

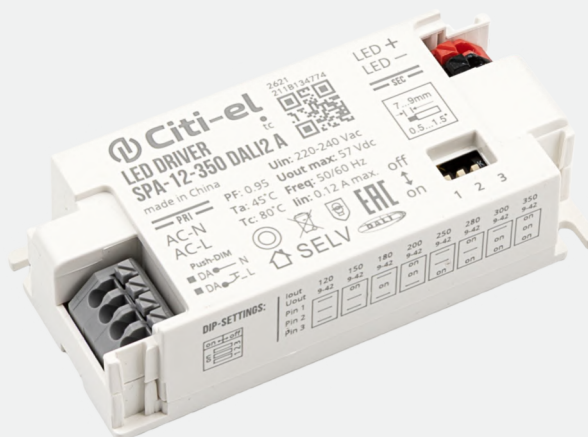


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА SPA-12-350 DALI2 A

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной загрузке, 220-240В
КПД	82%
PF	>0.95
Диапазон выходного напряжения	9-42В
Диапазон выходного тока	120-350mA
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, класс II
Класс IP	IP20
Гарантия	5 лет

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240В
Диапазон входного напряжения	198-264В
Диапазон частоты питающей сети	50-60Гц
Потребление в режиме ожидания	<0.5Вт
Входной ток	0.12А
Время включения	<0.7с
Коэффициент мощности	PF≥0.95 @ 230В-/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<10% @ 230В-/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	120-350mA
Диапазон выходного напряжения	9-42В
Максимальное значение мощности	12Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	220В
Пульсация светового потока	<1%, при полной нагрузке 220-240В
Стабилизация выходного тока	±5%
КПД	82% (при полной нагрузке)

УПРАВЛЕНИЕ

Вторичное диммирование PUSH	PUSH DIM (функция Corridor)
Функция DALI	DALI-2 (IEC 62386-101,102, 207)
Диапазон диммирования	1%-100%
Минимальный уровень диммирования	1%

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	>57В
Защита от перегрева	Выход отключается при превышении температуры стандартного значения и восстанавливается автоматически после охлаждения.
Защита от перегрузки по мощности	>103% - 120%, авто восстановление

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, Ta	-25 ... +45°C
Влажность при эксплуатации	20-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-25 ... 60°C, 20-90% RH
IP-класс	IP20
Tc	80°C
Время наработки на отказ	500000 часов при Ta 65°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	85*40*21.5 мм

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сертификат соответствия ЭМС	
-----------------------------	--

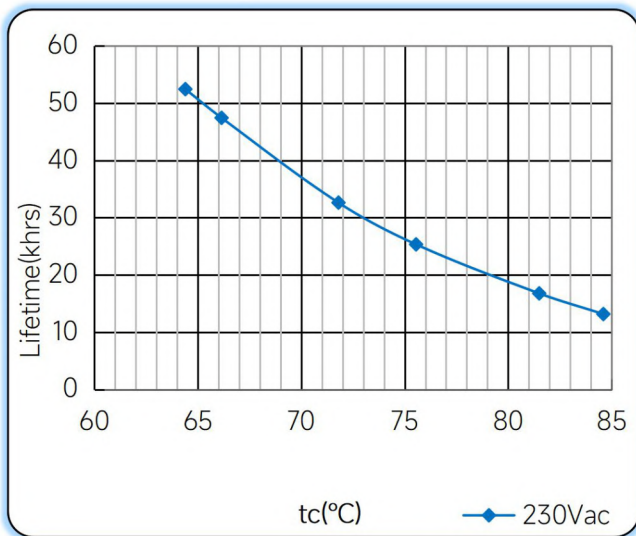
БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	IEC61347-1, IEC61347-2-13; EN61347- 1, EN61347-2- 13; En61347- 1 EN61347-2- 13; EN62384:GB/T17743,GB 19510.1,GB 19510.14;GB/T 17743
Сертификат	
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	

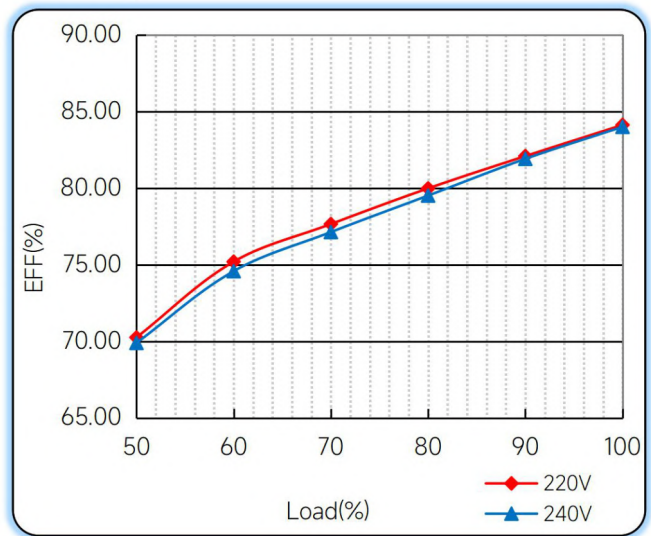
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

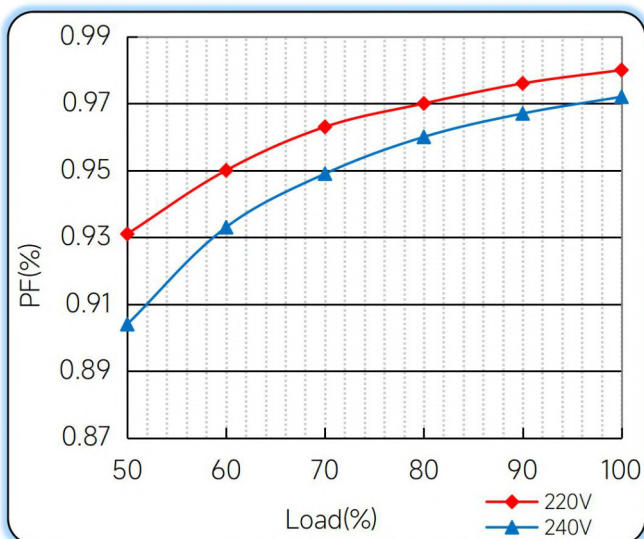
Зависимость срока службы от температуры корпуса



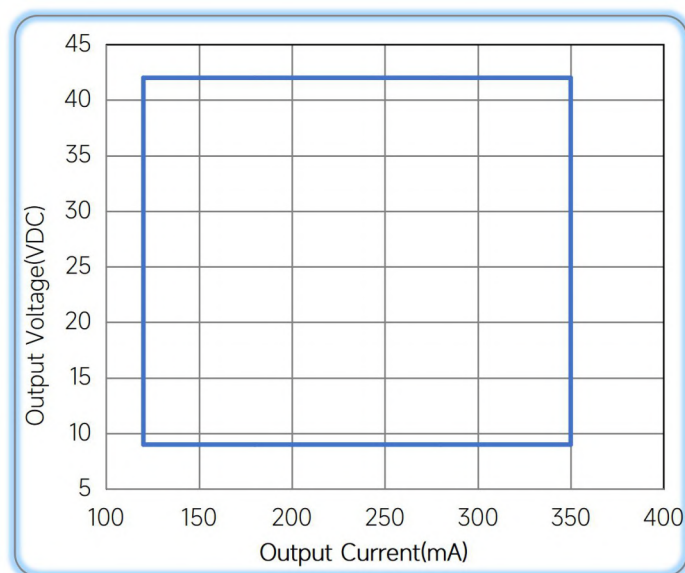
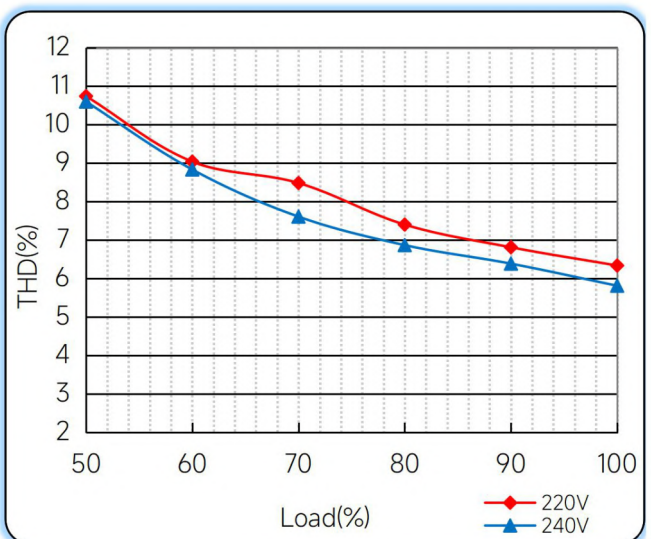
Зависимость КПД от выходного напряжения



Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения

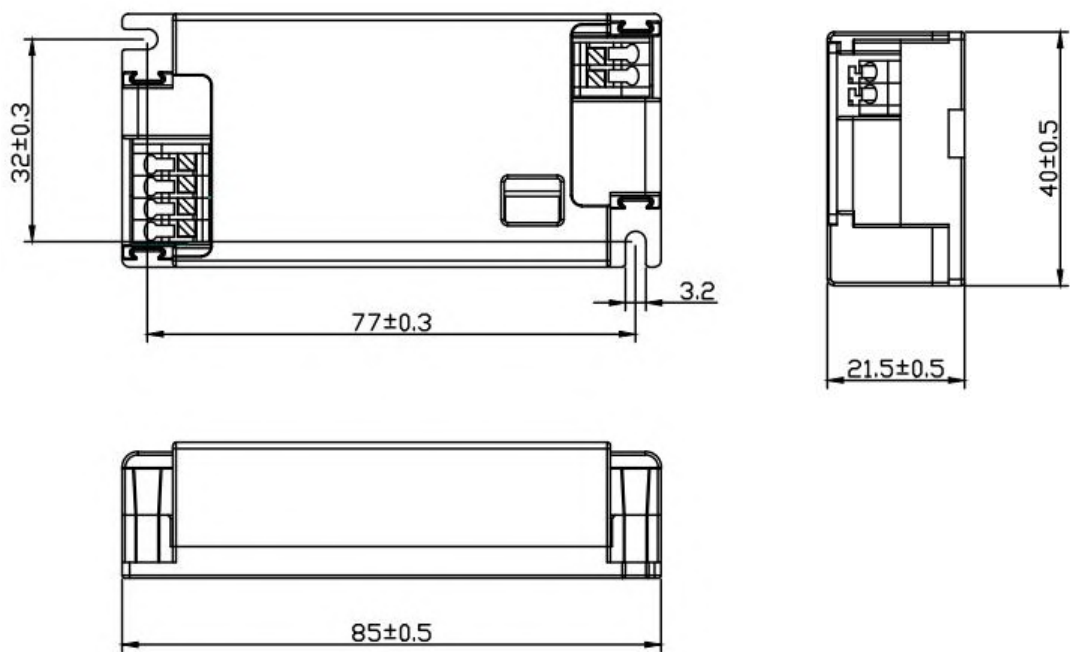


Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



Operating window 100%

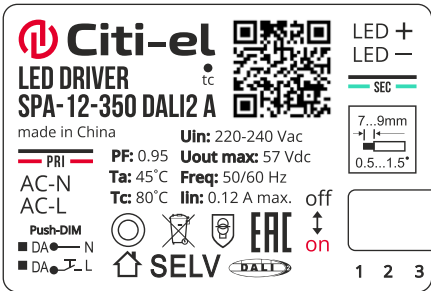
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА

DIP-SETTINGS:

out	120	150	180	200	250	280	300	350
Uout	9-42	9-42	9-42	9-42	9-42	9-42	9-42	9-42
Pin 1	on	on	on	on	on	on	on	on
Pin 2	on	on	on	on	on	on	on	on
Pin 3	on	on	on	on	on	on	on	on



СТРУКТУРА АРТИКУЛА



Действие	Продолжительность	Функция
Короткое нажатие	<0.5с	Включение/выключение
Двойное короткое нажатие	<0.5с	При включенном светильнике: сохранение текущего уровня яркости. При выключенном светильнике: удаление сохранённого значения и включение с яркостью 100%.
Пятикратное короткое нажатие	<0.5с	Выход из коридорного режима.
Длительное нажатие	0.5–14с	Увеличение или уменьшение яркости.
Длительное нажатие	15с–2мин	Синхронизация всех светильников и установка яркости 100%.
Длительное нажатие	>2мин	Вход в коридорный режим: светильник поддерживает яркость 100% в течение 2 минут. Затем, если в течение 2 минут не выполняются никакие действия, яркость плавно снижается до 10% в течение 32 секунд.

КОРИДОРНЫЙ РЕЖИМ

1. Длительность плавного пуска (0,5 с)

Включение светильника начинается сразу после обнаружения присутствия человека. В течение этого времени световой поток плавно увеличивается до значения присутствия.
2. Время задержки выключения (120 с)

Время, которое начинается сразу после того, как присутствие человека перестаёт обнаруживаться. Если в течение этого времени присутствие человека будет обнаружено повторно, отсчёт времени задержки начинается заново. Если присутствие не обнаруживается в течение всего периода задержки, по его окончании запускается время плавного изменения яркости.
3. Время плавного снижения яркости (32 с)

Время, в течение которого световой поток плавно уменьшается от значения присутствия до значения отсутствия.
4. Задержка выключения (Never Off)

Время, в течение которого сохраняется значение отсутствия сигналов с датчика присутствия перед выключением освещения. В зависимости от выбранного профиля задержка выключения может иметь разные значения или быть выключена.
5. Уровень освещенности при отсутствии движения (по умолчанию: 10%)

Уровень светового потока при отсутствии людей.
6. Уровень освещенности при обнаружении движения (по умолчанию: 100%)

Уровень светового потока при присутствии людей.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
SPA-12-350 DALI2 A	119*40*21.5 мм			

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

1. Транспортирование источника должно производиться в упаковке изготовителя автомобильным, воздушным, водным или железнодорожным транспортом по правилам перевозок грузов, действующим на транспорте данного вида, без ограничения дальности, количества перегрузок, скорости и высоты полета. Рекомендуемые условия транспортирования изделий должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216.
2. Хранение источника должно производиться в упаковке. Рекомендуется осуществлять хранение на стеллажах в крытых, отапливаемых и вентилируемых складских помещениях категории 1 (Л) по ГОСТ 15150. В случае необходимости допускается производить хранение источника в складских помещениях категории 2 (С) с защитой от атмосферных осадков и прямого солнечного излучения.
3. Хранение упакованного источника должно производиться при температуре окружающего воздуха -40 ... +80°C и относительной влажности до 75% (без конденсата). При этом не допускается присутствие в окружающей среде взрывоопасных компонентов, масляных брызг, металлической и токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, способных вызвать коррозию источника или его составных частей.
4. Хранение источника во вскрытой упаковке или без упаковки допускается в помещениях категории 1 (Л) при температуре окружающего воздуха +10 ... +35°C.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие качества источника требованиям и технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиотехники» при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, хранения и транспортирования.
2. Гарантийный срок хранения в упаковке - 1 год с даты изготовления.
3. Гарантийный срок эксплуатации источника составляет 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 5,5 лет с момента производства.
4. В случае обнаружения дефектов при условиях правильной эксплуатации, транспортирования, хранения в течение гарантийного срока эксплуатации замена источника производится изготовителем в пределах технически возможного срока.
5. Гарантии не распространяются на источник с дефектами, возникшими вследствие их неправильного монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования. Ремонт таких источников производится на платной основе.



Citi-el



+7 (499) 647-80-74



zakaz@citi-el.ru