



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ИСТОЧНИК ТОКА LMA-80-700 N-S B

в линейном корпусе

DIP  set

IP-20



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В
КПД	93%
PF	>0.9
Диапазон выходного напряжения	50-228В
Диапазон выходного тока	350-700мА
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	3
1	350	50-228	300	80	-	-	-
2	400	50-200			вкл.	-	-
3	450	50-178			-	вкл.	-
4	500	50-160			вкл.	вкл.	-
5	550	50-145			-	-	вкл.
6	600	50-134			вкл.	-	вкл.
7	650	50-123			-	вкл.	вкл.
8	700	50-114			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	0.5А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF>0.9 @ 230В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<15% @ 230В~/полная нагрузка

## ВЫХОД

Постоянный ток	350-700мА
Диапазон выходного напряжения	50-228В
Максимальное значение мощности	80Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	300В
Пульсация светового потока	<1%, при полной нагрузке 220-240В
Точность стабилизации 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	>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, Та	-20 ... +45°C
Влажность при эксплуатации	20-95% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-45...85°C, 10-95% RH
IP-класс	IP20
Tc	75°C
Время наработки на отказ	50000 часов при Та 25°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	210*30.2*21мм

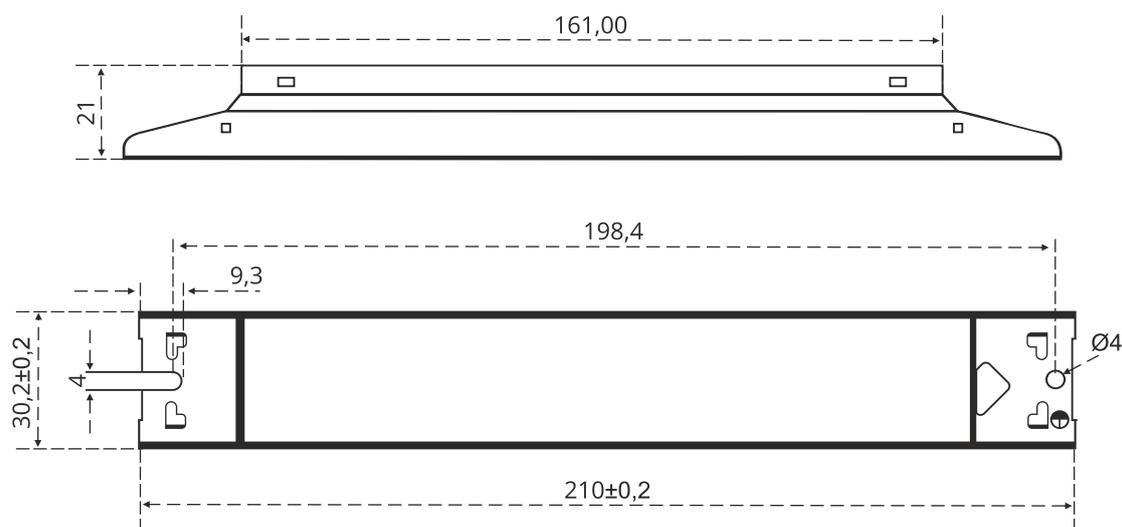
## ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

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	$SVM \leq 0,4$ , $Pst LM \leq 1,0$ 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

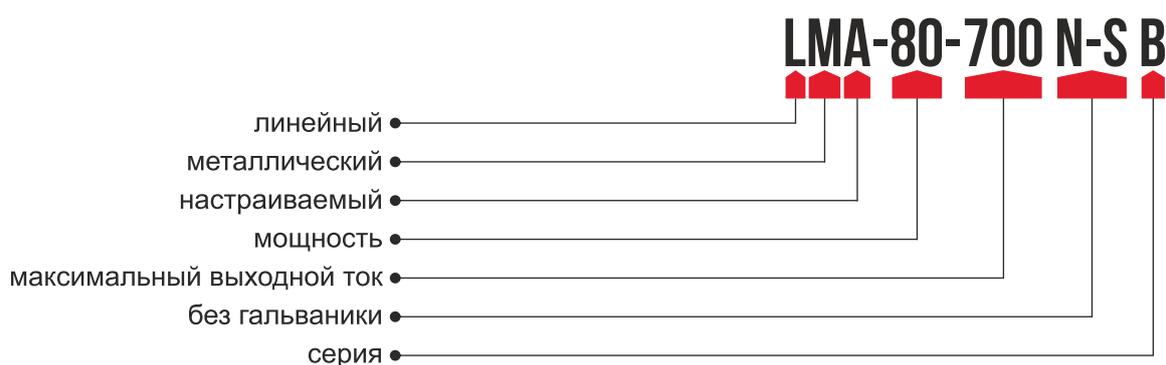
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ЭТИКЕТКА

L N PE	Citi-el	LED DRIVER LMA-80-700 N-S B made in China	QR Code	<b>U<sub>in</sub></b> : 220-240 V <b>I<sub>in</sub></b> : 0.5 A <b>Freq</b> : 50/60 Hz <b>PF</b> : 0.9 <b>T<sub>c</sub></b> : 75 °C <b>T<sub>a</sub></b> : 45 °C <b>U<sub>out max</sub></b> : 300 Vdc	<table border="1"> <tr> <td>I<sub>out</sub></td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>500</td> <td>550</td> <td>600</td> <td>650</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>U<sub>out</sub></td> <td>50-228</td> <td>50-200</td> <td>50-178</td> <td>50-160</td> <td>50-145</td> <td>50-134</td> <td>50-123</td> <td>50-114</td> </tr> <tr> <td>Pin 1</td> <td>—</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>—</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>on</td> </tr> <tr> <td>Pin 2</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>on</td> </tr> </table>	I <sub>out</sub>	350	400	450	500	550	600	650	700	U <sub>out</sub>	50-228	50-200	50-178	50-160	50-145	50-134	50-123	50-114	Pin 1	—	on	on	on	—	on	on	on	Pin 2	—	—	—	—	—	—	—	—	Pin 3	—	—	—	—	on	on	on	on	LED+ LED- 8...9mm 0.75...1.5* on+off on off m n 1 2
					I <sub>out</sub>	350	400	450	500	550	600	650	700																																						
U <sub>out</sub>	50-228	50-200	50-178	50-160	50-145	50-134	50-123	50-114																																											
Pin 1	—	on	on	on	—	on	on	on																																											
Pin 2	—	—	—	—	—	—	—	—																																											
Pin 3	—	—	—	—	on	on	on	on																																											
EAC RoHS Home Flicker Free tc SEC																																																			

## СТРУКТУРА АРТИКУЛА



# ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-80-700 N-S B	210*30.2*21мм	330*226*140мм	50шт	8кг

## 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