



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА SPA-21-500 В

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240 Vac
Пульсации светового потока	<1% при полной загрузке, 220-240Vac
КПД	≥87%
PF	>0.9
Диапазон выходного напряжения	27-42 В
Диапазон выходного тока	150-500 мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, class II
Класс IP	IP 20
Гарантия	5 лет

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ТОКА

№	Отдача				Положение переключателя		
	Ток (Ma)	Напряжение (VDC)	Напряжение холостого хода/ Напряжение без нагрузки (VDC)	Мощность (W)	1	2	3
1	150	27-42	60	6.3	-	-	-
2	200			8.4	вкл.	-	-
3	250			10.5	-	вкл.	-
4	300			12.6	-	-	-
5	350			14.7	-	-	вкл.
6	400			16.8	вкл.	-	вкл.
7	450			18.9	-	вкл.	вкл.
8	500			21	вкл.	вкл.	вкл.

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240 В
Диапазон входного напряжения	176-264 В
Диапазон частоты питающей сети	50-60 Гц
Потребление в режиме ожидания	<0.5 Вт
Входной ток	0.12 А
Время включения	<0.5 с
Коэффициент мощности	PF>0.9 @ 230 В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<15% @ 230 В~/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	150-500мА
Диапазон выходного напряжения	27-42 В
Максимальное значение мощности	21 Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	<60 В
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240 Vac
Точность стабилизации выходного тока	±10%
КПД	≥87% (при полной нагрузке)

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	<60 В
Защита от перегрева	Выход отключается при превышении температуры стандартного значения и восстанавливается автоматически после охлаждения.
Защита от перегрузки по мощности	>105%, авто восстановление

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, Ta	l-20...+45°C
Влажность при эксплуатации	20-95% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-45...85°C, 10-95% RH
IP-класс	IP 20
Tc	75 C°
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25C° при нагрузке 100% 230 VAC
Габаритные размеры	118*42*25 мм

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сертификат соответствия ЭМС	EN55015:2006+A1 2007, EN61000-3-2:2000, CLASS A, EN61000-3-3:1995+A1:2001
	EN61000-4-2,3,5,8,11 EN61000-3-2,3 EN61000-6-1,3

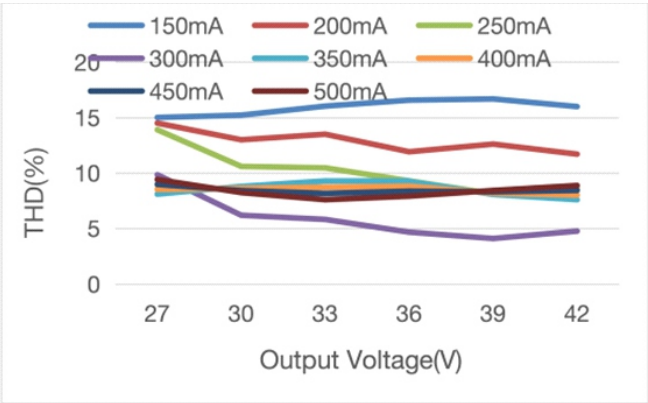
БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1/2-13, EN61547, EN62384
Стробоскопическая глубина	$SVM \leq 0,4$, $Pst\ LM \leq 1,0$ при полной нагрузке
Сертификат	Европейские нормы сертификации электрооборудования. Европейское соответствие (ENEC, CE)
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	DM L-N : 1KV

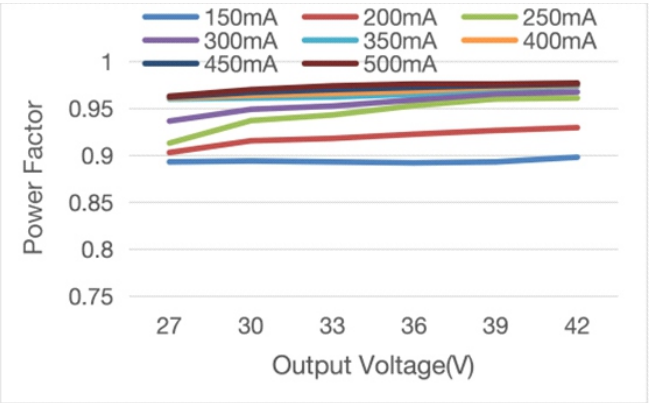
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230VAC

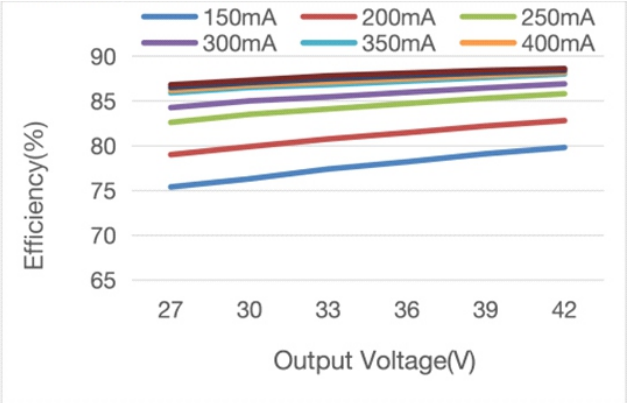
Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



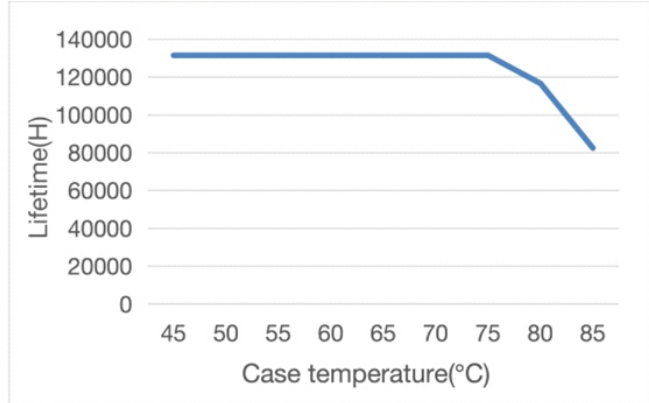
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



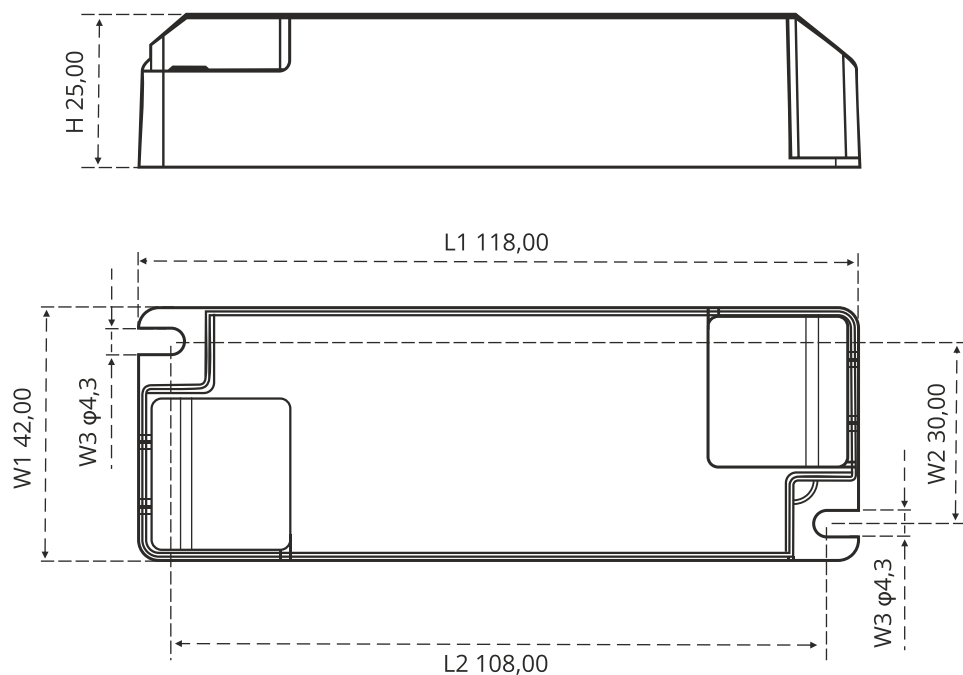
Зависимость КПД от выходного напряжения



Зависимость срока службы от температуры корпуса



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА

L

N

8...9mm

0.75...1.5"

Pin

Citi-el

LED DRIVER SPA-21-500 B

made in China

Iout	150	200	250	300	350	400	450	500
Uout	27-42	27-42	27-42	27-42	27-42	27-42	27-42	27-42
Pin 1	—	on	—	on	—	on	—	on
Pin 2	—	—	on	on	—	on	on	on
Pin 3	—	—	—	—	on	on	on	on

Uin: 220-240 V

lin: 0.12 A

Freq: 50/60 Hz

PF: 0.9

Tc: 75 C°

Ta: 45 C°

Uout max: 60 Vdc

tc •

SELV

ERC

8...9mm

0.75...1.5"

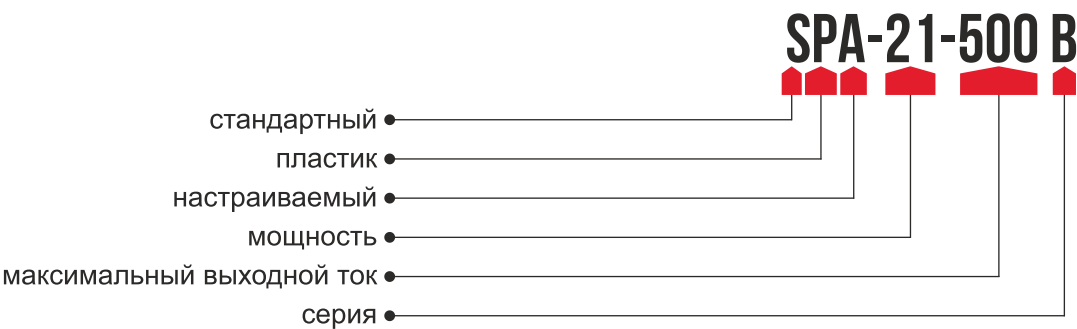
on+ off

LED

+

—

СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
SPA-21-500 B	118x42x25 мм	435x260x240 мм	150 шт	12.9 кг

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 °С.

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.

