ПТК «АРГОС-ЭЛЕКТРОН»

Паспорт и руководство по эксплуатации

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
LRD-060-0700-000-01-D

LRD-060-0700-000-01-D это светодиодный драйвер постоянного тока мощностью 60 Вт с изолированной конструкцией, работающий от сети переменного тока 176-264 В с выходным током от 400 до 700 мА. Выходной ток регулируется с помощью DIP-переключателя. Благодаря своим большим габаритам (280 x 30 x 21 мм) он легко интегрируется в линейные световые приборы. Для обеспечения бесперебойной работы предусмотрена защита от короткого замыкания на выходе, перегрузки и перегрева.

1. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 6 лет с момента производства

Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

- Некомплект изделия (нет крышки, корпуса, пленки, отсутствие компонентов на печатной плате);
- Несоответствие корпуса и печатной платы в нем;
- Механические повреждения корпуса или печатной платы;
- Механические повреждения регулировочных компонентов (подстроечный резистор, ДИП переключатель);
- Повреждение клеммных колодок;
- Следы ремонта;
- Подача сетевого напряжения на выход ИПС;
- Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия – варистора или только предохранителя (говорит о превышении допустимого напряжения по входу);
- Наличие внутри драйвера посторонних предметов;
- Для источников питания со степенью защиты менее IP65: попадание воды на печатную плату;
- Подача напряжения на клемму заземления;
- Перегрев ИПС

2. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования оборудования:

в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;

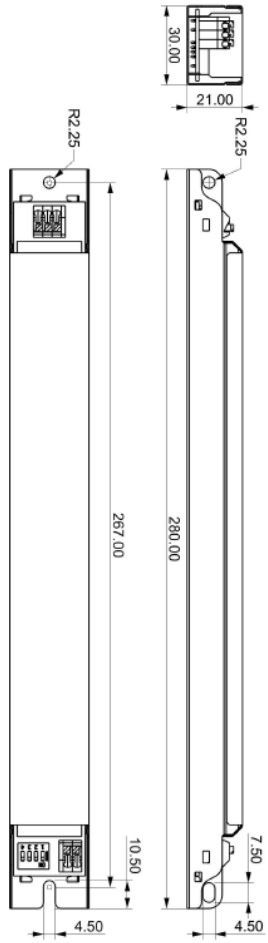
условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

По всем техническим вопросам обращаться в службу поддержки по номеру тел. 8-800-511-22-82 или на электронную почту info@argos-electron.ru

Дата изготовления XX.2025

WWW.ARGOS-ELECTRON.RU

3. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ



4. СЕРТИФИКАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Вся продукция ПТК«Аргос-Электрон» соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Оборудование и комплектующие ПТК «Аргос-Электрон» необходимо утилизировать в соответствии с принятыми стандартами.

5. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник питания применяется для питания светодиодов и светодиодных линеек в составе осветительных приборов, рассчитанных на работу в режиме постоянного тока.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входные параметры	Номинальное входное напряжение (AC)	220-240В
	Диапазон напряжений питания (AC)	176-264В
	Частота сети (Гц)	50/60 Гц
	Коэффициент мощности	>0.95,полная загрузка
	Входной ток	0.45А
	Время включения	< 0.5с
	Потребляемая мощность без нагрузки	≤0.5Вт
	THD(тип.)	< 10%
	Предельно допустимое напряжение	380VAC, не более 1 часа
Выходные параметры	Номинальный выходной ток (мА)	400-700мА
	Диапазон выходных напряжений (DC)	40-120В
	Макс. напряжение холостого хода (DC)	160В
	Точность установки выходного тока	± 5%
	Пульсации выходного тока	±5%
	Типовой КПД	90%, Полная нагрузка, 220-240 В
Защита	Защита от перегрузки	> 105%
	Защита от перенапряжения	>160В
	Защита от короткого замыкания	Да
	Устойчивость к перенапряжениям (L-N)	2 КВ
	Устойчивость к перенапряжениям (L/N-Земля)	2 КВ
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	-20℃…+50℃
	Влажность	10%-90%RH
	Температура корпуса в точке Тс	80 ℃
	Температура хранения	-25℃~+85℃
	Срок службы	> 50000ч при Тс=80℃, 230В AC
Корпус	Размеры	280x30x21мм
	материал	Металлический корпус
Стандарты	Соответствие стандартам	IEC61347- 1, IEC61347-2- 13;EN61347- 1, EN61347-2- 13;EN62384;AS/NZS 61347- 1, AS/NZS 61347-2- 13, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547;EN 62493;EN61000-4-5;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, RoHS (2011/65/EU) (EU)2015/863

Примечание

1. Все параметры, не указанные отдельно, измеряются при входном напряжении 240 В переменного тока, полной нагрузке и температуре окружающей среды 25 °C.
2. Пульсации и шум измерялись в полосе пропускания 20 МГц с использованием витой пары проводов длиной 300 мм, на которую были нагружены параллельно соединенные конденсаторы 0,1 мкФ и 47 мкФ.
3. Температурные испытания: тестирование проводилось при высокой температуре (50 °C)/низкой температуре (-20 °C)/нормальной температуре (25 °C).
4. Данные представляют собой типичные значения, полученные на тестовых образцах.
5. Не рекомендуется подключать переключатель и диммер между выходом устройства и светильником.

Подключение

Вход	Сечение входного провода	0.5…1.5мм2
	Длина зачистки входного провода	7…9мм
Выход	Сечение выходного провода	0.5…1.5мм2
	Длина зачистки выходного провода	7…9мм

Подключение к автоматическому выключателю

Пусковой ток	Длительность импульса	B10	B16	B20	C10	C16	C20
41.2А	218мкс	9шт	14шт	18шт	15шт	24шт	30 шт

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Источник питания – 1 шт.

Упаковка - 1шт. (на 56 источников питания)

Производитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность изделия.

8. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
2. Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.
3. После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре +20…+25 °C и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

Произведено в Китае
Производитель: Иглрайс электрик и электроник, ЛТД
Адрес: КНР, провинция Цзянси, округ Цзянь, Юго-западный угол, пересечение улиц Панлонг и Чахоян, промышленный парк.

Импортёр: АО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район,
с.п. Горбунковское, тер. Производственная зона Горбунки, здание 7

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

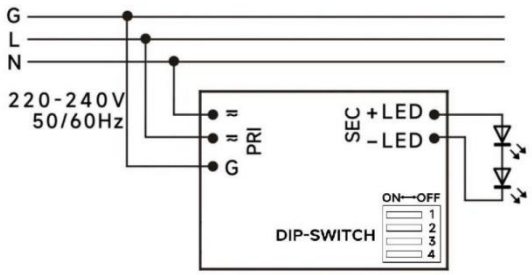


График зависимости времени жизни от температуры

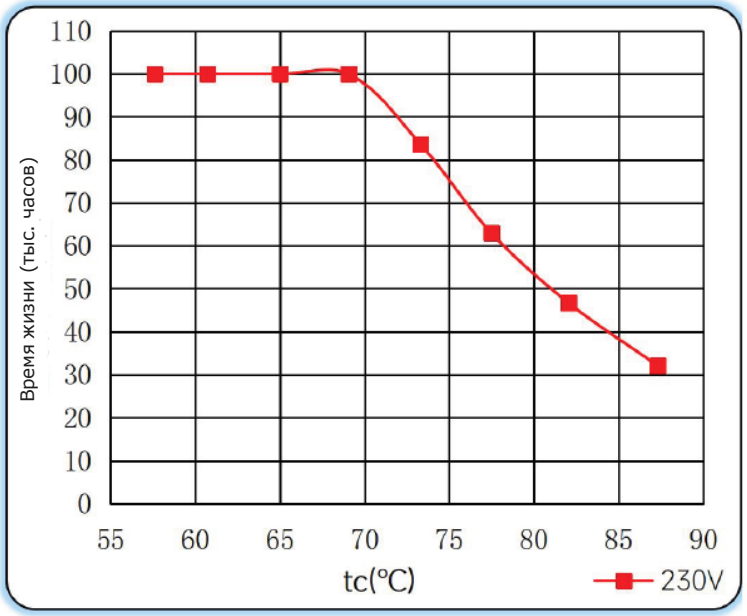


График EFF от нагрузки

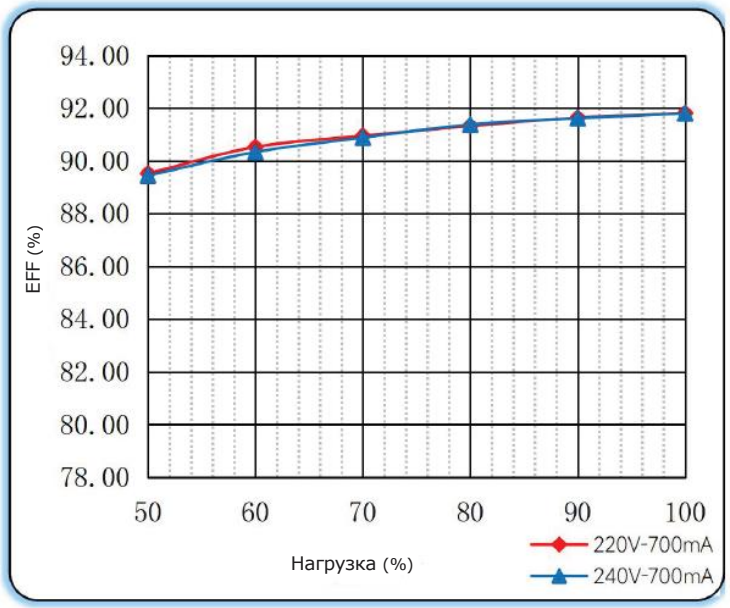


График PF от нагрузки

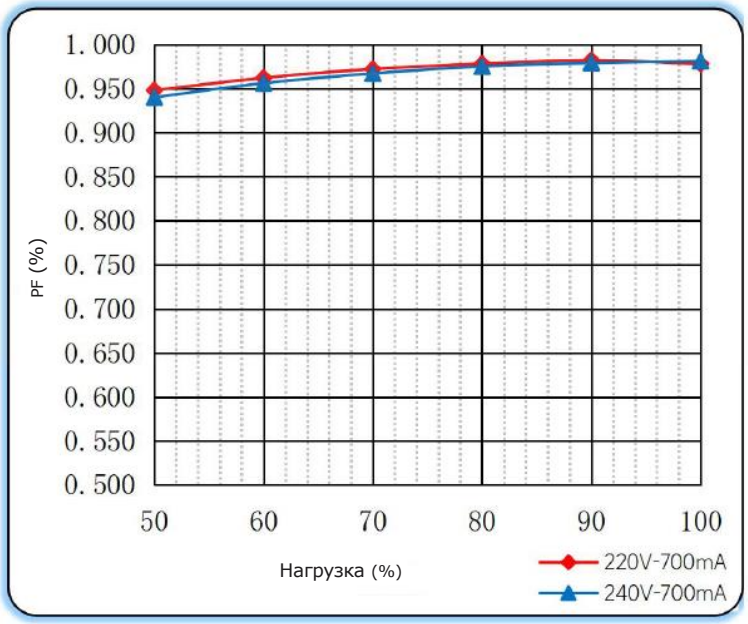


График THD от нагрузки

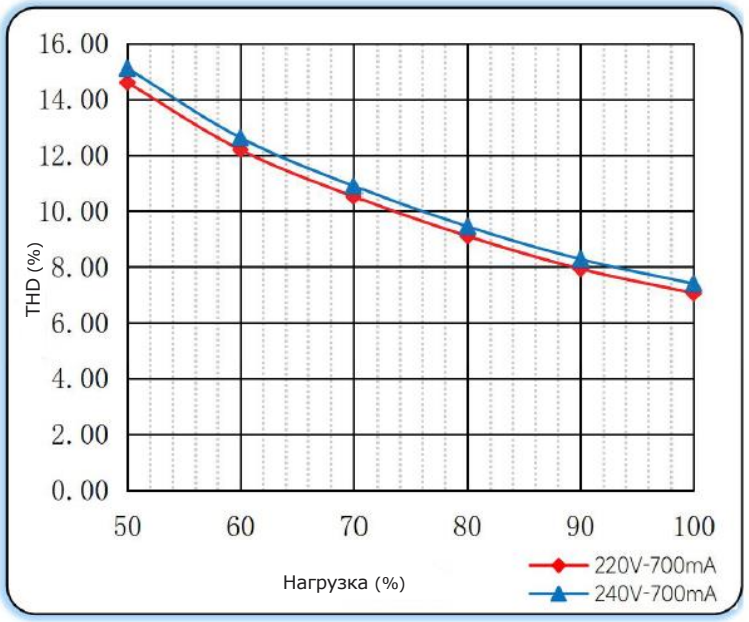
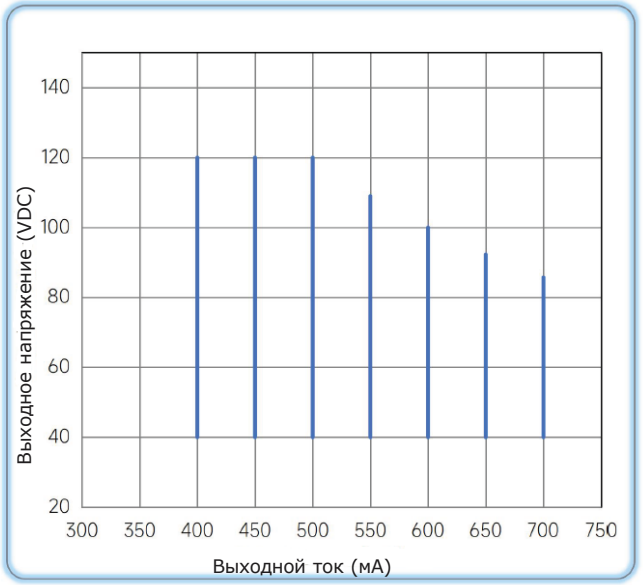


График выходного напряжения от выходного тока



Параметры

Номер	Выход				Положение переключателя			
	Ток	Напряжение	Напряжение без нагрузки	Мощность	1	2	3	4
1	400mA	40-120VDC	160VDC	48	--	--	--	--
2	450mA	40-120VDC		54	ON	--	--	--
3	500mA	40-120VDC		60	--	ON	--	--
4	550mA	40-109VDC		60	ON	ON	--	--
5	600mA	40-100VDC		60	ON	--	ON	--
6	650mA	40-92.3VDC		60	ON	ON	ON	--
*7	700mA	40-85.7VDC		60	ON	ON	ON	ON

* Заводское значение по умолчанию