

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ТИПА 102X И АКСЕССУАРЫ СЕРИИ PRO

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный линейный типа 102X серии PRO (далее – светильник) и аксессуары товарного знака IEK предназначены для организации общего освещения в жилых, общественных и торговых помещениях.

1.2 Аксессуары к светильнику:

- комплект монтажный для монтажа на реечный потолок (арт. LTP-DCKD-KMRP-K41);
- комплект монтажный для подвесного монтажа (арт. LTP-DCKD-KPM-K41);
- кабель питания длиной 1,5 м белого цвета (арт. LTP-DCKD-KP-D15-K01);
- кабель питания длиной 1,5 м чёрного цвета (арт. LTP-DCKD-KP-D15-K02).

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные

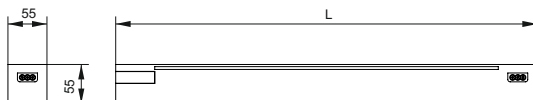
Наименование показателя	Значение для светильника			
	1020	1022		
Номинальное напряжение AC, В	230			
Диапазон рабочих напряжений AC, В	От 170 до 265			
Частота сети, Гц	50			
Номинальное напряжение DC, В	324			
Диапазон рабочих напряжений DC, В	От 250 до 380			
Источник света	LED			
Мощность, Вт, ±10 %	36	60	36	60
Номинальный ток, А	0,17	0,29	0,17	0,29
Световой поток, лм, ±10 %	3600	6000	3600	6000
Цветовая температура, К	4000			
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д			
Световая отдача, лм/Вт, ±10 %	100			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника	
	1020	1022
Класс энергоэффективности	A+	
Коэффициент пульсаций, %, не более	5	
Коэффициент мощности, $\cos \phi$, не менее	0,9	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I	
Количество сетевых розеток 6A/230В~, шт.	5	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Цвет корпуса	Черный / белый	
Материал рассеивателя	Поликарбонат	
Форма рассеивателя	Прямой	П-образный
Тип рассеивателя	Опаловый	Призматический
Температура эксплуатации, °C	От минус 20 до плюс 50	
Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %	80	
Срок службы, ч	50000	
Гарантийный срок (со дня продажи), лет *	3	

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

2.3 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.



Размер	Значение для светильника типа 102X мощностью	
	36 Вт	60 Вт
L, мм	900	1500

Рисунок 1 – Габаритные размеры светильника

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Монтаж, демонтаж светильника производить только при отключённом напряжении сети. Подключение системы магистральных светильников к сетевому питанию 230 В~ производить только к одной из встроенных в корпус светильника розеток. Остальные розетки по всей системе должны быть закрыты заглушками. Монтаж замкнутой системы светильников производить с обязательной установкой одного коннектора-изолятора, входящего в комплект светильника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Собирать системы магистральных светильников суммарной мощностью более 1000 Вт.

3.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

4 Правила монтажа и эксплуатации

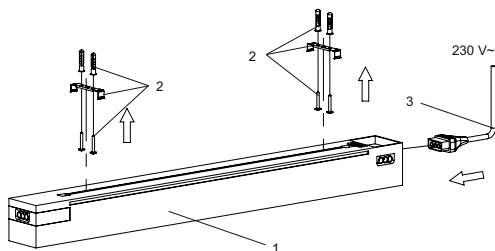
4.1 Эксплуатацию изделий производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

4.2 Светильники допускается монтировать в накладном и подвесном варианте.

4.3 Накладной монтаж светильника производить при помощи комплекта аксессуаров, входящих в комплект поставки, непосредственно на поверхность потолка, стены (рисунок 2).

4.4 Накладной монтаж на реечные потолки производить при помощи комплекта монтажного для реечного потолка арт. LTP-DCKD-KMRP-K41 (рисунок 3).

4.5 Подвесной монтаж светильника производить на тросах при помощи комплекта для подвесного монтажа (арт. LTP-DCKD-KPM-K41) (рисунок 4).



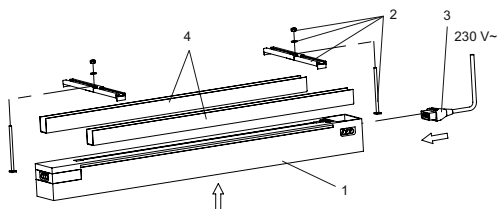
1 – Светильник

2 – Комплект для накладного монтажа (входит в комплект поставки)

3 – Кабель питания

Примечание – Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками.

Рисунок 2 – Накладной монтаж светильника



1 – Светильник

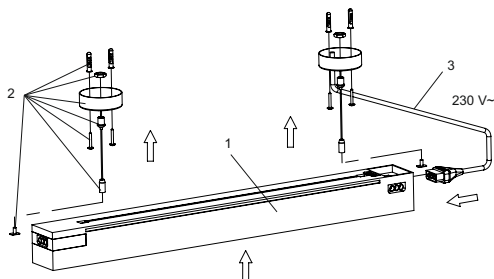
2 – Комплект для реечного потолка (арт. LTP-DCKD-KMRP-K41)

3 – Кабель питания

4 – Потолок реечный

Примечание – Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками.

Рисунок 3 – Монтаж светильника на реечный потолок



1-Светильник

2-Комплект для подвешивающего монтажа (арт. LTP-DCKD-KPM-K41)

3-Кабель питания

Примечание – Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками.

Рисунок 4 – Подвесной монтаж светильника на тросах

4.6 Комплект монтажный для подвешивающего монтажа (арт. LTP-DCKD-KPM-K41) и комплект монтажный для реечного потолка (арт. LTP-DCKD-KMRP-K41) приобретаются отдельно.

4.7 Подключение светильника к сети 230 В~ производить подключением кабеля питания к встроенной в корпус светильника сетевой розетке. Кабель питания длиной 0,3 м входит в комплект поставки.

4.8 Подготовленные концы кабеля светильника подключить к сети согласно цветовой маркировке:

- L (коричневый провод) – подключение фазы;
- N (синий провод) – подключение нейтрали;
- \perp (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ.

4.9 Кабель питания длиной 1,5 м белого цвета (арт. LTP-DCKD-KP-D15-K01) и кабель питания длиной 1,5 м чёрного цвета (арт. LTP-DCKD-KP-D15-K02) приобретаются отдельно.

4.10 Светильник допускается собирать в различные системы суммарной максимальной мощностью до 1000 Вт при помощи коннектора, который входит в состав светильника, с подключением к сети 230 В только в одной точке. Для создания систем магистральных светильников различных конфигураций служит вращающийся с одной стороны светильника на 180° блок подключения. На рисунке 5 приведены примеры положений

вращающегося блока подключения. Пример монтажа линейной системы приведен на рисунке 6. Пример монтажа системы сложной конфигурации приведён на рисунке 7.

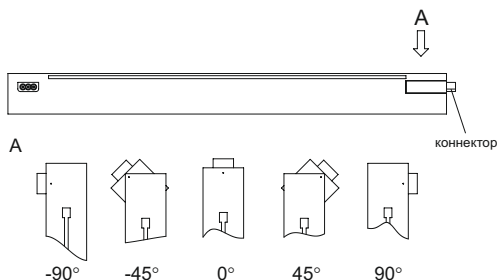
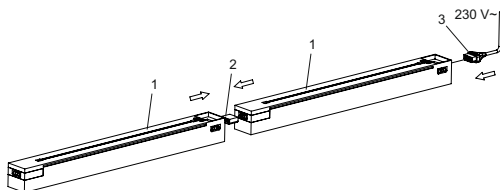


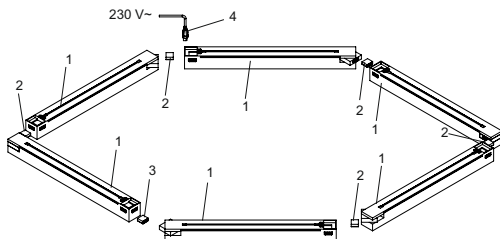
Рисунок 5 – Примеры положений вращающегося блока подключения



- 1 – Светильник
- 2 – Коннектор
- 3 – Кабель питания

Примечание – Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками.

Рисунок 6 – Монтаж и подключение к сети 230 В линейной системы



- 1 – Светильник
- 2 – Коннектор
- 3 – Коннектор-изолятор
- 4 – Кабель питания

Примечания

- 1 Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками.
- 2 При сборке замкнутой системы обязательно установка одного коннектора-изолятора.

Рисунок 7 – Монтаж системы светильников сложной конфигурации

4.11 Светильник и аксессуары ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

4.12 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: iek.ru.

4.13 По истечении срока службы изделие утилизировать.

5 Обслуживание

5.1 Техническое обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки от загрязнений. Чистку производить мягкой сухой тканью без применения растворителей и других агрессивных моющих средств.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование изделий допускается при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных изделий от повреждений.

6.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 80 % при плюс 25 °С.

6.3 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.