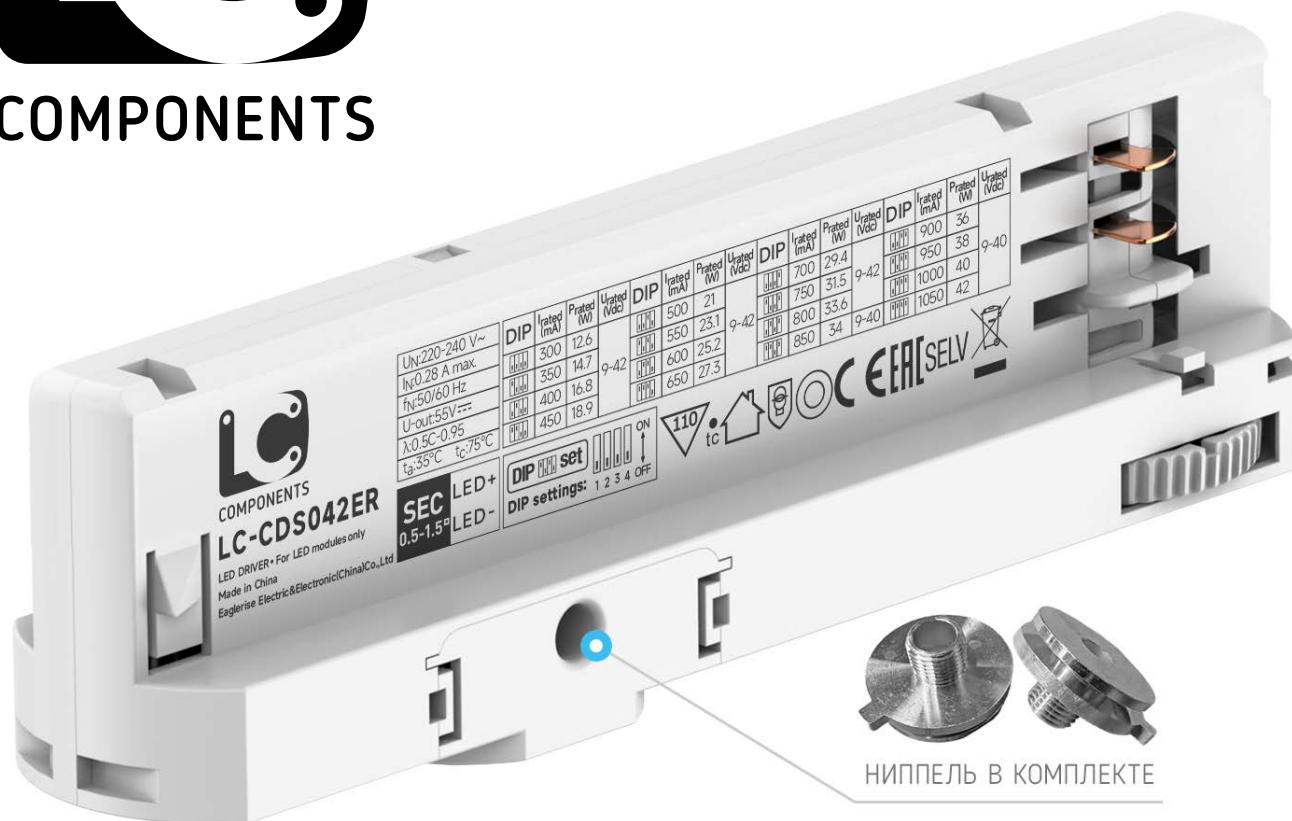
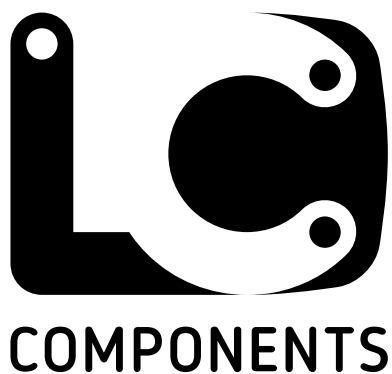




СПЕЦИФИКАЦИЯ

НА БЛОК ПИТАНИЯ

LC-CDS042ER

ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

1.1 Общее описание

LC-CDS042ER – блок питания (светодиодный драйвер) постоянного тока мощностью 42 Вт в пластиковом корпусе IP20.

Предназначен для питания светодиодов и светодиодных модулей (линеек), установленных в светильники внутреннего освещения. Благодаря компактным размерам легко интегрируется в трековые светильники.

1.2 Особенности

- Альтернатива популярным блокам питания TCI;
- Входное напряжение: ~196-280 В;
- Мощность: 42 Вт;
- ДИП-переключатель для установки тока: 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050 мА;
- Ультеракомпактный корпус 158 x 41,6 x 30,6 мм, IP20, для трековых светильников;
- Высокие электрические характеристики (КПД, КМ);
- Неизолированный БП для светильников II класса.

1.3 Область применения

- Внутреннее освещение коммерческих и жилых помещений.

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность	42 Вт					
Напряжение на выходе	9-42 В					
Макс. напряжение холостого хода	55 В					
Ток на выходе	Регулируется с помощью DIP-переключателя					
	300 мА	350 мА	400 мА	450 мА	...	1050 мА
Пulsация тока	±5%					
Точность установки тока	±5%					
Эффективность (тип.)	88%					

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Входное напряжение пост. тока	196-280 В					
Частота	0/50/60 Гц					
Макс. ток на входе	0,28 А					
Коэффициент мощности	0,9					
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 28 шт.	Тип В16 45 шт.	Тип В20 57 шт.	Тип С10 28 шт.	Тип С16 45 шт.	Тип С20 57 шт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЩИТЫ

Защита от перегрузки	103-120% (Да/Автоматическое возобновление)
Защита от перенапряжения	55 В пост. тока (Да/Автоматическое возобновление)
Защита от короткого замыкания	Да/Автоматическое возобновление

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочей температуры	-20 ... +35 °C
Диапазон влажности при работе (RH)	10-90% (без конденсирования)
Tc	75 °C
Диапазон температуры при хранении	-40 ... +85 °C

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Сертификаты	EAC
Стандарт безопасности	EN 61347-1, EN 61347-2-13; IEC 61347-1, IEC 61347-2-13; EN 62384; EN IEC 55015, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547

ДРУГИЕ

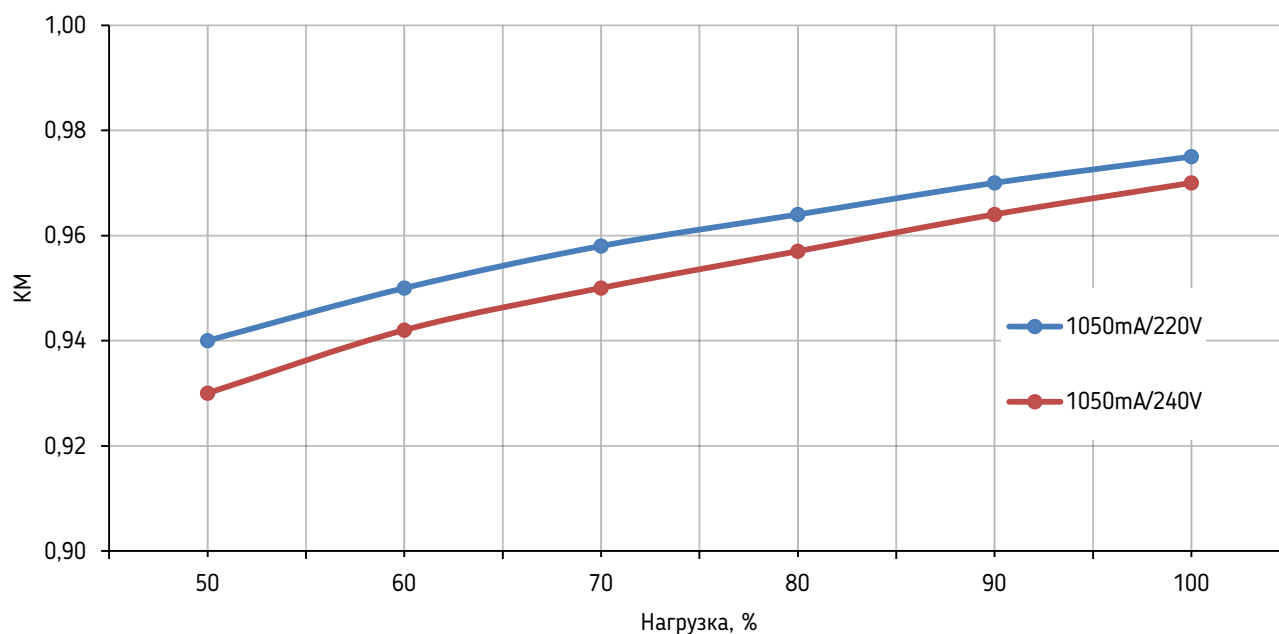
ErP	(EU) 2019/2020
RoHS	RoHS 2 (директива 2011/65/EU), RoHS 3 (директива 2015/863/EU)

Примечания:

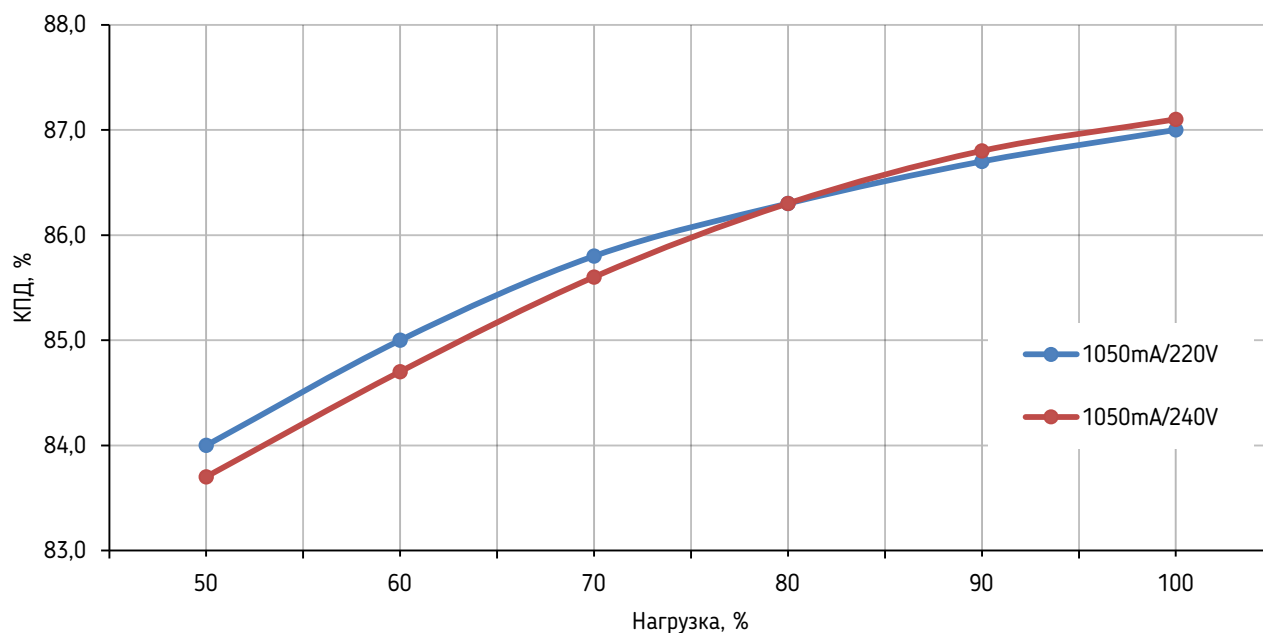
1. Все параметры, не упомянутые специально, измеряются при входе 230VAC, полной нагрузке и температуре окр. среды 25 °C.
2. Пульсации и шум измеряются при 20 МГц с помощью витой пары 300 мм., с паралл. конденсатором емкостью 0,1 и 47 мкФ.
3. Данный документ является переводом на русский язык оригинальной документации. Для уточнения параметров обязательно ознакомьтесь с актуальной информацией на сайте производителя БП, заводской номер – FDS-42-1050 LD EXC.

3. ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК БП

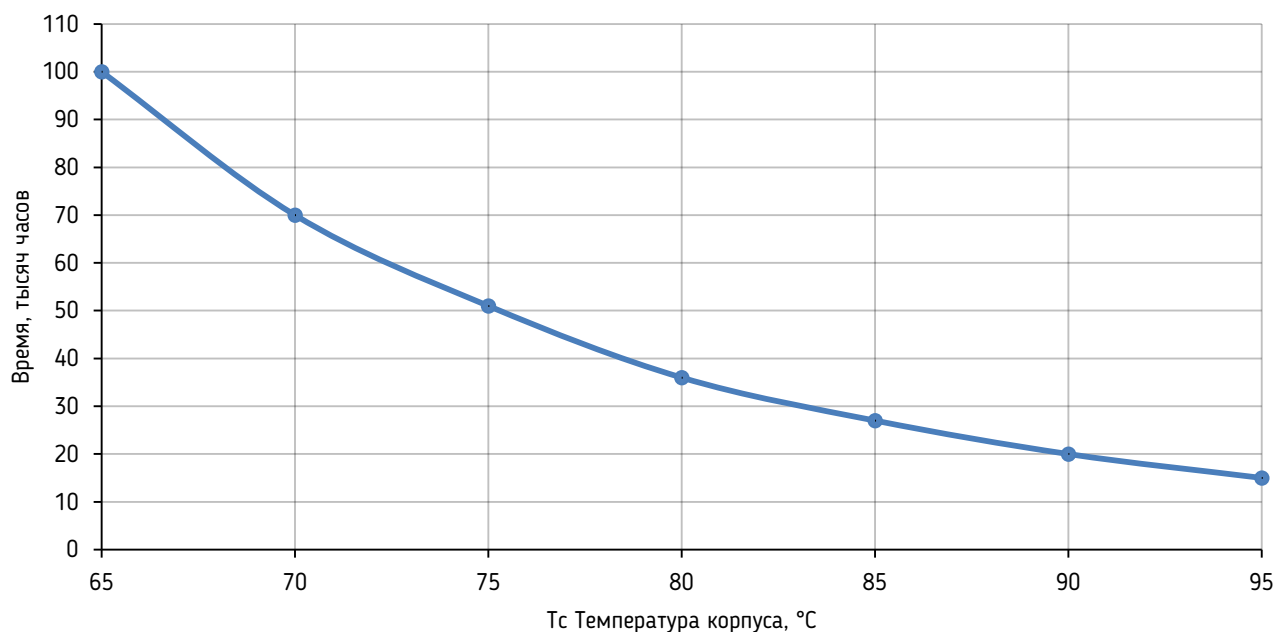
КМ



КПД



Срок службы / 240 В, 1050 мА



Выходной ток в зависимости от положения ДИП-переключателя

Выходной ток	Вых. напряжение	Напряж. без нагрузки	Мощность	1	2	3	4
300 мА	9-42 В	55 В	12,6 Вт	–	–	–	–
350 мА			14,7 Вт	ON	–	–	–
400 мА			16,8 Вт	–	ON	–	–
450 мА			18,9 Вт	ON	ON	–	–
500 мА			21,0 Вт	–	–	ON	–
550 мА			23,1 Вт	ON	–	ON	–
600 мА			25,2 Вт	–	ON	ON	–
650 мА			27,3 Вт	ON	ON	ON	–
700 мА			29,4 Вт	–	–	–	ON
750 мА			31,5 Вт	ON	–	–	ON
800 мА	9-40 В	55 В	33,6 Вт	–	ON	–	ON
850 мА			34,0 Вт	ON	ON	–	ON
900 мА			36,0 Вт	–	–	ON	ON
950 мА			38,0 Вт	ON	–	ON	ON
1000 мА			40,0 Вт	–	ON	ON	ON
1050 мА			42,0 Вт	ON	ON	ON	ON

Примечание: – означает выкл.

Обозначение выводов БП

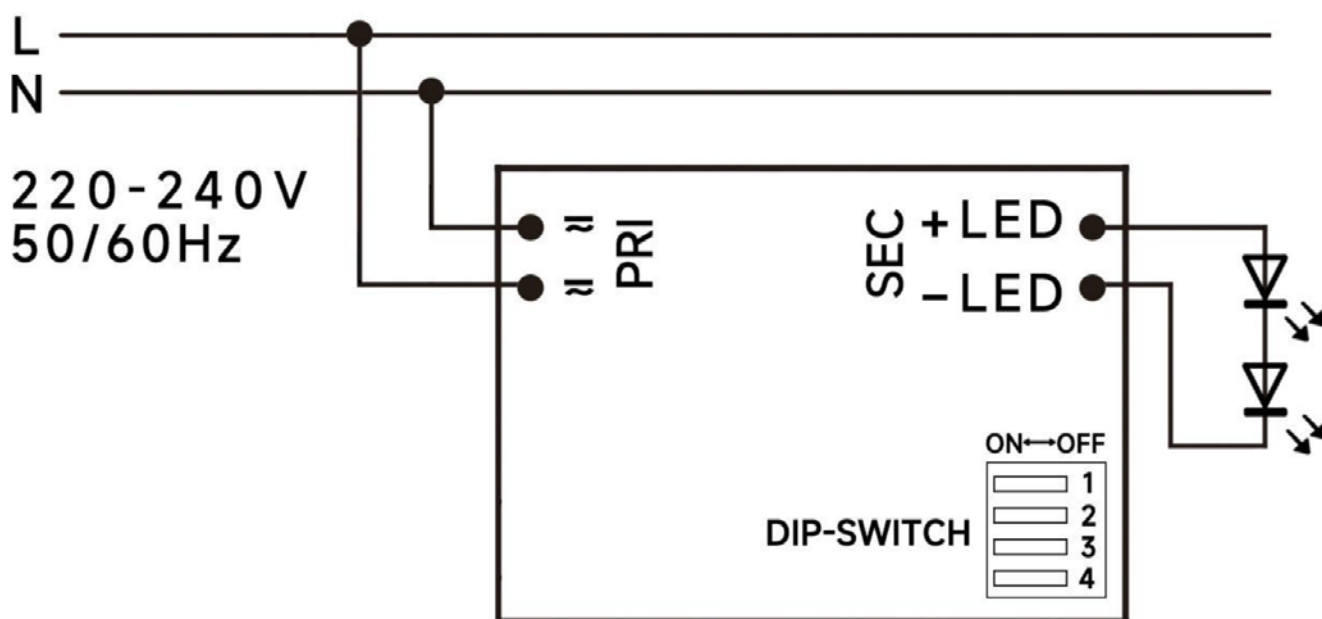
ВХОД

AC-L	~220 В фаза
AC-N	~220 В нейтраль

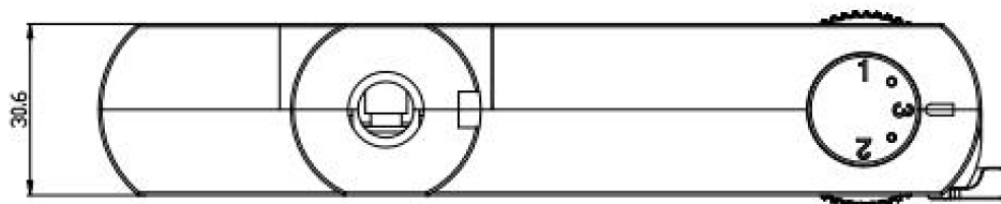
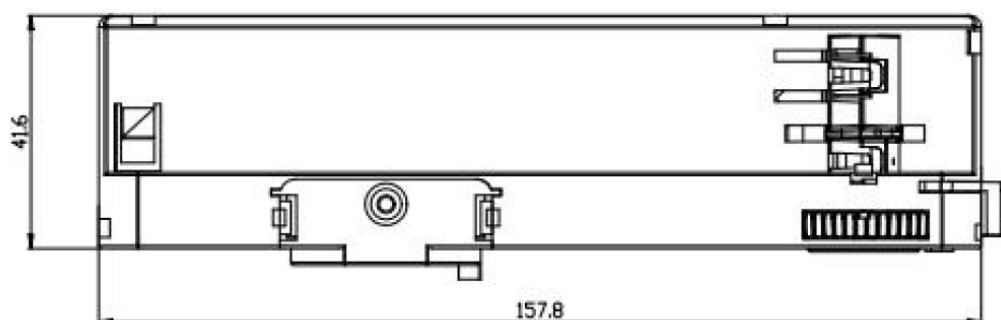
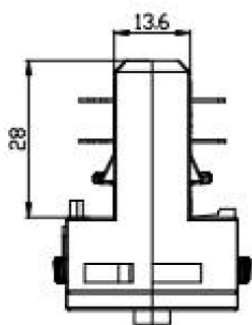
ВЫХОД

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

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.