



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ИСТОЧНИК ТОКА LMA-20-350 N-S A

в линейном корпусе

DIP  set

IP-20



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной загрузке, 220-240В
КПД	85%
PF	>0.9
Диапазон выходного напряжения	25-100В
Диапазон выходного тока	200-350мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	нет, 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	200	25-100	250	20	-	-
2	250	25-80			вкл.	-
3	300	25-66.7			-	вкл.
4	350	25-57			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	0.15А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF>0.9 @ 230В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<15% @ 230В~/полная нагрузка

### ВЫХОД

Постоянный ток	200-350мА
Диапазон выходного напряжения	25-100В
Максимальное значение мощности	20Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	250В
Пульсация светового потока	<1%, при полной нагрузке 220-240В
Стабилизация выходного тока	±8%
КПД	≥85% (при полной нагрузке)

## ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	>220В, 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, Tа	-20...+50°C
Влажность при эксплуатации	20-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-25 ... 60°C, 10-90% RH
IP-класс	IP20
Tс	75°C
Время наработки на отказ	50000 часов при Tс 70°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	168*30*21мм

## 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

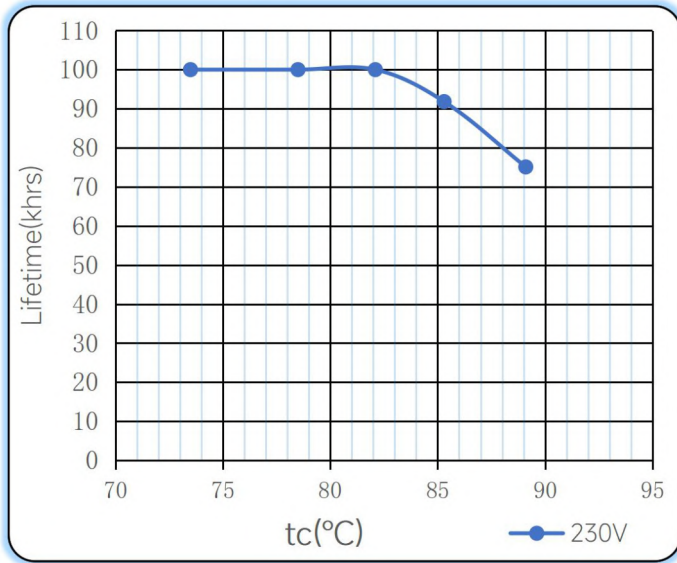
## БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1/2-13, EN61547, EN62384
Стробоскопическая глубина	SVM ≤ 0,4, Pst LM ≤ 1,0 при полной нагрузке
Сертификат	Европейские нормы сертификации электрооборудования. Европейское соответствие (ENEC, CE)
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	DM L-N : 1KV CM L-GND N-GND L-N-GND : 2KV

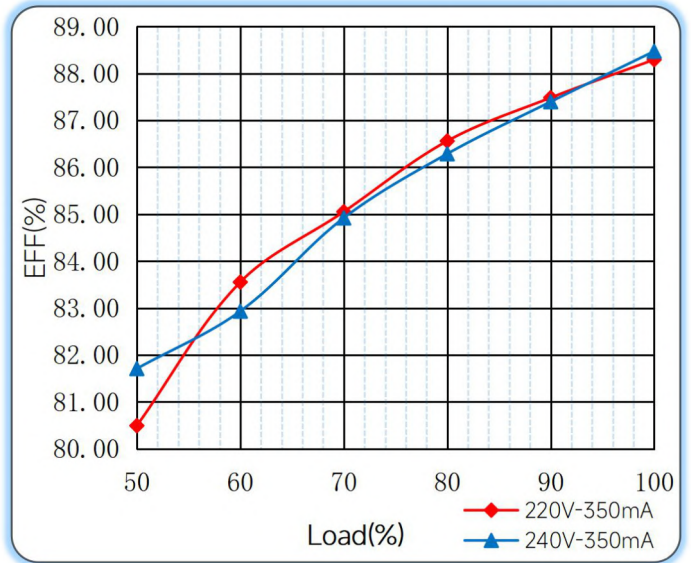
# ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

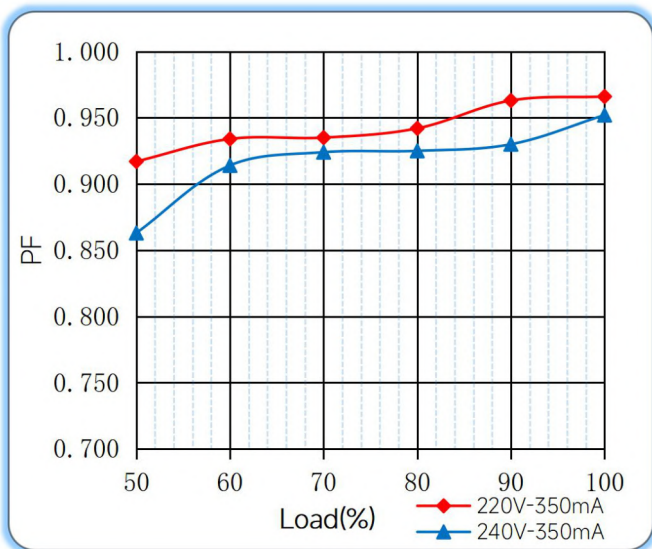
Зависимость срока службы от температуры корпуса



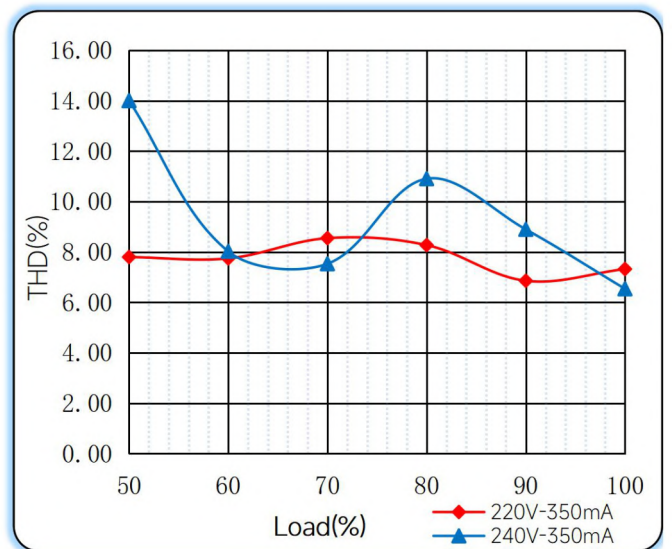
Зависимость эффективности от нагрузки



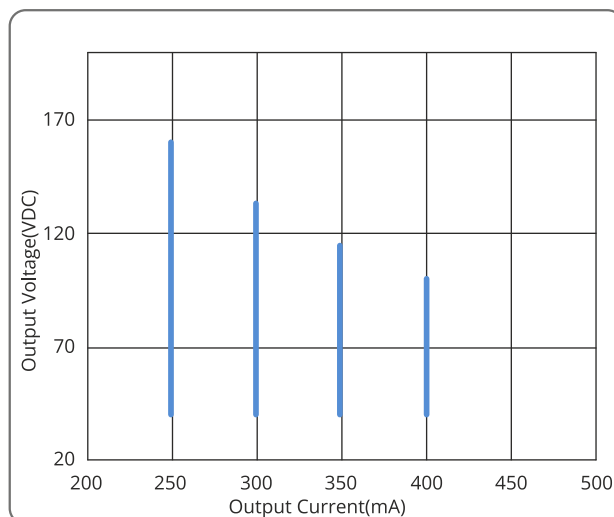
Зависимость коэффициента мощности от нагрузки



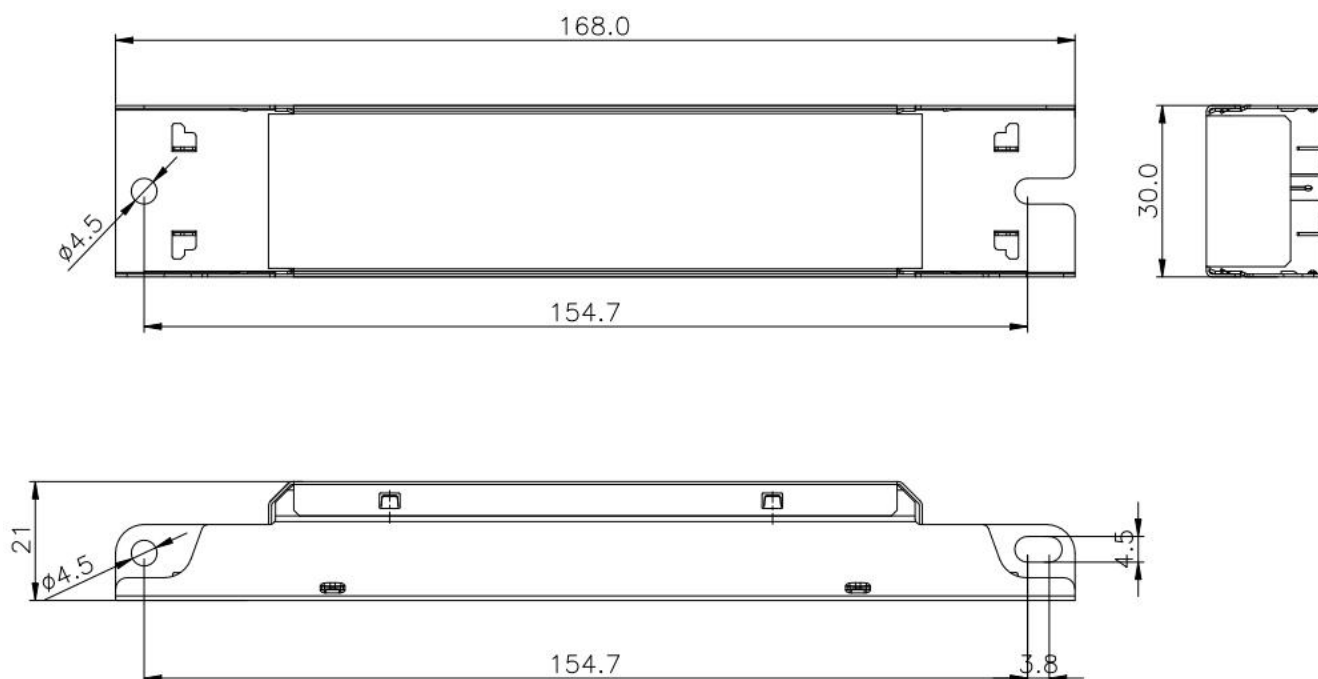
Зависимость полного гармонического искажения от нагрузки



Operating window 100%



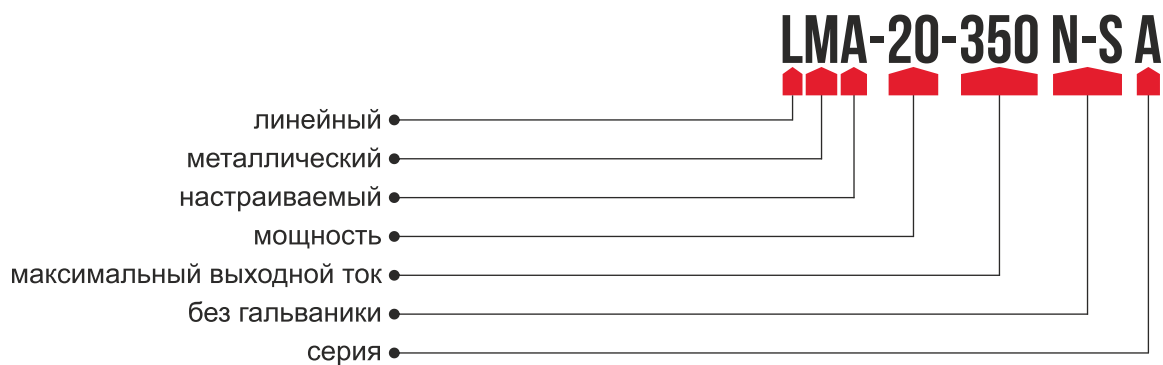
# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



# ЭТИКЕТКА

ACL/DC+			U <sub>out</sub> 200	250	300	350	LED+	
ACN/DC-			25-100	25-80	25-66.7	25-57		LED-
	LED DRIVER LMA-20-350 N-S A		Pin 1	—	on	on		
			Pin 2	—	—	on		on
			U <sub>in</sub> : 220-240 Vac				SEC	
0.5...1.5*				I <sub>in</sub> : 0.15A max.	PF: 0.9	T <sub>c</sub> : 75°C		
	made in China		Freq: 50/60 Hz	T <sub>a</sub> : 50°C	U <sub>out max</sub> : 250 Vdc			

# СТРУКТУРА АРТИКУЛА



# ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-20-350 N-S A	168*30.2*21мм	330*188*140мм	50шт	5.5кг

## 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.



+7 (499) 647-80-74

zakaz@citi-el.ru