

Паспорт и руководство по эксплуатации

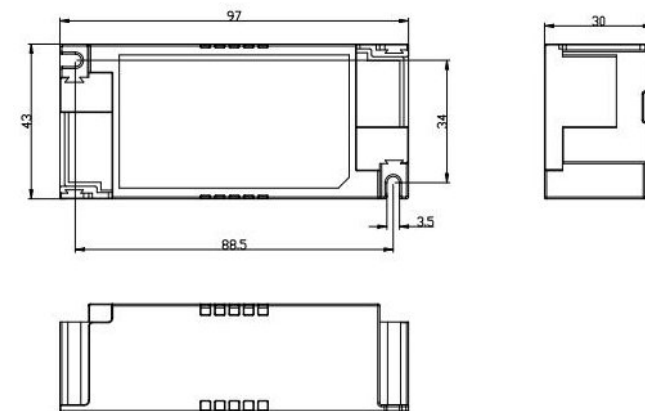
Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 6 лет с момента производства

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.



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.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

L2D-042-1050-DA2-01-D

L2D-042-1050-DA2-01-D - это светодиодный драйвер постоянного тока мощностью 42 Вт с выходным током от 150 до 1050 мА и диапазоном прямого напряжения от 2,5 до 52 В постоянного тока. Выходной ток регулируется DIP-переключателем. Размеры драйвера составляют от 97 x 43 x 30 мм. Он легко интегрируется в светодиодные панели и светильники направленного света. Для обеспечения бесперебойной работы предусмотрена защита от короткого замыкания и перегрузки на выходе.

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

5. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Диммируемый источник питания применяется для питания для светодиодов и светодиодных линеек в составе осветительных приборов, рассчитанных на работу в режиме постоянного тока.		
Управление драйвером осуществляется по стандартному протоколу DALI.		
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Выходные параметры	Номинальное входное напряжение (AC)	220-240В
	Диапазон напряжений питания (AC)	198-264В
	Диапазон напряжений питания (DC)	198-280В
	Частота сети (Гц)	0/50/60 Гц
	Коэффициент мощности	0.95 при макс. нагрузке
	Входной ток	0.26А макс.
Выходные параметры	Время включения	< 0.7с
	Потребляемая мощность без нагрузки	≤0.5Вт
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	≤0.5Вт
	THD(тип.)	< 10% при макс. нагрузке
	Номинальный выходной ток (mA)	150mA/200mA/.../1000mA/1050mA
	Диапазон выходных напряжений (DC)	2.5-52В/2.5-52В/.../2.5-42В/2.5-40В
Выходные параметры	Макс. напряжение холостого хода (DC)	59В
	Номинальная мощность	42Вт
	Точность установки выходного тока	±6% при 150-300mA; ±5% при 350-1050mA
	Пulsации выходного тока	±3%
	Типовой КПД	87% при макс.нагрузке,230В
Диммирование	Возможность диммирования	Да DALI-2
	Режимы диммирования Мин.	(IEC 62386-101,102,207,251,252,253)
	Уровень диммирования	G Push Dimming (Corridor Function)
	Диапазон диммирования	1%-100%
Защита	Защита от перегрузки	103-120%
	Защита от отсутствия нагрузки	>59В DC
	Защита от короткого замыкания	Да
	Защита от перегрева корпуса	Да
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	-20°C...+45°C
	Влажность	20%-90%RH
	Температура корпуса в точке Tc	85°C
	Температура хранения	-40°C~+80°C
	Срок службы	> 50000ч при Tc=85°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. Протокол DALI допускает подключение до 64 устройств в 16 группах. До 32 драйверов могут управляться PUSH диммированием одновременно нажатием одной кнопки. 5. 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	C20	
5.36А	48мкс	30шт	49шт	61шт	30шт	49шт	61шт	

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
Диммируемый источник питания - 1шт	
Упаковка - 1шт. (на 90 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.	



График зависимости времени жизни от температуры

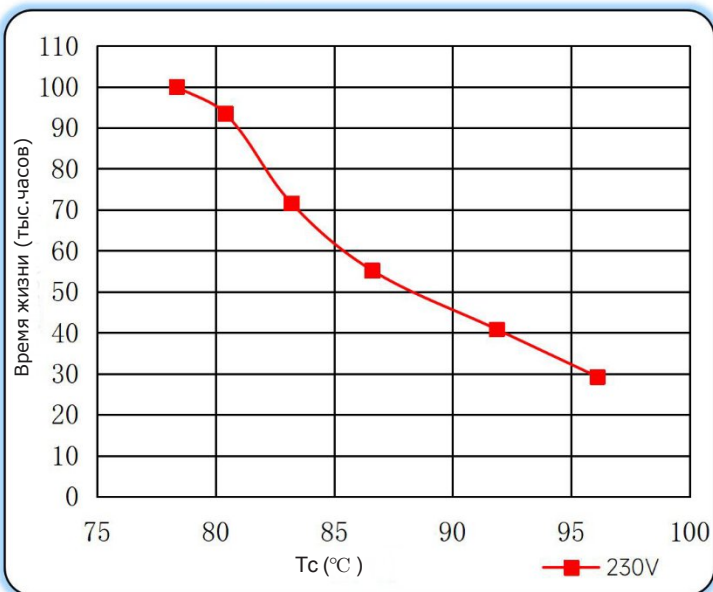


График EFF от нагрузки

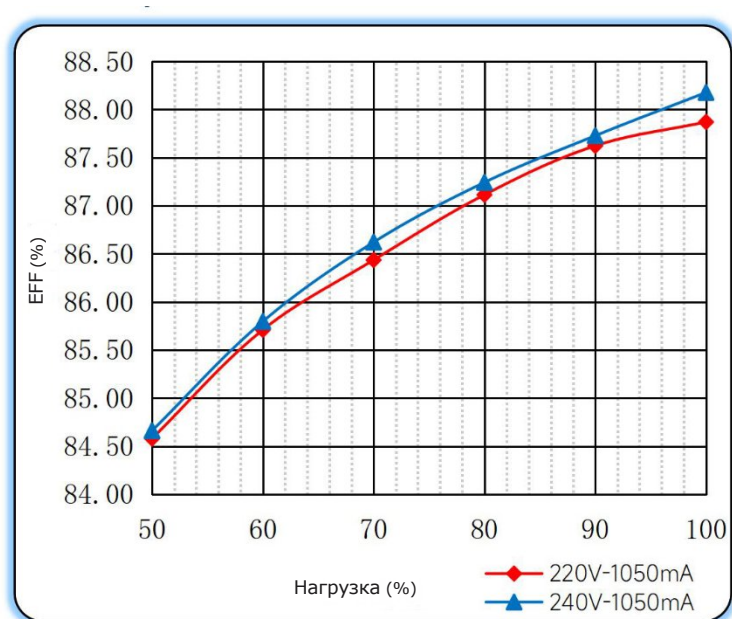


График PF от нагрузки

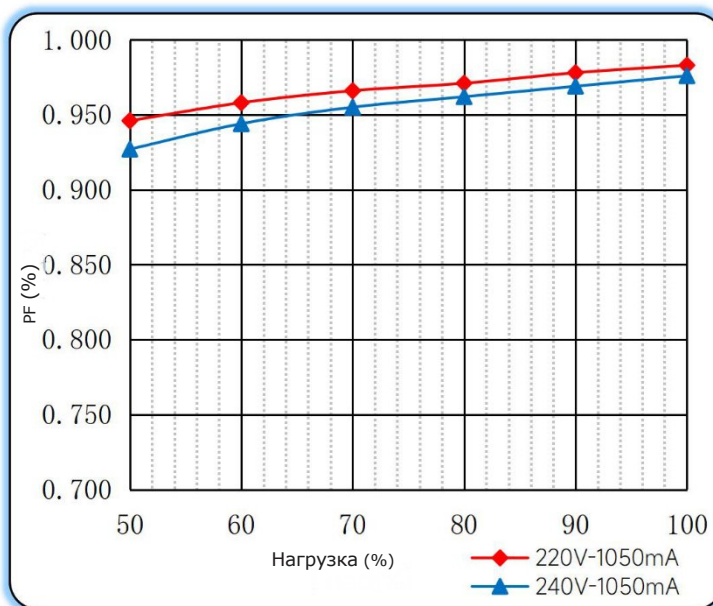


График THD от нагрузки

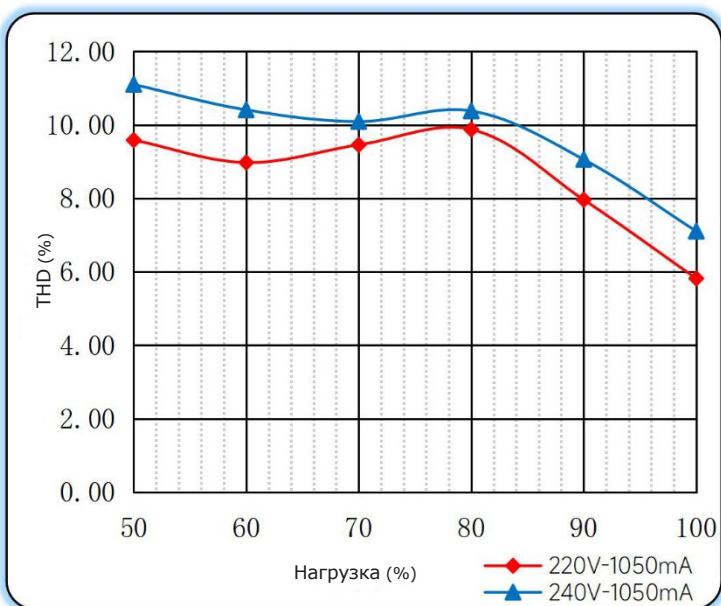
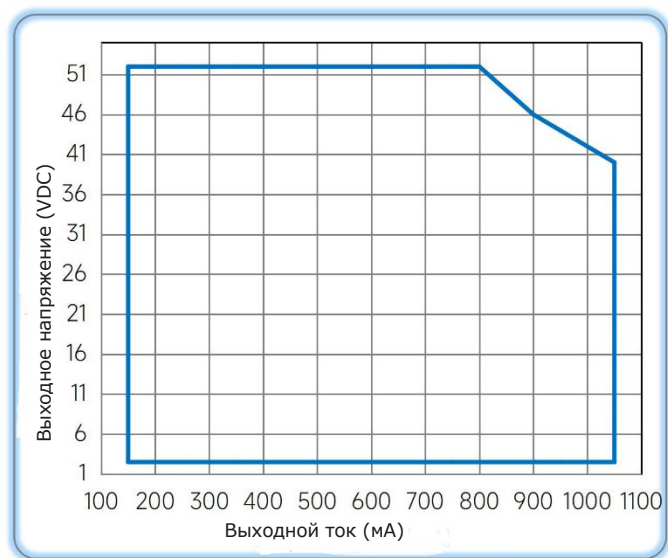


График выходного напряжения от выходного тока



Диммирование при помощи кнопки

Действие	Длительность действия	Функции
Короткое нажатие	<0,5 с	Включить\Выключить
Короткое Нажатие, двойное	<0,5 с	Светодиод горит: сохранить текущий уровень яркости. Светодиод не горит: удалить сохраненный уровень яркости и включить на 100% яркости.
Короткое Нажатие, пять раз	<3 с	Выйти из режима сенсора
Долгое нажатие	0,5-14 с	Увеличение или уменьшение яркости
Долгое нажатие	15с- 2 мин.	Синхронизируйте все светодиоды до 100% яркости
Долгое нажатие	>2 мин.	Переход в режим Сенсор: светодиоды сохраняют яркость 100% в течение 2 минут. Затем яркость уменьшится до 10% в течение 32 секунд, если в течение 2 минут не будет выполнено никаких действий. 100% яркость.

Параметры

Номер	Выход				Положение переключателя			
	Ток (mA)	Напряжение (VDC)	Напряжение без нагрузки (VDC)	Мощность (W)	1	2	3	4
1	150mA	2.5-52VDC	59VDC	7.8W	--	--	--	--
2	200mA			10.4W	ON	--	--	--
3	250mA			13W	--	ON	--	--
4	300mA			15.6W	ON	ON	--	--
5	350mA			18.2W	--	--	ON	--
6	400mA			20.8W	ON	--	ON	--
7	500mA			26W	--	ON	ON	--
8	600mA			31.2W	ON	ON	ON	--
9	700mA			36.4W	--	--	--	ON
10	750mA			39W	ON	--	--	ON
11	800mA			41.6W	--	ON	--	ON
12	850mA	2.5-49VDC		41.65W	ON	ON	--	ON
13	900mA	2.5-46VDC		41.4W	--	--	ON	ON
14	950mA	2.5-44VDC		41.8W	ON	--	ON	ON
15	1000mA	2.5-42VDC		42W	--	ON	ON	ON

* Заводское значение по умолчанию

1. Заводская яркость по умолчанию составляет 100%.
2. До 30 драйверов могут одновременно управлять яркостью с помощью одной общей кнопки.
3. Максимальная длина кабеля от кнопки до последнего драйвера составляет 200 метров.