

Светодиодный драйвер MLT-PS50-350-IP20ET

- 1 класс электробезопасности
- Диапазон входного напряжения 150-265 В ~ 50/60 Гц
- Пластиковый корпус со степенью защиты IP20
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии: (L - N) - 2 кВ
- Коэффициент мощности (PF): 0,97
- КПД (η): 91%
- Гарантия 5 лет



EAC CE RoHS IP20

Применение

- В помещениях с низкой влажностью

Модель	Диапазон входного напряжения, В	Максимальная выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Заводская установка тока, мА	КПД (η), %	КНИ*, %	КМ (PF)
MLT-PS50-350-IP20ET	150-265 50/60 Гц	50	58-142	350	91	< 8	0,97

* Коэффициент нелинейных искажений

Примечания

Вышеуказанные параметры получены при следующих условиях:

- Температура окружающей среды: 25°C
- Входное напряжение 230 В (50/60 Гц)

Входные параметры

Наименование параметра	Минимальное значение	Стандартное значение	Максимальное значение	Примечание
Номинальное входное напряжение, В (АС)	220	-	240	
Диапазон входного напряжения, В (АС)	150	-	265	
Номинальная частота вх. напряжения, Гц	-	50/60	-	
Коэффициент мощности (PF)	-	0.97	-	При напряжении 230 В (АС) и полной нагрузке
КНИ, % (Коэффициент нелинейных искажений)	-	-	< 8	При напряжении 230 В (АС) и полной нагрузке
Пусковой ток, А	-	25.6	-	При напряжении 230 В (АС) и полной нагрузке
Потребляемая мощность без нагрузки, Вт	-	1.5	-	При напряжении 230 В (АС)
Потребляемый ток, мА	-	-	180	При напряжении 230 В (АС) и полной нагрузке

Обозначения на входе	Обозначения на выходе
АС-L Фаза	Led + Положительный вывод
АС-N Ноль	Led - Отрицательный вывод

Выходные параметры

Наименование параметра	Минимальное значение	Стандартное значение	Максимальное значение	Примечание
Номинальный выходной ток, мА	-	350	-	
Диапазон выходного напряжения, В	58	-	142	
Номинальная мощность, Вт	20	-	50	
Напряжение холостого хода, В	-	390 ± 10%	-	Без нагрузки
КПД, %	-	-	91	При напряжении 230 В (АС) и полной нагрузке
Пульсация выходного тока, %	-	-	< 1	
Допустимое отклонение выходного тока, %	-5	-	+5	При напряжении 230 В (АС) и полной нагрузке

Защиты

Наименование	Примечание
Защита от короткого замыкания на выходе	Восстанавливается автоматически после устранения короткого замыкания
Защита от перенапряжения в сети 220 В	Есть

Примечание

Если не указано иное, все характеристики и параметры измеряются при условиях:

- 230 В (АС), 50/60 Гц
- Полной нагрузки
- Температуры окружающей среды: 25°C

Условия эксплуатации

Наименование параметра	Значения
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Максимальная температура корпуса в точке (Tc)	70 °C
Допустимая влажность	0...85 %, без конденсации
Температура при хранении	-20...+70 °C
Срок службы	50 000 часов при Ta ≤ 50 °C

Безопасность и EMC

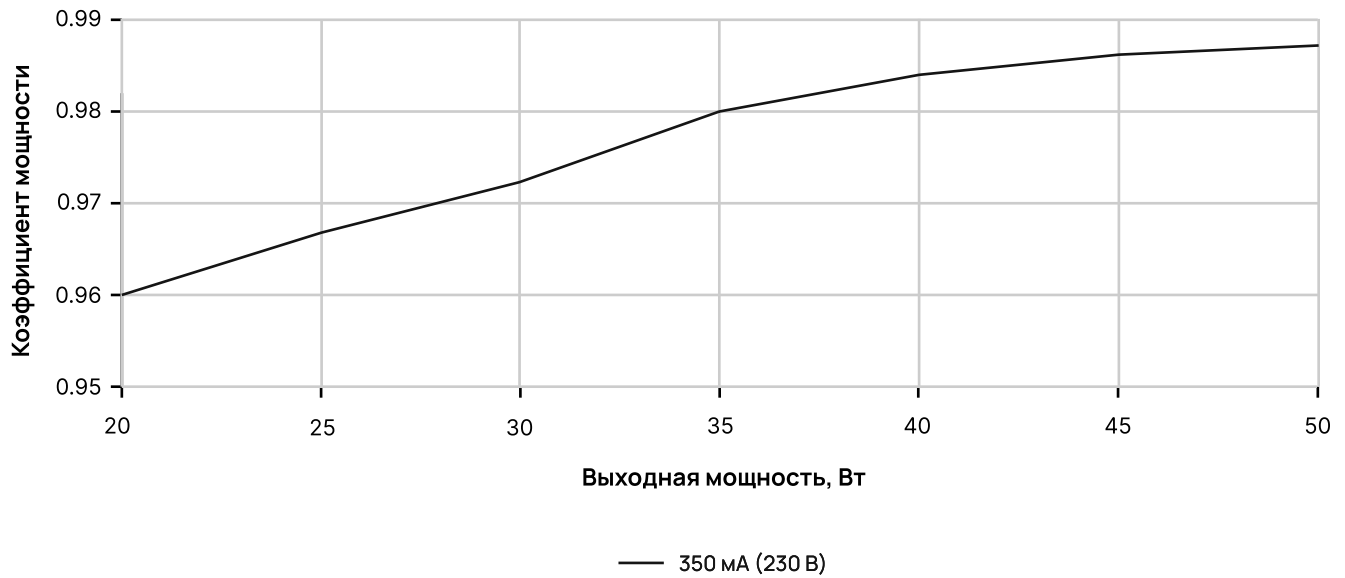
Наименование	Стандарты
Безопасность	ГОСТ IEC 62384, ГОСТ IEC 61347 - 1, ГОСТ IEC62493, ГОСТ IEC 61347 - 2 - 13, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, RoHS 2.0 (EU) 2015/863
EMI / EMC	ГОСТ EN 55015
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	(L - N) - 2 000 В
Гарантия	5 лет при Ta ≤ 50 °C

Примечание

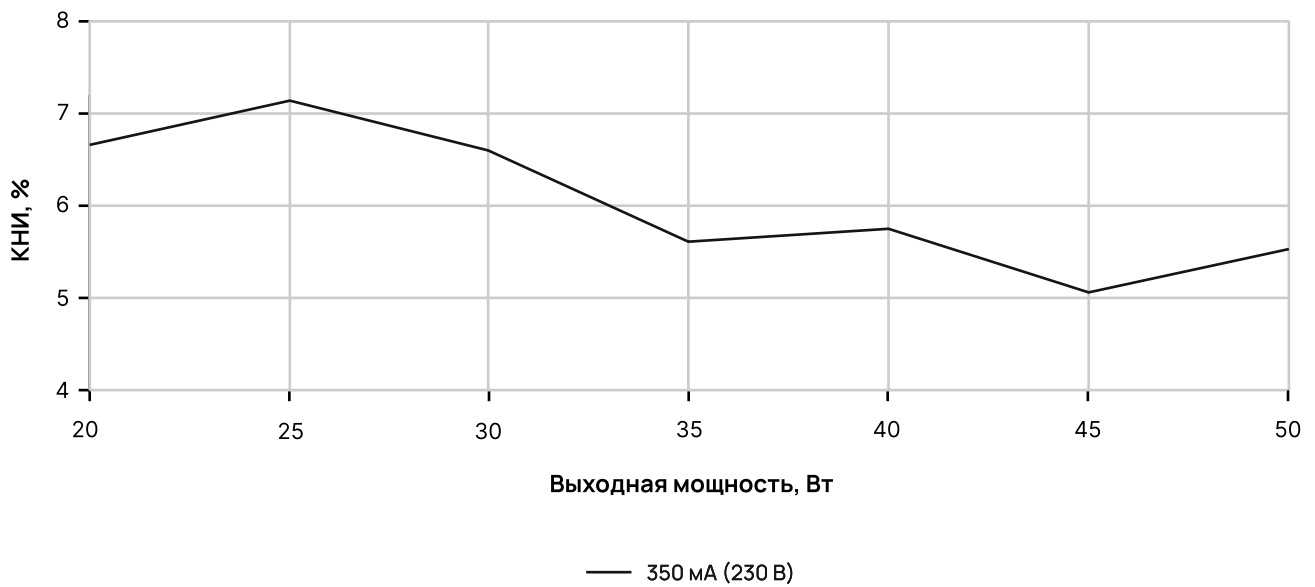
Драйвер рассматривается как компонент в составе светильника. Поскольку все компоненты влияют на показатели электромагнитной совместимости, производители должны провести испытания на соответствие EMC в отношении светильника.

Графики

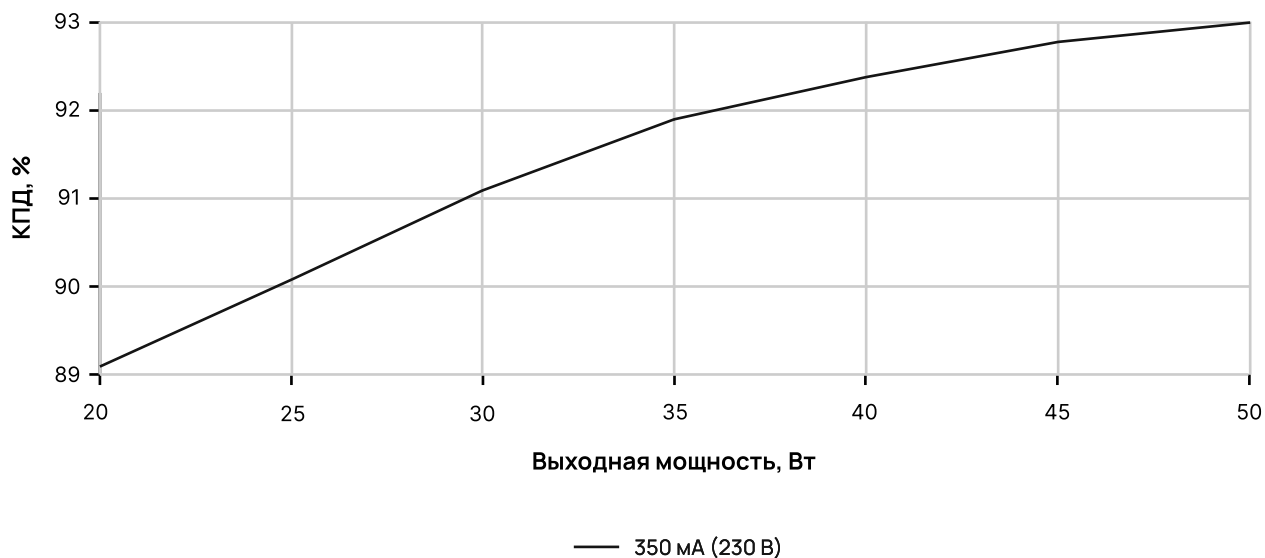
1. Зависимость КМ от выходной мощности



2. Зависимость КНИ от выходной мощности



3. Зависимость КПД от выходной мощности

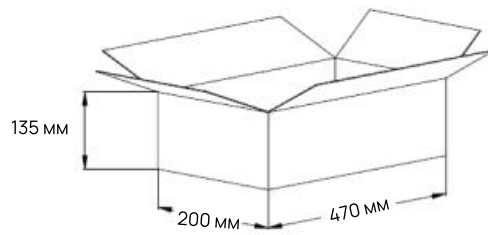
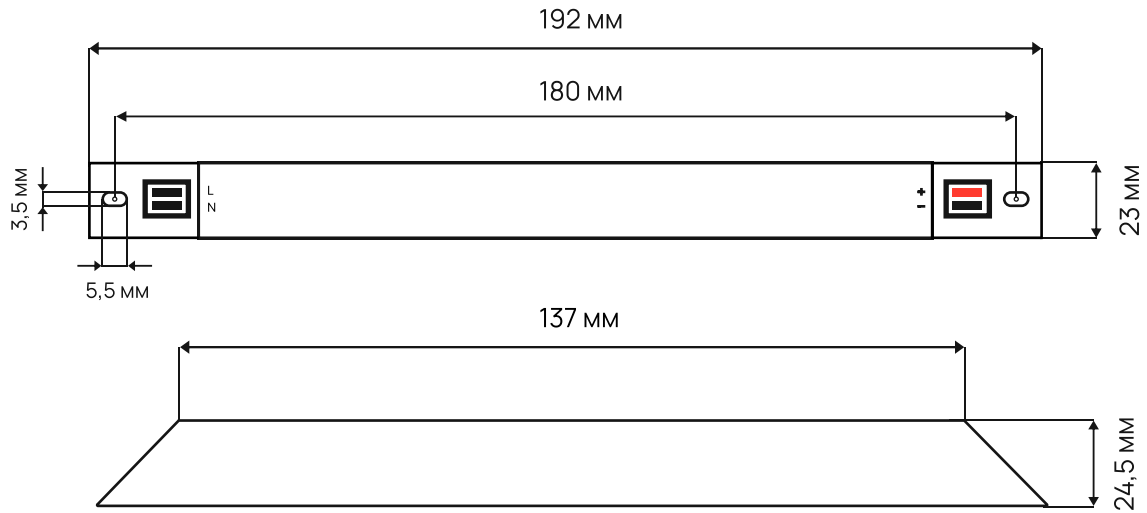


Габариты

Размер изделия, мм (Длина x ширина x высота)	192 x 23 x 24,5
Вес, грамм	68
Габаритные размеры упаковки, мм (Длина x ширина x высота)	470 x 200 x 135
Количество блоков питания в коробке, шт.	100
Вес одной упаковки (брутто), кг	7,16

Дополнительные параметры

Рекомендуемое сечение проводов, устанавливаемых в клеммные колодки блока питания	Вход: 0,75...1,5 мм ² , выход: 0,5...1,5 мм ²
Параметры снятия изоляции с проводов при подключении к клеммным колодкам блока питания	7...8 мм



Производство

JIANGMEN GUANGMING TECHNOLOGY RESEARCH. CO.,LTD
 Address: 5th floor, Building 5, No. 438 Wuyi Road, Jianghai District,
 Jiangmen City Province GuangDone, China

+86 136 00 355 118
 +86 136 22 575 636
 ledmeredian@gmail.com