

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ТИПА 101X И АКСЕССУАРЫ

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный линейный типа 101X (далее – светильник) и аксессуары товарного знака IEK предназначены для организации общего освещения в жилых, общественных и торговых помещениях.

1.2 Аксессуары к светильнику светодиодному линейному типа 101X включают в себя сетевые кабели различной длины для магистрального светильника, комплект для накладного и подвесного монтажа, а также комплект монтажа для реечного потолка.

1.3 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										
	Линейный магистральный 1010				Линейный 1011				L-образный 1010	T-образный 1010	X-образный 1010
	LT-LDCK-8-1010-020-40-K02	LT-LDCK-8-1010-030-40-K02	LT-LDCK-8-1010-040-40-K02	LT-LDCK-8-1010-050-40-K02	LT-LDCK-0-1011-020-40-K02	LT-LDCK-0-1011-030-40-K02	LT-LDCK-0-1011-040-40-K02	LT-LDCK-0-1011-050-40-K02	LT-LDCK-L-1010-08-40-K02	LT-LDCK-T-1010-10-40-K02	LT-LDCK-X-1010-12-40-K02
Номинальное напряжение, В	230										
Частота сети, Гц	50										
Источник света	SMD2835										
Мощность, Вт	20	30	40	50	20	30	40	50	8	10	12
Номинальный ток, А	0,1	0,14	0,19	0,24	0,1	0,14	0,19	0,24	0,04	0,05	0,06
Световой поток, лм	2000	3000	4000	5000	2000	3000	4000	5000	800	1000	1200
Цветовая температура, К	4000										

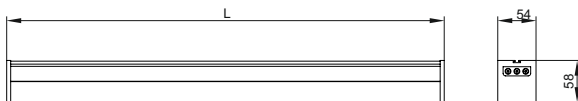
Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника										
	Линейный магистральный 1010				Линейный 1011				L-образный 1010	T-образный 1010	X-образный 1010
	LT-LDCK-8-1010-020-40-K02	LT-LDCK-8-1010-030-40-K02	LT-LDCK-8-1010-040-40-K02	LT-LDCK-8-1010-050-40-K02	LT-LDCK-0-1011-020-40-K02	LT-LDCK-0-1011-030-40-K02	LT-LDCK-0-1011-040-40-K02	LT-LDCK-0-1011-050-40-K02	LT-LDCK-L-1010-08-40-K02	LT-LDCK-T-1010-10-40-K02	LT-LDCK-X-1010-12-40-K02
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819	Д										
Световая отдача, лм/Вт	100										
Класс энергоэффективности	A+										
Коэффициент пульсаций, %	≤ 5										
Коэффициент мощности, cos φ	≥ 0,9										
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80										
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40										
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I										
Количество сетевых розеток 6A/230В-, шт.	3								4	5	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав; поликарбонат								Поликарбонат		
Материал рассеивателя	Поликарбонат										
Цвет корпуса	Черный										
Температура эксплуатации, °С	От минус 20 до плюс 50										
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	80										
Срок службы, ч	50000										
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	3										

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

Примечание – Остальные технические параметры, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте: www.iek.lighting.

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунках 1 и 2.



Артикул	L, мм
LT-LDCK-8-1010-020-40-K02; LT-LDCK-0-1011-020-40-K02	600
LT-LDCK-8-1010-030-40-K02; LT-LDCK-0-1011-030-40-K02	900
LT-LDCK-8-1010-040-40-K02; LT-LDCK-0-1011-040-40-K02	1200
LT-LDCK-8-1010-050-40-K02; LT-LDCK-0-1011-050-40-K02	1500

Рисунок 1 – Габаритные размеры линейного светильника 101X

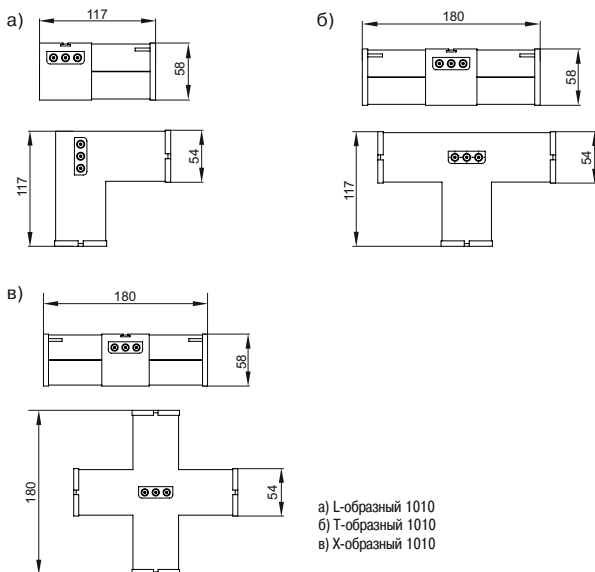


Рисунок 2 – Габаритные размеры светильника 1010

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.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатация светильника с механическими повреждениями. Подключение светильника 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 монтажных скоб входящих в комплект поставки непосредственно на поверхность потолка, стены (рисунок 3 и рисунок 4).

4.4 Накладной монтаж на реечные потолки производить при помощи комплекта монтажного для реечного потолка арт. LT-LDCKD-KMRP-K47. Монтаж линейного светильника 1011 на реечный потолок производится аналогично монтажу магистрального светильника (рисунок 5).

4.5 Подвесной монтаж светильника производить на тросах при помощи комплекта для подвесного монтажа (арт. LT-LDCKD-KPM-K47). В комплект подвесного монтажа входит металлическая планка с винтами позволяющая при данном монтаже механически соединить два светильника. Подвесной монтаж линейного светильника 1011 на тросах производится аналогично монтажу магистрального светильника (рисунок 6).

4.6 Комплект монтажный для подвесного монтажа (арт. LT-LDCKD-KPM-K47), комплект монтажный для реечного потолка (арт. LT-LDCKD-KMRP-K47), а также дополнительный комплект для накладного монтажа (арт. LT-LDCKD-KNM-K47) приобретаются отдельно.

4.7 Подключение магистрального светильника 1010 к сети 230 В~ производить подключением кабеля питания, входящего в комплект поставки, к встроенной в корпус светильника сетевой розетке (рисунок 3).

4.8 Подключение линейного светильника 1011 к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника (рисунок 4).

4.9 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.

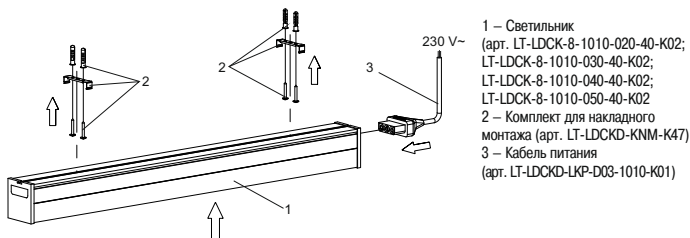


Рисунок 3 – Накладной монтаж магистрального светильника 1010 и подключение к сети 230 В

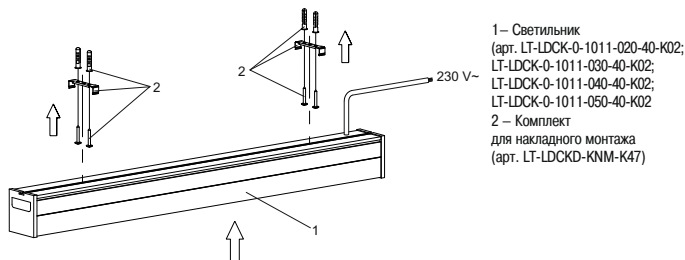


Рисунок 4 – Накладной монтаж линейного светильника 1011 и подключение к сети 230 В

4.10 Дополнительные кабели питания для магистрального светильника 1010 (арт. LT-LDCKD-LKP-D03-1010-K01, LT-LDCKD-KP-D15-1010-K01, LT-LDCKD-KP-D15-1010-K02) приобретаются отдельно.

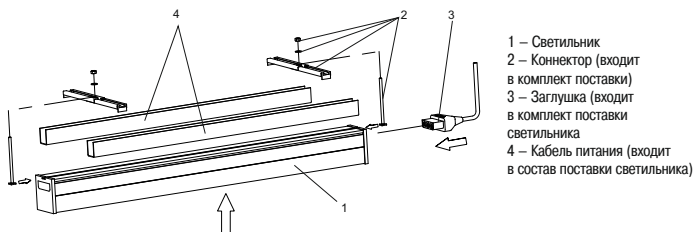


Рисунок 5 – Монтаж светильника на реечный потолок

4.11 Линейный светильник 1011 допускается собирать в линейные системы (рисунок 7) с подключением каждого светильника отдельно к сети 230 В.

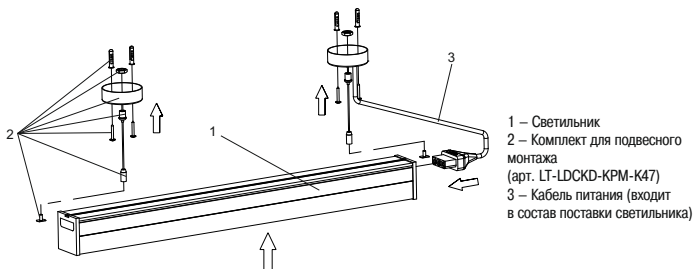


Рисунок 6 – Подвесной монтаж светильника на тресе

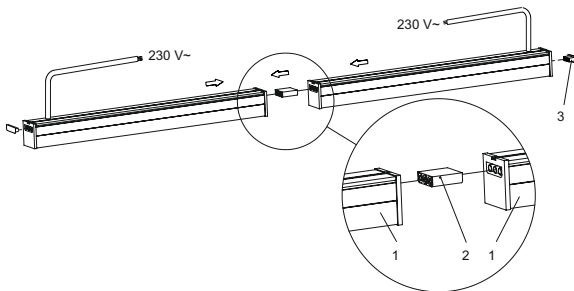
4.12 Магистральный линейный светильник 1010 допускается собирать в различные системы суммарной максимальной мощностью до 1000 Вт с подключением к сети 230 В только в одной точке. Для создания систем магистральных светильников использовать L-образный 1010, Т-образный 1010 и Х-образный 1010 светильник, а также коннекторы. Пример монтажа линейной системы приведен на рисунке 8.

4.13 Пример монтажа квадратной системы магистральных светильников 1010, включающий в себя L-образную, Т-образную и Х-образную системы, приведен на рисунке 9.

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

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

4.16 По истечении срока службы изделие утилизировать.

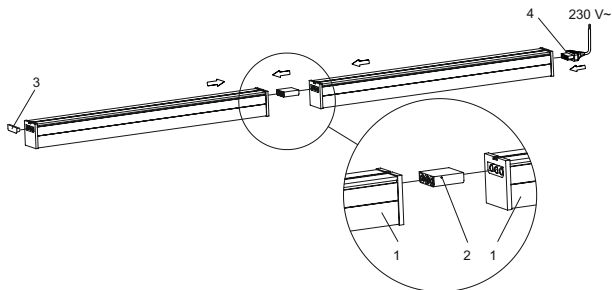


1 – Светильник (арт. LT-LDCK-0-1011-020-40-K02; LT-LDCK-0-1011-030-40-K02; LT-LDCK-0-1011-040-40-K02; LT-LDCK-0-1011-050-40-K02)

2 – Коннектор (входит в комплект поставки)

3 – Заглушка (входит в комплект поставки светильника)

Рисунок 7 – Монтаж и подключение к сети 230 В линейной системы одиночных светильников



1 – Светильник (арт. LT-LDCK-8-1010-020-40-K02; LT-LDCK-8-1010-030-40-K02; LT-LDCK-8-1010-040-40-K02; LT-LDCK-8-1010-050-40-K02)

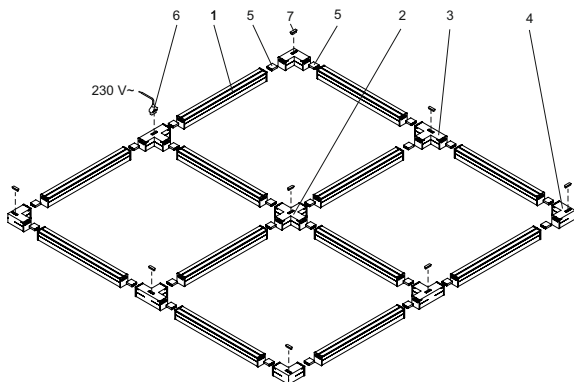
2 – Коннектор (входит в комплект поставки светильника)

3 – Заглушка (входит в комплект поставки) *

4 – Кабель питания (входит в состав поставки светильника)

* Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками.

Рисунок 8 – Монтаж и подключение к сети 230 В линейной системы магистральных светильников 1010



1 – Светильник 1010 (арт. LT-LDCK-8-1010-020-40-K02; LT-LDCK-8-1010-030-40-K02; LT-LDCK-8-1010-040-40-K02; LT-LDCK-8-1010-050-40-K02)

2 – Светильник X-образный 1010 (арт. LT-LDCK-X-1010-12-40-K02)

3 – Светильник T-образный 1010 (арт. LT-LDCK-T-1010-10-40-K02)

4 – Светильник L-образный 1010 (арт. LT-LDCK-L-1010-08-40-K02)

5 – Коннектор (входит в комплект поставки магистрального светильника)

6 – Кабель питания (входит в комплект поставки магистрального светильника)

7 – Заглушка (входит в комплект поставки*)

* Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками.

Рисунок 9 – Монтаж и подключение к сети 230 В квадратной системы магистральных светильников 1010

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.