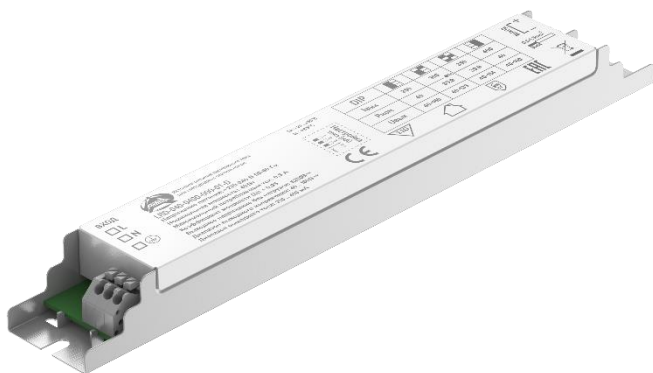


Паспорт и руководство по эксплуатации



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ LRD-040-0400-000-01-D

LRD-040-0400-000-01-D — это изолированный светодиодный драйвер постоянного тока мощностью 40 Вт, работающий от входного напряжения 198–264 В переменного тока с выходным током от 250 до 400 мА. Выходной ток регулируется DIP-переключателем. Благодаря своим размерам (210 x 30 x 21 мм) он легко интегрируется в линейные осветительные 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, DIP 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

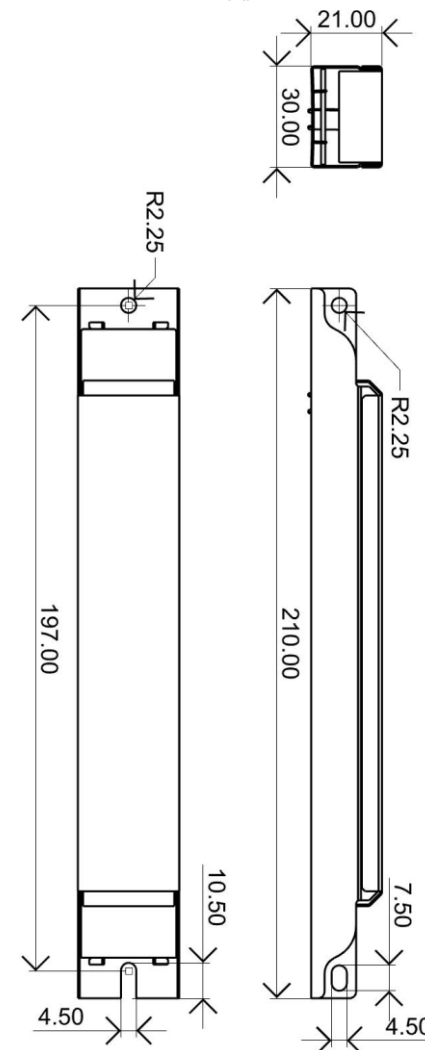
Условия транспортирования оборудования: в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150; условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ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

По всем техническим вопросам обращаться в службу поддержки по номеру тел. _____ или на электронную почту _____

Дата изготовления XX.2025



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)	198-264В
	Частота сети (Гц)	50/60 Гц
	Коэффициент мощности	>0.95,полная загрузка
	Входной ток	0.3А
	Время включения	< 0.5с
	Потребляемая мощность без нагрузки	≤0.5Вт
	THD(тип.)	< 10%
Выходные параметры	Предельно допустимое напряжение	380VAC, не более 1 часа
	Номинальный выходной ток (мА)	250-400мА
	Диапазон выходных напряжений (DC)	40-160В
	Макс. напряжение холостого хода (DC)	250В
	Номинальная мощность	40Вт
	Точность установки выходного тока	± 5%
	Пульсации выходного тока	±3%
	Типовой КПД	89%
Защита	Защита от перегрузки	> 105%
	Защита от отсутствия нагрузки	>180В DC
	Защита от короткого замыкания	Да
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	-20°С...+50°С
	Влажность	10%-90%RH
	Температура корпуса в точке Тс	80 °С
	Температура хранения	-25°С~+80°С
	Срок службы	> 50000ч при Тс=70°С
Корпус	Размеры	210х30х21мм
	материал	Металлический корпус
Стандарты	Соответствие стандартам	IEC61347- 1, IEC61347-2- 13;EN61347- 1, EN61347-2- 13;EN62384; EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547;EN62493;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 °С.
2. Пульсации выходного тока измеряются на полосе пропускания 20МГц при помощи 300мм скрученных друг с другом проводов с параллельными конденсаторами ёмкостью 0,1 мкФ и 47 мкФ.
3. Температурные испытания: испытания проводились при высокой температуре (50 °С), низкой температуре (-20 °С) и нормальной температуре (25 °С).
4. Приведенные данные представляют собой типичные значения, полученные из тестовых образцов.
5. Не рекомендуется подключать переключатель и диммер между выходом устройства и светильником.
6. Вход постоянного тока данного изделия используется только для аварийного освещения и соответствует требованиям функциональности и безопасности, электромагнитная совместимость не учитывается.
7. EL совместим с IEC 61347-2-13, Приложение J, совместим с аварийными светильниками EN 60598-2-22, совместим с центральными аккумуляторными системами EN 50172.
8. Защита изделия от перегрева обеспечивается микросхемой

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
		18.9А	196мкс	22шт	35шт	44шт	26шт

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Источник питания - 1шт

Упаковка - 1шт. (на 50 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 °С 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

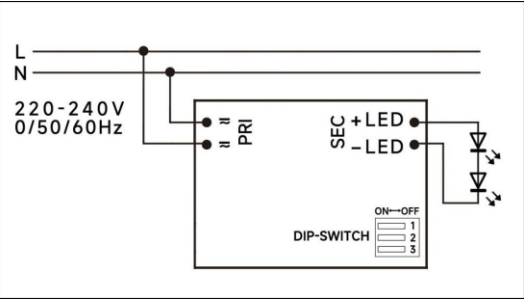


График зависимости времени жизни от температуры

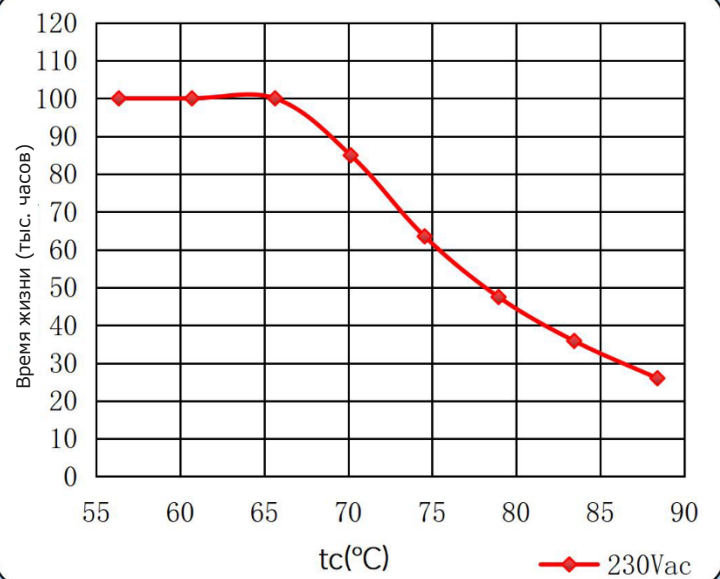


График EFF от нагрузки

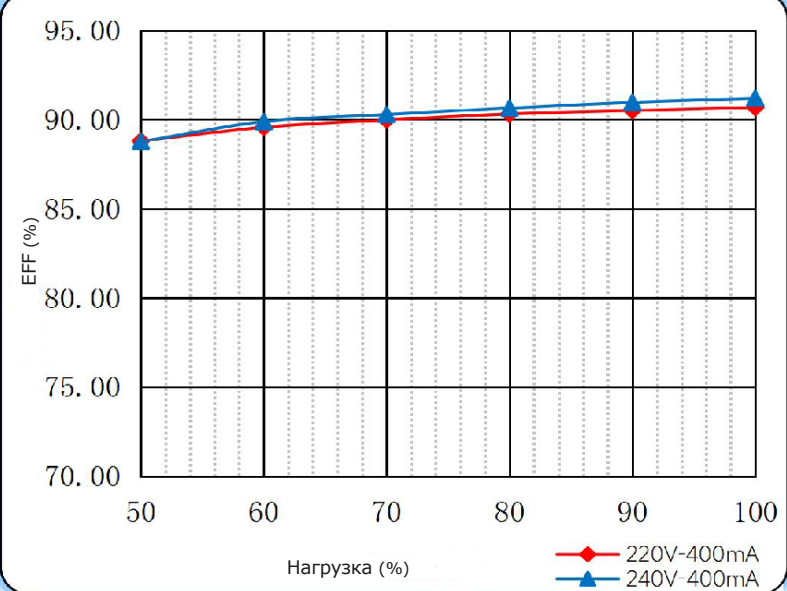


График PF от нагрузки

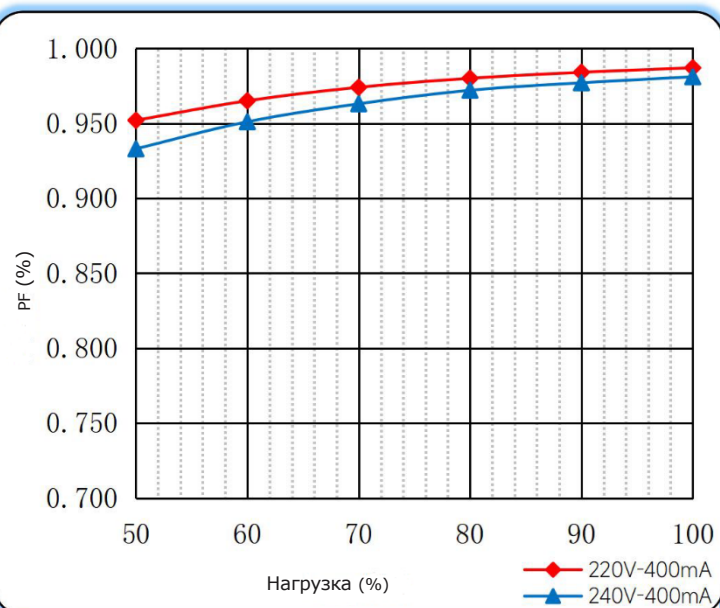


График THD от нагрузки

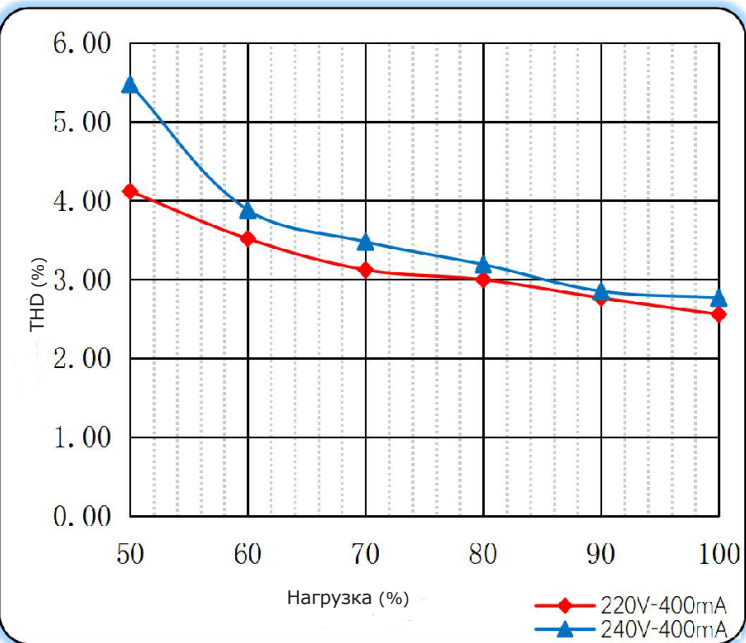
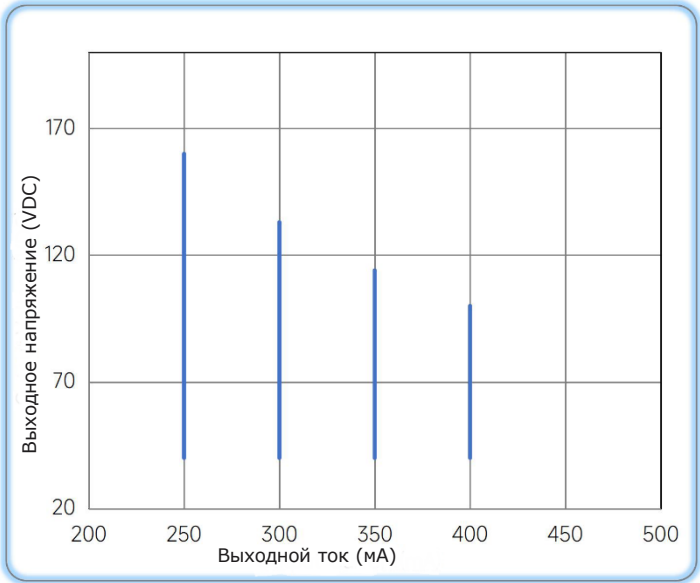


График выходного напряжения от выходного тока



Параметры

Номер	Выход				Положение переключателя		
	Ток (mA)	Напряжение (VDC)	Напряжение без нагрузки (VDC)	Мощность (W)	1	2	3
1	250mA	40-160VDC	250VDC	40	--	--	--
2	300mA	40-133VDC		39.9	ON	--	--
3	350mA	40-114VDC		39.9	--	ON	--
*4	400mA	40-100VDC		40	ON	ON	ON

* Заводское значение по умолчанию

По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: argos.pro-solution.ru эл. почта: asg@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.