



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА LMA-40-400 В

в линейном корпусе

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1%
КПД	90%
PF	>0.9
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
1	250	40-160	185	40	-	-
2	300	40-133			вкл.	-
3	350	40-114			-	вкл.
4	400	40-100			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	0.25А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF>0.9 @ 230В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<15% @ 230В~/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	250-400мА
Диапазон выходного напряжения	40-160В
Максимальное значение мощности	63Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	250В
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 230В
Точность стабилизации выходного тока	±8%
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, Ta	-20...+45°C
Влажность при эксплуатации	10-95% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-20...75°C, 5-85% RH
IP-класс	IP20
Tc	75°C
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	TBD

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

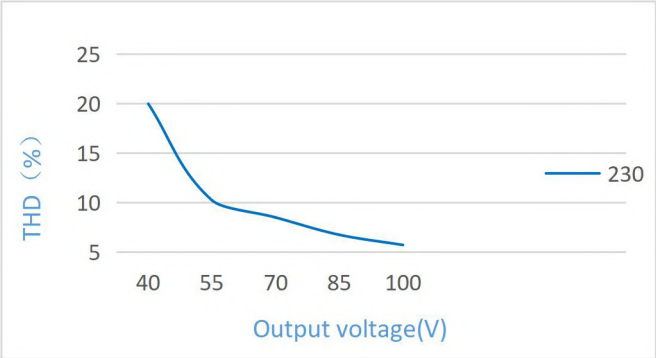
БЕЗОПАСНОСТЬ

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)

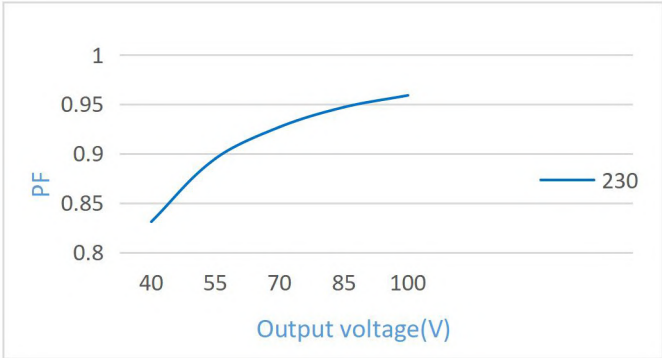
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры тока (230В, I out = 400mA)

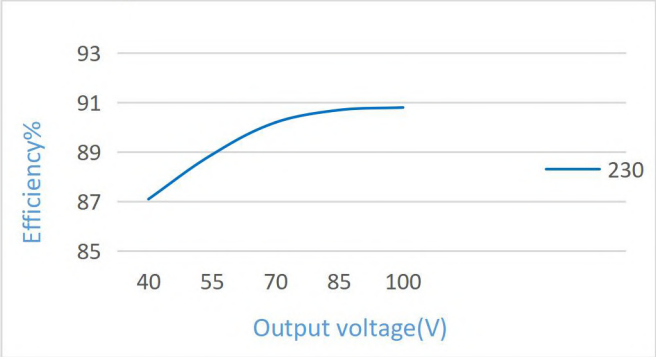
Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



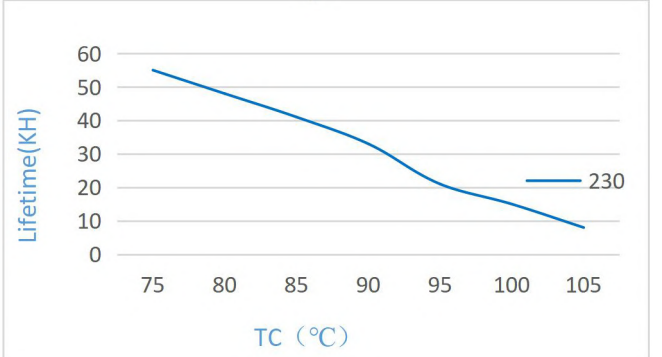
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость КПД от выходного напряжения

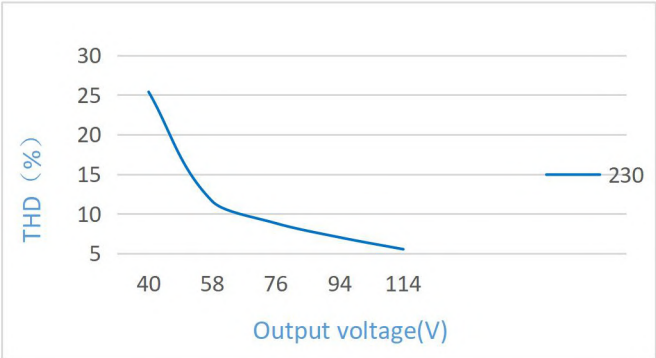


Зависимость срока службы от температуры корпуса

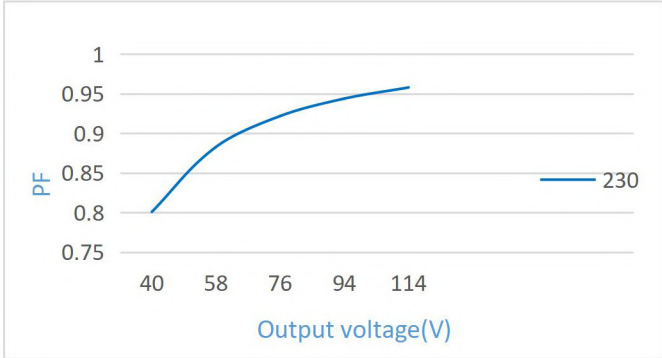


Параметры тока (230VAC, I out = 350mA)

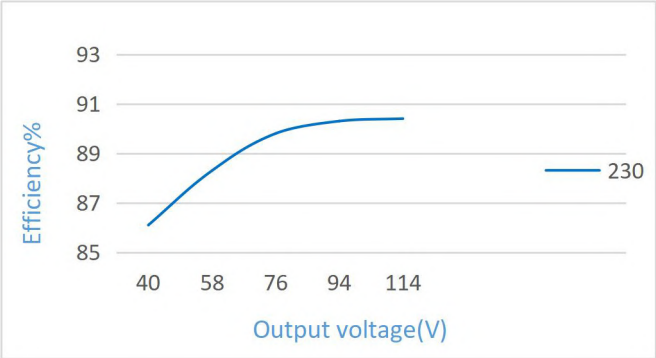
Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



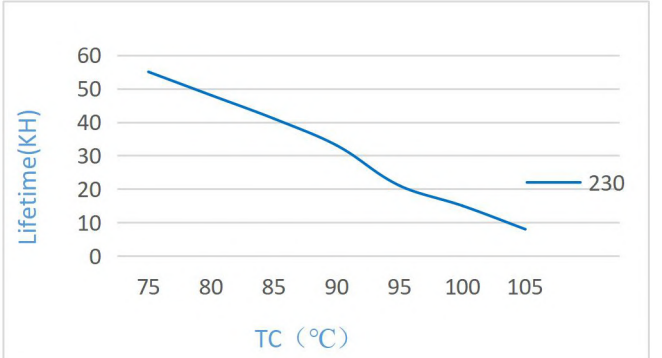
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость КПД от выходного напряжения

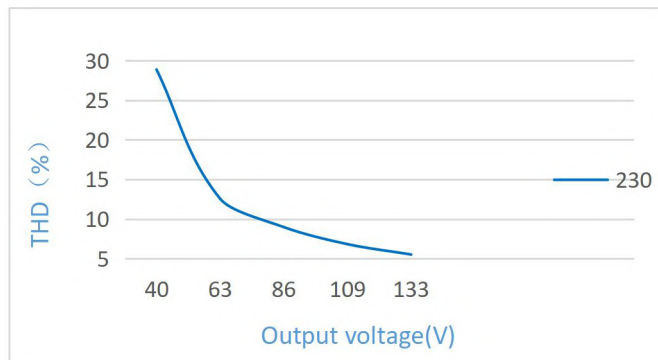


Зависимость срока службы от температуры корпуса

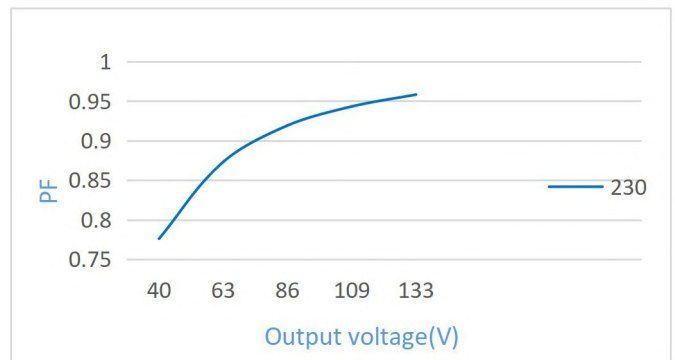


Параметры тока (230В, I out = 300mA)

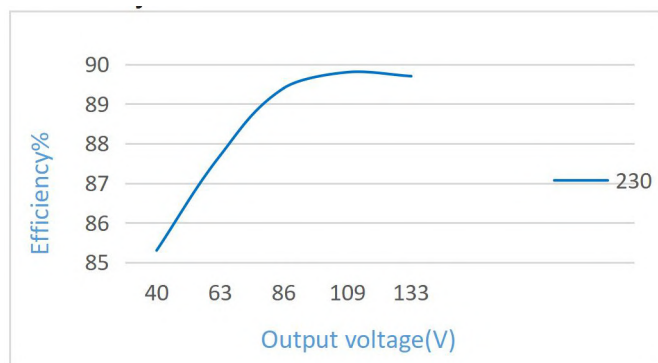
Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



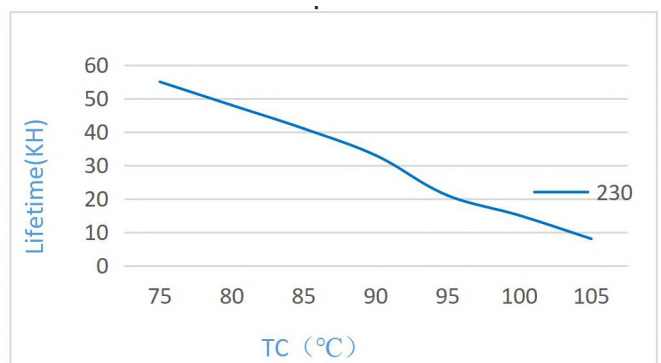
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость КПД от выходного напряжения

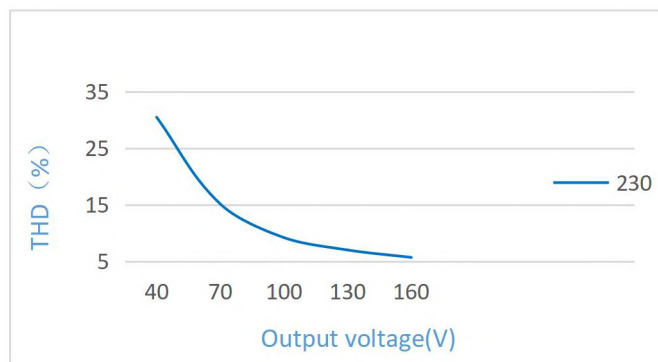


Зависимость срока службы от температуры корпуса

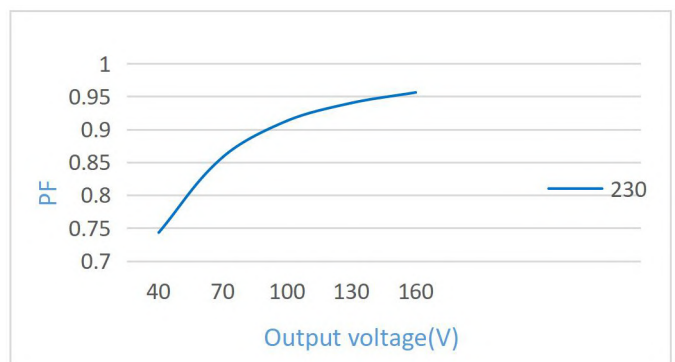


Параметры тока (230VAC, I out = 250mA)

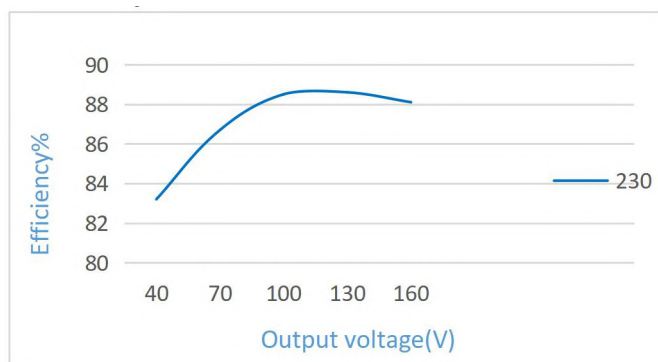
Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



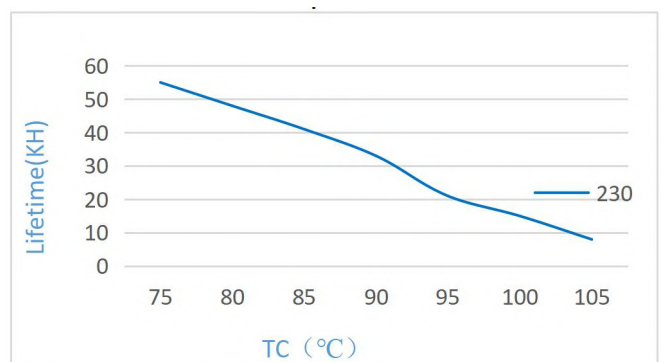
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



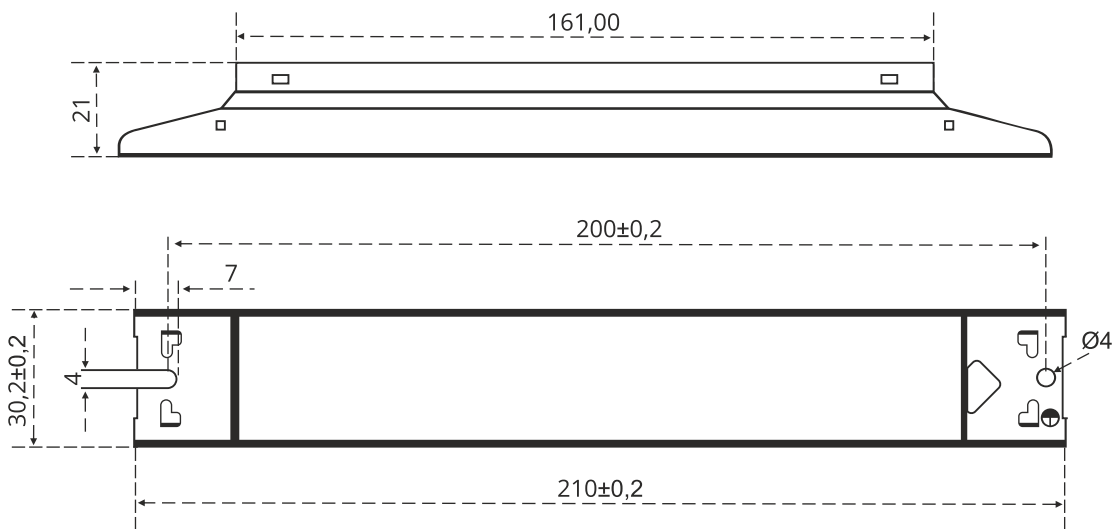
Зависимость КПД от выходного напряжения



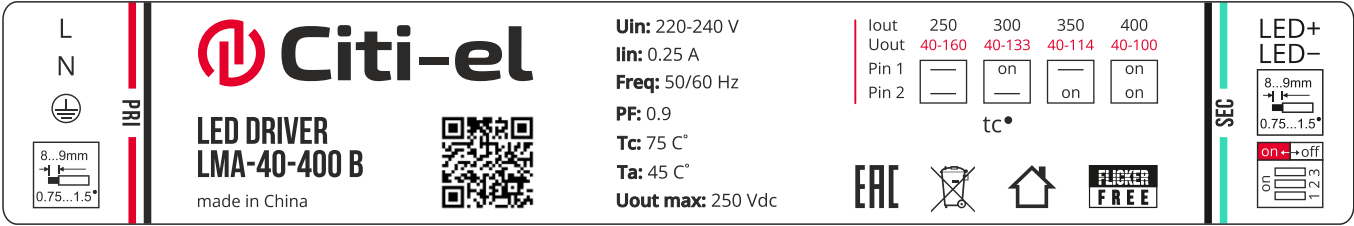
Зависимость срока службы от температуры корпуса



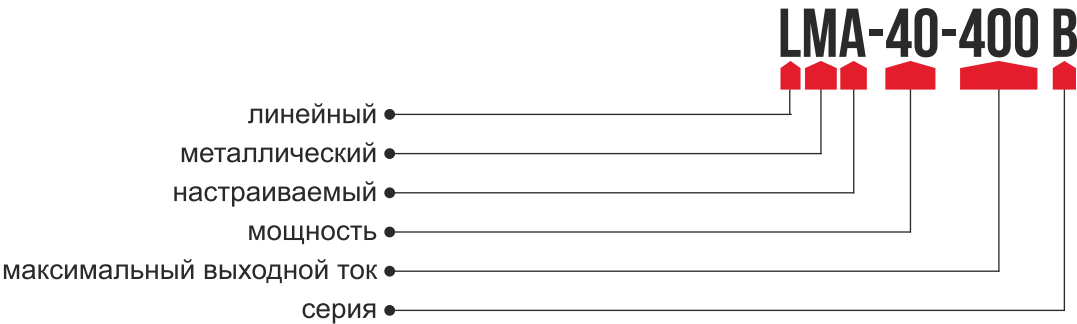
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА



СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-40-400 B	TBD	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.

