-120-12-LS	120	185–255	12	10	150	89	225×53×19	2
023627	ARS-150L-12	150	180–250	12	12.5	150	84	240×47×30	2
023628	ARS-200L-12	200	180–250	12	16.7	150	85	240×47×30	2

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

БЕЗ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ, СЕРИЯ JTS



150–360 Вт IP20



026093
JTS-150-24-A



026092
JTS-200-24-A



025993
JTS-250-24-A



025994
JTS-360-24-A

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ JTS

- ▶ Выходное напряжение 24 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)

- ▶ 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 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)	Макс. пульсация $U_{\text{вых.}}$ (мВ)	КПД (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
026093	JTS-150-24-A	150	88–264	24	6.5	150	85	198×98×42	2
018500	JTS-180-24	180	88–264	24	7.5	150	83	198×98×42	2
026092	JTS-200-24-A	200	88–264	24	8.3	150	85	198×102×45	2
025993	JTS-250-24-A	250	88–264	24	10.4	150	85	200×112×50	2
025994	JTS-360-24-A	360	88–264	24	15	150	86	200×112×50	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 (≥60 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... +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 — 15 мм, 100 Вт — 18 мм, 150 Вт — 21,5 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 200 Вт.

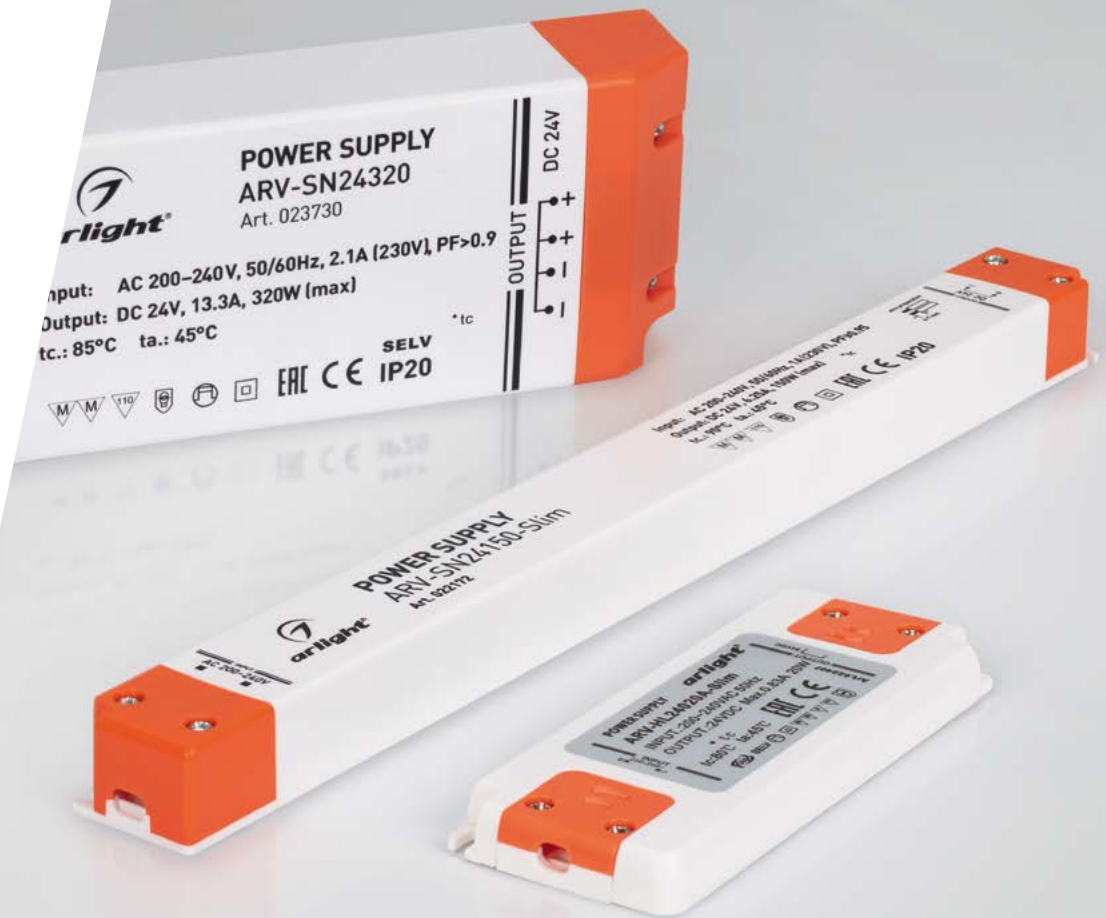
Серия LONG в алюминиевом узком корпусе отличается минимальной шириной и высотой (18×15 мм) и предназначена для лайтбоксов.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ARV-SLIM

- ▶ Негерметичный корпус IP20: пластиковый с клеммными колодками (ARV-HL, ARV-SL, ARV-KL, ARV-SN); алюминиевый с проводами (ARV-HT-Slim)
- ▶ Выходное напряжение 12, 24 В
- ▶ Диапазон мощности 15–200 Вт
- ▶ Корректор коэффициента мощности, PF>0.95 (30, 40, 60, 100, 150, 200 Вт)
- ▶ 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... +45 °С (ARV-KL, ARV-SN) или 0... +40 °С (ARV-HT, 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 АС (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
022921	ARV-SN24150	150	180–264	24	6.25	94	180×65×31	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



15-200 Вт



IP20



022191
ARV-HL12020A-SLIM



024097
ARV-12060-LONG-A



018563
ARV-KL12060-SLIM



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
020430	ARV-SL12030-Slim	30	180-264	12	2.5	80	251×30×16	3
026419	ARV-12036-LONG-A	36	176-264	12	3	80	306×18×15	2
025740	ARV-HL12040A-Slim	40	100-265	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
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
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
022172	ARV-SN24150-Slim	150	180-264	24	6.25	94	322×30×22	3
025102	ARV-SN24200-Slim	200	180-264	24	8.33	93	356×32×22	3

IP 65-67
МЕТАЛЛIP 65-67
ПЛАСТИКIP 20
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 автоматике, 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



50-240 Вт



IP20



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 $T_{\text{макс}}$.
- ▶ 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)	Макс. пульсация $U_{\text{вых.}}$ (мВ)	КПД (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
026519	ARV-DRP50-12	50	90-264	12	4.2	40	82	30×130×125	3
023191	ARV-DRP70-12	60	90-264	12	5	100	84	33×130×125	3
023192	ARV-DRP120-12	96	90-264	12	8	100	82	40×130×125	3
026520	ARV-DRP50-24	53	90-264	24	2.2	40	83	30×130×125	3
023020	ARV-DRP70-24	72	90-264	24	3	120	86	33×130×125	3
023021	ARV-DRP120-24	120	90-264	24	5	120	86	40×130×125	3
023022	ARV-DRP240-24	240	90-264	24	10	200	90	60×130×125	3

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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)	Точность $\pm U_{\text{вых.}}$ (%)	Макс. выходной ток (А)	Макс. пульсация $U_{\text{вых.}}$ (мВ)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
021880	ARDV-5-5A	5	90-264	5	5	1	100	58×36×27	2
021082	ARDV-10-5A	10	90-264	5	5	2	100	75×29×43	2
023238	ARDV-15-5B	15	90-264	5	5	3	100	70×45×30	2
023235	ARDV-18-5B	17.5	90-264	5	5	3.5	100	76×34.5×46	2
023233	ARDV-20-5B	20	90-264	5	5	4	100	87×57.5×36	2
022006	ARDV-05-12A	5	90-264	12	5	0.4	100	58×36×27	2
020886	ARDV-06-12A	6	90-264	12	5	0.5	100	57×25×41	2
020868	ARDV-12-12A	12	90-264	12	5	1	120	75×29×43	2
019967	ARDV-12-12AW	12	90-264	12	5	1	120	75×29×43	2
023247	ARDV-12-ADJ	12	90-264	3-12	5	1	200	76×43×36	2
021966	ARDV-18-12A	18	90-264	12	5	1.5	200	75×29×43	2
019968	ARDV-18-12AW	18	90-264	12	5	1.5	200	75×29×43	2
021112	ARDV-24-12A	24	90-264	12	5	2	200	83×43×30	2
019969	ARDV-24-12AW	24	90-264	12	5	2	200	83×43×30	2
023246	ARDV-24-ADJ	24	90-264	3-12	5	2	200	92×46×36	2
023232	ARDV-36-12B	36	90-264	12	5	3	200	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)	Точность $\pm U_{\text{вых.}}$ (%)	Макс. выходной ток (А)	Макс. пульсация $U_{\text{вых.}}$ (мВ)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
021856	ARDV-36-12AD	36	90-264	12	5	3	200	119×51×31	2
019971	ARDV-36-12ADW	36	90-264	12	5	3	200	119×51×31	2
021855	ARDV-48-12AD	48	90-264	12	5	4	200	119×51×31	2
019972	ARDV-48-12ADW	48	90-264	12	5	4	200	119×51×31	2
022062	ARDV-60-12AD	60	90-264	12	5	5	200	119×51×31	2
019973	ARDV-60-12ADW	60	90-264	12	5	5	200	119×51×31	2
023250	ARDV-90-24BD	90	90-264	24	5	3.75	300	115.5×56×33	2

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Модель	Макс. мощность (Вт)	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Точность $\pm U_{\text{вых.}}$ (%)	Макс. выходной ток (А)	Макс. пульсация $U_{\text{вых.}}$ (мВ)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
023249	ARDV-16-5V-USB DUO	16	180-264	5	5	3.1	100	50×45×28	2
023248	ARDV-24-5V-USB FAST	24	90-264	5-12	5	3	200	51×51×30	2

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

ДИММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ

Диммируемые источники напряжения включают в себя блок управления яркостью светодиодных лент и модулей. Такие источники напряжения способны изменять выходное напряжение в зависимости от сигнала управления. Способы управления величиной выходного напряжения блока питания:

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 симисторного диммера вырезается фазовый угол входного напряжения АС 220 В. Таким образом, из-за уменьшения уровня входного сетевого напряжения происходит управление выходным напряжением блока питания.

К сожалению, простота установки встроенного в стену симисторного диммера и диммируемого блока питания не компенсирует отрицательных моментов качества полученного выходного напряжения.

Точность регулирования зависит от типа встроенного в стену диммера, и далеко не всегда удается добиться плавности регулировки. Настенный симисторный диммер для правильной работы требует большой минимальной нагрузки, поэтому на малой яркости светодиодная лента может начать мигать или выключаться, не доходя до минимального значения.

При больших мощностях (больших отрезках светодиодной ленты, подключенной к блоку питания) часто наблюдается посторонний шум диммируемого блока питания и нагрев настенного

симисторного диммера. Поэтому наша компания 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. Такие блоки можно использовать как со встраиваемыми настенными панелями 0–10/1–10 В, так и в составе систем «Умный дом».

Применяется только в новых проектах, т.к. требуется разводка проводов от настенной встраиваемой панели стандарта 0–10/1–10 В до диммируемого блока питания.

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 (в отличие от предыдущих аналоговых способов диммирования).

Применяется только в новых проектах, т.к. проводной стандарт DALI требует разводки проводов от настенной встраиваемой панели DALI до диммируемого блока питания. В таблицах приведены характеристики только для 24 В.



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



24-240 Вт

20/67



023835
ARV-SN24060-SLIM



024273
ARPV-UH24075-PFC-0-10V



023837
ARV-SN24150-SLIM



024143
ARPV-UH24240-PFC-0-10V

Артикул	Модель	Макс. мощность (Вт)	Входное напряжение АС (В)	Выход. напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (мА)	Точность Увых. (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
020869	ARV-24025-LONG	24	100-277	24	1	5	331×21×21	2
020870	ARV-24050-LONG	48	100-277	24	2	5	364×35×23	2
023835	ARV-SN24060-Slim	60	180-264	24	2.5	5	302×30×16.7	3
024752	ARV-24072-LONG-PFC-0-10V	72	180-264	24	3	5	392×31×23	5
024273	ARPV-UH24075-PFC-0-10V	75	90-305	24	3.1	5	131×67×33	7
024275	ARPV-UH24100-PFC-0-10V	96	90-305	24	4	5	161×67×33	7
020871	ARV-24100-LONG	96	100-277	24	4	5	391×38×30	2
024753	ARV-24100-LONG-PFC-0-10V	100	180-264	24	4.1	5	393×35×27	5
023836	ARV-SN24100-Slim	100	180-264	24	4.17	5	318×30×18	3
022698	ARPV-24100-SLIM-0-10V	100	170-250	24	4.2	5	182×62×17	2
022700	ARPV-24150-SLIM-0-10V	150	170-250	24	6.25	5	208×58×32	2
024277	ARPV-UH24150-PFC-0-10V	150	90-305	24	6.3	5	161×67×33	7
023837	ARV-SN24150-Slim	150	180-264	24	6.25	5	320×30×21.5	3
024143	ARPV-UH24240-PFC-0-10V	240	90-305	24	10	5	215×67×38	7

С УПРАВЛЕНИЕМ DALI СЕРИИ ARV, ARPV



024747
ARV-DALI-72L-24



022982
ARV-DALI-150-24-H5



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)	Точность Увых. (%)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
024747	ARV-DALI-72L-24	72	200-240	24	3	5	392×31×23.5	5
024274	ARPV-UH24075-PFC-DALI	75	90-305	24	3.1	5	131×67×33	7
022981	ARV-DALI-75-24-H5	75	100-240	24	3.12	1	204×62×34	5
019596	DALI 75D-24	75	200-240	24	3.1	3	204×54×33	2
026125	ARPV-UH24100-PFC-DALI-PH	96	90-305	24	4	5	161×67×33	7
023540	ARV-DALI-100L-24	100	180-264	24	4.1	5	393×35×27	5
026126	ARPV-UH24150-PFC-DALI-PH	150	90-305	24	6.25	5	161×67×33	7
022982	ARV-DALI-150-24-H5	150	100-240	24	6.25	1	273×57×37	5
022160	ARV-DALI-150D-24	150	100-240	24	6.25	3	196×75×40	2
025689	ARPV-UH24240-PFC-DALI-PH	240	90-305	24	10	5	215×67×38	7
025654	ARPV-UH24320-PFC-DALI-PH	320	90-305	24	13.3	5	224×90×41	7
025655	ARPV-UH24400-PFC-DALI-PH	400	90-305	24	16.7	5	224×90×41	7

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
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 AC 220 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 В, ШИМ И ПОТЕНЦИОМЕТРОМ (3 В 1)

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

диммер стандарта 0–10 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



022503
ARJ-KE25320A-DIM



019716
ARJ-LK32320-DIM



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)
019764	ARJ-LK24300-DIM	7	220-240	15-24	300	93×45×27	2
022503	ARJ-KE25320A-DIM	8	220-240	16-25	320	75×45×20	2
019716	ARJ-LK32320-DIM	10	200-240	18-32	320	93×45×27	2
022435	ARJ-SP28350-DIM	10	220-240	17-28.5	350	123×44×19	2
022502	ARJ-KE34320A-DIM	11	220-240	20-34	320	75×45×20	2
019768	ARJ-LK42300-DIM	13	200-240	20-42	300	107×43×22	2
019717	ARJ-LK48320-DIM	15	200-240	18-48	320	98×41×26	2
022295	ARJ-SP43350-DIM	15	220-240	22-43	350	123×44×19	2
021260	ARJ-KE30500-DIM	15	220-240	22-30	500	75×45×20	2
022436	ARJ-SP21700-DIM	15	220-240	10.5-21.5	700	123×44×19	2
022296	ARJ-SP51350-DIM	18	220-240	26-51	350	148×46×23	2
025074	ARJ-SP36500-DIM	18	220-240	18-36	500	148×46×23	2
022437	ARJ-SP25700-DIM	18	220-240	12.5-22.5	700	148×46×23	2

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



019773
ARJ-LK60320-DIM



022438
ARJ-SP34700-DIM



022298
ARJ-SP51700-DIM



018482
ARPJ-DIM281400-L

Артикул	Модель	Макс. мощность (Вт)	Входное напряжение АС (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (мА)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
019773	ARJ-LK60320-DIM	19	200-240	36-60	320	113x44x28	2
019774	ARJ-LK42500-DIM	21	200-240	27-42	500	113x44x28	2
019776	ARJ-LK30700-DIM	21	200-240	20-30	700	113x44x28	2
022297	ARJ-SP68350-DIM	24	220-240	34-68.5	350	157x35x23	2
018093	ARJ-LK40600-DIM	24	200-240	20-40	600	113x44x28	2
022438	ARJ-SP34700-DIM	24	220-240	17-34	700	157x35x23	2
020025	ARJ-LK40700-DIM	28	220-240	26-40	700	167x40x29	2
022299	ARJ-SP85350-DIM	30	220-240	42.5-85.5	350	167x41x29	2
022298	ARJ-SP51700-DIM	36	220-240	25.5-51	700	167x41x29	2
025063	ARJ-SP361000-DIM	36	220-240	18-36	1000	167x41x29	2
018482	ARPJ-DIM281400-L	40	200-240	20-28	1400	163x45x31	2
018095	ARJ-LK65700-DIM	45	200-240	45-65	700	163x45x31	2
019778	ARJ-LK401200-DIM	48	200-240	24-40	1200	143x45x31	2
018094	ARPJ-DIM361500-L	54	200-240	28-36	1500	163x45x31	2

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

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



20-48 Вт



IP20



021365
ARJ-KE68350-DIM



019759
ARJ-LK65320-DIM



024975
ARJ-28-0-10V-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	200-240	20-40	200-500	106×68×30	5
019759	ARJ-LK65320-DIM	21	200-240	30-65	320	102×61×30	2
019760	ARJ-LK45500-DIM	23	200-240	25-45	500	102×61×30	2
021365	ARJ-KE68350-DIM	24	100-240	45-68	350	163×45×29	3
024975	ARJ-28-0-10V-PFC-B	28	200-240	20-40	400-700	106×68×30	5
019761	ARJ-LK43700-DIM	30	200-240	20-43	700	102×61×30	2
024976	ARJ-38-0-10V-PFC-B	38	200-240	20-40	650-950	106×68×30	5
024977	ARJ-48-0-10V-PFC-B	48	200-240	20-40	900-1200	106×68×30	5

С УПРАВЛЕНИЕМ DALI

СЕРИЯ ARJ-DALI



12-60 Вт



IP20



022830
ARJ-DALI-12



024948
ARJ-28-DALI-PFC-B



023007
ARJ-DALI-40L



022169
ARJ-DALI-60

Артикул	Модель	Макс. мощность (Вт)	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (мА)	Размеры (мм)	Гарантия (лет)
022830	ARJ-DALI-12	12	100-240	3-40	180/240/300	150x43x29	2
022162	ARJ-DALI-20	20	100-240	9-42	350/500/700	153x41x28	2
022163	ARJ-DALI-20L	20	100-240	9-58	350/500/700	280x30x21	2
024948	ARJ-28-DALI-PFC-B	28	200-240	20-40	350/450/550/700	106x68x30	5
025122	ARJ-30-PFC-DALI-1-10V-A	30	220-240	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	220-240	6-58	250-700	123x79x24	5
022166	ARJ-DALI-40	40	100-240	3-75	350/500/700/1050	122x78x33	2
023007	ARJ-DALI-40L	40	200-240	27-40	700/800/900/1000	317x31x24,5	5
025125	ARJ-40-PFC-DALI-1-10V-A	40	220-240	6-58	700-1200	202x58x30	5
024947	ARJ-42-DALI-PFC-B	42	200-240	20-40	750/850/950/1050	106x68x30	5
025124	ARJ-50-PFC-DALI-1-10V-A	50	220-240	6-58	700-1400	123x79x24	5
022169	ARJ-DALI-60	60	200-240	9-58	1050/1200/1400	203x54x33	2

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

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, 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

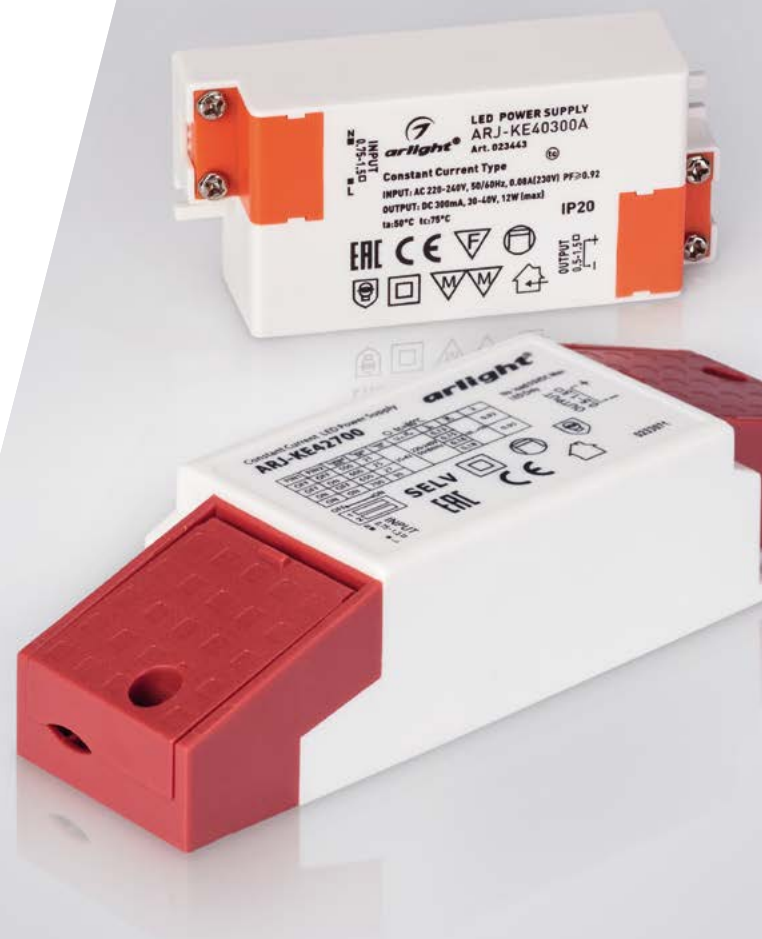
Модели имеют закрытый корпус (IP20, IP65, IP67) и диапазон рабочих температур $-20...+50$ °C или $-40...+50$ °C. Могут использоваться вне (степень защиты IP65 или IP67) или внутри помещений (степень защиты IP20).

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 12 Вт имеют корректор коэффициента мощности — PFC (PF>0.95), 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

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, $PF > 0.95$ (от 12 Вт)
- ▶ Без корректора коэффициента мощности, $PF > 0.5$ (до 12 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

- ▶ Герметичный металлический корпус IP67
- ▶ Универсальный вход AC 90–264 В
- ▶ Защита от КЗ, перегрузки по току, превышения напряжения, перегрева
- ▶ Корректор коэффициента мощности, $PF > 0.95$
- ▶ Диапазон рабочих температур $-30... +50$ °C
- ▶ 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; EN55024, EN61547
- ▶ Соответствие сертификатам CE, EMC, LVD, ROHS

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТОК, 150–250 мА

СЕРИЯ ARJ-KE



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	220–240	25–42	250–500	97×43×31	5
023071	ARJ-KE42700	30	220–240	25–42	500–700	97×43×31	5
023072	ARJ-KE421050	44	220–240	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	220–240	12–21	150	55×27×21	3
023369	ARJ-KE21200	4	220–240	12–21	200	55×27×21	3
020659	ARJ-KE60150	9	220–240	45–60	150	88×39×23	3
025708	ARJ-KE45200	9	220–240	25–45	200	86×32×23	3
025709	ARJ-KE36250	9	220–240	20–36	250	86×32×23	3
024924	ARJ-KE40250-MINI	10	220–240	30–40	250	58×39×20	3
025710	ARJ-KE60200	12	220–240	35–60	200	86×32×23	3

ТОК 300–350 мА

СЕРИИ ARJ-KE, ARJ-LE, ARJ-NE




 300/350 мА 3.5–56 Вт 20/65



018285
ARPJ-LA10350-MINI



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)
018285	ARPJ-LA10350-MINI	3.5	100–240	3–10.5	350	45×19×17	2
025713	ARJ-KE30300	9	220–240	15–30	300	86×32×23	3
024795	ARJ-KE25350A	9	220–240	17–25	350	88×41×23	3
024952	ARJ-KE40300	12	220–240	25–40	300	86×32×23	3
023444	ARJ-KE34350A	12	220–240	25–34	350	88×41×23	3
024903	ARJ-KE40350-MINI	14	220–240	30–40	350	58×39×20	3
021870	ARJ-KE52300A	16	220–240	36–52	300	88×41×23	3
023454	ARJ-LE57350	20	220–240	40–57	350	70×43×30	3
023448	ARJ-KE68300A	20	220–240	50–68	300	88×41×23	3
021898	ARPJ-KE72350A	25	220–240	52–72	350	122×43×30	3
023111	ARJ-LE86350	30	220–240	60–86	350	97×43×30	3
023114	ARJ-LE100350	35	220–240	70–100	350	97×43×30	3
024962	ARJ-NE108350	38	176–264	90–108	350	149×40×28	3
023456	ARJ-LE114350	40	220–240	80–114	350	97×43×30	3
025334	ARJ-NE135350	47	176–264	90–135	350	149×40×28	3
023126	ARJ-LE142350	50	220–240	100–142	350	122×43×30	3
024966	ARJ-NE160350	56	176–264	120–160	350	150×45×30	3

IP 65–67
МЕТАЛЛ

IP 65–67
ПЛАСТИК

IP 20
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	220–240	17–24	500	88×41×23	3
023075	ARJ-KE36500	18	220–240	22–36	500	88×41×23	3
023076	ARJ-KE30600	18	220–240	19–30	600	88×41×23	3
025715	ARJ-LE40500	20	220–240	28–40	500	70×43×30	3
021378	ARJ-KE42500A	21	220–240	30–42	500	88×41×23	3
021381	ARJ-KE47500A	24	220–240	33–47	500	117×42×24	3
021382	ARJ-KE40600A	24	220–240	30–40	600	117×42×24	3
025716	ARJ-LE50500A	25	220–240	35–50	500	70×43×30	3
023373	ARJ-LE42600	25	220–240	27–42	600	120×42×27	3
023463	ARJ-LE55500	27.5	220–240	40–55	500	120×42×27	3
023457	ARJ-LE60500	30	220–240	42–60	500	97×43×30	3
023077	ARJ-KE50600	30	220–240	36–50	600	117×42×24	3
023441	ARJ-LE55600	33	220–240	40–55	600	120×42×27	3
023914	ARJ-LE80500A	40	220–240	56–80	500	97×43×30	3

ТОК 700 мА

СЕРИИ ARJ-KE, ARPJ-KE, ARJ-LE



018274
ARPJ-LA06700-MINI



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)
018274	ARPJ-LA06700-MINI	4	100-240	3-6	700	45×19×17	2
020176	ARJ-KE12700	8	220-240	6-12	700	80×32×25	3
020177	ARJ-KE16700	11	220-240	9-16	700	88×39×23	3
025717	ARJ-LE29700	20	220-240	20-29	700	70×43×30	3
021872	ARJ-KE30700	21	220-240	22-30	700	88×41×23	3
023459	ARJ-LE35700	25	220-240	25-35	700	70×43×30	3
021899	ARPJ-KE42700A	30	220-240	30-42	700	122×43×30	3
023123	ARJ-LE50700	35	220-240	35-50	700	97×43×30	3
021379	ARJ-KE51700A	36	220-240	36-51	700	117×42×24	3
023460	ARJ-LE58700	40	220-240	40-58	700	97×43×30	3
021900	ARPJ-KE60700A	42	220-240	42-60	700	122×43×30	3
023127	ARJ-LE71700	50	220-240	50-71	700	122×43×30	3
025022	ARJ-LE85700	60	220-240	68-85	700	155×53×30	3
021902	ARPJ-KE86700A	60	220-240	63-86	700	162×43×32	3
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

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
DIM

CC
DIM

CC

ТОК 1050 мА

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

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)
023461	ARJ-LE331050	35	220–240	23–33	1050	97×43×30	3
021380	ARJ-KE341050A	36	220–240	25–34	1050	117×42×24	3
023462	ARJ-LE381050A	40	220–240	27–38	1050	97×43×30	3
021384	ARJ-KE401050A	42	220–240	30–40	1050	117×42×24	3
021901	ARPJ-KE401050A	42	220–240	30–40	1050	122×43×30	3
023376	ARJ-LE421050	44	220–240	27–42	1050	120×42×27	3
020678	ARJ-KE481050	50	220–240	36–48	1050	155×49×33	3
023128	ARJ-LE481050	50	220–240	33–48	1050	122×43×30	3
023073	ARJ-KE521050	55	220–240	36–52	1050	123×48×32	5
025023	ARJ-LE571050	60	220–240	46–57	1050	155×53×30	3
021903	ARPJ-KE571050A	60	220–240	42–57	1050	162×43×32	3
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	220–240	114–142	1050	190×52×37	3

ТОК 1400 мА

СЕРИИ ARPJ-KE, ARJ-KE, ARPJ-LE




 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	220–240	21–30	1400	155×49×33	3
020677	ARJ-KE361400	50	220–240	27–36	1400	155×49×33	3
023453	ARJ-KE361400A	50	220–240	25–36	1400	123×48×32	5
023074	ARJ-KE421400	60	220–240	30–42	1400	123×48×32	5
025024	ARJ-LE421400	60	220–240	27–42	1400	155×53×30	3
021904	ARPJ-KE421400A	60	220–240	27–42	1400	162×43×32	3
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

IP 65-67
МЕТАЛЛ

IP 65-67
ПЛАСТИК

IP 20
МЕТАЛЛ

ТОНКИЕ

НА
DIN-РЕЙКУ

АДАПТЕРЫ

CV
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
012756	ARPJ-LG362800	100	90–264	24–36	2800	195×65×40	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.