



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА LMA-40-400 A

в линейном корпусе

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1%
КПД	90%
PF	>0.95
Диапазон выходного напряжения	40-160В
Диапазон выходного тока	250-400мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, класс I
Класс IP	IP20
Гарантия	5 лет

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ТОКА

№	Отдача				Положение переключателя		
	Ток (мА)	Напряжение (В)	Напряжение холостого хода/ Напряжение без нагрузки (В)	Мощность (Вт)	1	2	3
1	250	40-160	250	40	-	-	-
2	300	40-133		39.9	вкл.	-	-
3	350	40-114		39.9	-	вкл.	-
4	400	40-100		40	вкл.	вкл.	вкл.

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	0.3А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF>0.9 @ 230В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<10% @ 230В~/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	250-400мА
Диапазон выходного напряжения	40-160В
Максимальное значение мощности	40Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	250В
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 230В
Точность стабилизации выходного тока	±5%
КПД	≥90% (при полной нагрузке)

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	>250В, авто восстановление
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, T _a	-20... +50°C
Влажность при эксплуатации	10-95% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-25... 85°C
IP-класс	IP20
T _c	80°C
Время наработки на отказ	50000 часов при T _c 70°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	210*30*21мм

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

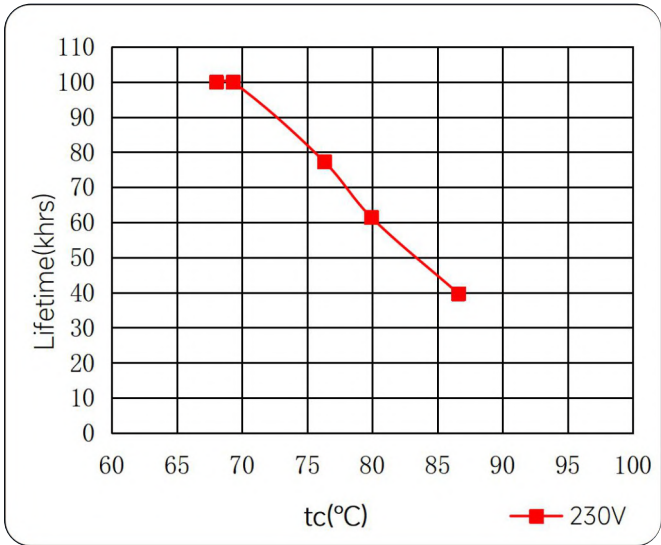
БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1/2-13, GB19510.1/14, EN62384
Стробоскопическая глубина	SVM ≤ 0,4, Pst LM ≤ 1,0 при полной нагрузке
Сертификат	CCC ,CE /TUV ,VDE
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	DM 1 KV (L - N) 2KV(N-PE) 2KV(L-PE)

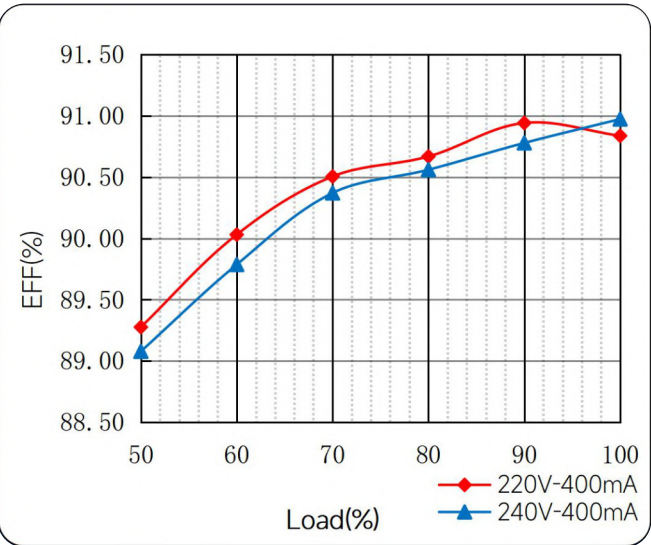
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры тока (230В, I out = 400mA)

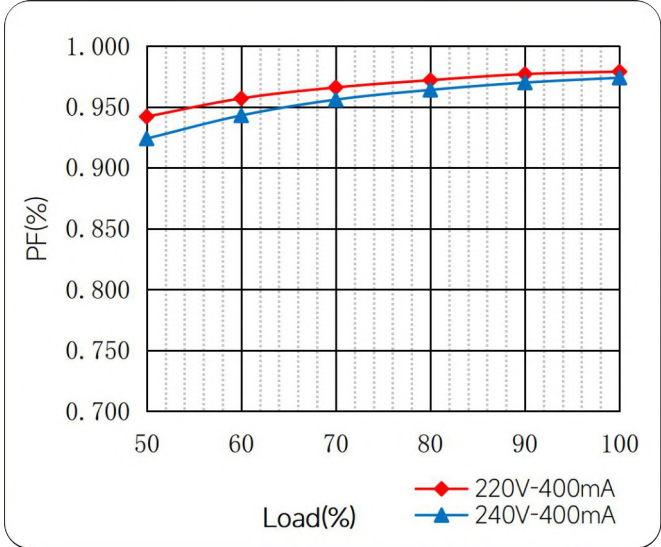
Зависимость срока службы от температуры корпуса



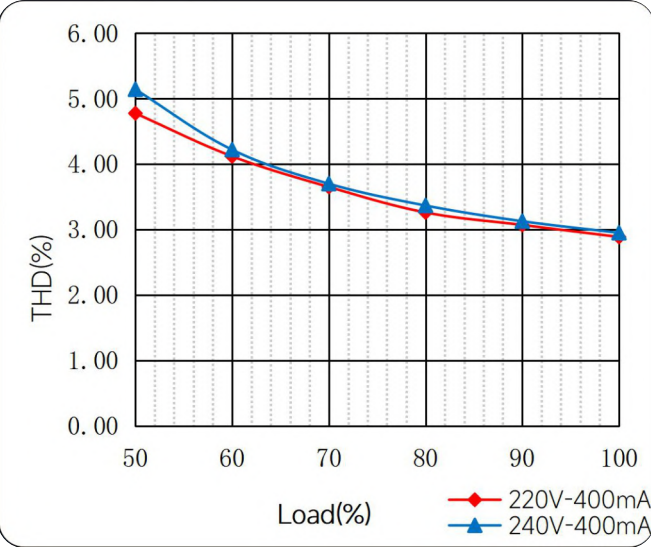
Зависимость эффективности от нагрузки



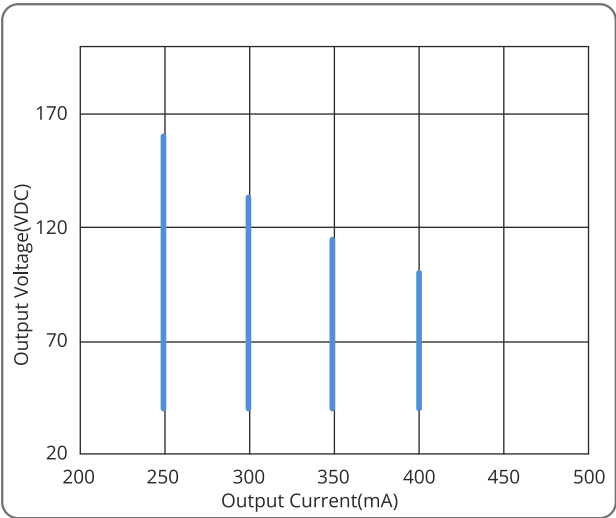
Зависимость коэффициента мощности от нагрузки



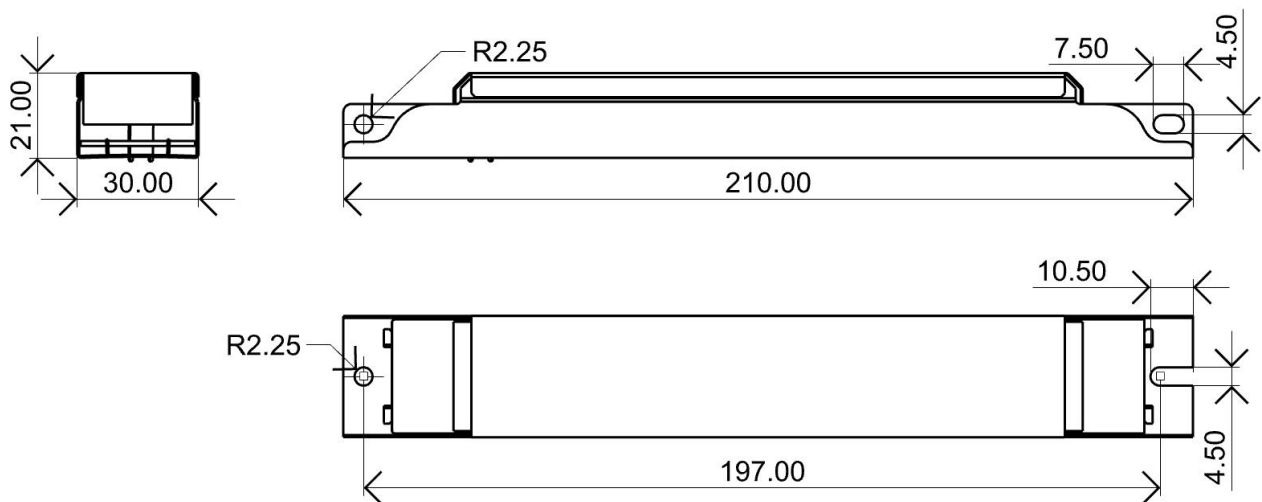
Зависимость полного гармонического искажения от нагрузки



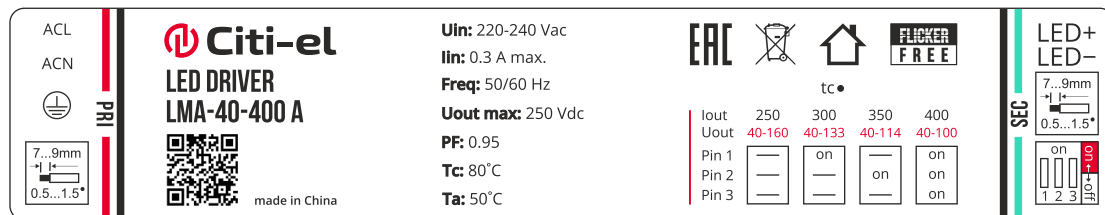
Operating window 100%



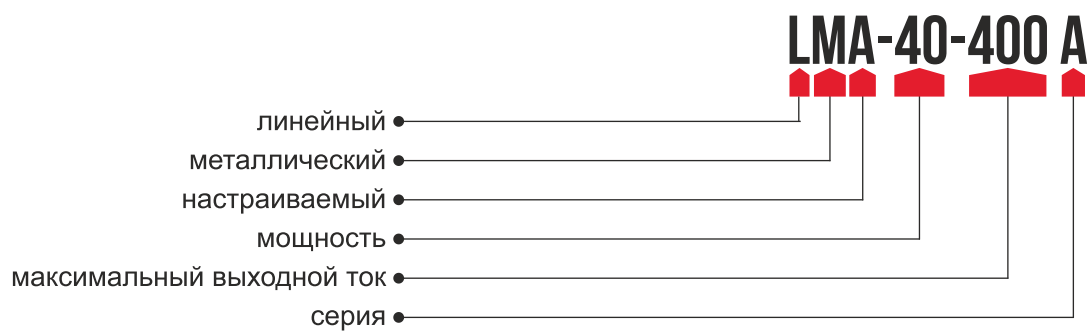
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА



СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-40-400 A	210*30*21мм	TBD	TBD	TBD

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.

