



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА LMA-100-700 N-S B в линейном корпусе

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240Vac
Пульсации светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240Vac
КПД	93%
PF	>0.9
Диапазон выходного напряжения	40-260V
Диапазон выходного тока	350-700mA
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	нет, class I
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	40-260	330	91	-	-	-
2	400	40-250		100	вкл.	-	-
3	450	40-220		99	-	вкл.	-
4	500	40-200		100	вкл.	вкл.	-
5	550	40-180		99	-	-	вкл.
6	600	40-160		96	вкл.	-	вкл.
7	650	40-146		94.9	-	вкл.	вкл.
8	700	40-136		95.2	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	<0.6Вт
Входной ток	0.55А
Время включения	<0.5 с
Коэффициент мощности	PF>0.9 @ 230В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<15% @ 230В~/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	350-700mA
Диапазон выходного напряжения	40-260В
Максимальное значение мощности	100Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	330В
Пульсация светового потока	<1%, при полной нагрузке 220-240Vac
Стабилизация выходного тока	±8%
КПД	≥93% (при полной нагрузке)

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	>330В, 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	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	210*30.2*21 мм

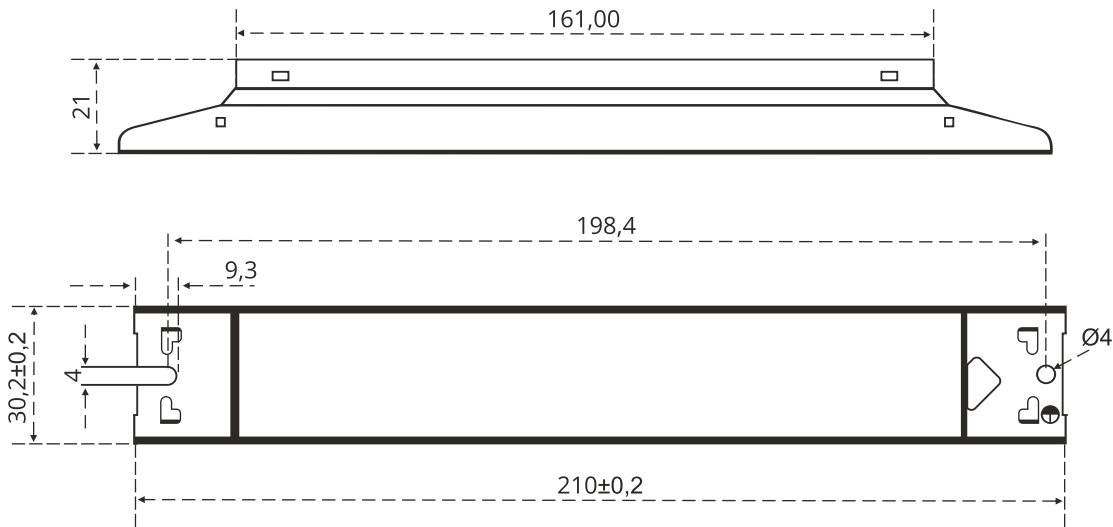
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сертификат соответствия ЭМС	EN55015:2006+A1 2007, EN61000-3-2:2000, CLASS A, EN6 1000-3-3:1995+A1:2001
	EN61000-4-2, 3, 5, 8, 11 EN61000-3-2, 3 EN61000-6-1, 3

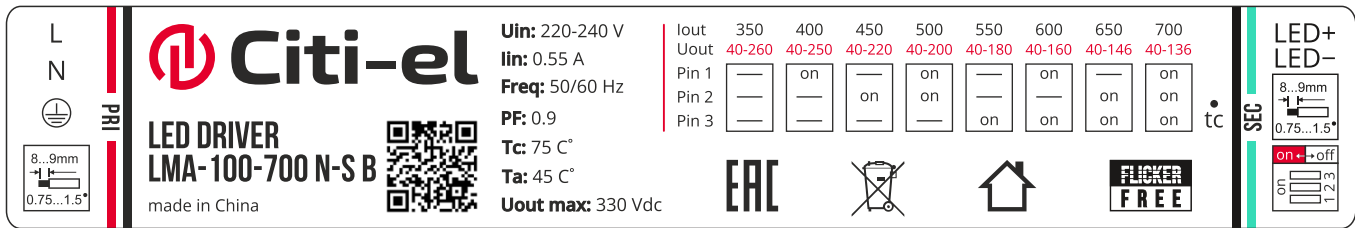
БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1/2-13, EN61547, EN62384
Стробоскопическая глубина	$SVM \leq 0,4$, $Pst\ LM \leq 1,0$ при полной нагрузке
Сертификат	ENEC, CE
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	DM L-N : 1KV CM L-GND N-GND L-N-GND : 2KV

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА



СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-100-700 N-S B	210x30.2x21 мм	330x226x140 мм	50 шт	8.25 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.

