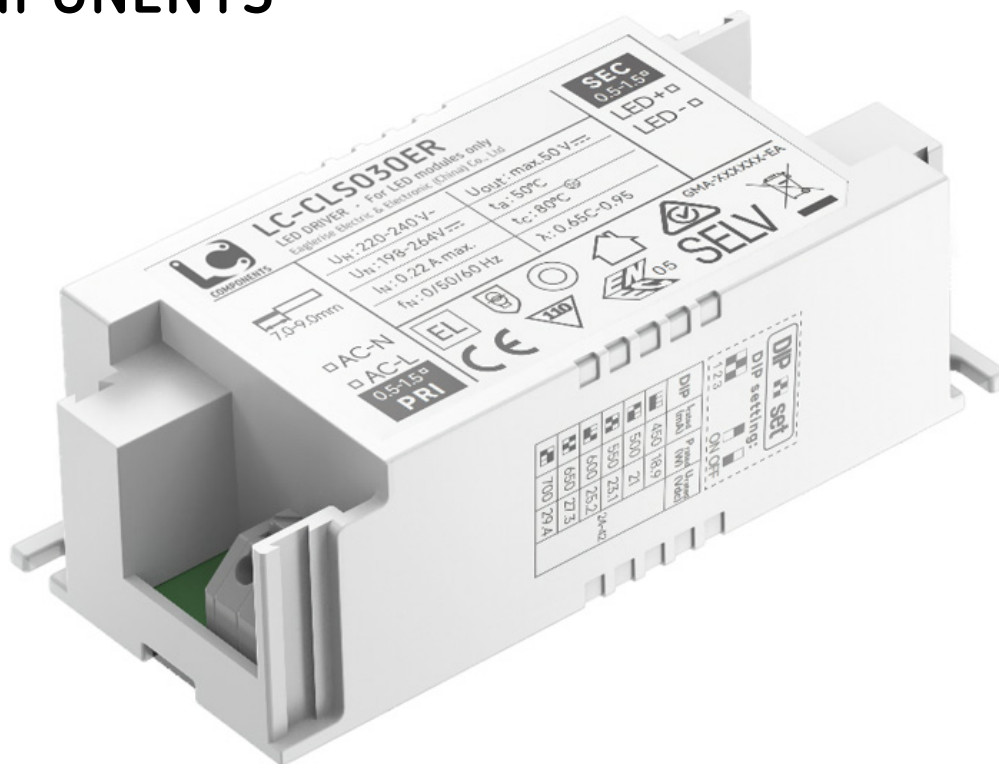
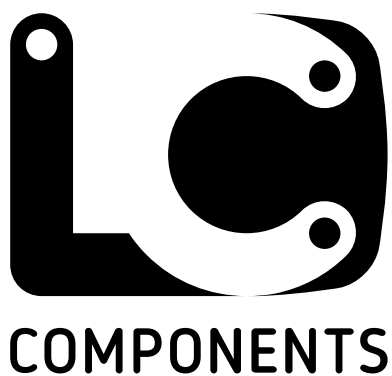




1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

1.1 Общее описание

LC-CLS030ER – блок питания (светодиодный драйвер) постоянного тока мощностью 30 Вт в пластиковом корпусе IP20.

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

1.2 Особенности

- Альтернатива популярным блокам питания TCI;
- Входное напряжение: ~196-280 В;
- Мощность: 30 Вт;
- ДИП-переключатель для установки тока: 450, 500, 550, 600, 650, 700 мА;
- Ультеракомпактный корпус 97 x 43 x 30 мм, IP20, для трековых светильников;
- Высокие электрические характеристики (КПД, КМ);
- Встраиваемый БП для светильников II класса.

1.3 Область применения

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

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность	30 Вт					
Напряжение на выходе	24-42 В					
Макс. напряжение холостого хода	50 В					
Ток на выходе	Регулируется с помощью DIP-переключателя					
	450 мА	500 мА	550 мА	600 мА	650 мА	700 мА
Пulsация тока	±3%					
Точность установки тока	±5%					
Эффективность (тип.)	89%					

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Входное напряжение пост. тока	196-280 В					
Частота	0/50/60 Гц					
Макс. ток на входе	0,22 А					
Коэффициент мощности	0,96					
Время запуска	<0,5 сек.					
Мощность холостого хода	≤0,5 Вт					
Козфф. нелинейных искажений (тип.)	10%					
Количество БП на 1 шт. автоматического выключателя	Тип В10 25 шт.	Тип В16 41 шт.	Тип В20 51 шт.	Тип С10 36 шт.	Тип С16 58 шт.	Тип С20 72 шт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЩИТЫ

Защита от перегрузки	103-120% (Да/Автоматическое возобновление)
Защита от перенапряжения	50 В пост. тока (Да/Автоматическое возобновление)
Защита от короткого замыкания	Да/Автоматическое возобновление

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочей температуры	-25 ... +50 °C
Диапазон влажности при работе (RH)	20-90% (без конденсирования)
Tc	80 °C
Диапазон температуры при хранении	-40 ... +80 °C

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Сертификаты	EAC
Стандарт безопасности	EN 61347-1, EN61347-2-13, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61547

ДРУГИЕ

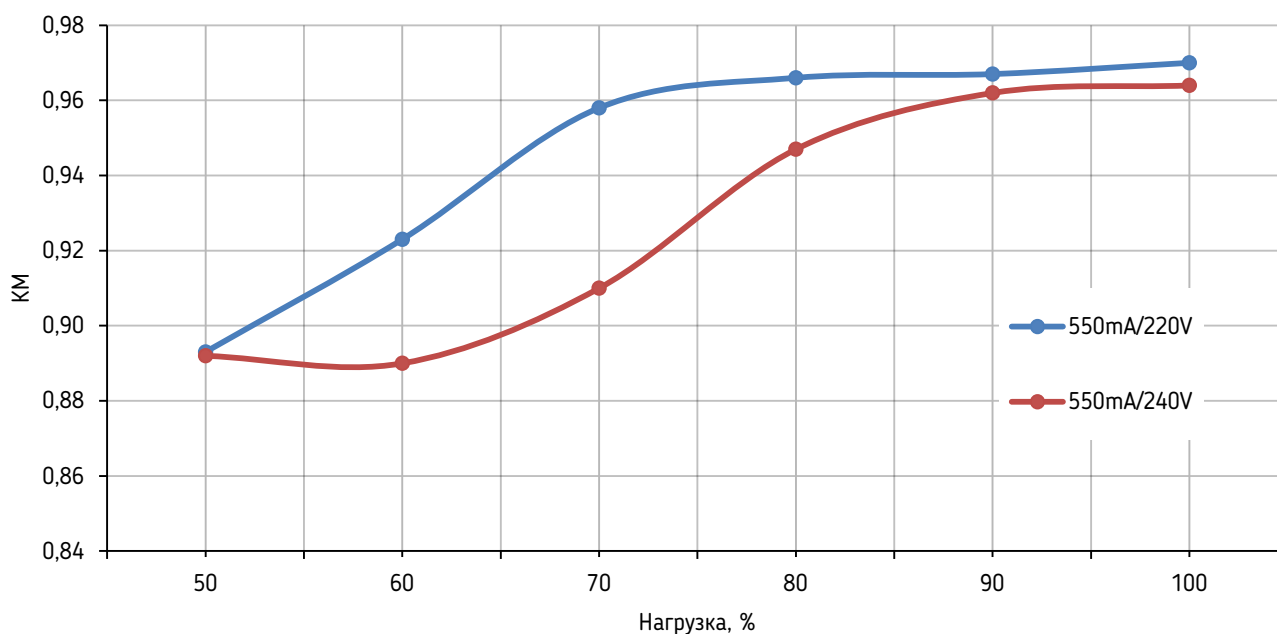
ErP	(EU) 2019/2020
RoHS	RoHS 2 (директива 2011/65/EU), RoHS 3 (директива 2015/863/EU)

Примечания:

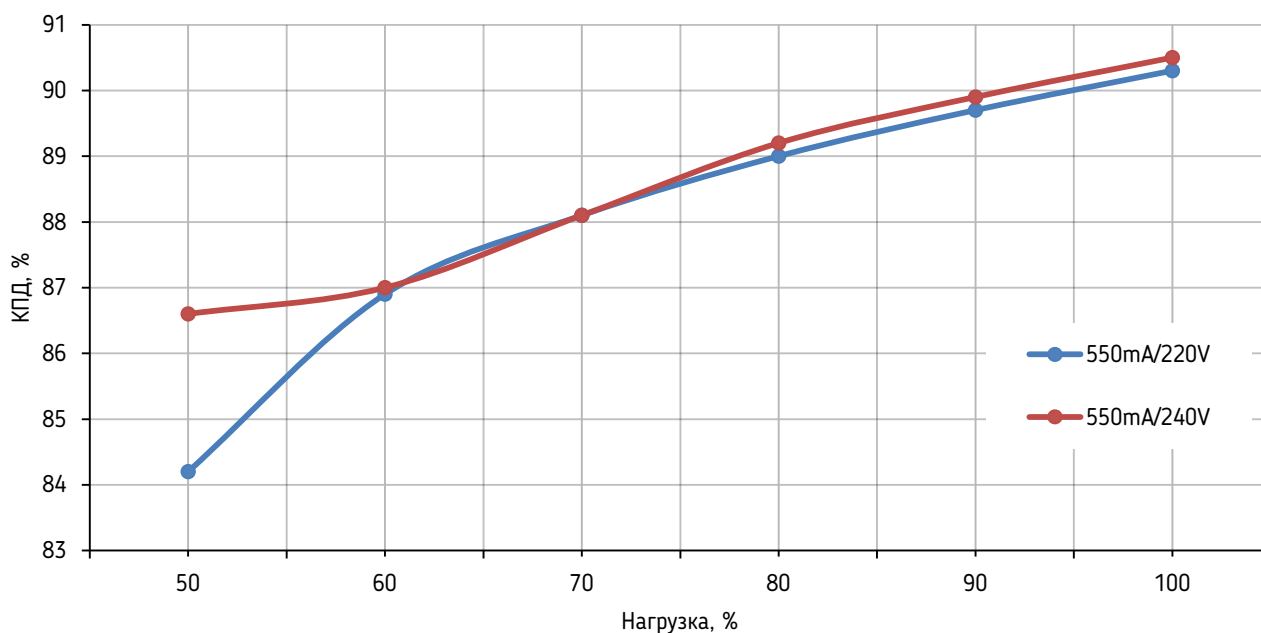
1. Все параметры, не упомянутые специально, измеряются при входе 230VAC, полной нагрузке и температуре окр. среды 25 °C.
2. Пульсации и шум измеряются при 20 МГц с помощью витой пары 300 мм., с паралл. конденсатором емкостью 0,1 и 47 мкФ.
3. Данный документ является переводом на русский язык оригинальной документации. Для уточнения параметров обязательно ознакомьтесь с актуальной информацией на сайте производителя БП, заводской номер - FLS-30-700 LD ECO.

3. ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК БП

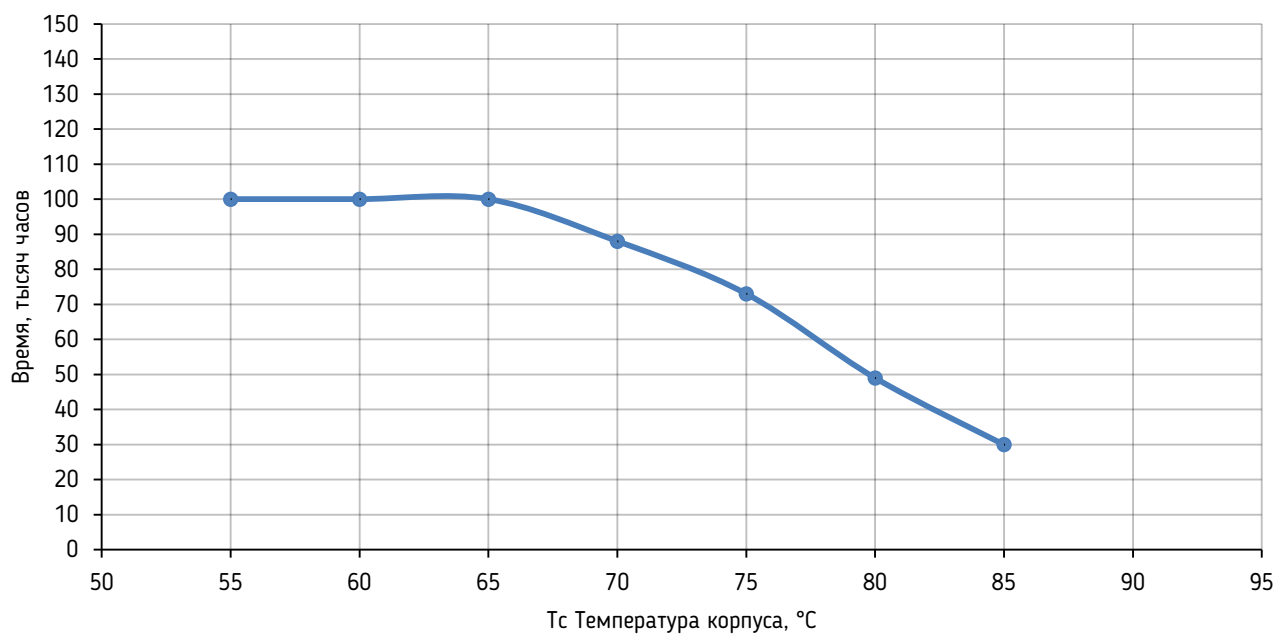
КМ



КПД



Срок службы / 230 В, 700 мА



Обозначение выводов БП

ВХОД

AC-L	~220 В фаза
AC-N	~220 В нейтраль

ВЫХОД

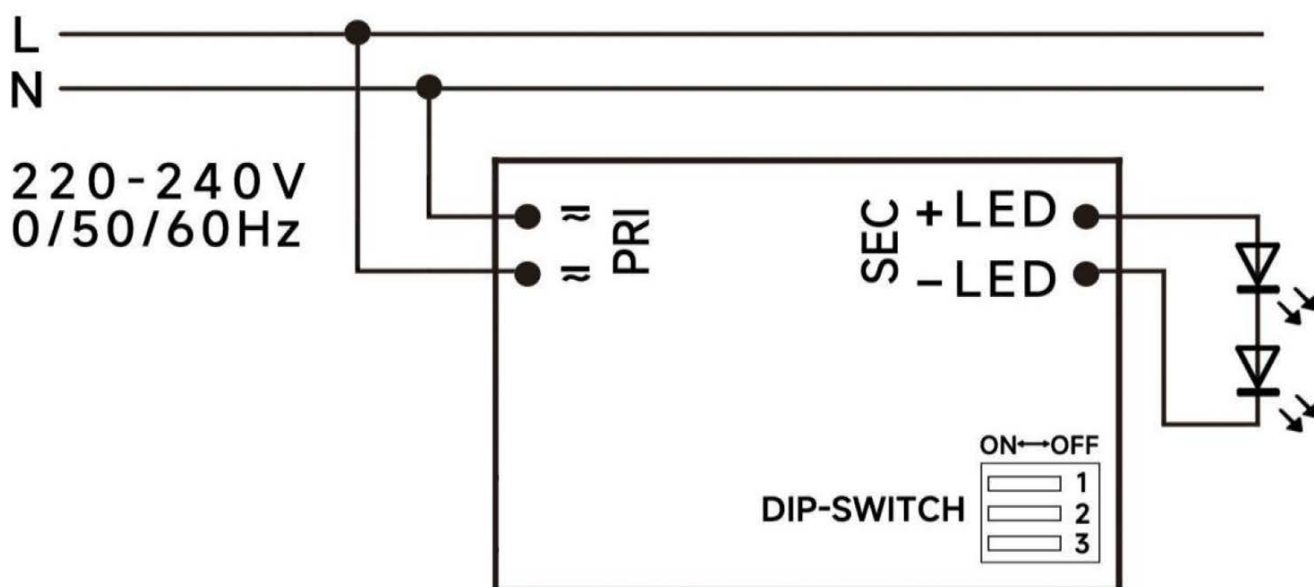
LED-	Минус БП (катод СД)
LED+	Плюс БП (анод СД)

Выходной ток в зависимости от положения ДИП-переключателя

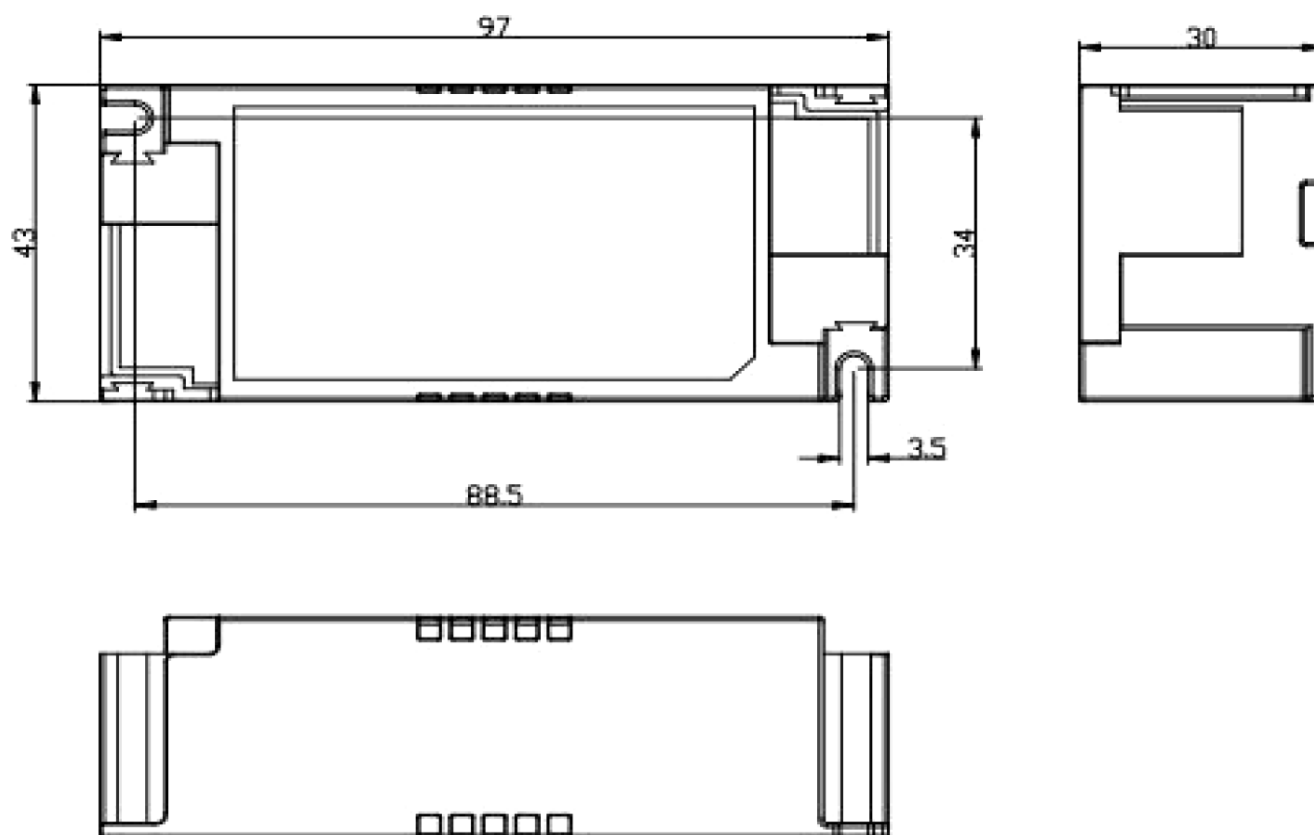
Выходной ток	1	2	3
450 мА	–	–	–
500 мА	ON	–	–
550 мА	–	ON	–
600 мА	–	–	ON
650 мА	ON	–	ON
700 мА	–	ON	ON

Примечание: – означает выкл.

Схема подключения



Габариты, мм



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.