



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА LMA-35-700 A

в линейном корпусе

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1%
КПД	88%
PF	>0.95
Диапазон выходного напряжения	15-52В
Диапазон выходного тока	300-700мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, класс 1
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	300	15-52	60	15.6	-	-	-
2	350			18.2	вкл.	-	-
3	500			26	вкл.	вкл.	-
4	600			31.2	вкл.	-	вкл.
5	700			36.4	-	вкл.	вкл.

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240В
Диапазон входного напряжения	176-264В
Диапазон частоты питающей сети	50-60Гц
Потребление в режиме ожидания	≤0.5Вт
Входной ток	0.25А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF>0.95 @ 230В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<15% @ 230В~/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	300-700мА
Диапазон выходного напряжения	15-52В
Максимальное значение мощности	60Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	250В
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 230В
Точность стабилизации выходного тока	±5%
КПД	≥88% (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, T _a	-20... +50°
Влажность при эксплуатации	20-95% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-25 ... 60°C, 20-95% RH
IP-класс	IP20
T _c	75°C
Время наработки на отказ	50000 часов при T _a 25°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	220*30*21мм

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

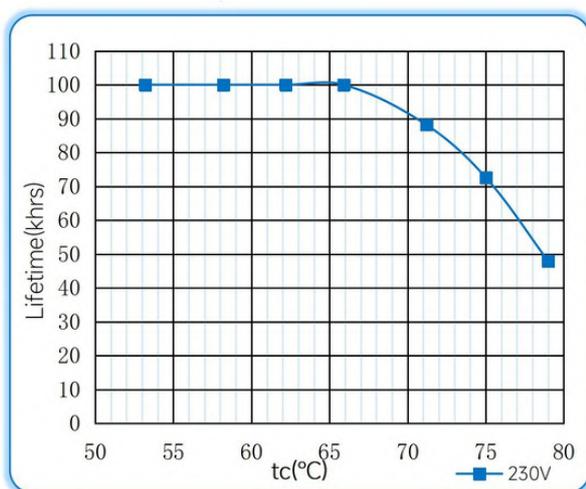
Сертификат соответствия ЭМС	EN55015:2006+A1 2007, EN61000-3-2:2000, CLASS A, EN61000-3-3:1995+A1:2001
	EN61000-4-2,3,5,8,11 EN61000-3-2,3 EN61000-6-1,3

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)

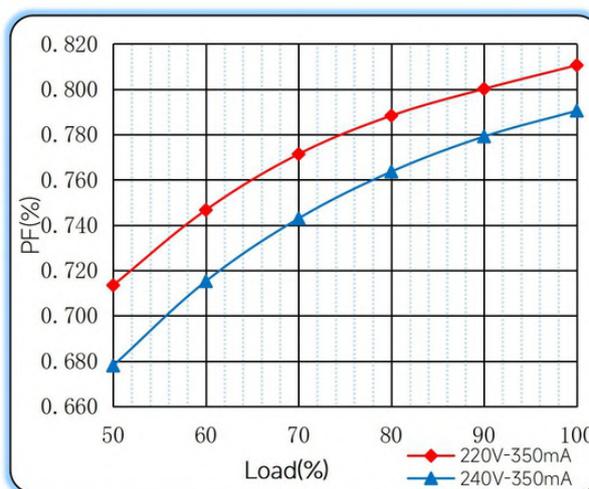
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

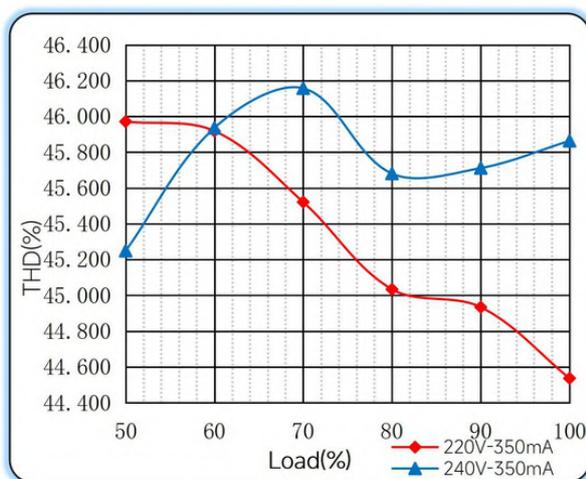
Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



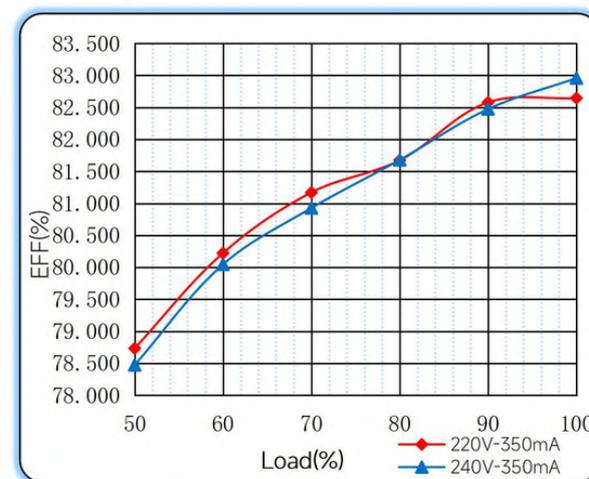
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



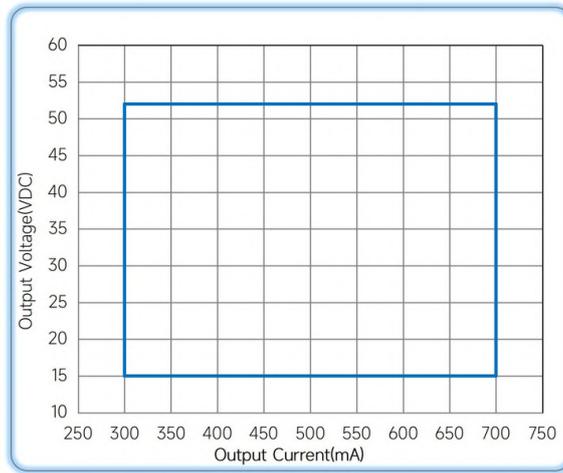
Зависимость КПД от выходного напряжения



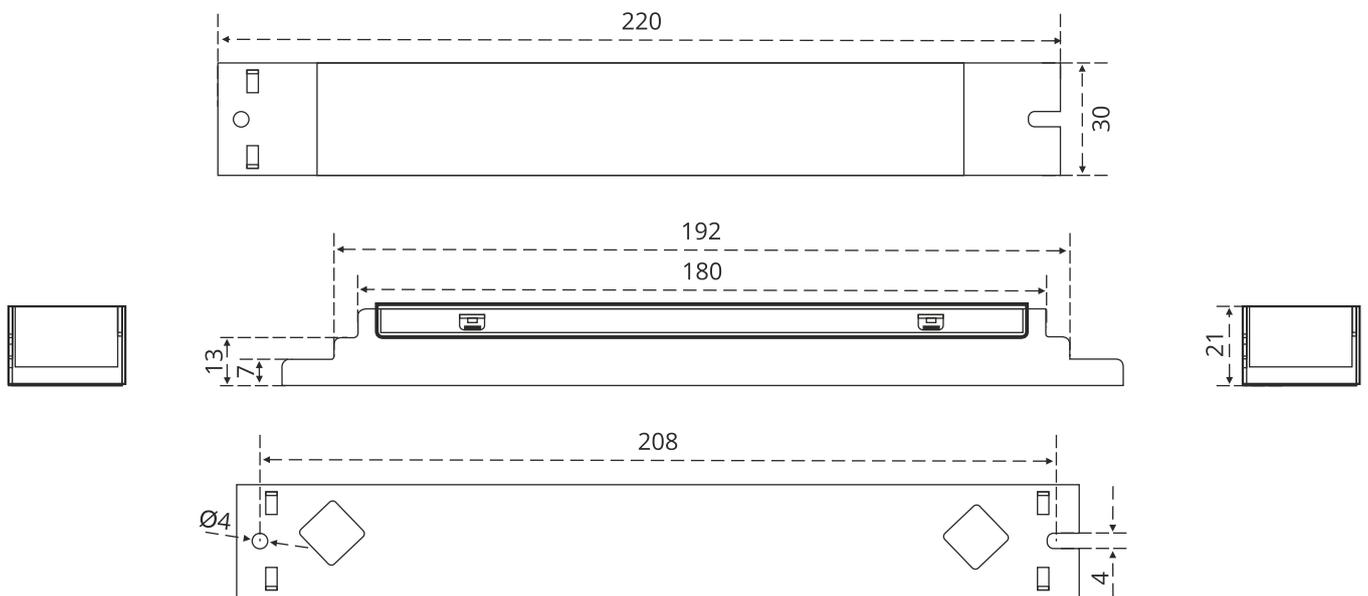
Зависимость срока службы от температуры корпуса



Operating window 100%



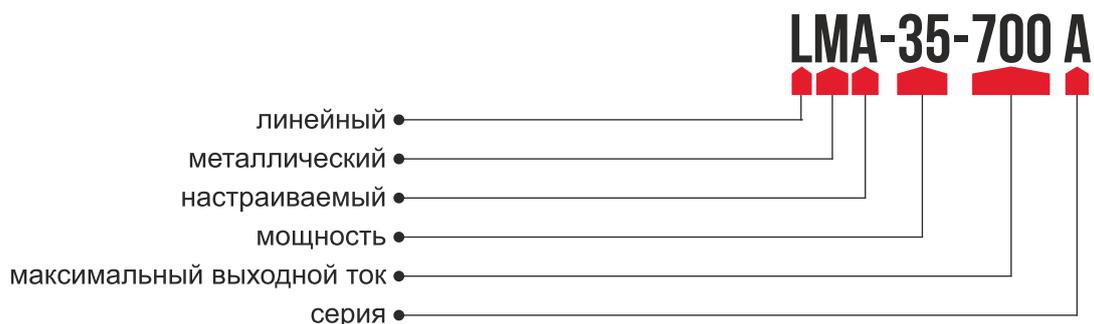
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА

L N PRI 	 LED DRIVER LMA-35-700 A made in China		<table border="1"> <tr> <th>Iout</th> <th>300</th> <th>350</th> <th>500</th> <th>600</th> <th>700</th> </tr> <tr> <td>Uout</td> <td colspan="5">15-52</td> </tr> <tr> <td>Pin 1</td> <td>—</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Pin 2</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>on</td> <td>—</td> <td>on</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>on</td> <td>on</td> </tr> </table>	Iout	300	350	500	600	700	Uout	15-52					Pin 1	—	on	on	—	—	Pin 2	—	—	on	—	on	Pin 3	—	—	—	on	on	tc 8...9mm 0.75...1.5* on 1 2 3 LED+ LED-
				Iout	300	350	500	600	700																									
Uout	15-52																																	
Pin 1	—	on	on	—	—																													
Pin 2	—	—	on	—	on																													
Pin 3	—	—	—	on	on																													
Uin: 220-240 V Iin: 0.25 A max.	Freq: 50/60 Hz PF: 0.95	Tc: 75°C Ta: 50°C Uout max: 60 Vdc																																

СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-35-700 A	220*30*21мм			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°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