

Блоки питания

Power Supply





Светодиодные ленты

Полный ассортимент светодиодных лент разной мощности шириной от 4 до 85 мм: одноцветные, MIX, RGB, RGBW, RGBW+MIX, стабилизированные, с разным шагом светодиодов, герметичные и термостойкие с гарантией до 5 лет, а также светодиодные листы.



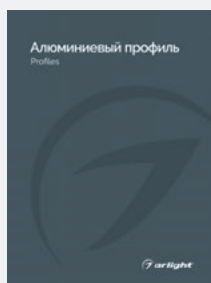
Светильники для внутреннего освещения

Обширный модельный ряд светильников для основного, декоративного и акцентного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Также представлены модульные, трековые и магнитные системы.



Светильники для уличного освещения

Многообразие уличных светильников для ландшафтного, фасадного, декоративного, подводного и архитектурно-художественного освещения. Светильники разных форм, размеров, цветов и назначения преобразят уличное пространство.



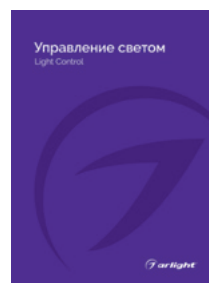
Алюминиевый профиль

Широкий ассортимент алюминиевых профилей разных цветов и размеров для встраиваемого, подвесного, накладного монтажа, создания профильных светильников и линий света, а также сопутствующие аксессуары для удобного и безопасного монтажа.



Блоки питания

Большой ассортимент источников напряжения и тока разной мощности для использования в интерьерном, рекламном и ландшафтном освещении. Стандартные и герметичные блоки питания и драйверы для светодиодного оборудования с гарантией до 7 лет.



Управление светом

Оборудование для проектов любой сложности: от управления несколькими источниками света в квартире до создания сложных многофункциональных систем автоматизации зданий (DALI, KNX) и проектов динамического освещения (DMX, SPI).



Гибкий неон

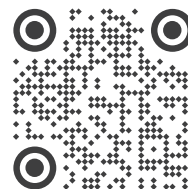
Гибкий неон — яркое решение для оформления интерьеров, рекламных объектов и архитектурных конструкций. В каталоге представлен широкий ассортимент моделей с белым и разноцветным свечением, различных по форме и применению.



Светодиодный декор

Полный ассортимент светодиодного декора и аксессуаров для ландшафтного, интерьерного и рекламного оформления. Светодиодные гирлянды серий Home, Classic и Pro, а также светодиодные фигуры.

Актуальная электронная версия каталогов на сайте arlight.ru



Ассортимент — таблица быстрого выбора	4
База знаний	10
ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ARPV	18
▶ ULTRA PFC Металл Гарантия 5-7 лет	20
▶ ELEGANCE PFC Металл Гарантия 5 лет	24
▶ SUPREME Пластик Гарантия 5 лет	28
▶ REGULAR Гарантия 3 года	30
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ARV	36
▶ ULTRA PFC Металл Гарантия 7 лет	38
▶ ELEGANCE PFC Металл Гарантия 5 лет	40
▶ SUPREME PFC Пластик Гарантия 5 лет	42
▶ REGULAR PFC Пластик Гарантия 2–5 лет	46
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ARS/HTS/JTS В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ	52
▶ REGULAR Металлический кожух Гарантия 2–3 года	54
СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ ARDV	60
▶ REGULAR PLUG Пластик Гарантия 3 года	62
ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ТОКА ARPJ	64
▶ SUPREME PFC Пластик Гарантия 5 лет	66
▶ REGULAR Гарантия 2–3 года	70



ИСТОЧНИКИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ТОКА ARJ	72
▶ SUPREME PFC Пластик Гарантия 5 лет	74
▶ ELEGANCE PFC Металл Гарантия 5 лет	84
ИСТОЧНИКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ARJ-EMG	86
▶ EMERGENCY	88
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	90
▶ Серия ARV-MAG	92
▶ SPECIAL	94



СЕРИЯ ARPV | ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

IP	Фото	Диммирование	Выходное напряжение DC (В)	PFC*	Особенность	Входное напряжение AC (В)	Макс. мощность (Вт)	Гарантия	Стр.
IP67 Металл		—	12 24 48	PFC	—	90-305	75-800	7 лет	21
		—	24	PFC	Пуск при -55 °C	90-305	100-400	5 лет	21
		DALI2	12 24	PFC	Push DIM	90-305	100-500	7 лет	22
		0-10V	12 24	PFC	—	90-305	100-400	7 лет	22
		—	5 12 24 48	PFC	—	100-240	100-600	5 лет	25
		—	24	PFC	Тонкий	200-240	45-100	5 лет	25
		—	24 48	PFC	Тонкий	220-240	60-400	5 лет	26
		DALI2	24 48	PFC	Тонкий	220-240	30-400	5 лет	26
		—	12 24 36 48	—	—	200-240	100-254	3 года	31
		—	5 12 24 48	—	—	170-265	10-400	3 года	32
IP67 Пластик		—	12 24	—	—	100-240	15-80	3 года	33
		—	12 24	—	Тонкий	170-265	60-100	3 года	33
		—	12 24	—	—	200-240	30-150	5 лет	29
		—	12 24 48	—	—	90-264	20-100	3 года	34
		—	12 24	—	—	100-240	5-100	2 года	34

* PFC (Power Factor Corrector) — корректор коэффициента мощности, предназначен для снижения реактивной составляющей мощности, потребляемой источником.

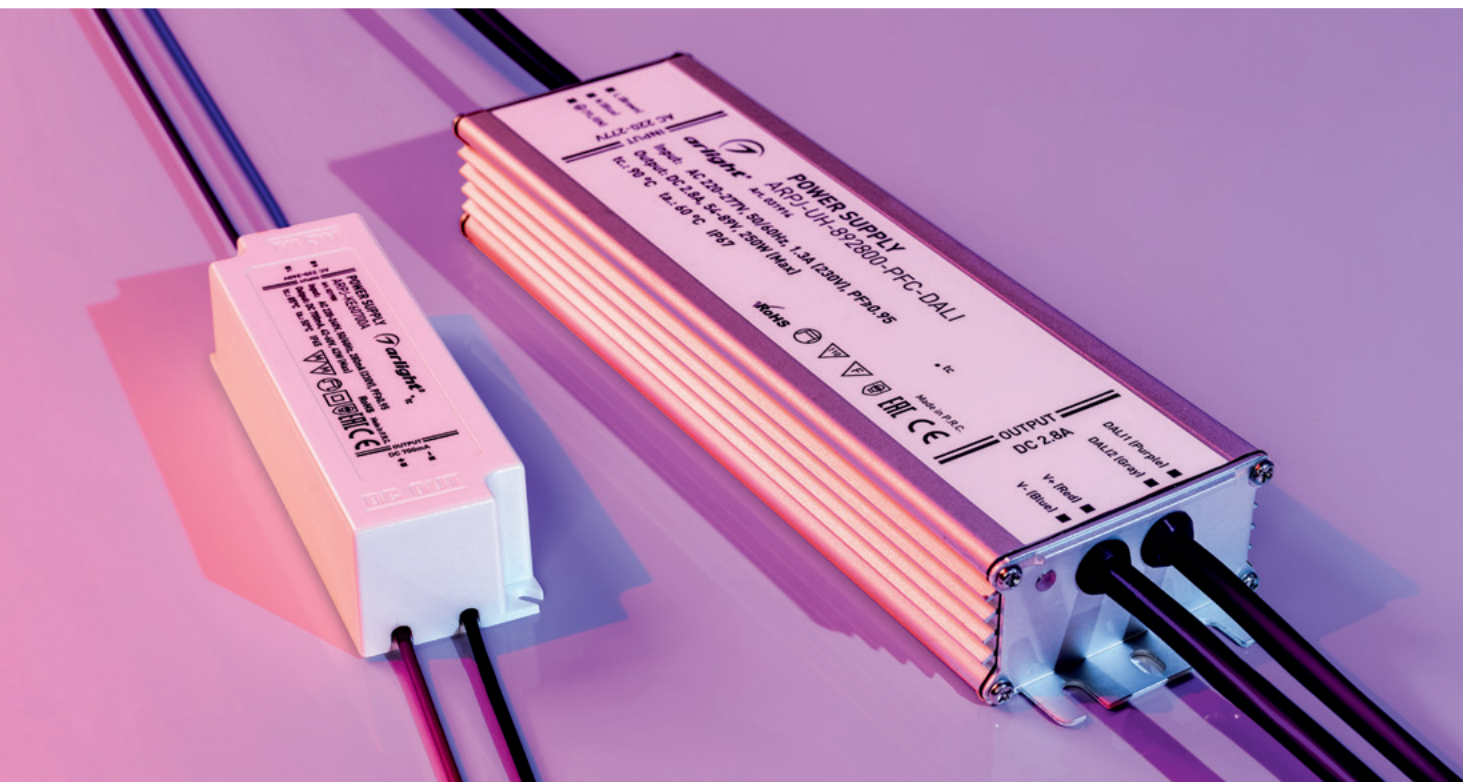


СЕРИЯ ARV | ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

IP	Фото	Диммирование	Выходное напряжение DC (В)	PFC*	Особенность	Входное напряжение AC (В)	Макс. мощность (Вт)	Гарантия	Стр.
IP20 Металл		DALI	24	PFC	Монтаж в профиль	120-240	80	5-7 лет	39
		DALI2	24	PFC	Push DIM	220-240	30-150	5 лет	41
		1-10V	24	PFC	Тонкий/длинный	220-240	60-150	5 лет	41
		—	24	PFC	На DIN-рейку	90-264	75-480	5 лет	41
IP20 Пластик		—	12 24	PFC	Плоский	220-240	20-150	5 лет	43
		—	24	PFC	Плоский	220-240	12-120	5 лет	44
		—	24 48	PFC	Монтаж в профиль	220-240	30-250	5 лет	44
		1-10V	24 48	PFC	Монтаж в профиль	220-240	30-250	5 лет	45
		—	12 24 48	PFC	Ультратонкий	200-240	30-240	3 года	47
		—	12 24	PFC	Компактный	200-240	40-320	3-5 лет	48
		TRIAC	24	PFC	Компактный	220-240	36-150	3 года	48
		—	12 24 48	—	На DIN-рейку	100-240	15-150	3 года	49
		—	12 24	—	Плоский	200-240	15-20	5 лет	50
		—	12 24	—	Компактный	200-240	6-12	3 года	50
		TRIAC	24	—	Компактный	200-240	40-75	3 года	50
	—	12 24	—	Ультракомпактный	200-240	24-72	2 года	51	

СЕРИЯ ARS/HTS/JTS | ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ

IP	Фото	Диммирование	Выходное напряжение DC (В)	PFC*	Особенность	Входное напряжение AC (В)	Макс. мощность (Вт)	Гарантия	Стр.
		—	5 12 24 48	—	Вентилятор	90-264	25-750	3 года	55
		—	12 24 48	—	Подстройка V _{out}	176-264	100-600	3 года	55
		—	12 24	—	Подстройка V _{out}	100-240	35-350	3 года	56
		—	12 24	—	Тонкий/ Вентилятор	176-264	60-400	3 года	56
 IP20 Металл		—	12 24	—	Тонкий/ Вентилятор	180-264	100-400	3 года	57
		—	5	—	Тонкий	176-264	150-300	3 года	57
		—	12 24	—	Тонкий	176-264	60-360	2-3 года	58
		—	12 24	—	Тонкий	185-264	25-400	2 года	59
		—	0-24	—	Потенциометр	88-264	180-360	2 года	59




ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ АССОРТИМЕНТ



СЕРИЯ ARDV | СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ

IP	Фото	Диммирование	Выходное напряжение DC (В)	PFC*	Особенность	Входное напряжение AC (В)	Макс. мощность (Вт)	Гарантия	Стр.
IP20 Пластик		—	5 12 24	—	—	100–240	5–60	3 года	63

СЕРИЯ ARPJ | ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ТОКА

IP	Фото	Диммирование	Выходное напряжение DC (В)	PFC*	Особенность	Входное напряжение AC (В)	Выходной ток (мА)	Макс. мощность (Вт)	Гарантия	Стр.
IP67 Пластик		—	15–214	PFC	—	220–240	350–3500	24–150	5 лет	68
IP65 Металл		—	9–63	PFC	—	100–240	300–600	5–36	3 года	71
 IP65 Пластик		—	27–86	PFC	—	220–240	700–1400	30–60	5 лет	67
		—	9–36	—	—	100–240	1750	63	2 года	71

* PFC (Power Factor Corrector) — корректор коэффициента мощности, предназначен для снижения реактивной составляющей мощности, потребляемой источником.





СЕРИЯ ARJ | ИСТОЧНИКИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ТОКА

IP	Фото	Диммирование	Выходное напряжение DC (В)	PFC*	Особенность	Входное напряжение AC (В)	Выходной ток (мА)	Макс. мощность (Вт)	Гарантия	Стр.
		—	5-50	PFC	Мини	220-240	300-700	6-19	5 лет	75
		—	19-42	PFC	Круглый	220-240	200-700	8-29	5 лет	75
		TRIAC	8-50	PFC	—	220-240	250-700	4-15	5 лет	76
		TRIAC	27-42	PFC	Круглый	220-240	200-1050	7-36	5 лет	76
		—	17-142	PFC	—	220-240	300-1400	9-60	5 лет	77-78
		—	1.8-16	—	Мини	220-240	300-700	1.2-11	5 лет	78
		—	10-60	PFC	—	220-240	200-500	6-12	5 лет	79
 IP20 IP44 Пластик		—	20-42	PFC	DIP-регулировка	220-240	150-1050	21-42	5 лет	80
		1-10 В	30-42	PFC	DIP-регулировка	220-240	250-1200	18-50	5 лет	80
		TRIAC	7-52	PFC	DIP-регулировка	220-240	180-1050	7-40	5 лет	80
		DALI2	3-71	PFC	DIP-регулировка	120-240	120-1050	10-60	5 лет	81
		DALI2+ 1-10 В	9-60	PFC	Push DIM	220-240	100-1050	10-60	5 лет	82
		TRIAC	12-42	PFC	Для трековых систем	220-240	350-1050	25-40	5 лет	82
		—	65-300	PFC	Для групп светильников	220-240	250-700	40-150	5 лет	85
		DALI2	80-330	PFC	Для групп светильников	220-240	200-1000	60-150	5 лет	85
		DALI2+ 1-10 В	9-73	PFC	Push DIM	220-240	200-1400	30-70	5 лет	85



СЕРИЯ ARJ-EMG | ИСТОЧНИКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

IP	Фото	Диммирование	Выходное напряжение DC (В)	PFC*	Особенность	Входное напряжение AC (В)	Выходной ток (мА)	Макс. мощность (Вт)	Гарантия	Стр.
 IP20 Пластик		—	10–90	—	Внешняя/ встроенная АКБ	100–277	35–175	3–6	2–3 года	89
		—	220–300	—	Встроенная АКБ	220–240	—	35–170	3 года	89

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

IP	Фото	Описание	Выходное напряжение (В)	Особенность	Входное напряжение (В)	Выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Гарантия	Стр.
 IP20 Металл		Для магнитных систем ORIENT и FLEX	DC 48	PFC	AC 220–240	2.1–5.2	100–250	5 лет	93
		ШИМ-фильтр	DC 24	Уменьшение шума и писка	DC 12–24	10	240	2 года	94
IP67 Металл		Ограничитель пусковых токов	AC 100–264	—	AC 100–264	16	—	5 лет	94
 IP20 Пластик		Устройство плавного пуска LED-лент	DC 12–48	Плавное выключение LED-лент	DC 12–48	18	864	5 лет	94
		MIX-драйвер	AC 220–240	DALI DT8	DC 12–40	0.12–0.8	9–42	5 лет	95

* PFC (Power Factor Corrector) — корректор коэффициента мощности, предназначен для снижения реактивной составляющей мощности, потребляемой источником.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ — ВАЖНАЯ ЧАСТЬ СИСТЕМЫ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

Когда вы слышите эффектное заявление о том, что светодиодное освещение прослужит 10–20 лет, нужно всегда принимать во внимание то, что часто речь идет о сроке службы самих светодиодов без учета срока службы источников питания.

ЧТОБЫ ПРОДЛИТЬ СРОК СЛУЖБЫ ВСЕЙ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО НЕОБХОДИМО СЛЕДИТЬ ЗА УСЛОВИЯМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



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



Важно правильно подключить провода от сети AC 220 В ко 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 (обычно красный и черный, но могут быть и другого цвета — OUTPUT, DC, «+», «-») происходит необратимое повреждение электронных компонентов, и использование источника питания становится невозможным.



Не устанавливайте источники питания в помещениях с высокой температурой: саунах, банях и т.п. Сильный перегрев источника питания выводит его из строя.



Не нагружайте источник питания более чем на 80% от указанной мощности. Соблюдение этого правила существенно продлит жизнь источника питания.



Для продления срока эксплуатации источника питания рекомендуется обеспечить не менее 5 см свободного пространства вокруг него, чтобы избежать перегрева. Если это невозможно, и источник используется в небольших замкнутых пространствах (нишах) или в линейных светильниках внутри алюминиевого профиля, то срок службы резко сокращается. Подбрав источник с большим запасом мощности, как минимум на 50% (например, вместо 100 Вт — 150 Вт), можно продлить срок его эксплуатации. Также для встраивания источников питания внутрь алюминиевого профиля настоятельно рекомендуется выбирать высокоэффективные источники питания с КПД не менее 90%, т.к. они меньше нагреваются.



Не располагайте источники питания вплотную друг к другу, а также рядом с источником тепла или вплотную к светодиодному освещению.



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



Не соединяйте параллельно выходы двух источников питания для увеличения мощности. Такое подключение через короткое время выведет из строя источники питания.



КОРРЕКТОР КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

PFC

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МОЩНОСТИ, ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ.

Для уличных светильников, общественных и промышленных предприятий специально поставляются источники питания со встроенным корректором коэффициента мощности — PFC (Power Factor Corrector), который предназначен для снижения реактивной составляющей мощности, потребляемой источником.

Каждый источник питания характеризуется коэффициентом мощности (PF), который определяется как отношение активной мощности (P, Вт),

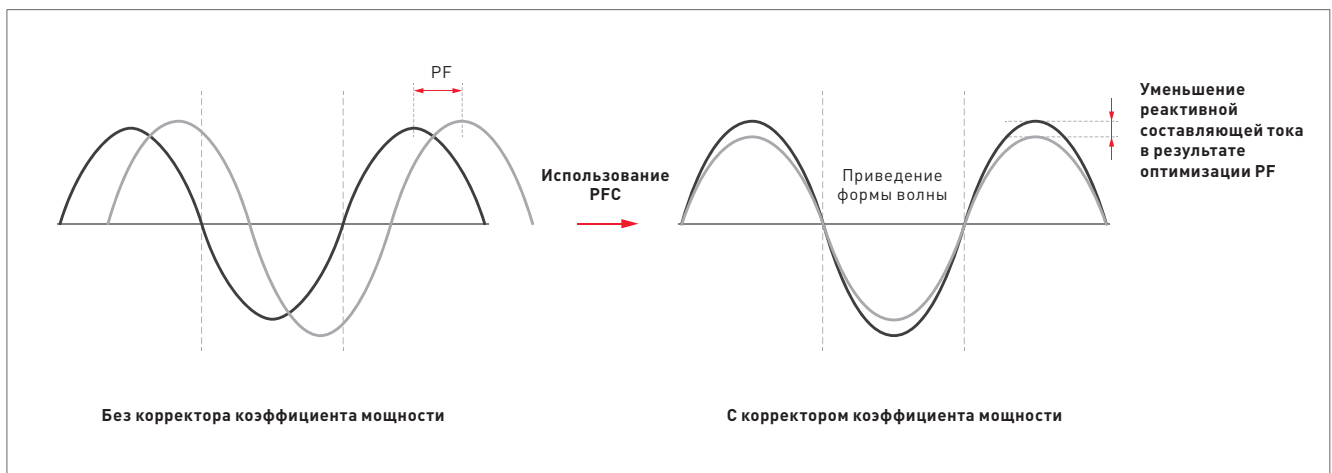
потребляемой нагрузкой, к полной мощности ($S = P + Q$, ВА), потребляемой источником.

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

Если в потребительском секторе (квартиры, частные дома) 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.



КАК ВЫБРАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ?

В АССОРТИМЕНТЕ
БРЕНДА ARLIGHT
ПРЕДСТАВЛЕН
ШИРОКИЙ ВЫБОР
ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Для вашего удобства источники питания разделены по нескольким категориям:

SPECIAL

Особые устройства, в число которых входят разработки инженеров Arlight, а также товары с уникальными характеристиками.

ULTRA

Премиальная линейка, в которой представлены товары с повышенной стабильностью и сроком службы.

ELEGANCE

Линейка блоков питания высокого класса в металлическом корпусе с расширенной гарантией.

SUPREME

Группа товаров высокого класса в пластиковом корпусе с расширенной гарантией.

REGULAR

Стандартная линейка с высокой вариативностью значений характеристик.

КАК ВЫБРАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ?



Выбор блока питания следует начать с определения характеристик подключаемого устройства. Как правило, для светодиодной ленты и светильников на ее основе необходимо стабилизированное напряжение, а для светодиодных светильников и мощных светодиодов — стабилизированный ток. Рассмотрим подробнее, чем отличаются два типа источников питания.

ИСТОЧНИКИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО НАПЯЖЕНИЯ (CV)

Блоки питания данного типа имеют стабилизированное значение выходного напряжения. Выходной ток будет зависеть от мощности подключенного устройства или нагрузки.

При подключении блоков питания данного типа не допускается расхождение в напряжении с потребителем, так как это может привести к повреждению последнего. Например, нельзя подключать ленту напряжением 12 В к блоку питания 24 В.

Кроме того, загрузка блока более чем на 80% может сократить срок его службы: именно поэтому мы рекомендуем оставлять запас мощности около 20–25%.

ИСТОЧНИКИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ТОКА (CC)

Драйверы выдают стабилизированное значение тока на выходе в пределах определенного диапазона напряжения, который указан в характеристиках драйвера.


Подбирать источники тока необходимо по мощности светильника, а также по значению выходного тока.




КАК ВЫБРАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ?



После того, как вы выбрали тип устройства, нужно определить необходимую степень пылевлагозащиты по стандарту IPXX. Мы предлагаем блоки питания следующих классов.


IP20 

Корпус устройств обладает защитой от предметов средней величины (более 12.5 мм) и прикосновений незащищенными руками. Однако устройства не защищены от влаги, и поэтому должны применяться только в сухих помещениях вдали от брызг и капель воды. Более того, не рекомендуется размещать оборудование со степенью защиты IP20 в неотапливаемых помещениях, так как при повышении температуры на поверхностях возможно возникновение конденсата, что со временем приведет к преждевременному отказу оборудования.

IP44 

Корпус со степенью защиты IP44 защищает оборудование от песка и других предметов и частичек крупнее 1 мм, а также от брызг воды со всех сторон.

Такие устройства можно использовать с спринклерными системами пожаротушения, а также в составе эвакуационных систем.

IP67 

Класс защиты IP67 обеспечивает надежную пыле- и водостойкость, благодаря чему такие устройства применяются в самых разных условиях: на улице, в сырых и влажных помещениях, а также в местах с повышенным содержанием пыли в воздухе, например на строительных или промышленных объектах. Устройства со степенью защиты IP67 не предназначены для длительного контакта с водой и установки в местах скопления влаги, а также требуют защиты от воздействия таких климатических факторов, как прямой солнечный свет и осадки (дождь, снег).



При выборе блока питания для улицы или неотапливаемых помещений обращайте внимание на диапазон рабочих температур устройства. Для эксплуатации в условиях Крайнего Севера отлично подойдет серия, специально разработанная для работы при температуре окружающей среды от -55 °С.



Если предполагается разместить источник питания в ограниченном пространстве, например внутри профиля или внутри светодиодного светильника, необходимо учесть температурный режим устройства.

Во внутреннем объеме должны быть соблюдены условия эксплуатации блока питания согласно паспорту.

Чтобы источник питания преждевременно не вышел из строя, продумайте способы его охлаждения.

Рекомендуется устанавливать в профиль вентиляторы на вдув и на выдув, а блок питания размещать на самом холодном участке профиля.



Рекомендуется подбирать блок питания с запасом мощности в диапазоне 20–30% в зависимости от условий эксплуатации. Запас мощности необходим по следующим причинам:

Выходная мощность изменяется в зависимости от условий окружающей среды.

При максимальной нагрузке блок питания перегревается.

При достаточном запасе мощности срок службы увеличивается в несколько раз!

$$P_{PS} = P_X \times L_X + P_Z$$

P_{PS} — мощность блока питания (Вт).
 P_X — мощность 1 м ленты (Вт).

L_X — длина ленты (м).
 P_Z — запас мощности 20–30% (Вт).

КАК ВЫБРАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ?



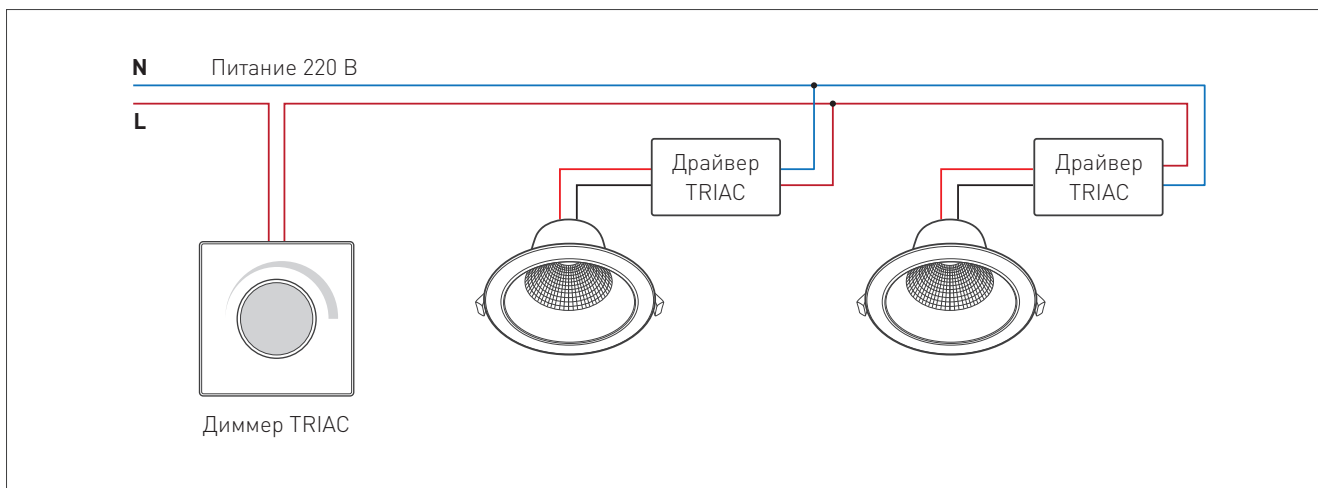
Если вы хотите управлять уровнем освещенности, то мы готовы предложить вам широкий ассортимент диммируемых блоков питания. Рассмотрим самые популярные стандарты управления освещением, их преимущества и отличия.

TRIAC

В основе системы TRIAC лежит симисторный диммер, который работает по фазным отсечкам.

К его ключевым преимуществам относят небольшую стоимость, а также возможность интеграции в уже имеющуюся схему без использования дополнительных устройств коммутации (например, выключателя). Для корректной работы LED-диммера рекомендуется

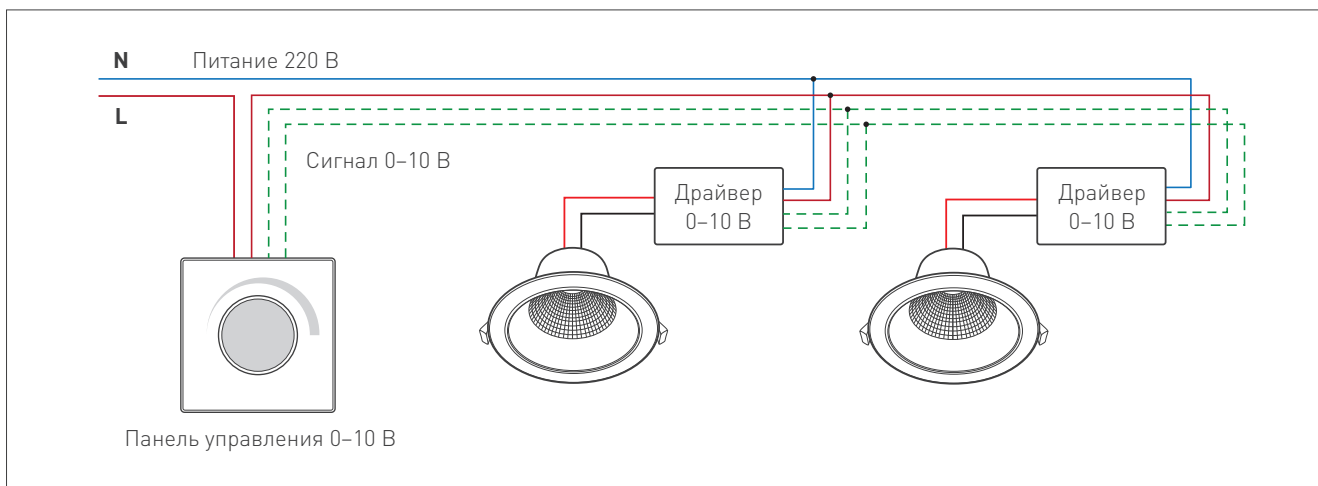
предварительно проверить совместимость применяемого оборудования, а именно связки «диммер-драйвер». Грамотный подход позволит избежать монотонного гула и возникновения эффекта мерцания во время включения устройства.



1-10 В

Светильники, диммируемые по данной системе, работают при наличии отдельной линии из двух проводов, по которым передается сигнал в диапазоне 1-10 В. Явным преимуществом такой системы являются простота реализации

и возможность масштабирования. Теоретически схема может работать с безграничным числом светильников без потери качества процесса диммирования (при условии использования усилителей сигнала 1-10 В).





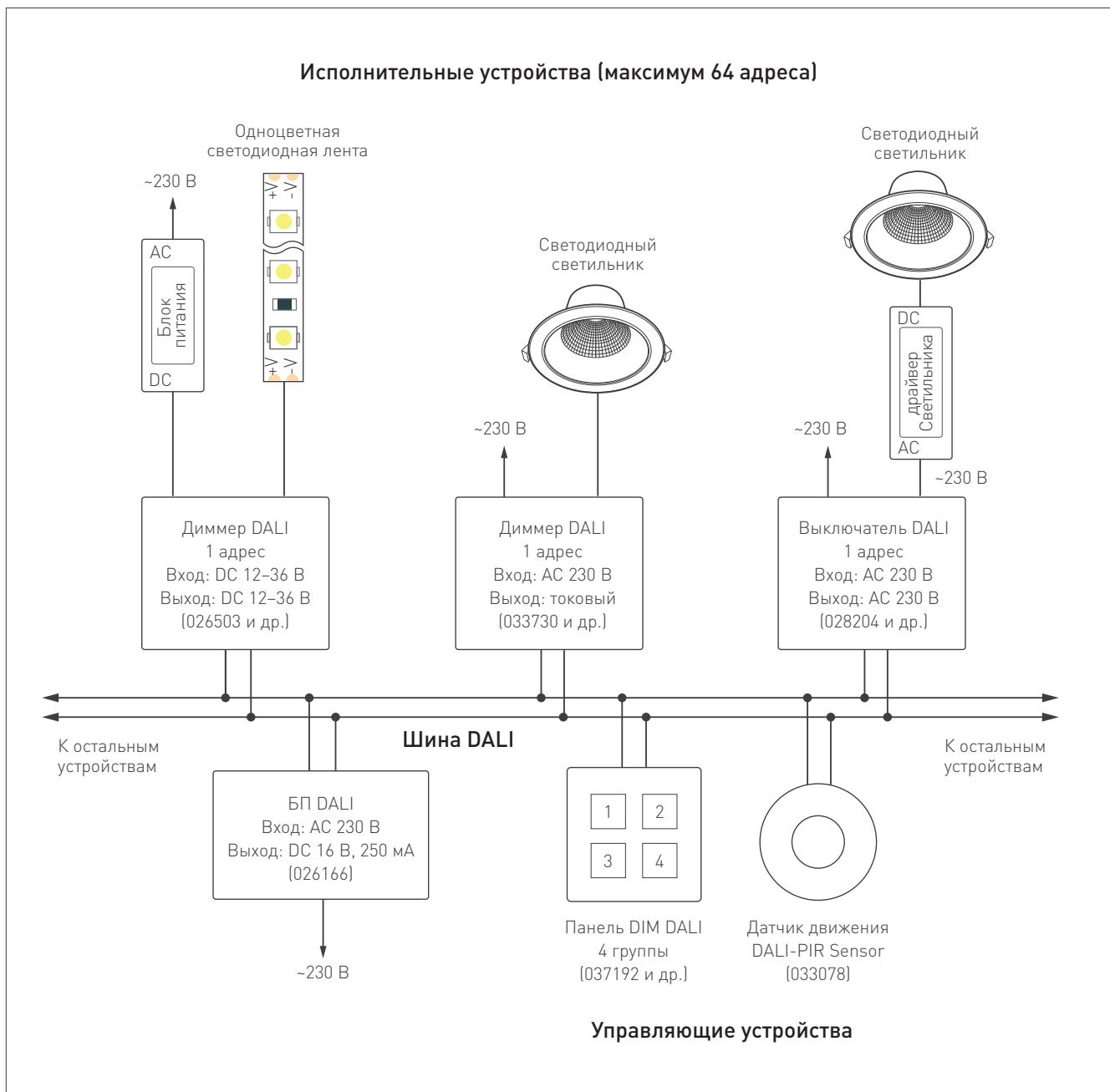
КАК ВЫБРАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ?

DALI

DALI — это стабильная и надежная цифровая система, которая предоставляет широкие возможности для организации «умного» освещения в квартире, загородном доме, отдельном офисе или целом офисном здании. К одной шине DALI можно

подключить до 64 исполняющих устройств (при помощи роутеров DALI возможно увеличение до 12 800 исполняющих устройств). Каждое устройство может быть привязано максимально к 16 группам и при этом само хранить до 16 сцен. Устройства DALI позволяют настраивать различные ограничения: уровень минимальной/максимальной яркости, скорость изменения яркости, уровень яркости

при прерывании линии управления, состояние после восстановления питающего сетевого напряжения 230 В и т. д. Системы DALI с помощью шлюзов легко интегрируются в «умный дом» и другие системы автоматизации и управления зданиями. Настройка и монтаж оборудования потребует привлечения профильного специалиста или наличия соответствующей квалификации.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКОВ ПИТАНИЯ

МОЖНО ЛИ ПРОИЗВЕСТИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ И, СООТВЕТСТВЕННО, МОЩНОСТИ?

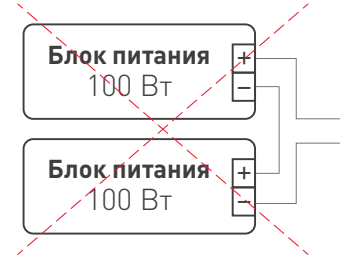
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

В этом случае будет суммироваться выходное напряжение. Стоит учесть, что мощность зависит от многих факторов.

Например, если взять блоки на 100 и 200 Вт с одинаковым напряжением, то в результате вы получите только 200, а не 300 Вт.

Для блоков 24 В максимальный выходной ток составит 4.2 и 8.4 А, соответственно, ограничение по току будет только 4.2 А, что даст $4.2 \text{ A} \times (24 \text{ В} + 24 \text{ В}) = 200 \text{ Вт}$.

Поэтому для последовательного включения желательно брать два одинаковых блока.



Защита от перегрузки, в зависимости от конкретного технического решения, для ряда блоков питания может работать некорректно. Поэтому такое включение не рекомендуется.

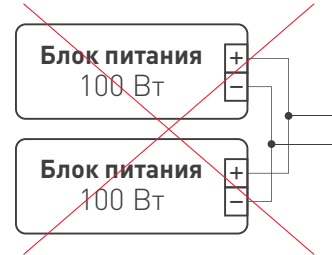
МОЖНО ЛИ ПРОИЗВЕСТИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ ПРИ НОМИНАЛЬНОМ НАПРЯЖЕНИИ БЛОКОВ ПИТАНИЯ?

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Казалось бы, можно получить 100 + 100 Вт, но ввиду того, что выходное напряжение у блоков может отличаться на 1-5%, возникнет ситуация, когда один блок питания будет нагружен больше, чем другой.



В результате даже если такое решение заработает, ресурс первого блока сократится, а второй выйдет из строя. Это решение также не рекомендуется.



КОМПАНИЯ ARLIGHT ПОСТОЯННО РАСШИРЯЕТ АССОРТИМЕНТ БЛОКОВ ПИТАНИЯ, ЧТОБЫ У ВАС ВСЕГДА БЫЛА ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩУЮ МОДЕЛЬ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО РЕШЕНИЯ.



ARPV

СТРАНИЦЫ

18-35



ОПИСАНИЕ

Герметичные источники питания (IP67) в алюминиевом корпусе используются для питания светодиодных лент, линейек, модулей стабилизированным напряжением.

В ассортименте представлены блоки с температурой запуска -55°C (для работы в условиях Крайнего Севера).

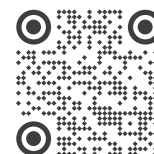
ПРИМЕНЕНИЕ

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



IP67

Популярные
товары
серии.





ULTRA

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ КПД > 84%, активный PFC.
- ▶ Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева с автовосстановлением.
- ▶ Широкий диапазон предельного входного напряжения AC 90–305 В.
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения.
- ▶ Запуск и работа при низких температурах до -55 °С.
- ▶ Поставка программируемых по NFC модификаций под заказ.
- ▶ Поддержка популярных стандартов диммирования DALI/0–10 В.
- ▶ Полноценный сертификат CE (EMC+LVD).



5–7 лет



IP67



ULTRA



ARPV-UH | PF>0.95 | Металлический корпус

IP67 —
 7 лет —
 -40...+70 °C —
 PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
025043	ARPV-UH12075-PFC	90-305	12	6.3	75	158×68×34
024267	ARPV-UH12100-PFC	90-305	12	8	100	188×68×34
024269	ARPV-UH12150-PFC	90-305	12	12.5	150	188×68×34
024271(1)	ARPV-UH12240-PFC	120-240	12	20	240	188×68×39
025028	ARPV-UH24075-PFC	120-240	24	3.1	75	158×68×34
024268(1)	ARPV-UH24100-PFC	176-305	24	4.2	100	158×68×39
028085	ARPV-UH24120-PFC	176-305	24	5	120	158×68×39
024270	ARPV-UH24150-PFC	90-305	24	6.3	150	188×68×34
028086	ARPV-UH24200-PFC	108-305	24	8.3	200	161×68×39
023640(1)	ARPV-UH24240-PFC	108-305	24	10	240	188×68×39
024272(1)	ARPV-UH24320A-PFC	90-305	24	13.3	320	251×68×39
023641	ARPV-UH24400-PFC	90-305	24	16.7	400	251×90×42
028087	ARPV-UH24480-PFC	176-305	24	20	480	251×90×42
034463	ARPV-UH24600-PFC	108-277	24	25	600	262×125×49
034464	ARPV-UH24800-PFC	108-277	24	33.3	800	262×125×49
031035	ARPV-UH48480-PFC	176-305	48	10	480	251×90×42
031032	ARPV-UH48600-PFC	100-277	48	12.5	600	262×125×49
034465	ARPV-UH48800-PFC	108-277	48	33.3	800	262×125×49

ARPV-UH | PF>0.95 | T_c -55 °C | Металлический корпус

IP67 —
 5 лет —
 -55...+70 °C —
 PFC

025171	ARPV-UH24100-PFC-55C	90-305	24	4.2	100	158×68×39
025045	ARPV-UH24150-PFC-55C	90-305	24	6.3	150	188×68×34
025046(1)	ARPV-UH24240-PFC-55C	90-305	24	10	240	188×68×39
040976	ARPV-UH24320-PFC-55C	120-240	24	13.3	320	251×68×39
040977	ARPV-UH24400-PFC-55C	120-240	24	16.7	400	251×68×39

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

ULTRA

ARPV-UH | DALI (2-100%) | Push DIM | PF>0.95 | Металлический корпус



Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
029513(2)	ARPV-UH12100-PFC-DALI2-PH	90-305	12	8.3	100	188×68×34
025746(2)	ARPV-UH12150-PFC-DALI2-PH	90-305	12	12.5	150	188×68×34
040755	ARPV-UH12240-PFC-DALI2-PH	120-240	12	20	240	188×68×39
029151(2)	ARPV-UH24100-PFC-DALI2-PH	176-305	24	4.2	100	158×68×39
028107(2)	ARPV-UH24120-PFC-DALI2-PH	176-305	24	5	120	158×68×39
026126(2)	ARPV-UH24150-PFC-DALI2-PH	90-305	24	6.3	150	188×68×34
028108(2)	ARPV-UH24200-PFC-DALI2-PH	108-305	24	8.3	200	161×68×34
025689(2)	ARPV-UH24240-PFC-DALI2-PH	120-240	24	10	240	188×68×39
025654(2)	ARPV-UH24320A-PFC-DALI2-PH	120-240	24	13.3	320	251×68×39
025655(2)	ARPV-UH24400-PFC-DALI2-PH	90-305	24	16.7	400	251×90×42
039955	ARPV-UH24500-PFC-DALI2-PH	220-240	24	20.8	500	251×90×42

ARPV-UH 0-10В | PF>0.95 | Металлический корпус



028454	ARPV-UH12100-PFC-0-10V	176-305	12	8.3	100	188×68×34
025747	ARPV-UH12150-PFC-0-10V	90-305	12	12.5	150	161×68×34
030284	ARPV-UH24100-PFC-0-10V	176-305	24	4.2	100	158×68×39
024277	ARPV-UH24150-PFC-0-10V	90-305	24	6.3	150	188×68×34
024143(1)	ARPV-UH24240-PFC-0-10V	90-305	24	10	240	188×68×39
026574	ARPV-UH24320A-PFC-0-10V	90-305	24	13.3	320	251×68×39
031043	ARPV-UH24400-PFC-0-10V	90-305	24	16.7	400	251×90×42



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

ELEGANCE

ПРЕИМУЩЕСТВА

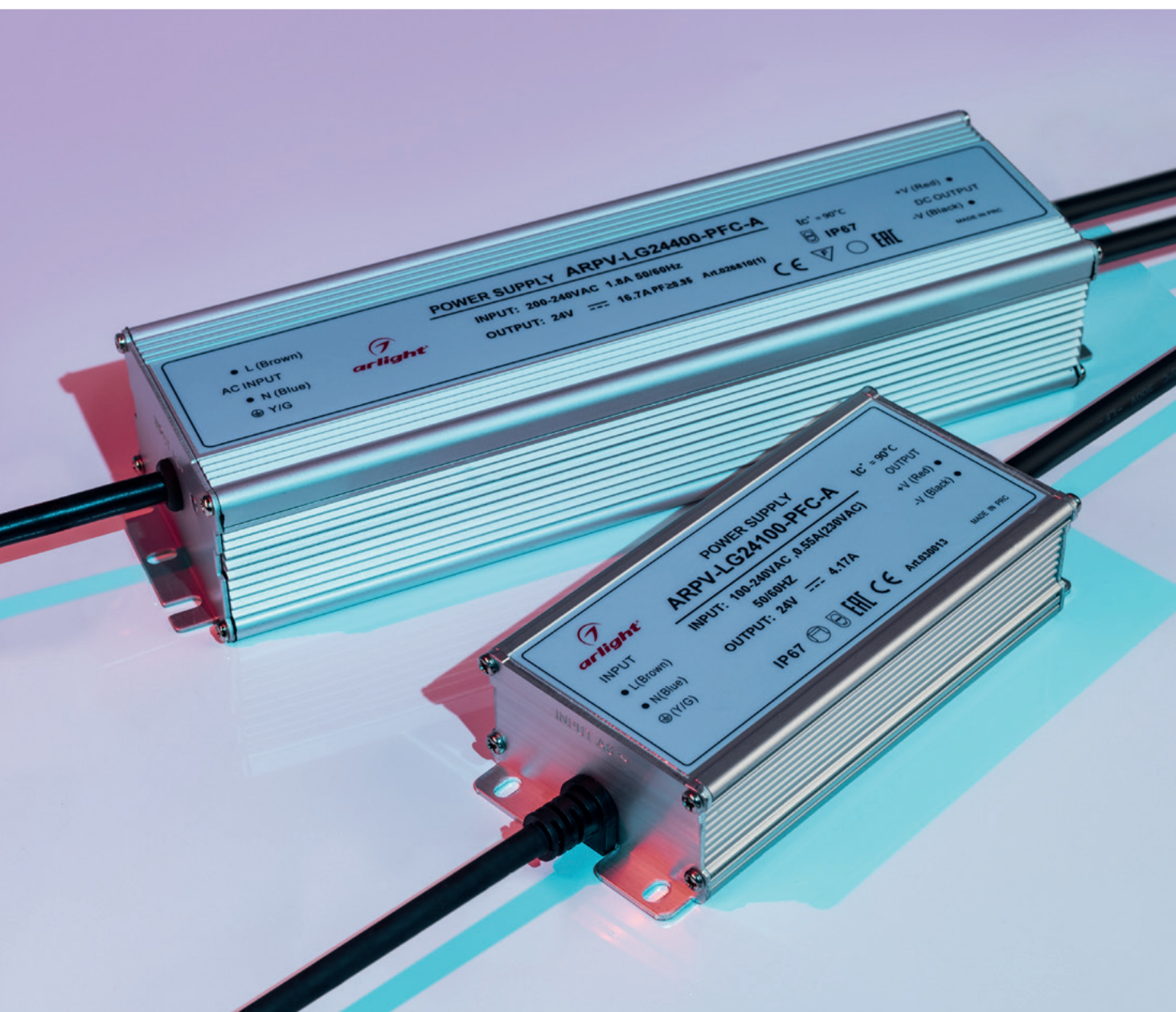
- ▶ Высокий КПД >84%, активный PFC.
- ▶ Широкий диапазон предельного входного напряжения AC 90–305 В.
- ▶ Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева с автовосстановлением.
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения.
- ▶ Гальваническая развязка входа и выхода (SELV).
- ▶ Широкий диапазон рабочих температур –25... +50 °С.
- ▶ Представлены серии в тонком металлическом корпусе, идеально подходящем для установки в профиль.
- ▶ Представлены модели с диммированием по протоколу DALI2.



5 лет



IP67



ELEGANCE



ARPV-LG | PF>0.95... 0.98 | Металлический корпус

IP67 — 5 лет — -40...+70 °C — PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
015755	ARPV-LG05150-PFC	100-240	5	30	150	221×70×45
023353	ARPV-LG12200-PFC-S2	200-240	12	16.7	200	221×61×36
022929	ARPV-LG12300-PFC-S2	200-240	12	25	300	225×73×38
026463(1)	ARPV-LG12350-PFC-A	180-264	12	29	350	258×74×46
030013	ARPV-LG24100-PFC-A	100-240	24	4.17	100	158×68×36
030015	ARPV-LG24150-PFC-A	100-240	24	6.25	150	180×68×36
030019	ARPV-LG24200-PFC-A	100-240	24	8.3	200	199×68×36
030020	ARPV-LG24250-PFC-A	100-240	24	10.4	250	219×68×36
026810(1)	ARPV-LG24400-PFC-A	200-240	24	16.7	400	258×74×46
027037	ARPV-LG24600-PFC-L	176-264	24	25	600	281×145×49
030035	ARPV-LG48100-PFC-A	100-240	48	2.1	100	150×68×36
030034	ARPV-LG48150-PFC-A	100-240	48	3.1	150	180×68×36
030033	ARPV-LG48200-PFC-A	100-240	48	4.2	200	199×68×36
030021	ARPV-LG48250-PFC-A	100-240	48	5.21	250	219×68×36

ARPV-LG-SLIM | PF>0.98 | Тонкий металлический корпус

IP67 — 5 лет — -35...+50 °C — PFC —

031719	ARPV-LG24045-SLIM-PFC-D	200-240	24	1.9	45	263×30×20
031720	ARPV-LG24060-SLIM-PFC-D	200-240	24	2.5	60	213×40×22
031721	ARPV-LG24080-SLIM-PFC-D	200-240	24	3.3	80	258×40×22
031722	ARPV-LG24100-SLIM-PFC-D	200-240	24	4.2	100	303×40×22

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

ELEGANCE

ARPV-LG-LINEAR | PF>0.95 | Тонкий металлический корпус



Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
034888	ARPV-LG24060-LINEAR-PFC	220-240	24	2.5	60	290×30×21
034889	ARPV-LG24100-LINEAR-PFC	220-240	24	4.2	100	320×30×21
034890	ARPV-LG24160-LINEAR-PFC	220-240	24	6.7	160	350×30×21
034891	ARPV-LG24240-LINEAR-PFC	220-240	24	10	240	400×30×21
036957	ARPV-LG24400-LINEAR-PFC	220-240	24	16.6	400	400×60×22
034893	ARPV-LG48060-LINEAR-PFC	220-240	48	1.25	60	290×30×21
034894	ARPV-LG48100-LINEAR-PFC	220-240	48	2.08	100	320×30×21
034895	ARPV-LG48160-LINEAR-PFC	220-240	48	3.34	160	350×30×21
034896	ARPV-LG48240-LINEAR-PFC	220-240	48	5	240	400×30×21
036959	ARPV-LG48400-LINEAR-PFC	220-240	48	8.33	400	400×60×22

ARPV-LG-LINEAR | DALI 2.0 | Push DIM | PF>0.95 | Тонкий металлический корпус



034869	ARPV-LG24030-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	1.25	30	250×30×21
033428	ARPV-LG24060-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	2.5	60	290×30×21
033540	ARPV-LG24100-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	4.2	100	320×30×21
033429	ARPV-LG24160-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	6.7	160	350×30×21
033539	ARPV-LG24240-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	10	240	400×30×21
037775	ARPV-LG24400-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	16.7	400	400×60×22
034881	ARPV-LG48060-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	48	1.3	60	290×30×21
034882	ARPV-LG48100-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	48	2.1	100	320×30×21
034883	ARPV-LG48160-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	48	3.34	160	350×30×21
034884	ARPV-LG48240-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	48	5	240	400×30×21
037926	ARPV-LG48400-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	48	8.3	400	400×60×22



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

СС IP65

СС IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

SUPREME

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Высокий КПД > 86%, активный PFC.
- ▶ Защита от перегрузки, короткого замыкания с автовосстановлением.
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения.
- ▶ Гальваническая развязка входа и выхода (SELV).
- ▶ Широкий диапазон рабочих температур -30... +70 °C.
- ▶ Герметичный пластиковый корпус.



5 лет



IP67





SUPREME

ARPV-SP | PF>0.5 | Пластиковый корпус



IP67



5 лет



-30...+70 °C

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

СС IP65

СС IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
NEW 041913	ARPV-SP-12030	100-240	12	2.5	30	118×35×26
NEW 041914	ARPV-SP-12060	200-240	12	5	60	148×40×32
NEW 041915	ARPV-SP-12100	200-240	12	8.3	100	163×43×32
NEW 041916	ARPV-SP-12150	200-240	12	12.5	150	190×52×37
NEW 040052	ARPV-SP-24030	200-240	24	1.3	30	118×35×26
NEW 040045	ARPV-SP-24060	200-240	24	2.5	60	148×40×32
NEW 040046	ARPV-SP-24100	200-240	24	4.2	100	163×43×32
NEW 040048	ARPV-SP-24150	200-240	24	6.3	150	190×52×37



ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ REGULAR

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Высокий КПД и низкий уровень пульсаций выходного напряжения.
- ▶ Защита от перегрузки и короткого замыкания с автовосстановлением.
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения.
- ▶ Гальваническая развязка входа и выхода (SELV).
- ▶ Представлены модели с диапазоном рабочих температур $-40...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Представлены серии для установки в профиль.



3 года



IP67



REGULAR



ARPV | PF>0.5 | Металлический корпус

 IP67 —
  3 года —
  -40... +70 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
032316	ARPV-12100-A1	200-240	12	8.3	100	152×38×31
034206	ARPV-12150-A1	200-240	12	12.5	150	174×56×36
032317	ARPV-12200-A1	200-240	12	16.6	200	174×56×36
031513	ARPV-12250-A1	200-240	12	21	252	192×56×36
033093	ARPV-24100-A1	200-240	24	4.2	100	152×38×31
034209	ARPV-24150-A1	200-240	24	6.3	150	174×56×36
033092	ARPV-24200-A1	200-240	24	8.3	200	174×56×36
031514	ARPV-24250-A1	200-240	24	10.4	250	192×56×36
035964	ARPV-36100-A1	200-240	36	2.8	100	152×38×31
035965	ARPV-36150-A1	200-240	36	4.2	150	174×56×36
035966	ARPV-36200-A1	200-240	36	5.6	200	174×56×36
035967	ARPV-36250-A1	200-240	36	7	250	192×56×36
026171	ARPV-36300-A1	200-240	36	8.3	300	219×74×46
034685	ARPV-48100-A1	200-240	48	2.1	100	152×38×31
034689	ARPV-48150-A1	200-240	48	3.1	150	174×56×36
034690	ARPV-48200-A1	200-240	48	4.2	200	174×56×36
034694	ARPV-48250-A1	200-240	48	5.3	254	192×56×36

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

REGULAR

ARPV | PF>0.5 | Металлический корпус



IP67



3 года



-30...+50 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
038505	ARPV-05025-B	100-265	5	5	25	186×30×20
038507	ARPV-05040-B	100-265	5	8	40	223×30×20
038808	ARPV-05100-B	100-240	5	20	100	210×71×46
026908(1)	ARPV-12010-D	170-265	12	0.8	10	85×30×20
022205	ARPV-12012-D	170-265	12	1	12	80×30×20
022206	ARPV-12020-D	170-265	12	1.7	20	127×30×20
022408	ARPV-12036-D	170-265	12	3.0	36	182×30×20
026176	ARPV-12040-D	170-265	12	3.3	40	217×30×20
022457	ARPV-12045-D	170-265	12	3.8	45	217×30×20
028786	ARPV-12100-B1	200-240	12	8.3	100	202×56×30
026434	ARPV-12100-D	170-265	12	8.3	100	178×71×46
028787	ARPV-12150-B1	200-240	12	12.5	150	202×67×34
026435	ARPV-12150-D	170-265	12	12.5	150	210×71×46
026680(1)	ARPV-12350-A	200-240	12	29	350	238×74×46
026909(1)	ARPV-24010-D	170-265	24	0.4	10	85×30×20
022409	ARPV-24012-D	170-265	24	0.5	12	80×30×20
022410	ARPV-24020-D	170-265	24	0.8	20	127×30×20
022411	ARPV-24036-D	170-265	24	1.5	36	182×30×20
026177	ARPV-24040-D	170-265	24	1.7	40	217×30×20
022696	ARPV-24045-D	170-265	24	1.9	45	217×30×20
028788	ARPV-24100-B1	200-240	24	4.2	100	202×56×30
028789	ARPV-24150-B1	200-240	24	6.3	150	202×67×34
026665	ARPV-24150-D	170-265	24	6.3	150	210×71×46
023070(1)	ARPV-24300-A	200-240	24	12.5	300	219×74×46
026456(1)	ARPV-24400-A	200-240	24	16.7	400	238×74×46
028198(1)	ARPV-48300-A	200-240	48	6.3	300	219×74×46
028367(1)	ARPV-48400-A	200-240	48	8.3	400	238×74×46

REGULAR



ARPV | PF>0.5 | Металлический корпус

 IP67 —
  3 года —
  -20... +50 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
022899	ARPV-12015-B	100-240	12	1.3	15	109×29×20
020847	ARPV-12020-B	100-240	12	1.7	20	148×25×27
020003	ARPV-12030-B	200-240	12	2.5	30	182×29×20
020086	ARPV-12040-B	200-240	12	3.3	40	148×40×22
021964	ARPV-12045-B	200-240	12	3.8	45	148×40×22
020006	ARPV-12060-B	200-240	12	5	60	179×41×31
023189	ARPV-12080-B	200-240	12	6.7	80	179×41×31
022897	ARPV-24015-B	100-240	24	0.6	15	109×29×20
020848	ARPV-24020-B	100-240	24	0.8	20	162×25×27
020004	ARPV-24030-B	200-240	24	1.3	30	182×29×20
020417	ARPV-24040-B	200-240	24	1.7	40	148×40×22
021965	ARPV-24045-B	200-240	24	1.9	45	148×40×22
020005	ARPV-24060-B	200-240	24	2.5	60	179×41×31
020007	ARPV-24080-B	200-240	24	3.3	80	179×41×31

ARPV-SLIM | PF>0.5 | Тонкий металлический корпус

 IP67 —
  3 года —
  -20... +50 °C —
 

022458(1)	ARPV-12060-SLIM-D	170-265	12	5	60	257×30×20
025744(1)	ARPV-12080-SLIM-D	170-265	12	6.7	80	258×40×22
026433	ARPV-12100-SLIM-D	170-265	12	8.3	100	303×40×22
022193	ARPV-24060-SLIM-B	200-240	24	2.5	60	253×40×22
025027(1)	ARPV-24060-SLIM-D	170-265	24	2.5	60	257×30×20
025745(1)	ARPV-24080-SLIM-D	170-265	24	3.3	80	258×40×22
026664	ARPV-24100-SLIM-D	170-265	24	4.2	100	303×40×22

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65




CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

REGULAR

ARPV-LV | PF>0.5 | Пластиковый корпус

 IP67 —  3 года —  0... +40 °C*

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
033328	ARPV-LV12020	200-240	12	1.7	20	65×48×28
018968(1)	ARPV-LV12035-A	100-240	12	3	36	148×32×29
018969(1)	ARPV-LV12060-A	100-240	12	5	60	162×42×34
018970(1)	ARPV-LV12100-A	100-240	12	8.3	100	192×52×37
033329	ARPV-LV24020	220-240	24	0.8	20	65×48×28
018980(1)	ARPV-LV24035-A	100-240	24	1.5	35	148×32×29
018982(1)	ARPV-LV24060-A	90-264	24	2.5	60	162×42×34
018983(1)	ARPV-LV24100-A	100-240	24	4.2	100	192×52×37
019010(1)	ARPV-LV48060-A	90-264	48	1.3	60	162×42×34
025496(1)	ARPV-LV48100-A	100-240	48	2.1	100	190×52×37
019503(1)	ARPV-LV48035-A	100-240	48	0.8	36	148×32×29

* Для моделей ARPV-LV12020, ARPV-LV24020 — t_{раб.} -10... +40 °C. ARPV-LV48035-A — t_{раб.} -20... +50 °C.

ARPV-LV | PF>0.5 | Пластиковый корпус

 IP67 —  2 года —  -20... +50 °C — 

011750	ARPV-LV12005	100-240	12	0.4	5	59×28×22
011012	ARPV-LV12012	100-240	12	1	12	130×25×21
010996	ARPV-LV12035	100-240	12	3	36	148×32×28
011000	ARPV-LV12060	100-240	12	5	60	162×42×34
012017	ARPV-LV12075	100-240	12	6.3	75	162×42×34
018136	ARPV-LV24025	100-240	24	1	24	140×32×25
010999	ARPV-LV24035	100-240	24	1.5	36	148×32×28
010993	ARPV-LV24050	100-240	24	2	48	148×40×34
010992	ARPV-LV24060	100-240	24	2.5	60	162×43×34
012016	ARPV-LV24075	100-240	24	3.1	75	162×42×34
024345	ARPV-LV24100	200-240	24	4.2	100	162×42×34



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

СС IP65

СС IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL



ОПИСАНИЕ

Негерметичные источники питания в пластиковом или металлическом корпусе со стабилизированным напряжением имеют минимальную высоту и ширину, используются для питания светодиодных лент, линейек и модулей.

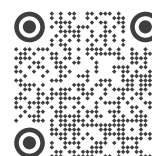
ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Монтаж в профиль и линейные светильники.
- ▶ Монтаж в ограниченное пространства.
- ▶ Создание подсветки для мебели.
- ▶ Интерьерные лайтбоксы.



IP20

Популярные
товары
серии.





ULTRA

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Сверхтонкий алюминиевый корпус.
- ▶ КПД > 86%, активный PFC.
- ▶ Монтаж в профиль.
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения.
- ▶ Защита от перегрузки и короткого замыкания с автовосстановлением.
- ▶ Поддержка популярного протокола DALI.



5-7 лет



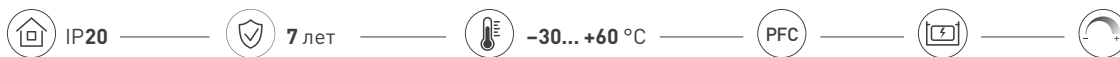
IP20



ULTRA



ARV-LONG | DALI | PF>0.95 | Металлический корпус | Тонкий и длинный



Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
028357(1)	ARV-UH24080-LONG-PFC-DALI-A	120-240	24	3.4	80	378×30×21

ARV-LONG | PF>0.95 | Металлический корпус | Тонкий и длинный



028359(1)	ARV-UH24080-LONG-PFC-A	120-240	24	3.4	80	378×30×21
-----------	------------------------	---------	----	-----	----	-----------



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

ELEGANCE

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Сверхтонкий алюминиевый корпус.
- ▶ КПД > 86%, активный PFC*.
- ▶ Серию ARV-LONG, ARV-LINEAR подходят для монтажа в профиль.
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения.
- ▶ Защита от перегрузки и короткого замыкания с автовосстановлением.
- ▶ Поддержка популярных стандартов диммирования DALI/0-10 В.
- ▶ Представлена серия промышленных блоков питания ARV-DRP, монтирующихся на DIN-рейку.



5 лет



IP20

* За исключением артикулов 040232, 037156.



ELEGANCE



ARV-LONG | PF>0.95 | Металлический корпус | Тонкий и длинный

IP20 —
 5 лет —
 -25... +50 °C —
 PFC —

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
031104	ARV-SP24030-LONG-PFC-A	220-240	24	1.2	30	230×30×21
025594(1)	ARV-SP24060-LONG-PFC-A	220-240	24	2.5	60	250×30×21
025479(1)	ARV-SP24100-LONG-PFC-A	220-240	24	4.2	100	360×30×21
025480	ARV-SP24150-LONG-PFC-A	220-240	24	6.2	150	360×40×21

ARV-SP-LINEAR | DALI 2.0 | Push DIM | PF>0.95 | Металлический корпус | Тонкий и длинный

IP20 —
 5 лет —
 -25... +50 °C —
 PFC —
 —

031106(1)	ARV-SP-24030-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	1.3	30	230×30×21
025595(2)	ARV-SP-24060-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	2.5	60	250×30×21
025596(2)	ARV-SP-24100-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	4.2	100	360×30×21
025597(1)	ARV-SP-24150-LINEAR-PFC-DALI2-PD	220-240	24	6.3	150	360×40×21

ARV-SP-LONG | 1-10V | Push DIM | PF>0.95 | Металлический корпус | Тонкий и длинный

IP20 —
 5 лет —
 -25... +50 °C —
 PFC —
 —

025478	ARV-24060-LONG-PFC-1-10V-A	220-240	24	2.5	60	250×30×21
025518(1)	ARV-SP24100-LONG-PFC-1-10V-A	220-240	24	4.2	100	360×30×21
025517	ARV-SP24150-LONG-PFC-1-10V-A	220-240	24	6.2	150	360×40×21

ARV-DRP | PF>0.5 | Металлический корпус | DIN-рейка

IP20 —
 5 лет —
 -30... +70 °C —
 PFC

NEW 040232	ARV-DRP75-24	90-264	24	3.1	75	125×113×42
NEW 037156	ARV-DRP120-24-B	90-264	24	5	120	125×113×42
NEW 037155	ARV-DRP240-24-B	90-264	24	10	240	125×113×63
NEW 040231	ARV-DRP480-PFC-24	100-240	24	20	480	125×113×84

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

SUPREME

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Ультратонкий и компактный пластиковый корпус.
- ▶ Компактные габариты и небольшой вес.
- ▶ Гальваническая развязка входа и выхода (SELV).
- ▶ КПД > 80%, PFC (60-75 Вт).
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения.
- ▶ Защита от перегрузки и короткого замыкания с автовосстановлением.



5 лет



IP20



SUPREME



ARV-SP | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Плоский

IP20
 5 лет
 -20...+45 °C
 PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
039234	ARV-SP-12020-PFC	220-240	12	1.6	20	123×45×19
039230	ARV-SP-12030-PFC	220-240	12	2.5	30	123×45×19
039236	ARV-SP-12040-PFC	220-240	12	3.3	40	149×40×27
038817	ARV-SP-12050-PFC	220-240	12	4.1	50	149×40×27
039242	ARV-SP-12060-PFC	220-240	12	5	60	170×45×28
039240	ARV-SP-12075-PFC	220-240	12	8.3	75	170×45×28
039238	ARV-SP-12100-PFC	200-240	12	8.3	100	170×45×28
038819	ARV-SP-12132-PFC	220-240	12	11	132	179×63×31
039233	ARV-SP-24020-PFC	220-240	24	0.8	20	123×45×19
038816	ARV-SP-24030-PFC	220-240	24	1.2	30	123×45×19
039237	ARV-SP-24040-PFC	220-240	24	1.6	40	149×40×27
039235	ARV-SP-24050-PFC	220-240	24	2	50	149×40×27
039243	ARV-SP-24060-PFC	220-240	24	2.5	60	170×45×28
039241	ARV-SP-24075-PFC	220-240	24	3.1	75	170×45×28
038818	ARV-SP-24100-PFC	200-240	24	4.1	100	170×45×28
039239	ARV-SP-24150-PFC	220-240	24	6.2	150	179×63×31



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

SUPREME

ARV-SUPREME FLAT | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Плоский

 IP20 —  5 лет —  -25... +50 °C —  PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
033258	ARV-SP-24012-FLAT-PFC	220-240	24	0.5	12	112×46×16
033259	ARV-SP-24024-FLAT-PFC	220-240	24	1	24	137×50×16
033260	ARV-SP-24036-FLAT-PFC	220-240	24	1.5	36	170×57×18
033261	ARV-SP-24060-FLAT-PFC	220-240	24	2.5	60	170×57×18
033262	ARV-SP-24090-FLAT-PFC	220-240	24	3.7	90	190×65×22
033263	ARV-SP-24120-FLAT-PFC	220-240	24	5	120	190×65×22

ARV-SUPREME LINEAR | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Тонкий

 IP20 —  5 лет —  -25... +45 °C —  PFC — 

032623	ARV-SP-24030-LINEAR-PFC	220-240	24	1.2	30	300×30×16
032624	ARV-SP-24060-LINEAR-PFC	220-240	24	2.5	60	300×30×16
032625	ARV-SP-24100-LINEAR-PFC	220-240	24	4.1	100	350×30×18
032626	ARV-SP-24150-LINEAR-PFC	220-240	24	6.2	150	350×30×18
032627	ARV-SP-24250-LINEAR-PFC	220-240	24	10.4	250	400×40×22
032628	ARV-SP-48100-LINEAR-PFC	220-240	48	2.1	100	350×30×18
032629	ARV-SP-48150-LINEAR-PFC	220-240	48	3.1	150	350×30×18
032630	ARV-SP-48250-LINEAR-PFC	220-240	48	5.2	250	400×40×22

SUPREME



ARV-SUPREME LINEAR 1-10V | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Тонкий

IP20 —
 5 лет —
 -25...+45 °C —
 PFC —
 —

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
032631	ARV-SP-24030-LINEAR-PFC-1-10V	220-240	24	1.2	30	300×30×16
032632	ARV-SP-24060-LINEAR-PFC-1-10V	220-240	24	2.5	60	300×30×16
032633	ARV-SP-24100-LINEAR-PFC-1-10V	220-240	24	4.1	100	350×30×18
032634	ARV-SP-24150-LINEAR-PFC-1-10V	220-240	24	6.2	150	350×30×18
032635	ARV-SP-24250-LINEAR-PFC-1-10V	220-240	24	10.4	250	400×40×22
039514	ARV-SP-48100-LINEAR-PFC-1-10V	220-240	48	2.1	100	350×30×18
039515	ARV-SP-48150-LINEAR-PFC-1-10V	220-240	48	3.12	150	350×30×18
039516	ARV-SP-48250-LINEAR-PFC-1-10V	220-240	48	5.2	250	400×40×22



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

REGULAR

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Представлены серии в плоском, тонком и ультратонком исполнении.
- ▶ Также представлены блоки питания для установки на DIN-рейку и с поддержкой TRIAC.
- ▶ Возможна установка в ограниченном пространстве, в том числе в алюминиевый профиль.
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения.
- ▶ Защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе.
- ▶ КПД > 87%.
- ▶ Широкий ассортимент выходных напряжений.



2-5 лет



IP20



REGULAR



ARV-SLIM | PF>0.9* | Пластиковый корпус | Ультратонкий



Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
029196	ARV-SN12045-SLIM-PFC-C	220-240	12	3.7	45	251×30×16
029197	ARV-SN12060-SLIM-PFC-C	220-240	12	5	60	320×30×19
029198(1)	ARV-SN12075-SLIM-PFC-C	220-240	12	6.2	75	320×30×19
026817(1)	ARV-SN12100-SLIM-PFC-C	220-240	12	8.3	100	320×30×19
026818	ARV-SL12150-SLIM	220-240	12	12.5	150	350×31×24
029189(1)	ARV-SN24045-SLIM-PFC-C	220-240	24	1.8	45	251×30×16
022924(2)	ARV-SN24060-SLIM-PFC-B	200-240	24	2.5	60	305×30×17
029191(1)	ARV-SN24075-SLIM-PFC-C	220-240	24	3.1	75	320×30×19
022171(2)	ARV-SN24100-SLIM-PFC-B	200-240	24	4.1	100	320×30×18
022172(1)	ARV-SN24150-SLIM-PFC-B	220-240	24	6.2	150	320×30×18
026820(1)	ARV-SN24150-SLIM-PFC-C	220-240	24	6.2	150	350×32×24
029494	ARV-SN24200-SLIM-PFC-B	200-240	24	8.33	200	322×30×22
026679(1)	ARV-SN24240-SLIM-PFC-B	200-240	24	10	240	356×32×22
036965	ARV-SN48030-SLIM-PFC-B	200-240	48	0.6	30	251×30×16
031504	ARV-SN48075-SLIM-PFC-C	220-240	48	1.5	75	320×30×19
027836	ARV-SN48100-SLIM	220-240	48	2.1	100	320×30×18
027838(2)	ARV-SN48150-SLIM-PFC-B	220-240	48	3.1	150	321×30×19
029265(1)	ARV-SN48200-SLIM-PFC-B	200-240	48	4.1	200	322×30×22
027837	ARV-SN48240-SLIM-PFC-B	200-240	48	5	240	356×32×22

* За исключением моделей 026818 и 027836.

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

REGULAR

ARV-SN | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Компактный

 IP20 —
  3–5 лет —
  -10... +40 °C —
  PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
022993	ARV-SN12100-PFC-B	220-240	12	8.3	100	180×62×31
021019(1)	ARV-SN24040-PFC-C	200-240	24	1.6	40	160×58×20
026814(1)	ARV-SN24100-PFC-C	220-240	24	4.2	100	180×66×32
026404(1)	ARV-SN24150-PFC-B	220-240	24	6.2	150	180×62×31
022922(2)	ARV-SP-24200-PFC-B	200-240	24	8.3	200	195×67×31
022923(2)	ARV-SP-24250-PFC-B	200-240	24	10.4	250	195×67×31
023730(1)	ARV-SN24320-PFC-B	200-240	24	13.3	320	215×77×35

ARV-SN | TRIAC | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Компактный

 IP20 —
  3 года —
  -25... +45 °C —
  PFC —
 

027633	ARV-SN24036-PFC-TRIAC-B	220-240	24	1.5	36	158×46×19
026407(1)	ARV-SN24050-PFC-TRIAC-B	220-240	24	2.1	50	177×58×22
026406(1)	ARV-SN24075-PFC-TRIAC-B	220-240	24	3.1	75	170×56×31
029493	ARV-SN24150-PFC-TRIAC-B	220-240	24	6.2	150	195×67×31



REGULAR



ARV-DR | Пластиковый корпус | DIN-рейка

IP20 —
 3 года —
 -20... +50 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
034670	ARV-DR15-12	100-240	12	1.2	15	18×90×58
034671	ARV-DR30-12	100-240	12	2.5	30	35×90×58
034672	ARV-DR60-12	100-240	12	4.5	60	53×90×58
034673	ARV-DR100-12	100-240	12	7.5	100	70×90×58
035699	ARV-DR135-12	100-240	12	11.3	135	90×105×58
031084	ARV-DR15-24	100-240	24	0.6	15	18×90×58
031085	ARV-DR30-24	100-240	24	1.2	30	35×90×58
031086	ARV-DR60-24	100-240	24	2.5	60	53×90×58
031087	ARV-DR100-24	100-240	24	4.2	100	70×90×58
035700	ARV-DR150-24	100-240	24	6.2	150	105×90×58
034674	ARV-DR15-48	100-240	48	0.3	15	18×90×58
034675	ARV-DR30-48	100-240	48	0.6	30	35×90×58
034676	ARV-DR60-48	100-240	48	1.2	60	53×90×58
034677	ARV-DR100-48	100-240	48	2.1	100	70×90×58
035701	ARV-DR150-48	100-240	48	3.2	150	105×90×58



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65




CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL


REGULAR

ARV-SN-FLAT | PF>0.8 | Пластиковый корпус | Плоский

 IP20 —  5 лет —  -25... +45 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
029276(1)	ARV-SP-12015-FLAT-B	200-240	12	1.2	15	103×36×16
029277(1)	ARV-SP-12020-FLAT-B	200-240	12	1.6	20	103×36×16
029376(1)	ARV-SP-24015-FLAT-B	200-240	24	0.6	15	103×36×16
029375(1)	ARV-SP-24020-FLAT-B	200-240	24	0.8	20	103×36×16

ARV-SN | PF>0.5 | Пластиковый корпус | Компактный

 IP20 —  3 года —  -10... +40 °C

020425(1)	ARV-SN12006-C	200-240	12	0.5	6	67×31×21
033273	ARV-SN12008-B	200-240	12	0.6	8	67×33×20
020426(1)	ARV-SN12012-C	200-240	12	1	12	82×36×24
021591(1)	ARV-SN24006-C	200-240	24	0.2	6	67×31×21
033274	ARV-SN24008-B	200-240	24	0.3	8	67×33×20
021020(1)	ARV-SN24012-C	200-240	24	0.5	12	82×36×24

ARV-SN | TRIAC | PF>0.5 | Пластиковый корпус | Компактный




 IP20 —  3 года —  -30... +55 °C — 

030934	ARV-SN24040-TRIAC	200-240	24	1.6	40	167×44×30
030935	ARV-SN24075-TRIAC	200-240	24	3.1	75	179×56×30

REGULAR



ARV | PF>0.5 | Металлический корпус | Ультеракомпактный

 IP20 —
  2 года —
  -15...+50 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
026418(1)	ARV-12024-LONG-D	200-240	12	2	24	288×18×15
026419(1)	ARV-12036-LONG-D	200-240	12	3	36	306×18×15
024097(1)	ARV-12060-LONG-D	200-240	12	5	60	365×18×15
023264	ARV-12072-LONG-A	200-240	12	6	72	435×18×15
026420(1)	ARV-24024-LONG-D	200-240	24	1	24	288×18×15
026421(1)	ARV-24036-LONG-D	200-240	24	1.5	36	306×18×15
023265(1)	ARV-24060-LONG-D	200-240	24	2.5	60	365×18×15
024096(1)	ARV-24072-LONG-D	200-240	24	3	72	435×18×15



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

ARS/HTS/JTS

СТРАНИЦЫ

52-59



ОПИСАНИЕ

Блоки питания в металлическом кожухе с активным (вентилятор) и пассивным охлаждением. В ассортименте представлены модели с различными вариантами исполнения корпуса, в том числе для установки в ограниченное пространство: низкопрофильные, ультратонкие, узкие и длинные.

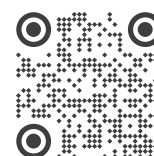
ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Интерьеры крупных объектов: торговых центров, гостиниц, административных и офисных зданий.
- ▶ Создание длинных световых линий и закарнизной подсветки.
- ▶ Рекламные конструкции.



IP20

Популярные
товары
серии.





REGULAR

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Высокая стабильность и низкий уровень пульсаций выходного напряжения.
- ▶ Естественное охлаждение за счет сетчатого металлического корпуса.
- ▶ Широкий ассортимент различных модификаций.
- ▶ Возможность подстройки выходного напряжения*.
- ▶ Малый вес и простая установка.
- ▶ КПД > 83–93%. Защита от короткого замыкания и перегрузки.



2-3 года



IP20

* Не во всех моделях. Подробную информацию Вы можете посмотреть на сайте arlight.ru.



REGULAR



HTS | PF>0.5 | Металлический кожух (сетка) | Вентилятор*

IP20 — 3 года — -30... +70 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
015999(1)	HTS-80M-5	90-264	5	16	80	129×97×30
034449	HTS-25-12	176-264	12	2.1	25	92×51×28
010983(1)	HTS-750-12-PFC	100-240	12	63	750	230×127×41
041457	HTS-25-24	176-264	24	1.1	25	92×51×28
008892(1)	HTS-150-24	176-264	24	6.2	150	159×97×30
011215(1)	HTS-350-48	176-264	48	7.3	350	215×115×30

* В моделях мощностью более 300 Вт.

HTS-M | PF>0.5 | Металлический кожух (сетка) | Подстройка V_{out}

IP20 — 3 года — -10... +40 °C

015032	HTS-100M-12	176-264	12	8.3	100	159×98×42
014983	HTS-200M-12	176-264	12	16.7	200	199×110×50
020819	HTS-250M-12	176-264	12	20	250	199×110×50
014982	HTS-600M-12	176-264	12	50	600	241×124×65
015034	HTS-100M-24	176-264	24	4.2	100	159×98×42
014979	HTS-200M-24	176-264	24	8.3	200	199×110×50
020820	HTS-250M-24	176-264	24	10.5	250	199×110×50
014978	HTS-600M-24	176-264	24	25	600	241×124×65
015941	HTS-100M-48	176-264	48	2.2	100	159×98×42
015940	HTS-150M-48	176-264	48	3.2	150	199×98×42
020674	HTS-250M-48	176-264	48	5.2	250	199×110×50
014977	HTS-600M-48	176-264	48	12.5	600	241×124×65

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65




CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL




REGULAR

ARS-FA | PF>0.5 | Металлический кожух (сетка) | Подстройка V_{out}

 IP20 —  3 года —  -20... +50 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
028782(1)	ARS-35-12-FA	115-230	12	3	35	104×82×30
027324(1)	ARS-50-12-FA	100-240	12	4.2	50	104×82×30
026811(1)	ARS-75-12-FA	100-240	12	6	72	104×97×30
026328(1)	ARS-100-12-FA	100-240	12	8.5	102	134×97×30
026329(1)	ARS-150-12-FA	200-240	12	12.5	150	164×97×30
026330(1)	ARS-200-12-FA	200-240	12	17	204	215×115×30
028781(1)	ARS-35-24-FA	115-230	24	1.5	35	104×82×30
027325(1)	ARS-50-24-FA	100-240	24	2.2	53	104×82×30
027326(1)	ARS-75-24-FA	100-240	24	3.2	77	104×97×30
027327(1)	ARS-100-24-FA	100-240	24	4.5	108	134×97×30
027328(1)	ARS-150-24-FA	200-240	24	6.5	156	164×97×30
027329(1)	ARS-200-24-FA	200-240	24	8.8	211	215×115×30
027330(1)	ARS-350-24-FA	200-240	24	14.6	350	215×115×30

HTS-L | PF>0.5 | Металлический кожух (сетка) | Тонкий | Вентилятор*

 IP20 —  3 года —  -15... +40 °C

020822(1)	HTS-60L-12	176-264	12	5	60	156×40×29
020974(1)	HTS-100L-12	176-264	12	8.5	100	156×40×29
020824(1)	HTS-150L-12	176-264	12	12.5	150	202×49×30
020826	HTS-200L-12	176-264	12	16.7	200	222×71×40
020828	HTS-400L-12	176-264	12	33	400	223×68×41
020823(1)	HTS-60L-24	176-264	24	2.5	60	156×40×29
020975(1)	HTS-100L-24	176-264	24	4.5	100	156×40×29
020825(1)	HTS-150L-24	176-264	24	6.3	150	202×49×30
020827(1)	HTS-200L-24	176-264	24	8.3	200	202×49×30
020829(1)	HTS-400L-24	176-264	24	16.5	400	246×63×30

* В моделях мощностью более 300 Вт.

REGULAR



HTS-LS | PF>0.5 | Металлический кожух (сетка) | Низкопрофильный | Вентилятор*

IP20 —
 3 года —
 -30... +50 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
023140	HTS-150-12-LS	180-264	12	12.5	150	278×53×21
022990	HTS-300-12-LS	180-264	12	25	300	308×53×21
022991	HTS-400-12-LS	180-264	12	33.4	400	277×58×30
023256	HTS-100-24-LS	180-264	24	4.2	100	225×53×18
023257	HTS-150-24-LS	180-264	24	6.3	150	278×53×21
023258	HTS-200-24-LS	180-264	24	8.3	200	278×53×21
023259	HTS-300-24-LS	180-264	24	12.5	300	308×53×21
023260	HTS-400-24-LS	180-264	24	16.6	400	277×58×30

* В моделях мощностью более 300 Вт.

HTS-SLIM | PF>0.5 | Металлический кожух (сетка) | Низкопрофильный

IP20 —
 3 года —
 -20... +50 °C

023287	HTS-150L-5-Slim	200-240	5	30	150	208×59×31
020991	HTS-200-5-Slim	176-264	5	40	200	190×82×30
022414	HTS-300L-5-Slim	176-264	5	60	300	212×83×30



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

REGULAR

ARS-L/ARS-LS | PF>0.5 | Металлический кожух (сетка) | Тонкий



IP20



2-3 года



-10...+45 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
026099(2)	ARS-60-12-LS	185-255	12	5	60	195×53×22
023626	ARS-100L-12	180-250	12	8.3	100	218×47×30
026338(1)	ARS-100-12-L1	176-264	12	8.3	100	255×49×29
026100(1)	ARS-120-12-LS	185-255	12	10	120	225×53×22
023627	ARS-150L-12	180-250	12	12.5	150	240×47×30
026342	ARS-150-12-L	176-264	12	12.5	150	255×49×29
023628	ARS-200L-12	180-250	12	16.7	200	240×47×30
029534	ARS-200-12-L	176-264	12	16.7	200	255×49×29
028858(1)	ARS-250-12-L1	200-264	12	20.8	250	255×63×29
026345	ARS-300-12-LF	176-264	12	25	300	330×49×29
026346	ARS-360-12-LF	176-264	12	30	360	330×49×29
026169(2)	ARS-60-24-LS	185-255	24	2.5	60	195×53×22
029751(1)	ARS-100-24-L1	176-264	24	4.2	100	255×49×29
026170(2)	ARS-120-24-LS	185-255	24	5	120	225×53×22
029535	ARS-150-24-L	176-264	24	6.5	150	255×49×29
029539(1)	ARS-200-24-L	176-264	24	8.3	200	255×49×29
029543(1)	ARS-250-24-L1	200-264	24	10.4	250	255×63×29
029753	ARS-300-24-LF	176-264	24	12.5	300	330×49×29
029754	ARS-360-24-LF	176-264	24	15	360	330×49×29

REGULAR



ARS | PF>0.5 | Металлический кожух (сетка) | Тонкий

IP20 — 2 года — -10... +45 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
026681	ARS-25-12	185-264	12	2.1	25	85×58×34
025332	ARS-35-12	185-264	12	3	35	85×58×34
025331	ARS-60-12	185-264	12	5	60	110×77×35
023608	ARS-100-12	185-264	12	8.3	100	130×98×40
023609	ARS-150-12	185-264	12	12.5	150	160×98×42
023610	ARS-200-12	185-264	12	16.7	200	160×98×42
023612	ARS-250-12	185-264	12	20.8	250	160×98×42
026682	ARS-25-24	185-264	24	1.1	25	85×58×34
026152	ARS-35-24	185-264	24	1.5	35	85×58×34
026153	ARS-60-24	185-264	24	2.5	60	110×77×35
026123	ARS-100-24	185-264	24	4.2	100	130×98×40
026124	ARS-150-24	185-264	24	6.2	150	160×98×42
025401	ARS-200-24	185-264	24	8.3	200	160×98×42
025403	ARS-250-24	185-264	24	10.4	250	160×98×42
026677	ARS-350-24	185-264	24	14.5	350	215×115×50
026864	ARS-400-24	185-264	24	16.7	400	215×115×50

JTS-A | Настраиваемое выходное напряжение | Металлический кожух (сетка)

IP20 — 2 года — -20... +50 °C

018500	JTS-180-24	88-264	0-24	7.5	180	198×98×42
025993	JTS-250-24-A	88-264	0-24	10.4	250	200×112×50
025994	JTS-360-24-A	88-264	0-24	15	360	200×112×50

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

СЕТЕВЫЕ
АДАПТЕРЫ

ARDV

СТРАНИЦЫ

60–63



ОПИСАНИЕ

Сетевые адаптеры в пластиковом корпусе, стабилизированные по напряжению, имеют встроенную вилку или сетевой кабель с вилкой, а также выходной кабель длиной 1.2–1.5 м.

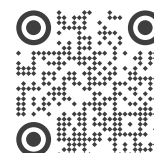
ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Питание настольных ламп на основе светодиодной ленты.
- ▶ Линейные светильники со светодиодной лентой, в которые невозможно установить блок питания.



IP20

Популярные
товары
серии.





СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ REGULAR PLUG

ПРЕИМУЩЕСТВА

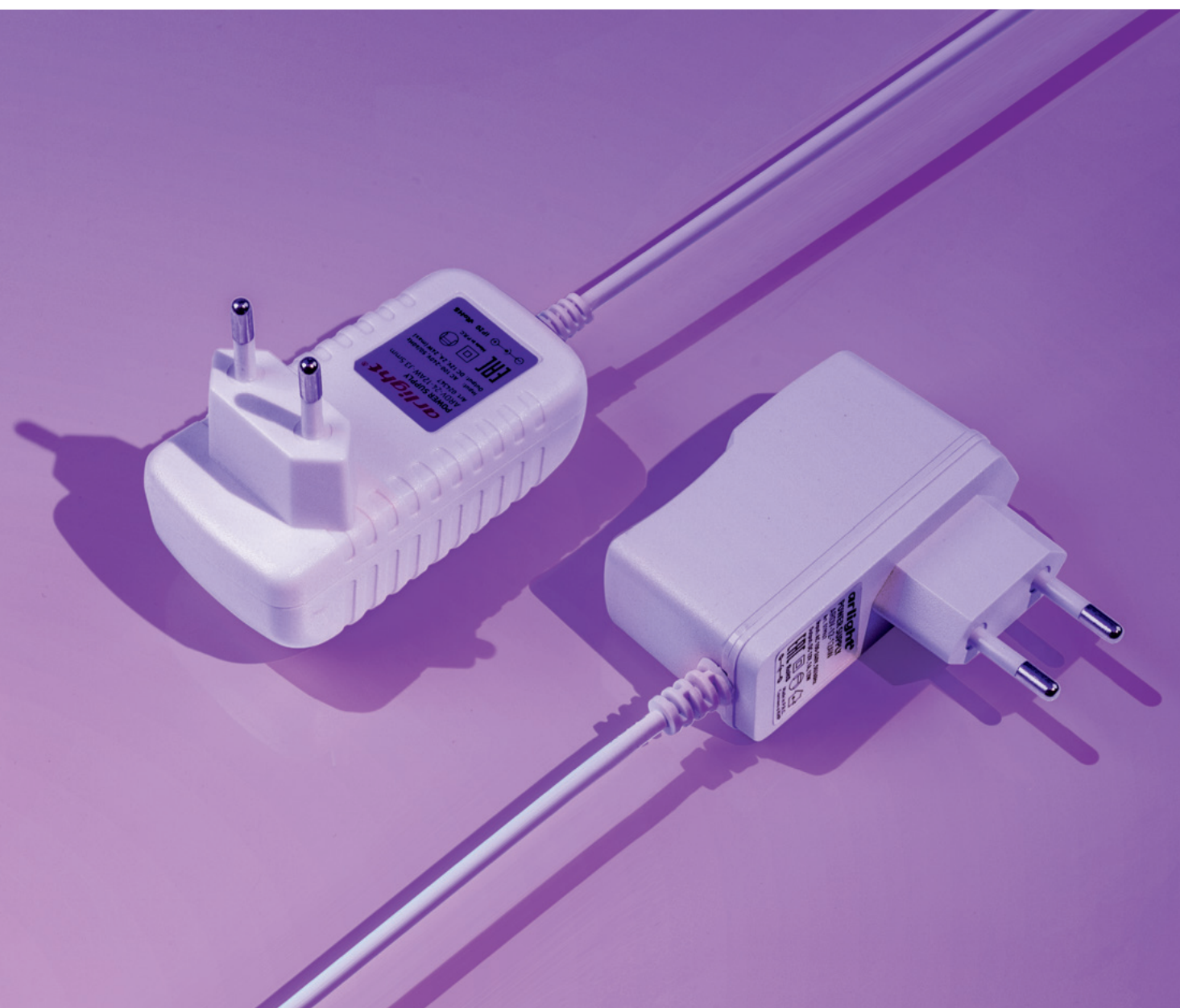
- ▶ Два варианта исполнения: настенный и настольный.
- ▶ КПД > 78%.
- ▶ Высокая стабильность выходного напряжения.
- ▶ Низкий уровень пульсаций выходного напряжения.
- ▶ Широкий диапазон предельного входного напряжения.



3 года






IP20



СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ
REGULAR PLUG



ARDV | PF>0.5 | Пластиковый корпус | Адаптер

 IP20 —
  3 года —
  0... +35 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
034845	ARDV-5-5BW	100-240	5	1	5	58×37×24
034846	ARDV-12-5BW	100-240	5	2.4	12	58×37×24
039979	ARDV-12-5WW	100-240	5	2.4	12	69×43×28
039051	ARDV-12-12WW	100-240	12	1	12	69×43×28
034281	ARDV-18-12BW	100-240	12	1.5	18	69×43×28
039614	ARDV-18-12WW	100-240	12	1.5	18	69×43×28
034282	ARDV-24-12BW	100-240	12	2	24	75×45×32
040948	ARDV-24-12WW-J3.5mm	100-240	12	2	24	75×45×32
034847	ARDV-48-12BW	100-240	12	4	48	94×52×33
033547	ARDV-60-12BD	100-240	12	5	60	103×50×34
040951	ARDV-12-24BW	100-240	24	0.5	12	69×43×28
040021	ARDV-18-24WW	100-240	24	0.7	18	69×43×28
040022	ARDV-24-24WW	100-240	24	1	24	69×43×28
040953	ARDV-36-24BW	100-240	24	1.5	36	75×45×32



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL



ОПИСАНИЕ

Источники стабилизированного тока (драйверы) в герметичном корпусе для светильников и мощных светодиодов. Имеются модели с диммированием по протоколу DALI. Широкий диапазон рабочих температур для использования в разных климатических и погодных условиях.

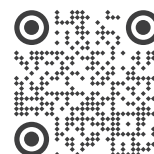
ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Используются в уличном, ландшафтном и рекламном освещении.
- ▶ Модели с функцией диммирования используются в случае замены штатного недиммируемого драйвера в светильнике.



IP65, 67

Популярные
товары
серии.





SUPREME

ПРЕИМУЩЕСТВА

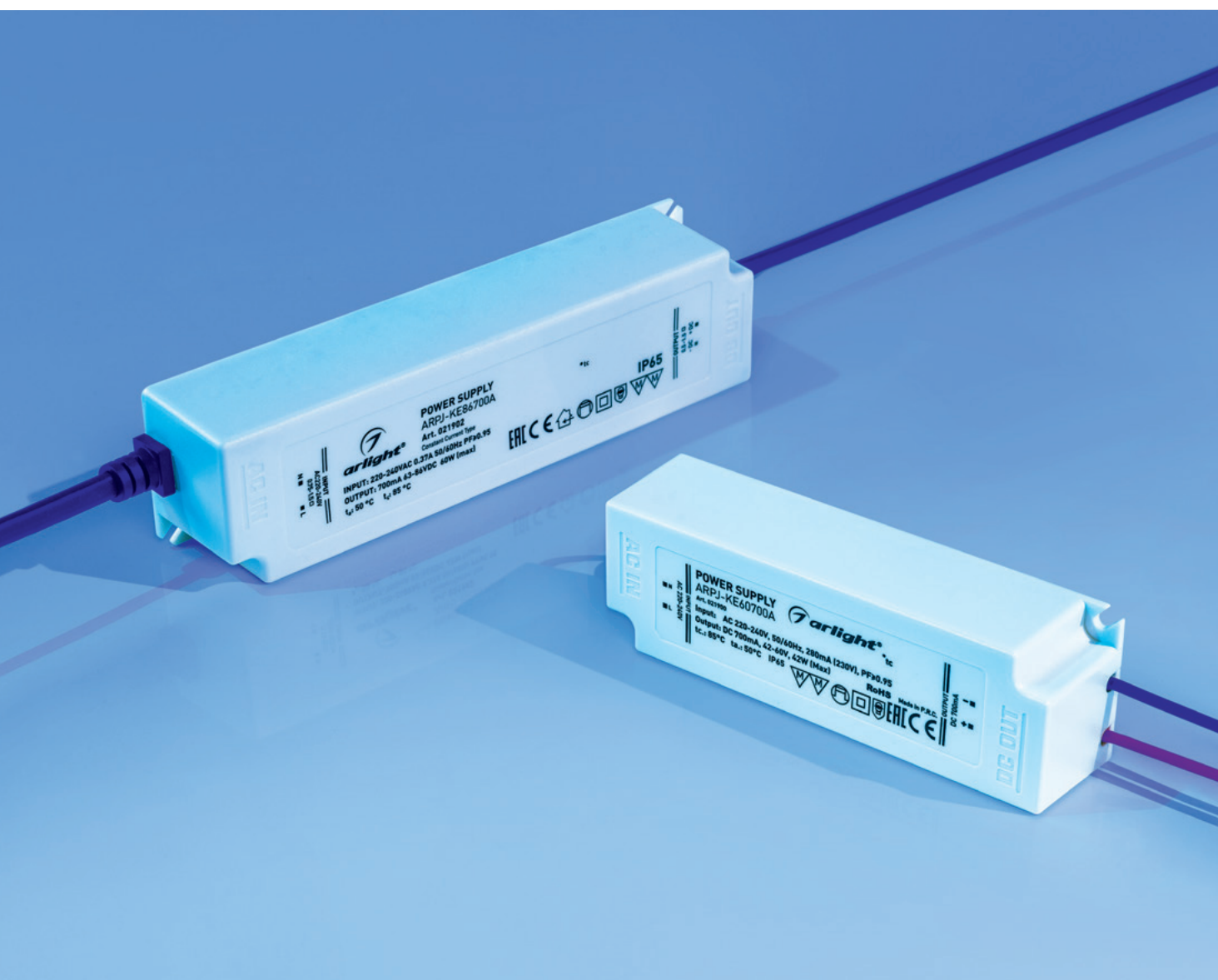
- ▶ Герметичный пластиковый корпус.
- ▶ Расширенный диапазон выходных напряжений за счет улучшенной схемотехники.
- ▶ Активный корректор коэффициента мощности, снижающий реактивную составляющую.
- ▶ Низкий коэффициент пульсаций (<1%).
- ▶ Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- ▶ Идеально подойдет для освещения объектов уличной инфраструктуры, помещений с повышенной влажностью.



5 лет



IP65, 67



SUPREME



ARPJ-KE | PF>0.95 | Пластиковый корпус



IP65



5 лет



-30...+50 °C



PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
021899	ARPJ-KE42700A	220-240	30-42	0.7	30	122×43×30
021900	ARPJ-KE60700A	220-240	42-60	0.7	42	122×43×30
021902	ARPJ-KE86700A	220-240	63-86	0.7	60	162×43×32
021901	ARPJ-KE401050A	220-240	30-40	1	42	122×43×30
021904	ARPJ-KE421400A	220-240	27-42	1.4	60	162×43×32



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

СС IP65

СС IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

SUPREME

ARPJ-SP | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Компактный

 IP67 —  5 лет —  -20...+45 °C —  PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
037264	ARPJ-SP-68350	220-240	34-68	0.35	24	121×38×26
037889	ARPJ-SP-114350-PFC	220-240	57-114	0.35	40	150×40×30
037888	ARPJ-SP-57700-PFC	220-240	29-57	0.7	40	150×40×30
037891	ARPJ-SP-86700-PFC	220-240	43-86	0.7	60	166×43×33
NEW 037896	ARPJ-SP-114700-PFC	220-240	57-114	0.7	80	193×52×37
NEW 037895	ARPJ-SP-143700-PFC	220-240	72-143	0.7	100	193×52×37
NEW 039720	ARPJ-SP-214700-PFC	220-240	114-214	0.7	150	191×68×37
037270	ARPJ-SP-381050-PFC	220-240	19-38	1.05	40	150×40×30
037890	ARPJ-SP-421050-PFC	220-240	29-57	1.05	60	166×43×33
037894	ARPJ-SP-961050-PFC	220-240	48-96	1.05	100	193×52×37
037271	ARPJ-SP-421400-PFC	220-240	21-42	1.4	60	166×43×33
037893	ARPJ-SP-721400-PFC	220-240	36-72	1.4	100	193×52×37
038620	ARPJ-SP-231750-PFC	220-240	15-23	1.75	40	150×40×30
038621	ARPJ-SP-341750-PFC	220-240	20-34	1.75	60	166×43×33
038622	ARPJ-SP-461750-PFC	220-240	30-46	1.75	80	193×52×37
038623	ARPJ-SP-571750-PFC	220-240	40-57	1.75	100	193×52×37
038624	ARPJ-SP-851750-PFC	220-240	60-85	1.75	150	191×68×37
NEW 037892	ARPJ-SP-482100-PFC	220-240	24-48	2.1	100	193×52×37
037272	ARPJ-SP-342800-PFC	220-240	17-34	2.8	100	193×52×37
037273	ARPJ-SP-423500-PFC	220-240	21-42	3.5	150	191×68×37



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

СС IP65

СС IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

REGULAR

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Герметичный металлический или пластиковый корпус.
- ▶ Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- ▶ Высокая стабильность выходного тока.
- ▶ Небольшие вес и размер.
- ▶ Встроенный корректор коэффициента мощности.



2-3 года



IP65



REGULAR



ARPJ-SN | PF>0.5-0.9 | Металлический корпус

IP65 —
 3 года —
 -40... +65 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
NEW 040792	ARPJ-SN-18300	100-240	9-18	0.3	5	62×30×20
NEW 040795	ARPJ-SN-42300	100-240	23-42	0.3	12	68×30×20
NEW 040796	ARPJ-SN-42600	100-240	23-42	0.6	24	96×30×20
NEW 040797	ARPJ-SN-63600-PFC	100-240	34-63	0.6	36	102×32×24

ARPJ-LA | PF>0.5 | Пластиковый корпус

IP65 —
 2 года —
 -20... +50 °C

011672	ARPJ-LA361750	100-240	9-36	1.75	63	162×42×34
--------	---------------	---------	------	------	----	-----------



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

СС IP65

СС IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL



ОПИСАНИЕ

Токовые драйверы серии ARJ-KE в компактных пластиковых корпусах подойдут для мощных светодиодов, светильников и других устройств. Могут встраиваться внутрь светильников. ARJ-DIM в пластиковом или металлическом корпусе с возможностью диммирования по DALI/DALI2, TRIAC, 0/1–10 В.

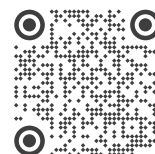
ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Герметичные модели используются в уличном освещении.
- ▶ Негерметичные модели имеют различные формы исполнения (круглые, малогабаритные, ультрамини, со съемными крышками) и встраиваются внутрь светильников.
- ▶ Модели с функцией диммирования используются в случае замены штатного недиммируемого драйвера в светильнике.



IP20, 44

Популярные
товары
серии.





SUPREME

ПРЕИМУЩЕСТВА

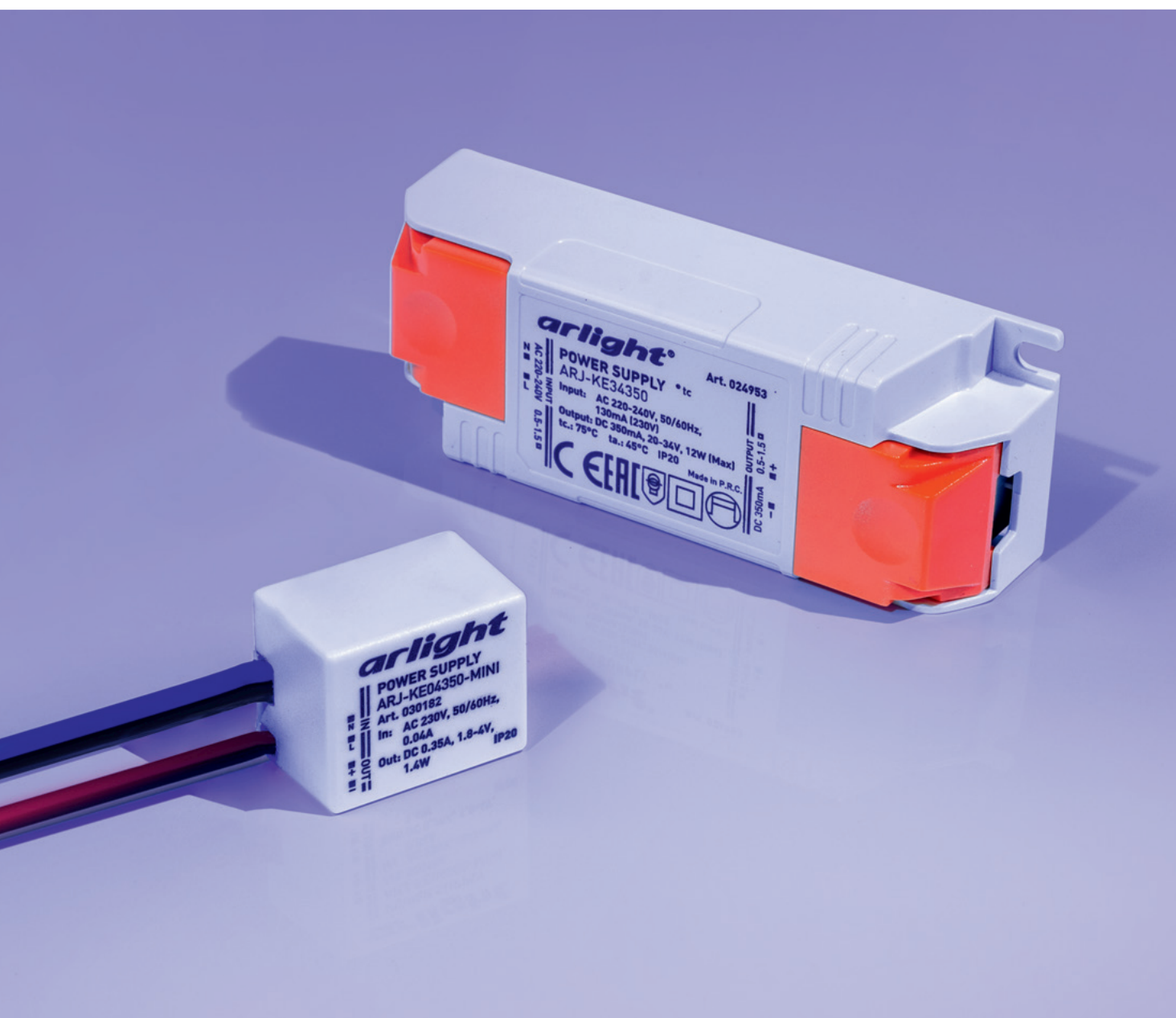
- ▶ Компактный пластиковый корпус.
- ▶ Низкий коэффициент пульсации (<5%).
- ▶ Защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе.
- ▶ Широкий диапазон рабочих температур.
- ▶ Представлена серия с поддержкой TRIAC.
- ▶ Различные формы корпуса.
- ▶ Компактные размеры.



5 лет



IP20, 44



SUPREME



ARJ-KE | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Мини

IP44 —
 5 лет —
 -20...+50 °C —
 PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
029058	ARJ-KE20700	220-240	12-20	0.7	14	58×36×20
028397	ARJ-KE38500	220-240	27-38	0.5	19	68×36×23
028395	ARJ-KE40200	220-240	26-40	0.2	8	48×30×20
028396	ARJ-KE42250	220-240	30-42	0.25	11	58×36×20
027593	ARJ-KE42300	220-240	30-42	0.3	13	58×36×20
027594	ARJ-KE50350	220-240	36-50	0.35	18	68×36×23
037437	ARJ-SP-21300-PFC	220-240	12-21	0.3	6	55×27×21
037438	ARJ-SP-09700-PFC	220-240	5-9	0.7	6	55×27×21
037439	ARJ-SP-20350-PFC	220-240	12-20	0.35	7	55×27×21

ARJ-KE | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Круглый

IP44 —
 5 лет —
 -20...+50 °C —
 PFC

023760	ARJ-KE28700R	220-240	19-28	0.7	20	∅50×21
028189	ARJ-KE40200R	220-240	27-40	0.2	8	∅42×20
028191	ARJ-KE42350R	220-240	30-42	0.35	15	∅50×21
028192	ARJ-KE40500R	220-240	27-40	0.5	20	∅50×21
028193	ARJ-KE42700R	220-240	27-42	0.7	29	∅57×26

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

SUPREME

ARJ-KE | TRIAC | PF>0.9 | Пластиковый корпус



Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
028275	ARJ-KE13300-PFC-TRIAC-A	220-240	8-13	0.3	4	48×30×20
028276	ARJ-KE21300-PFC-TRIAC-A	220-240	13-21	0.3	6.3	48×30×20
028281	ARJ-KE21700-PFC-TRIAC-A	220-240	13-21	0.7	15	68×36×23
028277	ARJ-KE30300-PFC-TRIAC-A	220-240	19-30	0.3	9	58×36×20
028780	ARJ-KE40250-PFC-TRIAC-A	220-240	27-40	0.25	10	58×36×20
028280	ARJ-KE42350-PFC-TRIAC-A	220-240	27-42	0.35	15	58×36×20
028279	ARJ-KE50300-PFC-TRIAC-A	220-240	30-50	0.3	15	68×36×23

ARJ-SP | TRIAC | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Круглый



NEW 040956	ARJ-SP-40200-PFC-TRIAC-R	220-240	27-40	0.2	7	Ø42×20
NEW 040959	ARJ-SP-40250-PFC-TRIAC-R	220-240	27-40	0.25	10	Ø51×22
NEW 040962	ARJ-SP-40300-PFC-TRIAC-R	220-240	27-40	0.3	12	Ø51×22
028269(1)	ARJ-SP-42350-PFC-TRIAC-R	220-240	27-42	0.35	15	Ø51×22
NEW 040963	ARJ-SP-39400-PFC-TRIAC-R	220-240	27-39	0.4	15	Ø51×22
NEW 040964	ARJ-SP-42500-PFC-TRIAC-R	220-240	30-42	0.5	21	Ø57×26
NEW 040965	ARJ-SP-40600-PFC-TRIAC-R	220-240	27-40	0.6	24	Ø57×26
028270(1)	ARJ-SP-40700-PFC-TRIAC-R	220-240	27-40	0.7	28	Ø57×26
NEW 040968	ARJ-SP-42800-PFC-TRIAC-R	220-240	27-42	0.8	36	Ø70×25
NEW 040970	ARJ-SP-40900-PFC-TRIAC-R	220-240	27-40	0.9	36	Ø70×25
NEW 040972	ARJ-SP-351050-PFC-TRIAC-R	220-240	23-35	1.05	36	Ø70×25

ARJ-KE | PF>0.9 | Пластиковый корпус | Мини



024902	ARJ-KE40300-MINI	220-240	30-40	0.3	12	58×39×20
024903(1)	ARJ-KE42350-MINI	100-277	28-42	0.35	15	61×40×24

SUPREME



ARJ-KE/ARJ-SP | PF>0.9 | Пластиковый корпус

IP20 —
 5 лет —
 -20...+50 °C —
 PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
024795	ARJ-KE25350A	220-240	17-25	0.35	9	88×41×23
023450	ARJ-KE26700	220-240	17-26	0.7	18	88×41×23
023442	ARJ-KE30300A	220-240	22-30	0.3	9	88×41×23
023076	ARJ-KE30600	220-240	19-30	0.6	18	88×41×23
021872	ARJ-KE30700	220-240	22-30	0.7	21	88×41×23
023444	ARJ-KE34350A	220-240	25-34	0.35	12	88×41×23
021380	ARJ-KE351050A	220-240	25-35	1.05	37	117×42×24
020677	ARJ-KE361400	220-240	27-36	1.4	50	155×49×33
023075	ARJ-KE36500	220-240	22-36	0.5	18	88×41×23
021384	ARJ-KE401050A	220-240	30-40	1.05	42	117×42×24
023443	ARJ-KE40300A	220-240	30-40	0.3	12	88×41×23
021382	ARJ-KE40600A	220-240	30-40	0.6	24	117×42×24
027587	ARJ-KE421000A	220-240	30-42	1	42	117×42×24
024900	ARJ-KE421400A	220-240	30-42	1.4	60	155×49×33
023446	ARJ-KE42350A	220-240	30-42	0.35	15	88×41×23
021378	ARJ-KE42500A	220-240	30-42	0.5	21	88×41×23
021873	ARJ-KE43700A	220-240	30-43	0.7	30	117×42×24
021381	ARJ-KE47500A	220-240	33-47	0.5	24	117×42×24
020678	ARJ-KE481050	220-240	36-48	1.05	50	155×49×33
023445	ARJ-KE50300A	220-240	36-50	0.3	15	88×41×23
023077	ARJ-KE50600	220-240	36-50	0.6	30	117×42×24
021379	ARJ-KE51700A	220-240	36-51	0.7	36	117×42×24
027590	ARJ-KE52350	220-240	36-52	0.35	18	96×36×23
021476	ARJ-KE52350A	220-240	36-52	0.35	18	88×41×23
027591	ARJ-KE60300	220-240	45-60	0.3	18	96×36×23
023447	ARJ-KE60300A	220-240	45-60	0.3	18	88×41×23
023449	ARJ-KE60350A	220-240	45-60	0.35	21	88×41×23
027586	ARJ-KE60700A	220-240	45-57	0.7	42	117×42×24

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

SUPREME

ARJ-KE/ARJ-SP | PF>0.9 | Пластиковый корпус



Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
023448	ARJ-KE68300A	220-240	50-68	0.3	20	88×41×23
024951	ARJ-KE24500A	220-240	17-24	0.5	12	88×41×23
024942	ARJ-KE80300	220-240	60-80	0.3	24	135×36×25
024897	ARJ-KE86700	220-240	65-86	0.7	60	155×49×33
033286	ARJ-SP-108350-PFC	220-240	80-108	0.35	40	124×41×28
033284	ARJ-SP-142350-PFC	220-240	100-142	0.35	50	154×47×29
033285	ARJ-SP-71700-PFC	220-240	48-71	0.7	50	154×47×29
033269	ARJ-SP-76500-PFC	220-240	50-76	0.5	38	124×41×28

ARJ-KE | PF>0.5 | Пластиковый корпус | Мини



022123(1)	ARJ-KE04700	220-240	2-4	0.7	3	55×27×21
020173(1)	ARJ-KE11350	220-240	6-11	0.35	4	55×27×21
026509	ARJ-KE16700A	220-240	9-16	0.7	11	86×32×23
030177	ARJ-KE04300-MINI	220-240	1.8-4	0.3	1.2	34×23×17
030182	ARJ-KE04350-MINI	220-240	1.8-4	0.35	1.4	34×23×17
030189	ARJ-KE04700-MINI	220-240	1.8-4	0.7	2.8	34×23×17
030188	ARJ-KE08350-MINI	220-240	4-8	0.35	2.8	34×23×17
030187	ARJ-KE10300-MINI	220-240	5-10	0.3	3	34×23×17
037423	ARJ-SP-9350	100-240	3-9	0.35	4	48×27×20

SUPREME



ARJ-KE | PF>0.5 | Пластиковый корпус

IP20 —
 5 лет —
 -20...+50 °C —
 PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
028050	ARJ-KE20300	220-240	10-20	0.3	6	86×32×23
026827	ARJ-KE24500	220-240	12-24	0.5	12	86×32×23
028049	ARJ-KE25350	220-240	15-25	0.35	9	86×32×23
025713	ARJ-KE30300	220-240	15-30	0.3	9	86×32×23
024953	ARJ-KE34350	220-240	20-34	0.35	12	86×32×23
025709	ARJ-KE36250	220-240	20-36	0.25	9	86×32×23
024952	ARJ-KE40300	220-240	25-40	0.3	12	86×32×23
025708	ARJ-KE45200	220-240	25-45	0.2	9	86×32×23
025710	ARJ-KE60200	220-240	35-60	0.2	12	86×32×23
029333	ARJ-KE48250	220-240	30-48	0.25	12	86×32×23



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

SUPREME

ARJ-SP | PF>0.9 | Пластиковый корпус | DIP-переключатель

 IP20 —  5 лет —  -20... +50 °C —  PFC

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
025243(1)	ARJ-SP-21-PFC-INS	220-240	20-42	0.15-0.5	21	97×43×31
023071(1)	ARJ-SP-30-PFC-INS	220-240	25-42	0.35-0.7	30	97×43×31
023072(1)	ARJ-SP-42-PFC-INS	220-240	25-40	0.7-1.05	42	97×43×31

ARJ | 1-10V | PF>0.9 | Пластиковый корпус | DIP-переключатель

 IP20 —  5 лет —  -20... +50 °C —  PFC — 

030464	ARJ-SP-18-PFC-1-10V-INS	220-240	30-42	0.25-0.4	18	138×44×30 (98×44×30)*
027583	ARJ-SP-21-PFC-1-10V-INS	220-240	30-42	0.35-0.5	21	138×44×30 (98×44×30)*
027584	ARJ-SP-34-PFC-1-10V-INS	220-240	30-42	0.5-0.8	34	138×44×30 (98×44×30)*
027585	ARJ-SP-50-PFC-1-10V-INS	220-240	30-42	0.9-1.2	50	173×44×30 (133×44×30)*

* В скобках указан размер без крышек.

ARJ-KE | TRIAC | PF>0.9 | Пластиковый корпус | DIP-переключатель | Съемные крышки

 IP20 —  5 лет —  -20... +50 °C —  PFC — 

027139(1)	ARJ-SP-7-PFC-TRIAC-INS	220-240	12-20	0.18-0.35	7	122×41×23 (88×41×23)*
028188(1)	ARJ-SP-7-PFC-TRIAC-INS	220-240	7-13	0.35-0.5	7	122×41×23 (88×41×23)*
026042(1)	ARJ-SP-10-PFC-TRIAC-INS	220-240	16-29	0.2-0.35	10	122×41×23 (88×41×23)*
028779(1)	ARJ-SP-10-PFC-TRIAC-INS	220-240	26-38	0.18-0.27	10	122×41×23 (88×41×23)*
028187(1)	ARJ-SP-15-PFC-TRIAC-INS	220-240	12-20	0.5-0.7	15	122×41×23 (88×41×23)*
026046(1)	ARJ-SP-15-PFC-TRIAC-INS	220-240	26-42	0.2-0.35	15	122×41×23 (88×41×23)*
026048(1)	ARJ-SP-19-PFC-TRIAC-INS	220-240	26-38	0.35-0.5	19	138×44×30 (98×44×30)*
026052(1)	ARJ-SP-30-PFC-TRIAC-INS	220-240	26-42	0.5-0.7	30	138×44×30 (98×44×30)*
026058(1)	ARJ-SP-36-PFC-TRIAC-INS	220-240	30-52	0.5-0.7	36	138×44×30 (98×44×30)*
028185(1)	ARJ-SP-40-PFC-TRIAC-INS	220-240	27-38	0.7-1.05	40	173×44×30 (133×44×30)*

* В скобках указан размер без крышек.

SUPREME



ARJ-SP | DALI2 | PF>0.9 | Push DIM | Пластиковый корпус | DIP-переключатель

IP20 —
 5 лет —
 -25...+50 °C —
 —

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
030908(1)	ARJ-SP-10-PFC-DALI2-INS	120-240	9-42	0.12-0.35	10	75×35×27
033809	ARJ-SP-12-PFC-DALI2-A	220-240	3-24	0.35-0.7	12	88×52×26
030926	ARJ-SP-20-PFC-DALI2	220-240	9-40	0.35-0.7	20	150×43×29
033810	ARJ-SP-20-PFC-DALI2-A	220-240	3-45	0.2-0.55	20	116×41×22
030909(1)	ARJ-SP-20-PFC-DALI2-INS	120-240	9-45	0.35-0.7	20	88×43×27
033811	ARJ-SP-35-PFC-DALI2-A	220-240	3-40	0.7-1.05	35	136×43×24
030910(1)	ARJ-SP-40-PFC-DALI2-INS	120-240	9-48	0.5-0.8	40	121×44×27
031613(1)	ARJ-SP-40-PFC-DALI2-INS	120-240	9-42	0.8-1.2	40	121×44×27
NEW 033732	ARJ-SP-60-PFC-DALI2-PD	220-240	9-71	0.35-1.05	60	123×79×24



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

СС IP65

СС IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

SUPREME

ARJ-SP | DALI2 + 1-10V | PF>0.9 | Push DIM | Пластиковый корпус | DIP-переключатель

 IP20 —  5 лет —  -25...+50 °C —  PFC — 

033690	ARJ-SP-10-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-40	0.1-0.44	10	120×46×24
025111(1)	ARJ-SP-20-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-60	0.25-0.7	20	150×52×28
025122(1)	ARJ-SP-30-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-58	0.3-0.9	30	103×67×22
025123(1)	ARJ-SP-40-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-58	0.5-1.05	40	123×79×24
025125(1)	ARJ-SP-40-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-57	0.7-0.12	40	202×58×30
025124(1)	ARJ-SP-50-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-58	0.7-1.4	50	123×79×24
NEW 033730	ARJ-SP-60-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-58	0.35-0.9	60	202×58×30

ARJ-4TR | PF>0.92 | TRIAC* | Для трековых систем | Пластиковый корпус

 IP20 —  5 лет —  -20...+35 °C —  PFC — 

032490	ARJ-TR-25-PFC-DALI2-ADJ	220-240	12-42	0.35-0.7	25	265×31×45
036810	ARJ-SP30-4TR-PFC-ADJ-TRIAC BK	220-240	27-40	0.6-0.8	30	250×31×45
032491	ARJ-TR-40-PFC-DALI2-ADJ	220-240	12-42	0.7-1.05	40	260×42×32

* В артикуле 036810.

SUPREME



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

ELEGANCE

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Высокий КПД, активный корректор мощности.
- ▶ Низкий уровень пульсаций.
- ▶ Модели с высоким выходным напряжением предназначенные для групп светильников.
- ▶ Поддержка 1-10V, DALI2.
- ▶ DIP-переключение значения выходного тока.



5 лет



IP20



ELEGANCE



ARJ-LINEAR | PF>0.9 | Металлический корпус | Для групп светильников



Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
033334	ARJ-SP-40-LINEAR-PFC-HV-ADJ	220-240	65-140	0.25-0.4	40	230×30×21
032901	ARJ-SP-90-LINEAR-PFC-HV-ADJ	220-240	85-257	0.35-0.7	90	230×30×21
032902	ARJ-SP-150-LINEAR-PFC-HV-ADJ	220-240	128-300	0.5-0.7	150	290×30×21

ARJ-LINEAR | DALI2 | PF>0.9 | Металлический корпус | Для групп светильников



035535	ARJ-SP-60-LINEAR-PFC-DALI2-ADJ	220-240	80-330	0.2-0.5	60	284×30×20
035536	ARJ-SP-90-LINEAR-PFC-DALI2-ADJ	220-240	80-300	0.3-0.7	90	284×30×20
035537	ARJ-SP-120-LINEAR-PFC-DALI2-ADJ	220-240	80-330	0.3-0.7	120	284×30×20
039603	ARJ-SP-150-LINEAR-PFC-DALI2-ADJ	220-240	80-330	0.5-1	150	284×30×20

ARJ-SP | DALI2 + 1-10V | PF>0.9 | Push DIM | Металлический корпус | DIP-переключатель



036286	ARJ-SP-30-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	18-90	0.2-0.55	30	284×30×21
036287	ARJ-SP-38-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-60	0.3-0.9	38	284×30×21
036288	ARJ-SP-50-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-58	0.7-1.4	50	284×30×21
036289	ARJ-SP-50-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	12-73	0.6-1.2	50	284×30×21
036285	ARJ-SP-60-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-58	0.7-1.4	60	284×30×21
NEW 036290	ARJ-SP-70-PFC-1-10V-DALI2-PD	220-240	9-66	0.7-1.4	70	284×30×21

CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

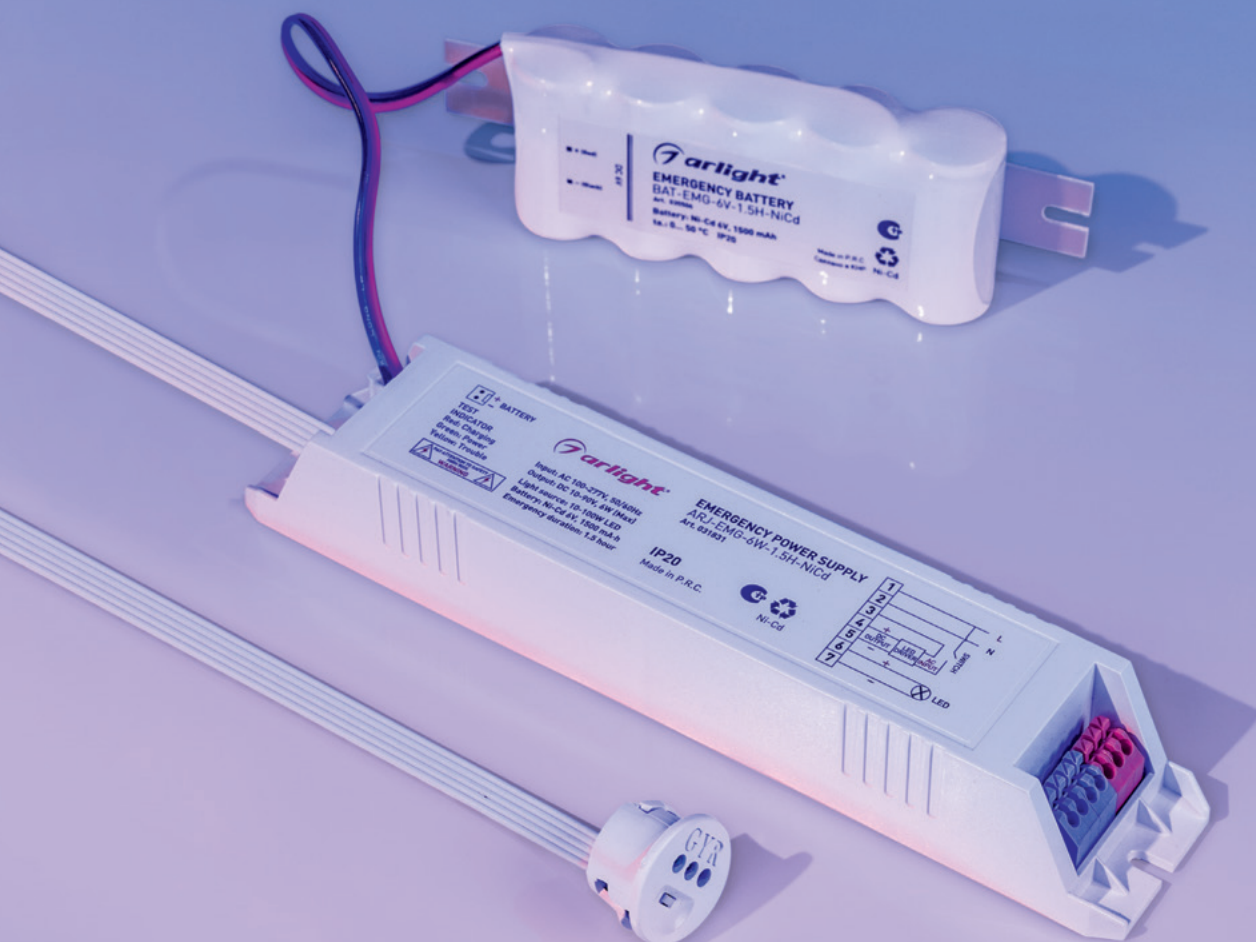
EMERGENCY

SPECIAL

ARJ-EMG

СТРАНИЦЫ

86–89



ОПИСАНИЕ

ARJ-EMG — источники аварийного питания со встроенной аккумуляторной батареей для организации эвакуационного освещения в дополнение к основному освещению.

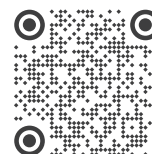
ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Для поддержания резервного питания в случае отключения электричества.
- ▶ В качестве внешнего блока позволяет задействовать светильники в системе указания путей эвакуации, в зонах повышенной опасности, а также в качестве антипанического освещения.
- ▶ Для питания светильников в трехфазных треновых системах.



IP20

Популярные
товары
серии.





EMERGENCY

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Широкая сфера применения благодаря стабилизации по мощности.
- ▶ Защита от перезаряда и глубокого разряда батареи.
- ▶ Наличие выносной легкоустанавливаемой панели управления и индикации состояния.
- ▶ Защита от короткого замыкания с автовосстановлением.



2-3 года



IP20



ИСТОЧНИКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ EMERGENCY



ARJ-EMG | PF>0.5 | Аварийное питание | АКБ | Пластиковый корпус

IP20 —
 2-3 года —
 0... +50 °C

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)	Время работы макс. (ч)
031831	ARJ-EMG-6W-1.5H-NiCd	100-277	10-90	0.04-0.175	6	206×40×29	1.5
030714	ARJ-EMG-08-5W-3H-LiFePO4	220-240	10-90	0.035-0.31	5	250×60×32	3
024365	ARJ-EMG-6W-3H-NiCd	100-277	10-90	0.04-0.175	6	206×40×29	3
036719	ARJ-EMG-3W-3H-Lilon	220-240	20-50	0.06-0.15	3	122×42×22	3

ARJ-EMG | PF>0.9 | Аварийное питание | АКБ | Пластиковый корпус

IP20,65 —
 3 года —
 0... +50 °C

038363	ARJ-EMG-50-40W-1H-LiFePO4	220-240	220-300	—	35	214×41×27	1
036859	ARJ-EMG-50-80W-1H-LiFePO4	220-240	220-300	—	76	214×41×27	1
036852	ARJ-EMG-50-120W-1H-LiFePO4	220-240	230-300	—	100	263×182×95	1
038364	ARJ-EMG-50-200W-1H-LiFePO4	220-240	230-300	—	170	290×210×100	1



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

СС IP65

СС IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

СТРАНИЦЫ

90-95



ОПИСАНИЕ

Серия объединяет в себе устройства для решения узкоспециализированных задач.

- ▶ Блоки питания для плавного включения светодиодных лент.
- ▶ Источник питания для уменьшения шума и писка от блока питания.

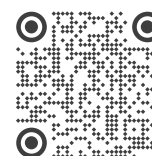
ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Удобное управление светодиодными лентами.
- ▶ Плавное включение с возможностью выбора времени выхода на полную яркость.
- ▶ Уменьшение шума при совместной работе с ШИМ-диммером/ RGB-контроллером.



IP20

Популярные
товары
серии.





СЕРИЯ ARV-MAG

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ КПД > 90%. Активный PFC.
- ▶ Низкий уровень пульсаций.
- ▶ Простота установки.
- ▶ Дополнительные контакты для питания шины DALI.
- ▶ Премиальное качество исполнения.
Покрытие корпуса — Soft Touch.



5 лет



IP20





СЕРИЯ БЛОКОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ ORIENT И FLEX



Представляем вашему вниманию серию блоков питания для магнитных систем ORIENT и FLEX. Данные магнитные системы воплощают в себе стильный лаконичный дизайн, безопасность и удобство, поэтому источники питания

для них должны быть соответствующими. Блоки питания для магнитных систем ORIENT и FLEX устанавливаются непосредственно в шинопровод трека, что позволяет организовать эргономичное пространство.

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
035778	ARV-SP-48100-MAG-ORIENT-PFC-BK	220-240	48	2.1	100	298×16×19
036701	ARV-SP-48100-MAG-ORIENT-PFC-WH	220-240	48	2.1	100	298×16×19
NEW 039917	ARV-SP-48100-MAG-FLEX-PFC-BK	220-240	48	2.1	100	298×16×19
NEW 042920	ARV-SP-48150-MAG-ORIENT-PFC-BK	220-240	48	3.1	150	268×44×22
NEW 042921	ARV-SP-48150-MAG-ORIENT-PFC-WH	220-240	48	3.1	150	268×44×22
035779	ARV-SP-48250-MAG-ORIENT-PFC-BK	220-240	48	5.2	250	268×44×22
036702	ARV-SP-48250-MAG-ORIENT-PFC-WH	220-240	48	5.2	250	268×44×22



CV IP67

CV IP20

КОЖУХ IP20

АДАПТЕРЫ CV IP20

CC IP65

CC IP20-44

EMERGENCY

SPECIAL

SPECIAL

ФИЛЬТР ШИМ-ПОМЕХ



ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН ШИМ-ФИЛЬТР?

ШИМ-фильтр — это устройство, которое позволяет практически полностью устранить шум, который может возникать при подключении диммера к блоку питания.

В ЧЕМ ПРИЧИНА ТАКОГО ШУМА?

Причины возникновения подобного шума кроются в особенностях работы диммера, в основе которой лежит принцип широтно-импульсной модуляции, или сокращенно ШИМ.

Для блока питания возникающая ШИМ-нагрузка — это быстро меняющаяся потребляемая мощность от 0 до максимальной, равной полной подключенной нагрузке с частотой ШИМ. Из-за этого выходные цепи и/или трансформатор блока питания получают изменения магнитного потока с частотой ШИМ, которая часто лежит в звуковом диапазоне 300–10 000 Гц. Возникающий магнитострикционный эффект заставляет сердечники выходного дросселя фильтра блока питания, а также его трансформатор звучать на этих же частотах.

Артикул	Модель	Входное напряжение DC (В)	Выходное напряжение DC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
026545(2)	SPV-PFL-24010 DC/DC	12–24	24	10	240	120×70×32

КОНТРОЛЛЕР ПЛАВНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ



Хорошая освещенность — это всегда преимущество, но зачастую резкое включение света причиняет дискомфорт глазам. Для вашего удобства мы разработали

контроллер плавного включения, который позволяет выставлять задержку от 0.5 до 3 секунд, в течение которой яркость плавно повышается до максимальной.

032555(1)	SPV-SS-48018 DC/DC	12–48	12–48	18	864	164×40×30
-----------	--------------------	-------	-------	----	-----	-----------

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПУСКОВОГО ТОКА



ЧЕМ ПУСКОВОЙ ТОК ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ОБЫЧНОГО И ЗАЧЕМ ЕГО ОГРАНИЧИВАТЬ?

Пусковой ток — это самый первый импульс тока, возникающий в момент включения. В этот момент электрическая емкость на входе блока питания разряжена, и поэтому величина максимального тока будет ограничена только сопротивлением цепи от источника сетевого напряжения до электролитического конденсатора. Длительность пускового тока мала и измеряется в микросекундах, но за этот период серьезно возрастает нагрузка как на выключатель, так и на устройство автоматического выключения, что даже может привести к срабатыванию защиты.

Если на линии подключены блоки питания нескольких потребителей, то нагрузка возрастает еще существенней. Зачастую эту проблему стараются решить еще при проектировании блока питания, добавляя в его схему термистор, который имеет более высокое сопротивление в момент начала зарядки электролитического конденсатора и существенно более низкое сопротивление в рабочем режиме блока питания. Но если этого не хватает или термистор не предусмотрен, то в таком случае рекомендуется использовать ограничитель пусковых токов. Благодаря своей конструкции он не позволяет суммарному пусковому току подключенных устройств превысить общее значение в 22 А.

Артикул	Модель	Входное напряжение AC (В)	Выходное напряжение AC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
038196	ARV-ICL-230016 AC/AC	100–264	100–264	16	—	93×68×34



СЕРИЯ БЛОКОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ЦВЕТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ



IP20



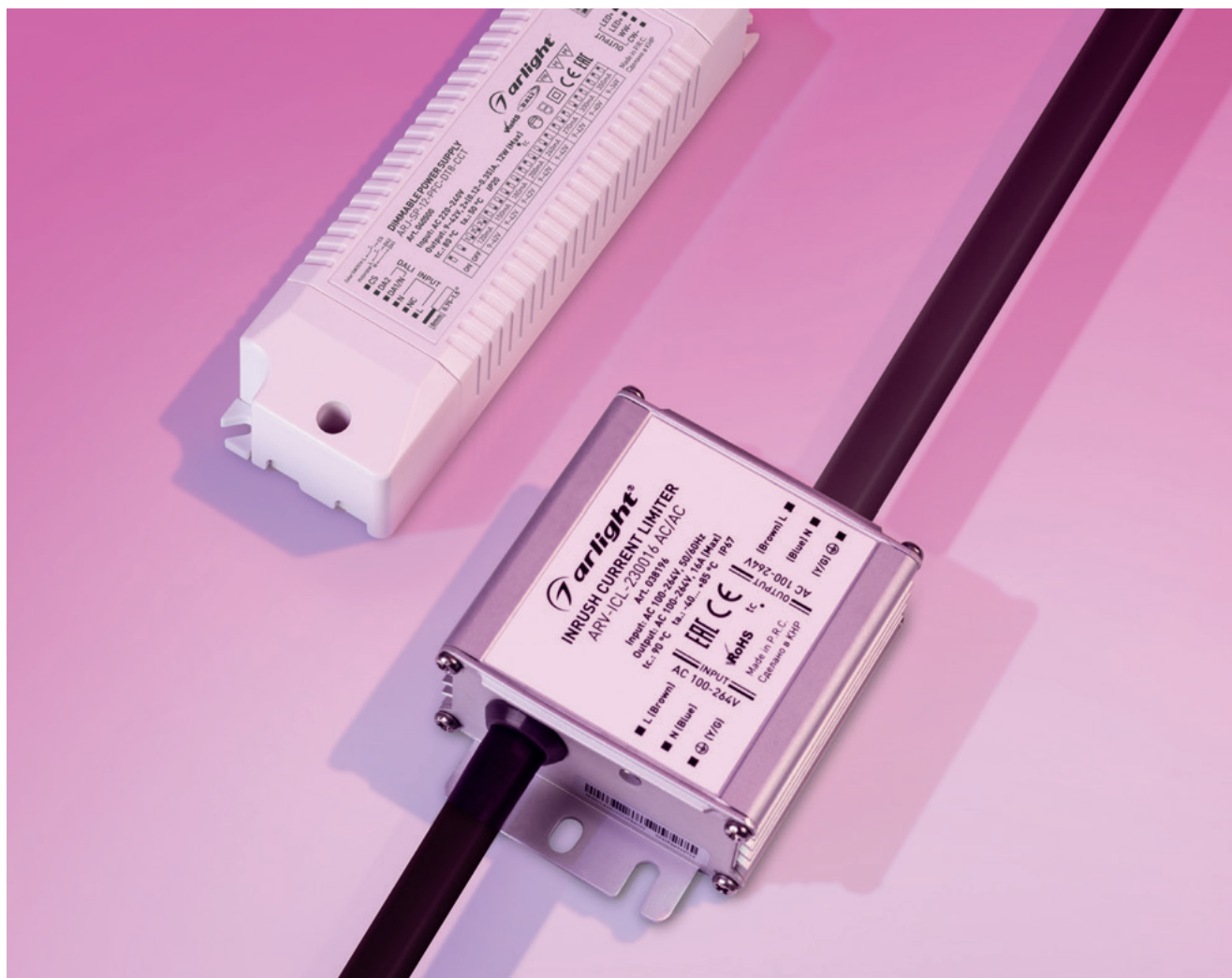
5 лет

Светильники с изменяемой цветовой температурой — идеальное решение для создания биодинамического освещения. Смена оттенков свечения оказывает благоприятное влияние на самочувствие человека, подстраиваясь под его биоритмы. Утром холодные оттенки делают пробуждение более легким, а днем — повышают

работоспособность, в то время как вечером теплая цветовая температура создает расслабляющую и уютную атмосферу.

В ассортименте ArLight представлена серия драйверов с поддержкой протокола DT8, позволяющая управлять не только цветовой температурой, но и уровнем яркости.

Артикул	Модель	Входное напряжение DC (В)	Выходное напряжение AC (В)	Макс. выходной ток (А)	Макс. мощность (Вт)	Размеры (мм)
NEW 040500	ARJ-SP-12-PFC-DT8-CCT	220-240	9-42	0.12-0.35	12	150×43×29
NEW 040499	ARJ-SP-20-PFC-DT8-CCT	220-240	9-42	0.35-0.7	20	150×43×29
NEW 040498	ARJ-SP-40-PFC-DT8-CCT	220-240	9-42	0.5-0.8	40	137×82×31





Блоки питания

Power Supply

Долгая жизнь проектов освещения

Long life of lighting projects

Источники питания обычно скрыты от посторонних глаз, однако их роль в проектах освещения трудно переоценить. Именно к источникам питания предъявляются самые высокие требования, так как в процессе работы на них приходится основная часть нагрузок.

Для стабильной и долговечной работы светодиодных источников следует тщательно выбирать блок питания или драйвер, отдавая предпочтение современным и высокоэффективным моделям. Это позволит избежать дополнительных затрат на ремонт светодиодного оборудования.

Уверены, что источники питания Arlight обеспечат долгий срок службы любым проектам освещения!