

Паспорт и руководство по эксплуатации



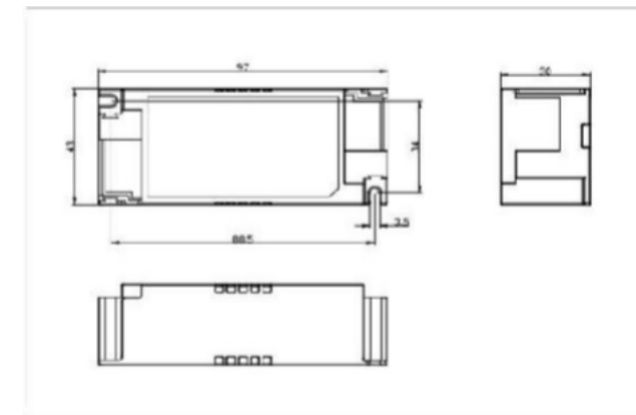
Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 6 лет с момента производства

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.



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ L2D-042-1050-000-01-D

Драйвер постоянного тока мощностью 42 Вт с выходным током от 300 до 1050 мА и диапазоном прямого напряжения от 9 до 52 В постоянного тока. Выходной ток регулируется DIP-переключателем. Благодаря компактным размерам (от 97 x 43 x 30 мм) он легко интегрируется в светодиодные панели и светильники направленного света..

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. 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» экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

4. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

5. 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	0.95 при макс. нагрузке
	Входной ток	0.5А макс.
	Время включения	< 0.5с
Выходные параметры	Потребляемая мощность без нагрузки	≤0.5Вт
	THD(тип.)	< 10% при макс. нагрузке
	Номинальный выходной ток (mA)	300mA/,,,800mA/850mA/...../1000mA/1050mA
	Диапазон выходных напряжений (DC)	9-52В/...9-42В/.../9-40В
	Макс. напряжение холостого хода (DC)	60В
	Номинальная мощность	42Вт
	Точность установки выходного тока	±7% при 300mA; ±5% при 350-1050mA
Защита	Пульсации выходного тока	±3%
	Типовой КПД	88% при макс.нагрузке,230В
	Защита от перегрузки	103-120%
	Защита от отсутствия нагрузки	>63В DC
	Защита от короткого замыкания	Да
	Защита от перегрева корпуса	Да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	-25°C...+45°C
Влажность	20%-90%RH
Температура корпуса в точке Tc	80°C

Температура хранения		-40°C~+80°C				
Срок службы		> 50000ч при Tc=80°C				
Корпус	Размеры	97x43x30мм				
		С боковыми крышками: 131x43x30мм				
Стандарты	Соответствие стандартам	IEN 61347-1; EN61347-2-13; EN62384 ; EN55015; EN61000-3-2 ; EN61000- 3-3 ; EN 6154; 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°C. 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(с крышкой типа A: 0.75...2.5мм2)				
	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
5.88А	47.2мкс	22шт	36 шт	45шт	22шт	36шт

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Диммируемый источник питания - 1шт Упаковка - 1шт.
(на 90 источников питания)

Производитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность изделия.

7. 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.

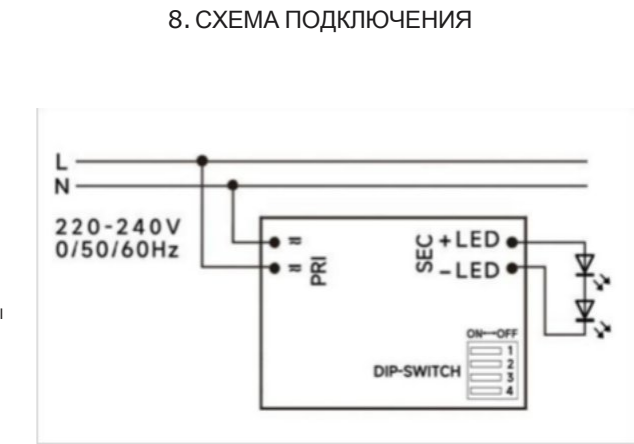


График зависимости времени жизни от температуры

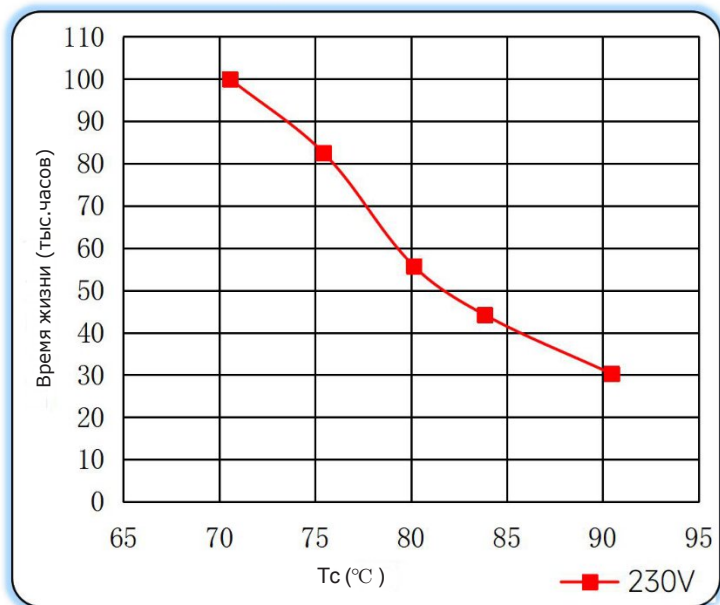


График EFF от нагрузки

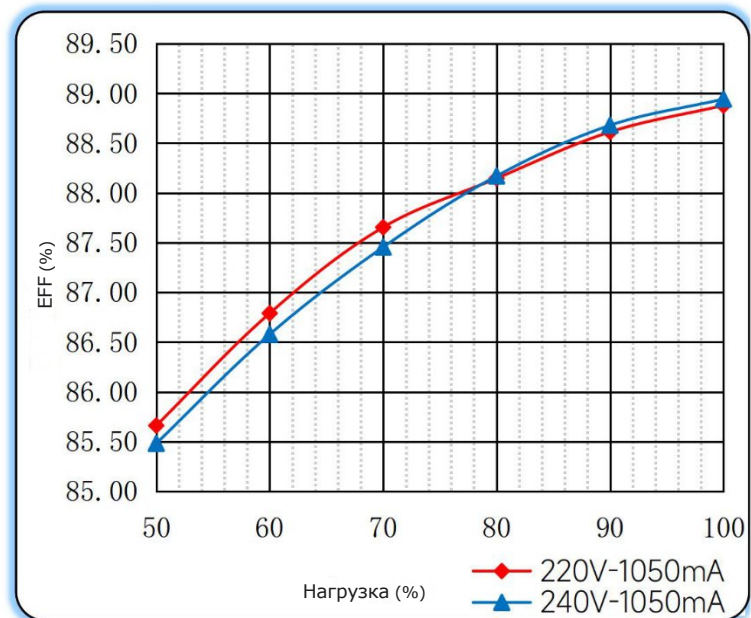


График PF от нагрузки

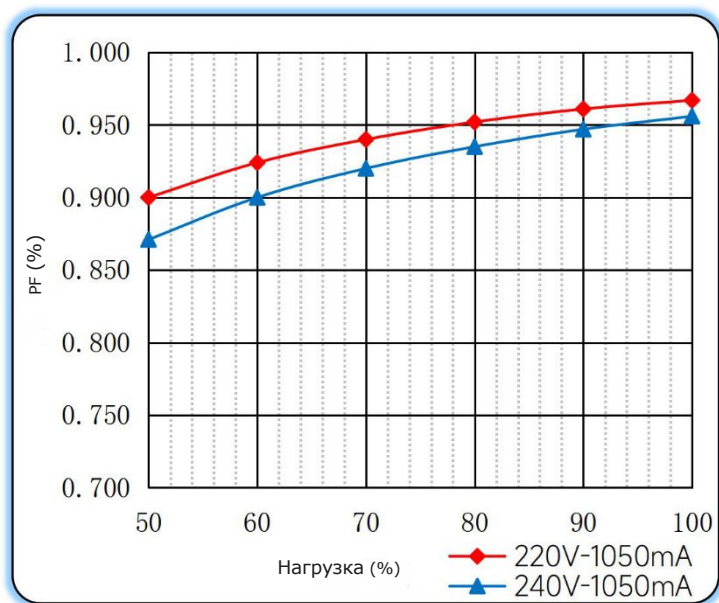


График THD от нагрузки

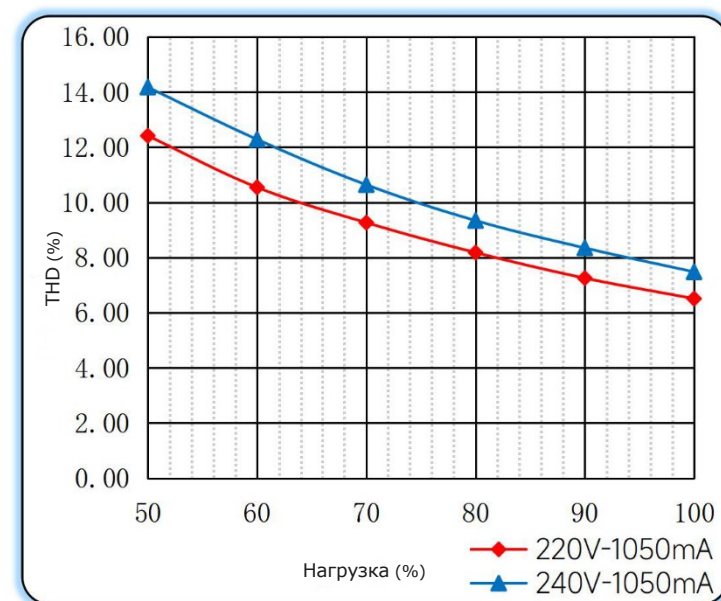
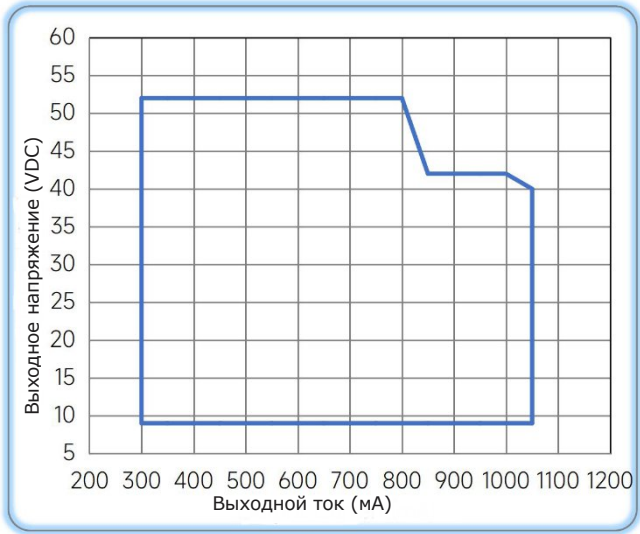


График выходного напряжения от выходного тока



Параметры

Номер	Выход				Положение переключателя				
	Ток (mA)	Напряжение (VDC)	Напряжение без нагрузки (VDC)	Мощность (W)	1	2	3	4	
1	300mA	9-52VDC	60VDC	15.6	--	--	--	--	
2	350mA			18.2	ON	--	--	--	
3	400mA			20.8	--	ON	--	--	
4	450mA			23.4	ON	ON	--	--	
5	500mA			26	--	--	ON	--	
6	550mA			28.6	ON	--	ON	--	
7	600mA			31.2	--	ON	ON	--	
8	650mA			33.8	ON	ON	ON	--	
9	700mA			36.4	--	--	--	ON	
10	750mA			39	ON	--	--	ON	
11	800mA	9-42VDC		41.6	--	ON	--	ON	
12	850mA			35.7	ON	ON	--	ON	
13	900mA			37.8	--	--	ON	ON	
14	950mA			39.9	ON	--	ON	ON	
15	1000mA			42	--	ON	ON	ON	
*16	1050mA	9-40VDC		42	ON	ON	ON	ON	

* Заводское значение по умолчанию