

Паспорт и руководство по эксплуатации



Источник питания
LRD-020-0350-000-01-D

Без гальванической изоляции

Источник питания LRD-020-0350-000-01-D это светодиодный драйвер постоянного тока мощностью 20 Вт, работающий от входного напряжения 198–264 В переменного тока с выходным током от 100 до 350 мА. Выходной ток регулируется DIP-переключателем. Габариты драйвера составляют 168 x 30 x 21 мм. Он легко интегрируется в линейные осветительные приборы. Для обеспечения бесперебойной работы предусмотрена защита от короткого замыкания на выходе, перенапряжения 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

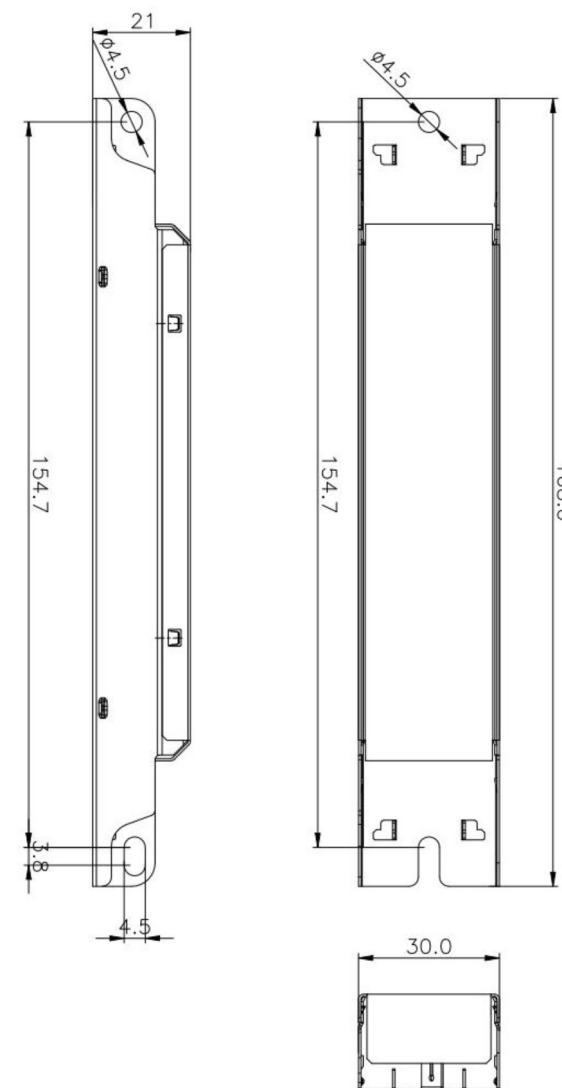
Условия транспортирования оборудования: в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150; условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ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

По всем техническим вопросам
поддержки по номеру
электронную почту

я в службу
или на

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
	Диапазон напряжений питания (DC)	176-280В
	Частота сети (Гц)	0/50/60 Гц
	Коэффициент мощности	>0.90 при макс.нагрузке 220-240В
	Входной ток	0.15А макс
	Время включения	< 0.5с
Выходные параметры	Мощность холостого хода	≤0.5Вт
	THD(тип.)	< 15% при макс.нагрузке 220-240В
	Номинальный выходной ток (мА)	100-350мА
	Диапазон выходных напряжений (DC)	40-220В
	Макс.напряжение холостого хода (DC)	250В
	Пulseции выходного тока	±5%
	Типовой КПД	87% при макс.нагрузке, 220-240В
Защита	Защита от перегрузки	Да
	Защита от перегрева	Да, Tа≥75° С, снижение выходного тока
	Защита от короткого замыкания	Да
Условия эксплуатации	Рабочая температура	-25°С...+60°С
	Влажность	20%-90%RH
	Температура корпуса в точке Тс	80°С
	Температура хранения	-40°С...+85°С
	Срок службы	> 50000ч при Тс=75°С
Корпус	Размеры	168х30х21мм
Стандарты	Соответствие стандартам	IEC61347- 1, IEC61347-2- 13 ; EN61347- 1, EN61347-2- 13 ; EN61347- 1, EN61347-2- 13, EN62384 ; GB/T17743, GB17625. 1 , GB19510. 1, GB19510. 14 ; EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547EU 2019/2020; RoHS (2011/65/EU) (EU)2015/863

Примечание		
1. Все параметры, если не приведено иное, измеряются при входном напряжении 230В AC, максимальной 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 двумя параллельно подключенными конденсаторами емкостью 0.1 мкФ и 47мкФ.		
3. Приведенные данные представляют собой типичные значения, полученные из тестовых образцов.		
4. 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
17.6А	162мкс	29шт	46шт	58шт	48шт	77шт	96шт

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Источник питания - 1шт

Упаковка - 1шт. (на 126 источников питания)

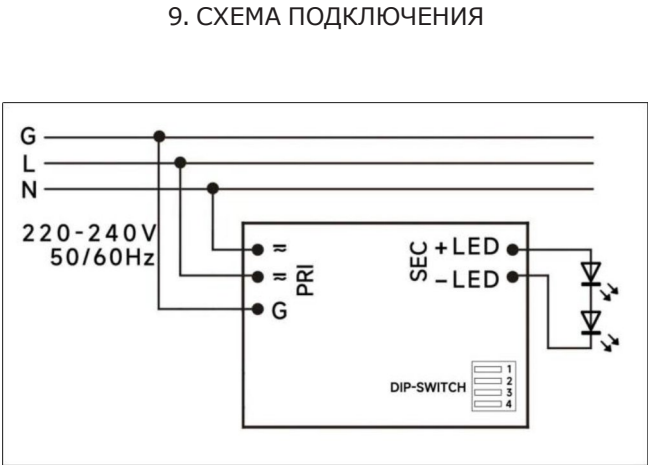
Производитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность изделия.

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.



10. Графики зависимости, $I_o=350\text{mA}$

График зависимости времени жизни от температуры

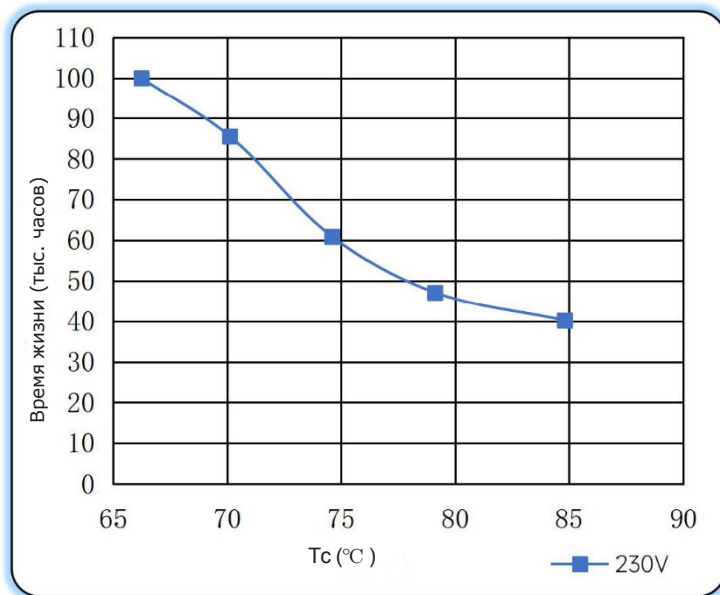


График EFF от нагрузки

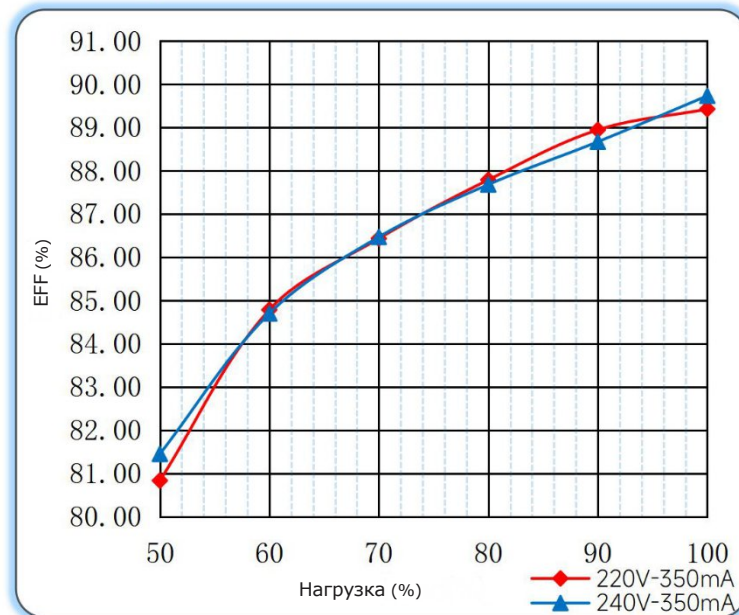


График PF от нагрузки

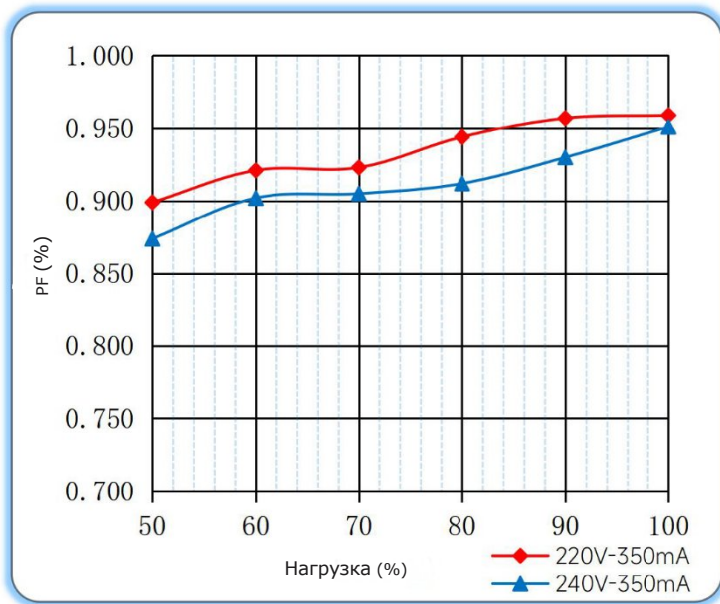


График THD от нагрузки

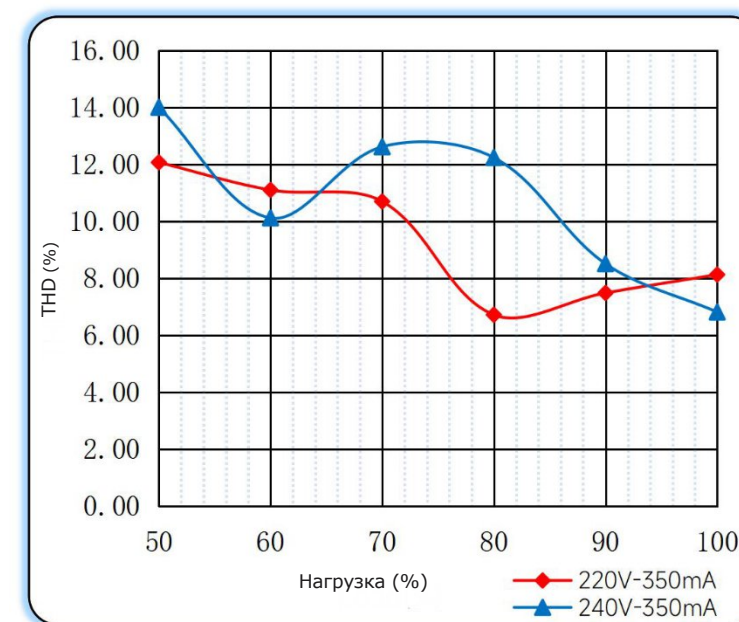
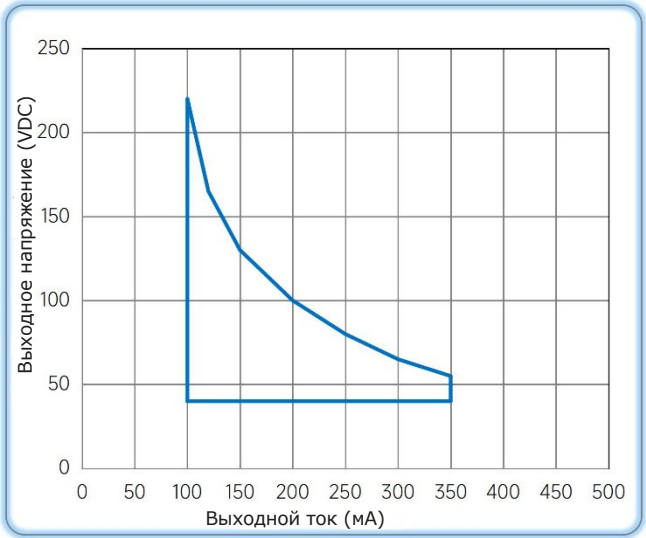


График выходного напряжения от выходного тока



Параметры

Номер	Выход			Положение переключателя			
	Ток (mA)	Напряжение (VDC)	Мощность (W)	1	2	3	4
1	100mA	40-220	22W	--	--	--	--
2	120mA	40-165	19.8W	ON	--	--	--
3	150mA	40-130	19.5W	--	ON	--	--
4	200mA	40-100	20W	--	--	ON	--
5	250mA	40-80	20W	--	ON	ON	--
6	300mA	40-65	19.5W	--	--	--	ON
*7	350mA	40-55	19.25W	--	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.