



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА LMA-63-700 B

в линейном корпусе

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240 Vac
Пульсации светового потока	<1%
КПД	90%
PF	>0.9
Диапазон выходного напряжения	40-170 В
Диапазон выходного тока	350-700 мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, class 1
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	350	40-170	250	59.5	-	-	-
2	400	40-150		60	вкл.	-	-
3	450	40-136		61.2	-	вкл.	-
4	500	40-126		63	вкл.	вкл.	-
5	550	40-114		62.7	-	-	вкл.
6	600	40-105		63	вкл.	-	вкл.
7	650	40-96		62.4	-	вкл.	вкл.
8	700	40-90		63	вкл.	вкл.	вкл.

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД	
Номинальное входное напряжение	220-240 В
Диапазон входного напряжения	198-264 В
Диапазон частоты питающей сети	50-60 Гц
Потребление в режиме ожидания	<1 Вт
Входной ток	0.32 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	350-700мА
Диапазон выходного напряжения	40-170 В
Максимальное значение мощности	63 Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	250V
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 230Vac
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, Ta	l-20...+45°C
Влажность при эксплуатации	10-95% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-20...75°C, 5-85% RH
IP-класс	IP 20
Tc	80 C°
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25C° при нагрузке 100% 230 VAC
Габаритные размеры	279.5*30.2*21 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

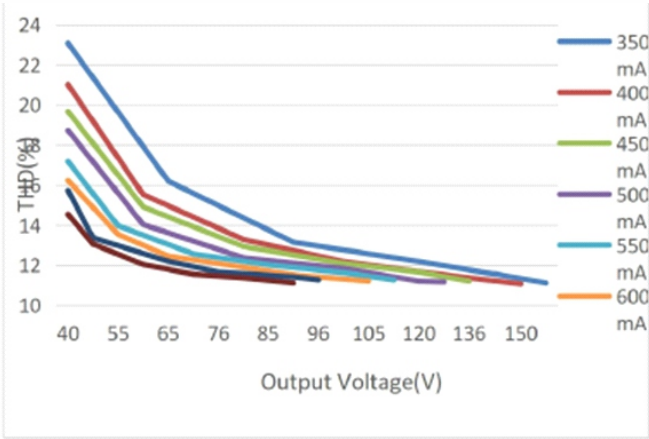
БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1/2-13, 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)

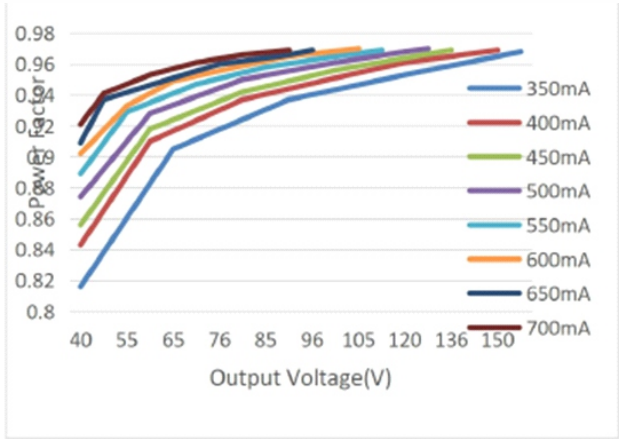
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230VAC

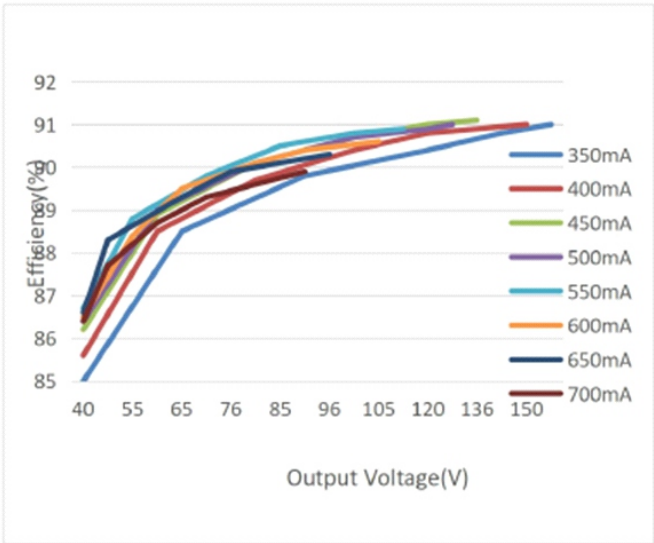
Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



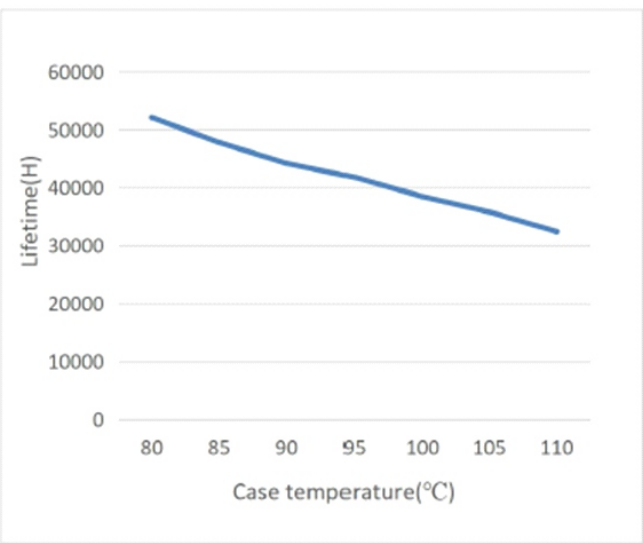
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



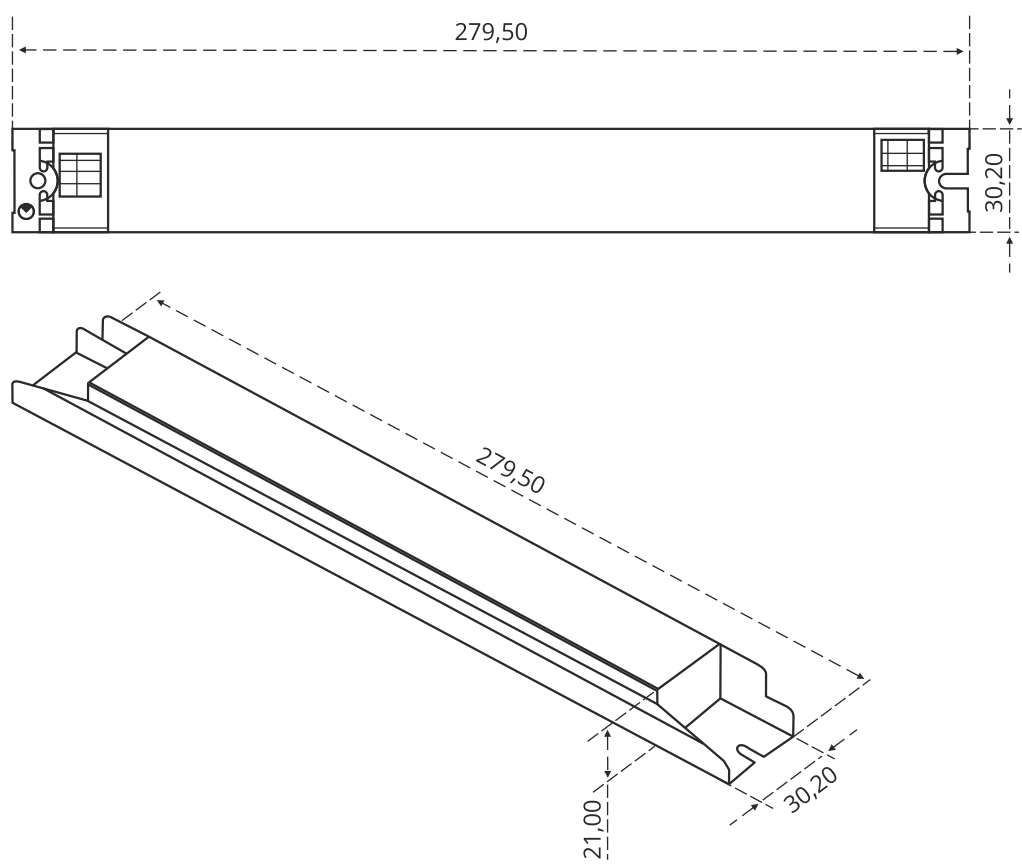
Зависимость КПД от выходного напряжения



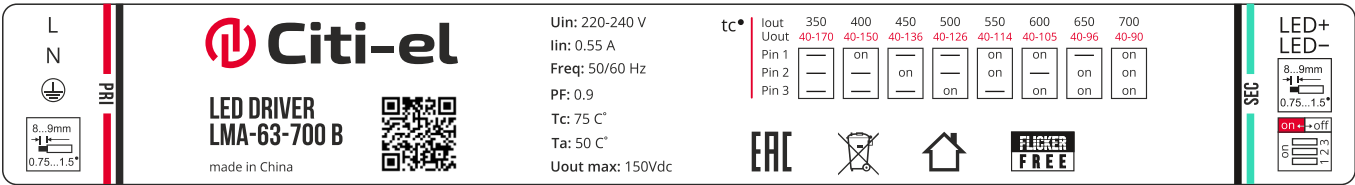
Зависимость срока службы от температуры корпуса



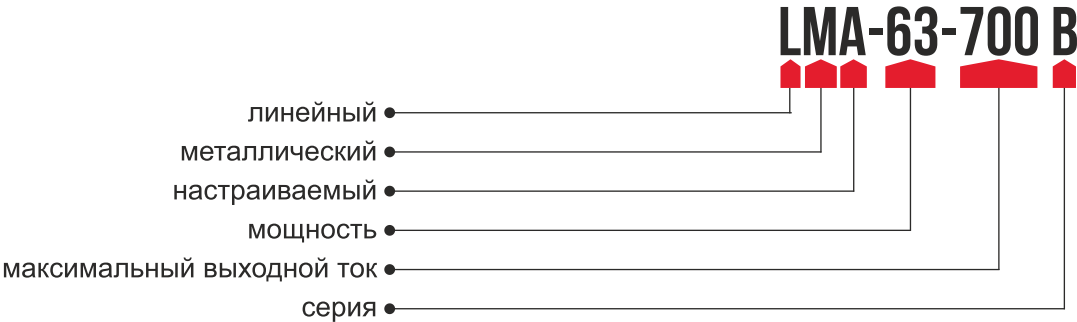
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА



СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-63-700 B	279.5*30.2*21 мм	305x170x120 мм	20 шт	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 °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.

