

Паспорт и руководство по эксплуатации



Источник питания
L2D-042-0350-DA2-01-N

DALI + PUSH + NFC мощностью 42 Вт.

Без гальванической изоляции.

Драйвер постоянного тока мощностью 42 Вт, работающий от входного напряжения 198–264 В переменного тока, с выходным током от 80 до 350 мА и диапазоном прямого напряжения от 50 до 220 В постоянного тока. Выходной ток регулируется с помощью NFC. Для обеспечения бесперебойной работы предусмотрена защита от короткого замыкания на выходе и перегрузки.

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;

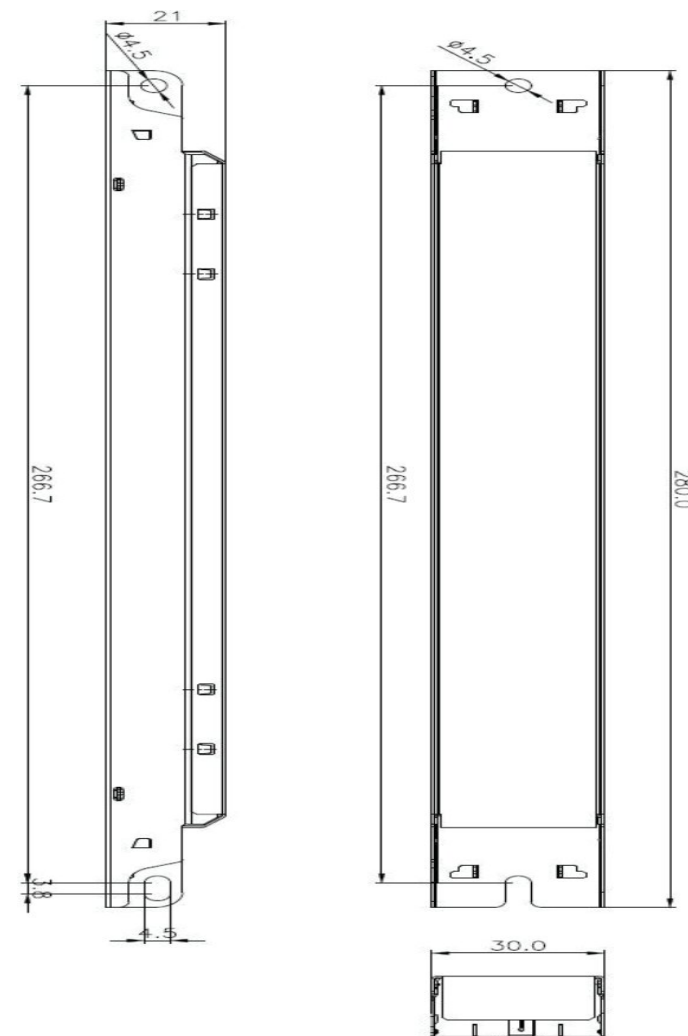
Условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

По всем техническим вопросам
поддержки по номеру
электронную почту

Дата изготовления XX.2025



3. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ



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		
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.		
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 230В
	Входной ток	0.3А макс
Выходные параметры	Время включения	< 0.8с
	Потребляемая мощность без нагрузки	≤0.5Вт
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	≤0.5Вт
	THD(тип.)	< 10% при макс.нагрузке 230В
	Номинальный выходной ток (мА)	80-350мА
	Диапазон выходных напряжений (DC)	50-220В
Диммирование	Макс.напряжение холостого хода (DC)	<250В
	Номинальная мощность	42Вт
	Точность установки выходного тока	±5%
	Пульсации выходного тока	±3%
	Типовой КПД	92% при макс.нагрузке, 230В
	Возможность диммирования	Да
Защита	Режимы диммирования	DALI-2 (IEC 62386-101,102,207) G Push Dimming (Corridor Function)
	Мин.уровень диммирования	1%
	Диапазон диммирования	1-100%
	Защита от перегрузки	Да. 103-120%
Условия эксплуатации	Защита от отсутствия нагрузки	<250В DC
	Защита от короткого замыкания	Да.
	Защита от перегрева корпуса	Да.
	Температура окружающей среды	-25°С...+60°С
	Влажность	20%-90%RH
	Температура корпуса в точке Тс	75°С

Температура хранения		-25°C...+60°C						
Срок службы		> 50000ч при Tc=75°C						
Корпус	Размеры	280x30x21мм						
Стандарты	Соответствие стандартам	GB19510. 1, GB19510. 14;IEC61347- 1, IEC61347-2- 13;EN61347- 1, EN61347-2- 13; EN62384						
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 А: 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
20.3А		268мкс	14шт	23шт	29шт	24шт	39шт	49шт

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
Диммируемый источник питания - 1шт	
Упаковка - 1 шт. (на 56 источников питания)	
Производитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность изделия.	

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
- Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.
- 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.

8. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

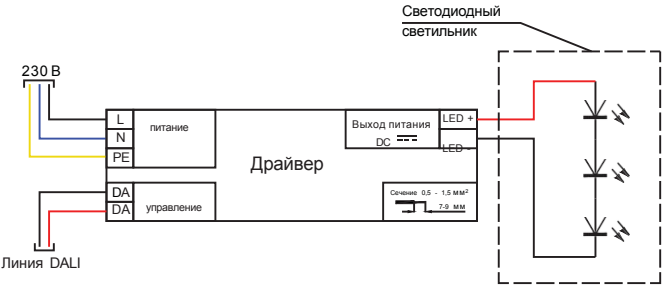


График зависимости времени жизни от температуры

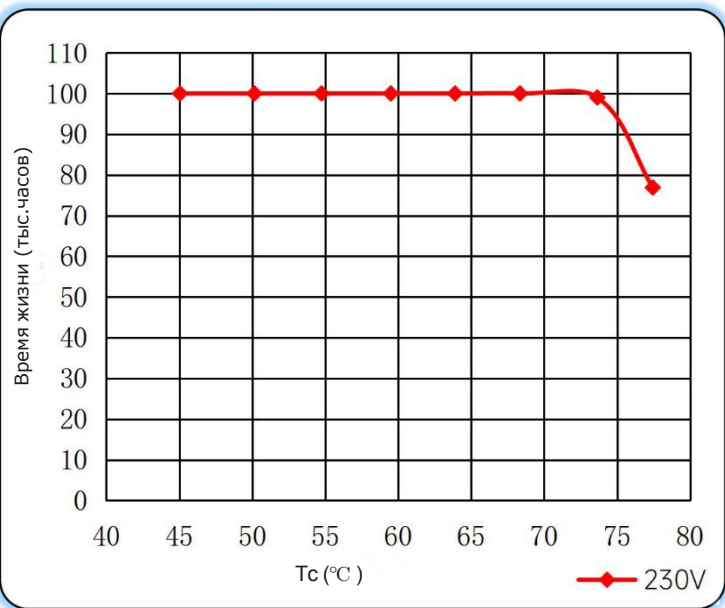


График EFF от нагрузки

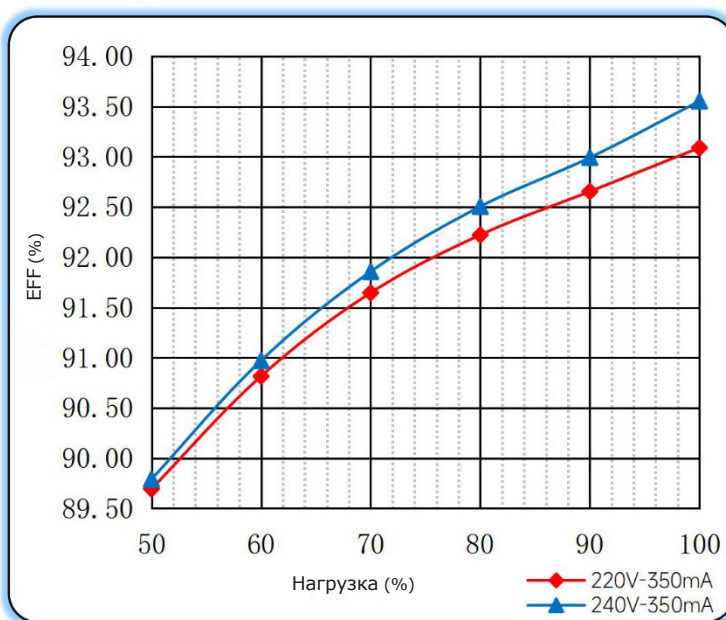


График PF от нагрузки

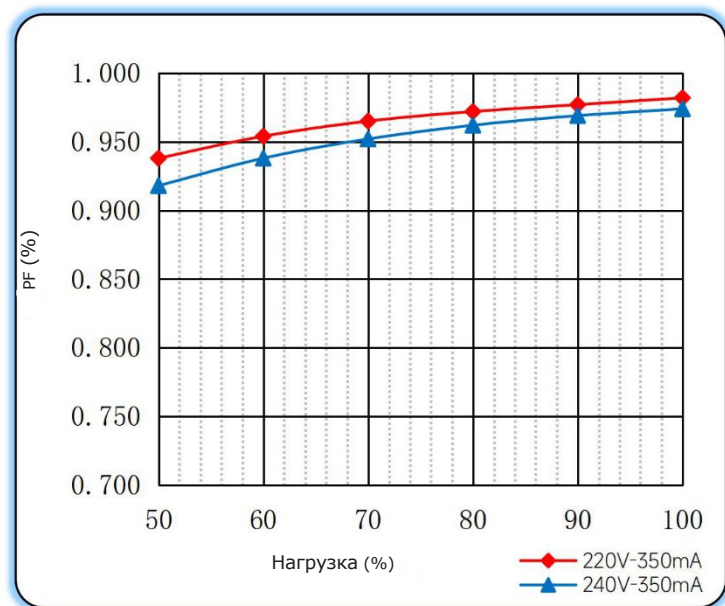


График THD от нагрузки

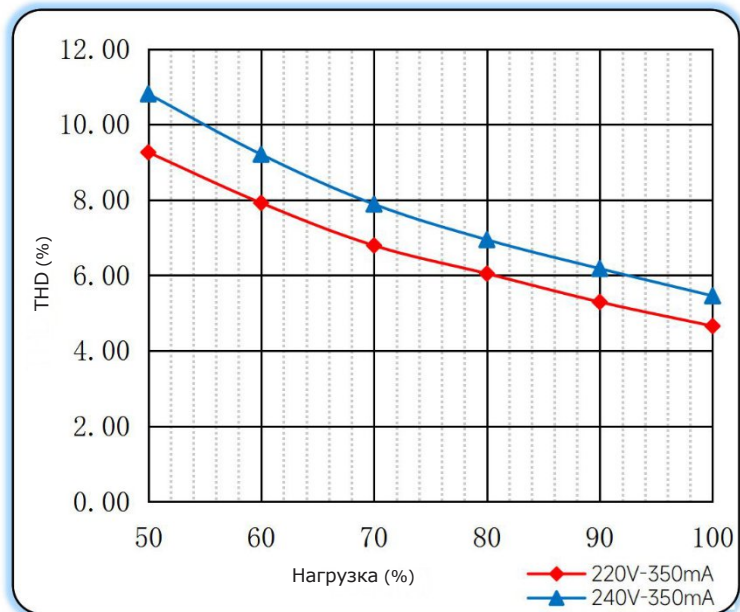
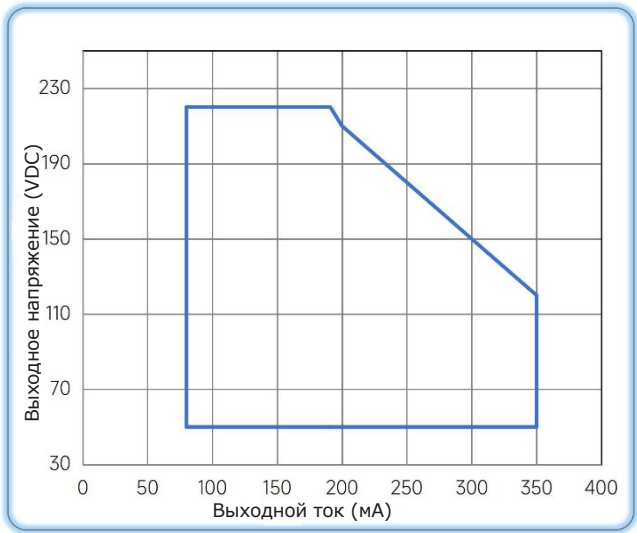


График выходного напряжения от выходного тока



Параметры

Номер	Выход			
	Ток (mA)	Напряжение (VDC)	Напряжение без нагрузки (VDC)	Мощность (W)
*1	80mA	50-220VDC	250	17.6
2	...	...	...	...
3	190mA	50-220VDC	250	42
4	...	...	...	...
5	200mA	50-210VDC	250	42
6	...	...	...	...
7	350mA	50-120VDC	250	42

* Заводское значение по умолчанию

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.

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.

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.