



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА LMA-65-450 В

в линейном корпусе

DIP  set

IP-20

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	±5%
КПД	90%
PF	>0.95
Диапазон выходного напряжения	50-145В
Диапазон выходного тока	300-450мА
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	300	50-145	200	15.0-43.5	-	-
2	350			17.5-50.8	вкл.	-
3	400			20.0-58.0	-	вкл.
4	450			22.5-65.3	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	≤0.38А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF≥0.95 @ 230В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD≤10% @ 230В~/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	300-450мА
Диапазон выходного напряжения	50-145В
Максимальное значение мощности	65Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	200В
Пульсация светового потока	<1%, при полной нагрузке 220-240В
Точность стабилизации выходного тока	±7%
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	>300В, 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...+50°C
Влажность при эксплуатации	10-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-40...85°C, 10-90% RH
IP-класс	IP20
Tc	85°C
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	210*30.2*22мм

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

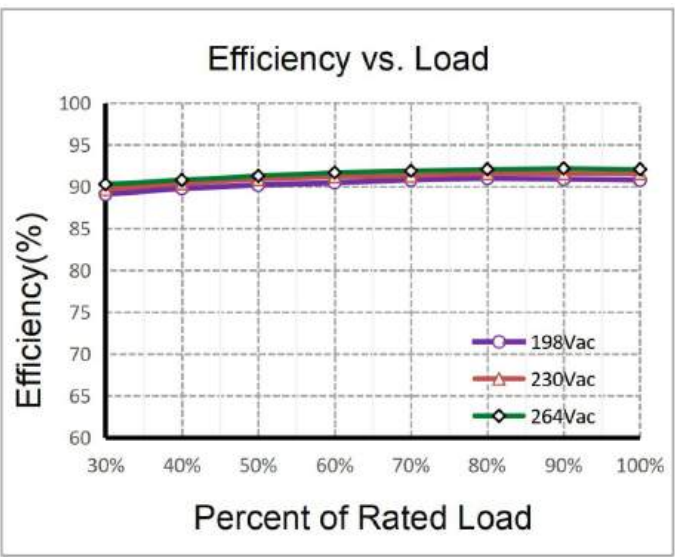
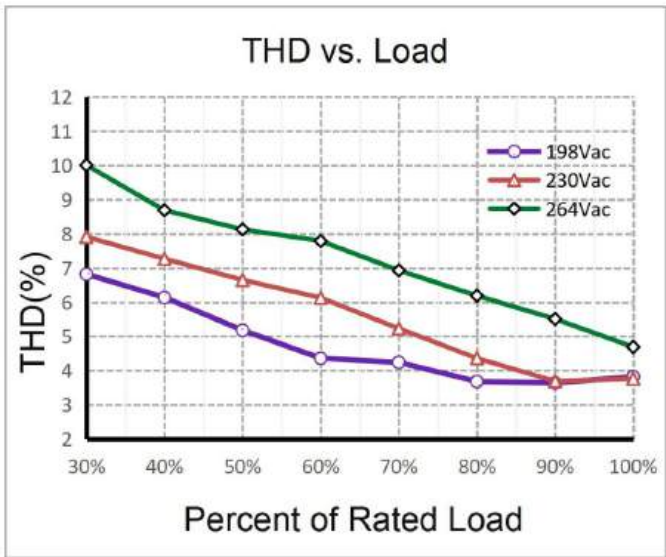
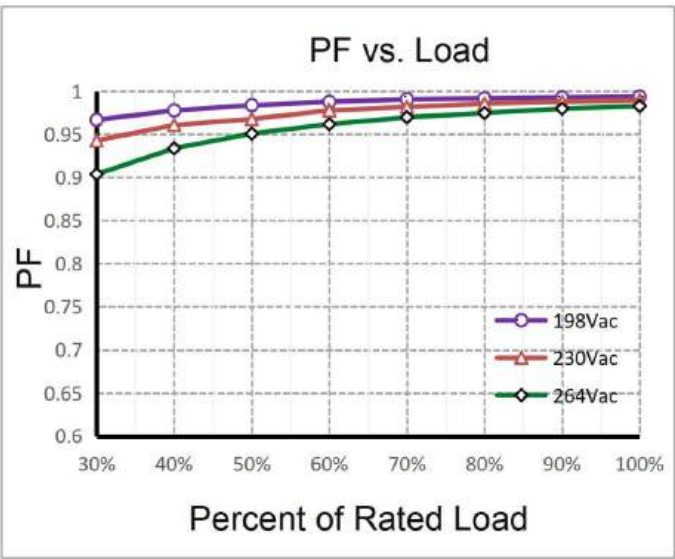
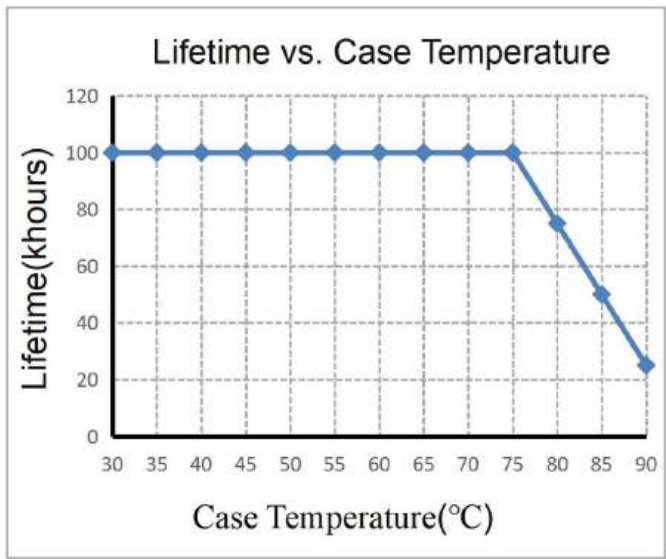
Сертификат соответствия ЭМС	EN IEC 55015:2019/A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013/A1:2019, EN61547:2009
-----------------------------	--

БЕЗОПАСНОСТЬ

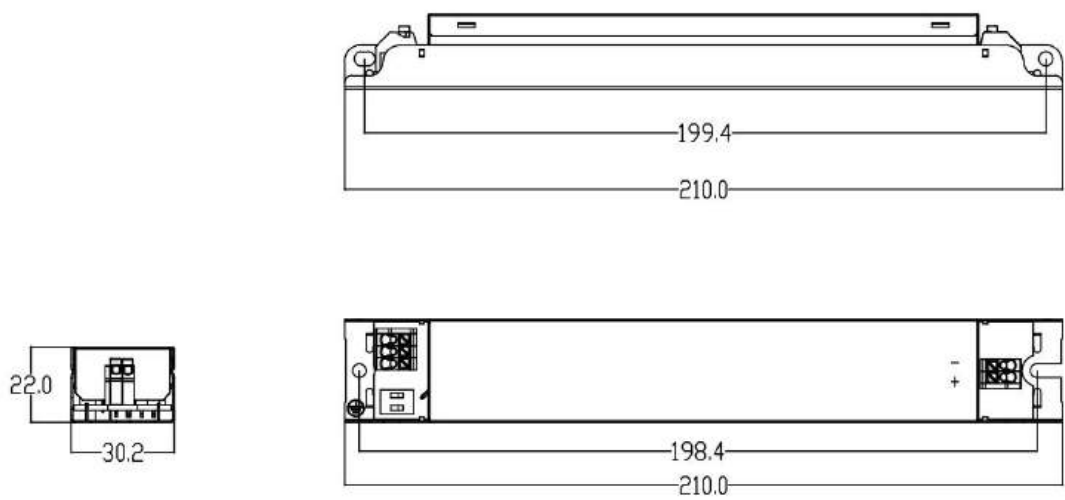
Стандарты безопасности	EN61347-1:2015/A1:2021, EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62384:2006/A1:2009, AS6134 7.2.13:2018, AS/NZS61347.1:2016 IncA1
Стробоскопическая глубина	SVM ≤ 0,4, Pst LM ≤ 1,0 при полной нагрузке
Сертификат	EAC
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	L-N:1KV (L/N)-PE:2KV

ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

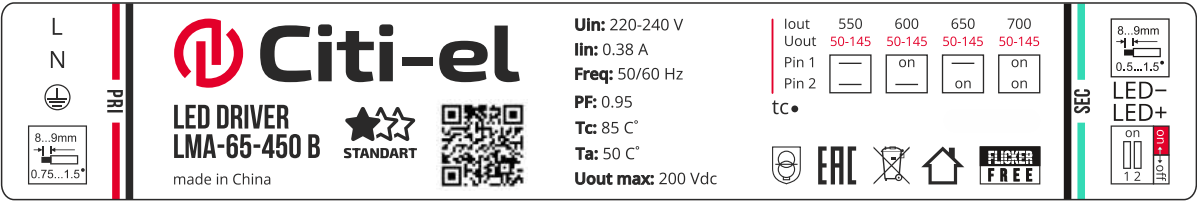
Данные приведены для 230В



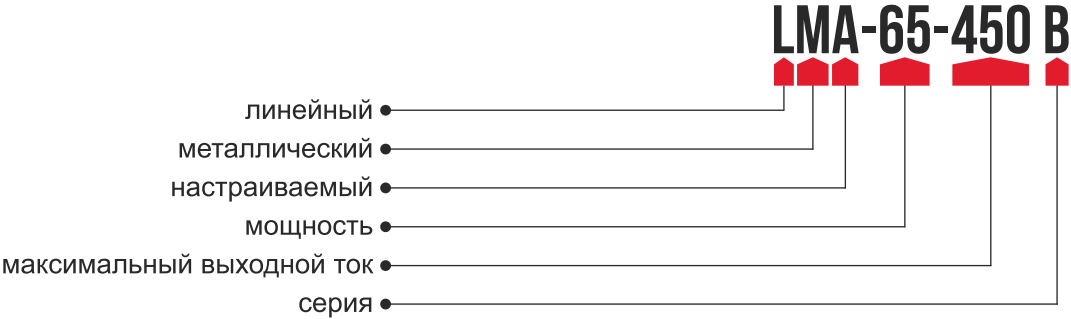
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА



СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-65-450 B	210*30.2*22 мм	322*260*160 мм	48 шт	6.77 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°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.

