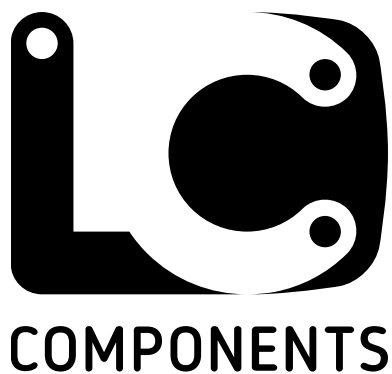




СПЕЦИФИКАЦИЯ

НА БЛОК ПИТАНИЯ

LC-CMS020ER

ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

1.1 Общее описание

LC-CMS020ER – блок питания (светодиодный драйвер) постоянного тока мощностью 20 Вт в металлическом корпусе.

Предназначен для питания светодиодов и светодиодных модулей (линеек), установленных в светильники внутреннего освещения – панельные светильники, встраиваемые в потолок (Армстронг) и линейные светильники для подвесных систем и встраиваемых.

1.2 Особенности

- Альтернатива популярным блокам питания HELVAR;
- Входное напряжение: ~176-280 В;
- Мощность: 20 Вт;
- ДИП-переключатель для установки тока: 200, 250, 300, 350 мА;
- Металлический компактный корпус 190 x 30 x 21 мм, подходит для узких светильников;
- Высокие электрические характеристики (КПД, КМ);
- Неизолированный БП для светильников 1 класса.

1.3 Область применения

- Внутреннее освещение коммерческих и жилых помещений;
- Промышленное освещение складских и производственных помещений.

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель

LC-CMS020ER

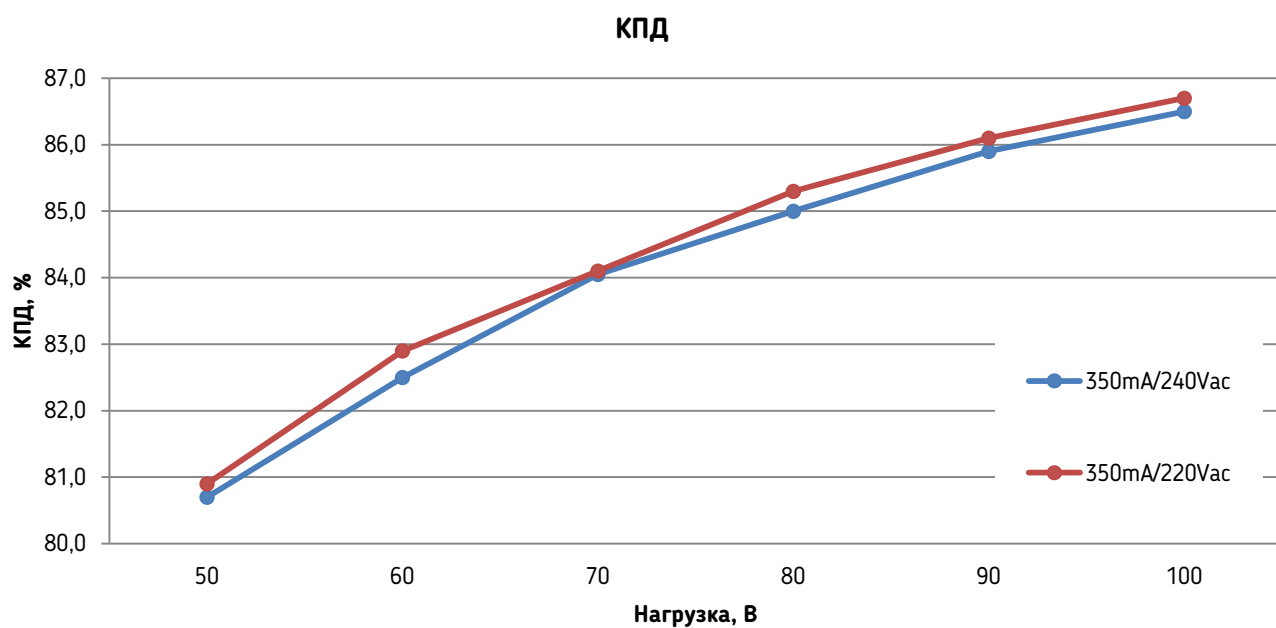
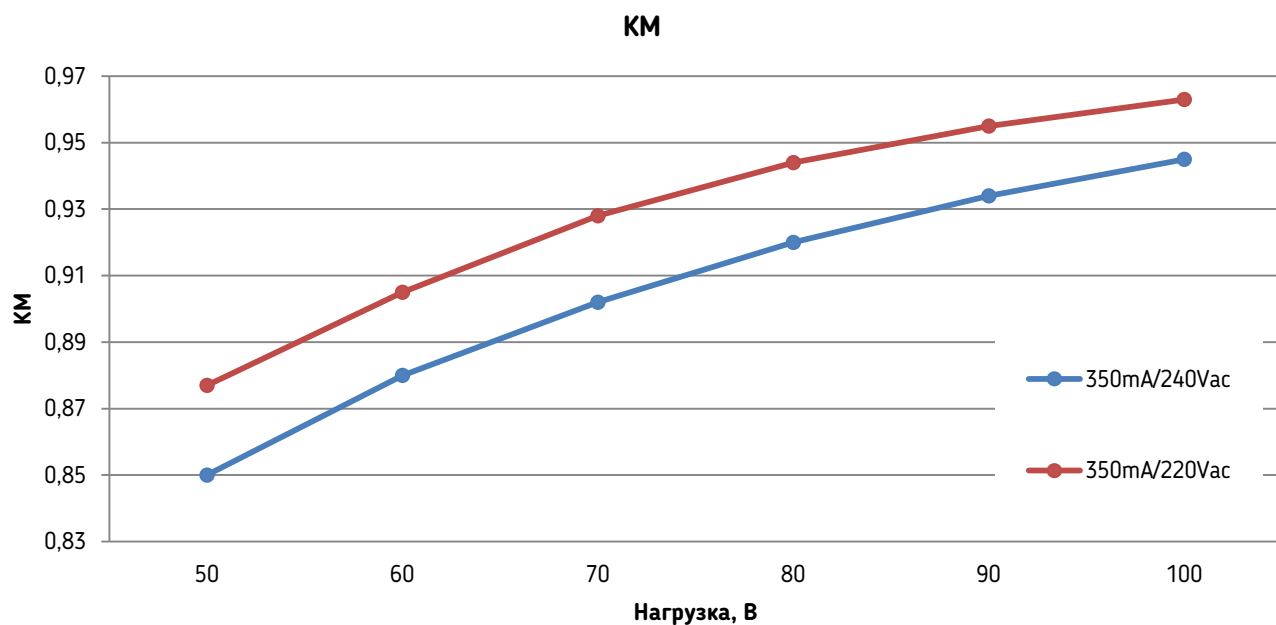
Выходные параметры	Мощность	20 Вт						
	Напряжение на выходе	25-54 В						
	Макс. напряжение холостого хода	250 В						
	Ток на выходе	Регулируется с помощью DIP-переключателя						
		200 мА	250 мА	300 мА	350 мА			
	Пульсация тока	±4%						
	Точность установки тока	±7%						
	Эффективность (тип.)	≥85%						
Входные параметры	Диапазон входного напряжения постоянного тока	176-280 В						
	Частота	0/50/60 Гц						
	Макс. ток на входе	0,15 А						
	Коэффициент мощности	≥0,95						
	Время запуска	<0,5 сек.						
	Мощность холостого хода	≤0,5 Вт						
	Коэффициент нелинейных искажений (тип.)	<15%						
	Количество БП на 1шт. автоматического выключателя	Тип автомата	В10	В16	В20	С10	С16	С20
		Количество БП	53 шт.	85 шт.	106 шт.	53 шт.	85 шт.	106 шт.
Характеристики защиты	Защита от холостого хода	103-120% (Да/Автоматическое возобновление)						
	Защита от перенапряжения	>70 В (Да/Автоматическое возобновление)						
	Защита от короткого замыкания	Автоматическое возобновление						
Условия эксплуатации	Диапазон рабочей температуры	-20...+50 °С						
	Диапазон влажности при работе (RH)	20-90% (без конденсирования)						
	Tс	70 °С						
	Диапазон температуры при хранении	-25...+60 °С						
Электрическая	Сертификаты	EAC						

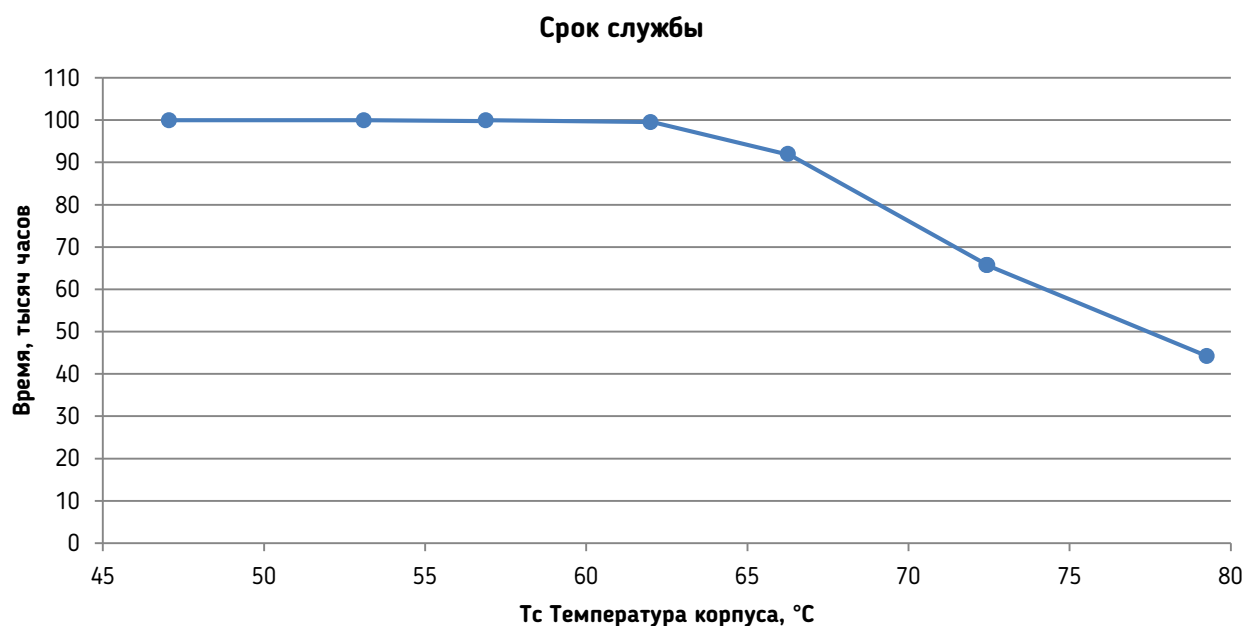
безопасность	Стандарт безопасности	EN 61347-1, EN61347-2-13, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61547
Другие	ErP	EU 2019/2020
	Соответствие директивам	Соответствует директиве RoHS 2.0 (EU) 2015/863

Примечания:

1. Все параметры, не упомянутые специально, измеряются при входе 230VAC, полной нагрузке и температуре окружающей среды 25 °C.
2. Пульсации и шум измеряются при 20 МГц с помощью витой пары 300 мм., с параллельным конденсатором емкостью 47 мкФ.
3. Данный документ является переводом на русский язык оригинальной документации. Для уточнения параметров и особенностей работы данного устройства обязательно требуется запрашивать дополнительную разъясняющую информацию у поставщика и ознакомиться с актуальной информацией на сайте производителя БП, заводской номер - FMS-20-350 N-SELV LD.

3. ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК БП





Обозначение выводов БП

ВХОД

	Заземление
AC-N	~220 В нейтраль
AC-L	~220 В фаза

ВЫХОД

LED+	Плюс БП (анод СД)
LED-	Минус БП (катод СД)

Выходной ток в зависимости от положения ДИП-переключателя

Выходной ток	Напряжение	Мощность	1	2	3
200 мА	25-54 В (при постоянном токе) 250 В (без нагрузки)	10,8 Вт	–	–	–
250 мА		13,5 Вт	ON	–	–
300 мА		16,2 Вт	–	ON	–
350 мА *		18,9 Вт	–	–	ON

* – заводской режим по умолчанию.

Габариты, мм

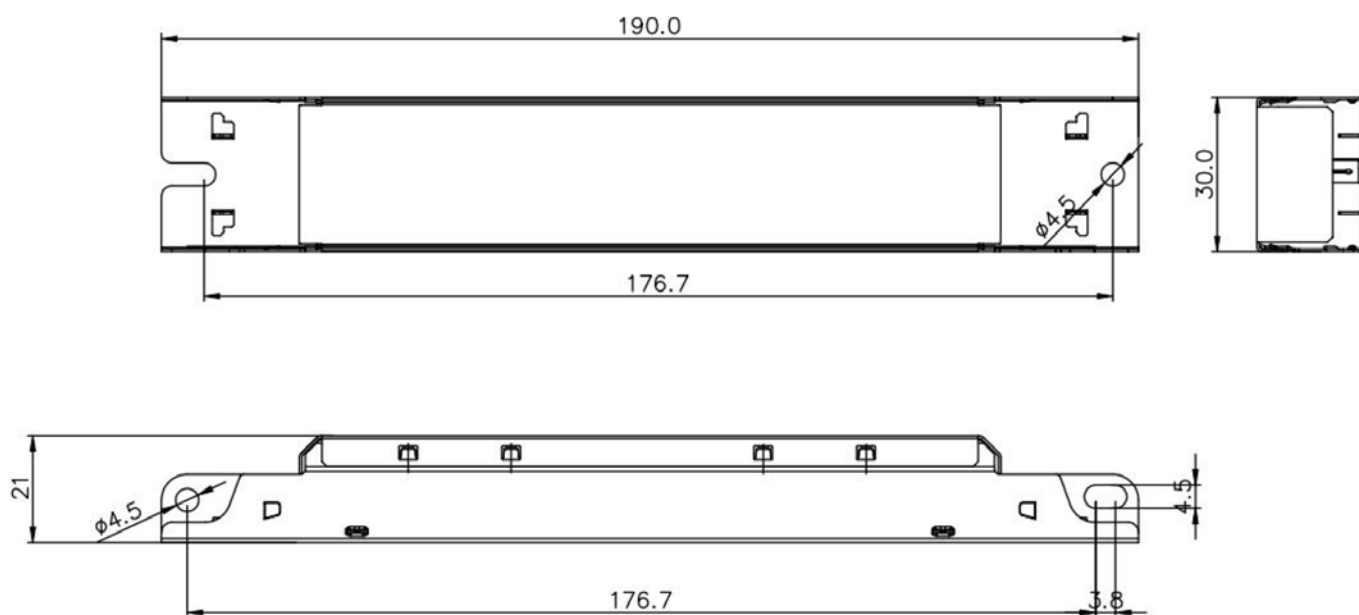
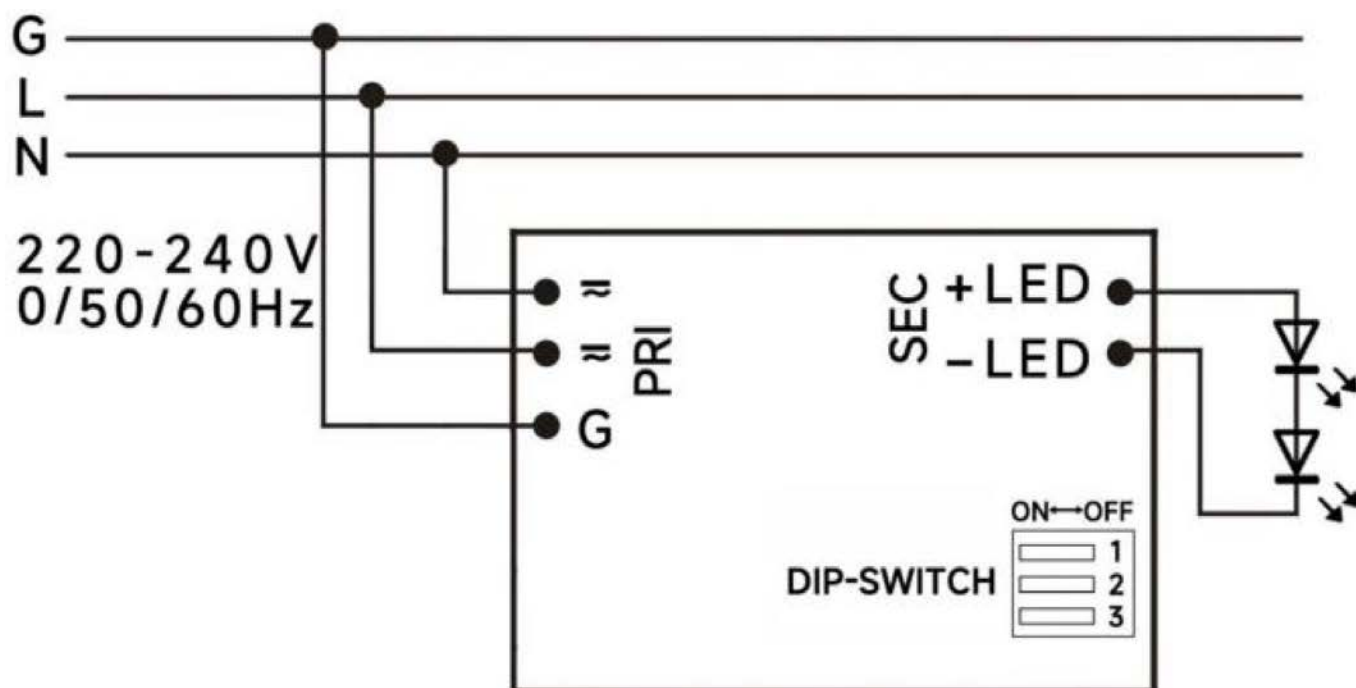


Схема подключения



4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. Транспортировка

- Доставка возможна посредством автомобильного, железнодорожного, авиа и морского видов транспорта.
- Во время транспортировки блоки питания должны быть защищены от попадания прямых солнечных лучей и влаги.
- Требуется бережная погрузка и разгрузка.
- Вибрации или удары не допускаются.

2. Хранение

- Хранение в соответствии с требованиями к окружающей среде класса I.
- Для блоков питания, которые хранились более шести месяцев, необходимо осуществить повторную проверку.

Внимание

- Использование блоков питания не по назначению может привести к технической неисправности.
- Использование светильников, несовместимых со светодиодными драйверами, может привести к возгоранию.
- Условия гарантии не распространяются:
 - ✓ на внешние повреждения в результате эксплуатации;
 - ✓ на любое использование не по техническому назначению;
 - ✓ на внесение потребителем любых изменений в конструкцию.