PRO БЕЗОПАСНОСТЬ IEK

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ТИПА 101Х И АКСЕССУАРЫ

Паспорт
LT.LDCK.001

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный линейный типа 101Х (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 101Х 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	L2-образный 1010	Y-образный 1010
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	SMD2835								
Мощность, Вт	20	40	20	40	8	10	12	8	10
Номинальный ток, А	0,1	0,19	0,1	0,19	0,04	0,05	0,06	0,04	0,05

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника								
	Линейный магистральный 1010		Линейный 1011		L-образный 1010	T-образный 1010	X-образный 1010	L2-образный 1010	Y-образный 1010
Световой поток, лм	2000	4000	2000	4000	800	1000	1200	800	1000
Цветовая температура, К	4000								
	6500								
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 6А/230В~, шт.	3		Нет		3	4	5	3	4
Материал корпуса	Алюминиевый сплав; поликарбонат				Поликарбонат				
Материал рассеивателя	Поликарбонат								
Цвет корпуса	Черный								
	Белый								
Температура эксплуатации, °С	От минус 20 до плюс 50								
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	80								
Срок службы, ч	50000								
Гарантийный срок, лет (со дня продажи) *	3								
*Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.									

2.3 Габаритные размеры светильника приведены на рисунках 1 и 2.

Светильник типа	Мощность, Вт	L, мм
Линейный магистральный 1010, линейный 1011	20	600
	40	1200

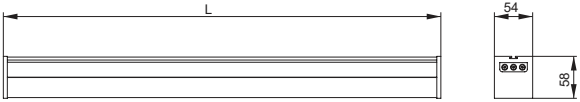


Рисунок 1 – Габаритные размеры линейного светильника 101Х

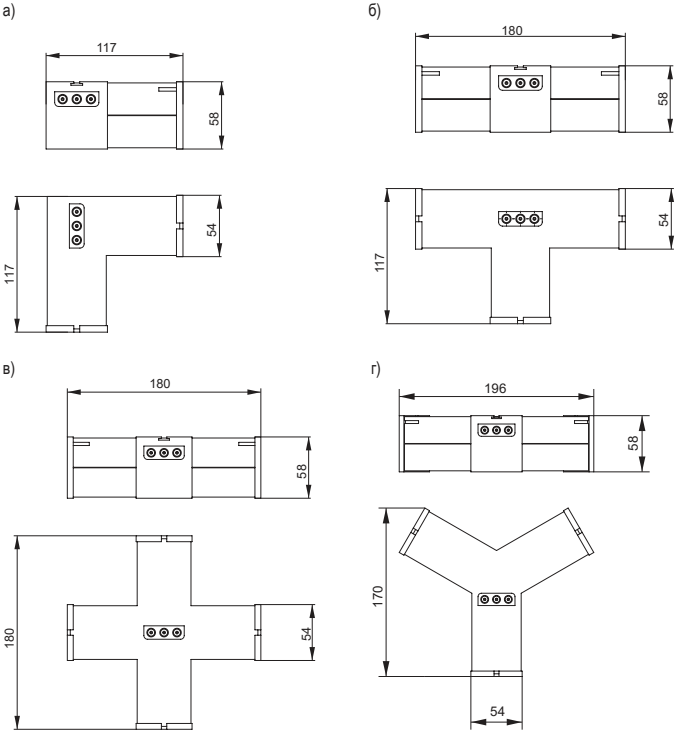
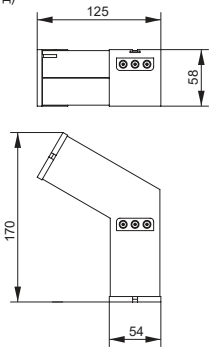


Рисунок 2 – Габаритные размеры светильника 1010 (лист 1 из 2)

д)



а) L-образный 1010
б) T-образный 1010
в) X-образный 1010
г) Y-образный 1010
д) L2-образный 1010

Рисунок 2 (лист 2 из 2)

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 квадратной системы магистральных светильников 1010 производить с обязательной установкой коннектора-изолятора чёрного цвета, входящего в комплект светильника L-образного 1010 и L2-образного 1010.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

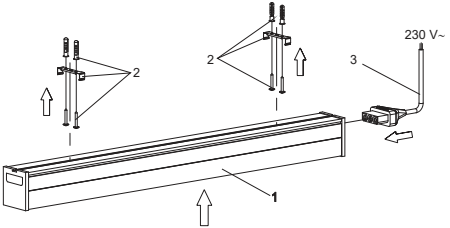
Эксплуатация светильника с механическими повреждениями. Подключение светильника к неисправной электропроводке. Собирать системы магистральных светильников суммарной мощностью более 1000 Вт. Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

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 непосредственно на поверхность потолка, стены (рисунок 3 и рисунок 4).

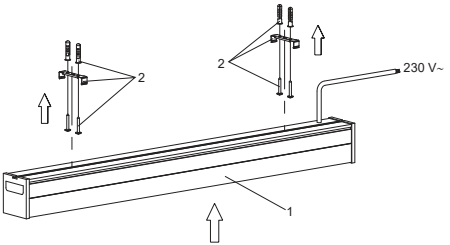


1 – Светильник 1010

2 – Комплект для накладного монтажа (входит в состав поставки светильника)

3 – Кабель питания (входит в состав поставки светильника)

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

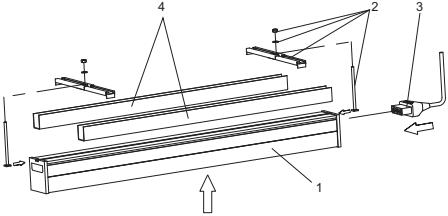


1 – Светильник 1011

2 – Комплект для накладного монтажа (входит в состав поставки светильника)

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

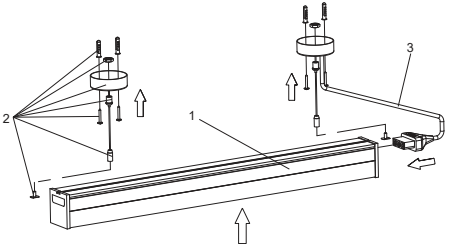
4.4 Накладной монтаж на реечные потолки производить при помощи комплекта монтажного для реечного потолка арт. LT-LDCKD-KMRP-K47. Монтаж линейного светильника 1011 на реечный потолок производится аналогично монтажу магистрального светильника (рисунок 5).



1 – Светильник
2 – Комплект монтажный для реечного потолка арт. LT-LDCKD-KMRP-K47
3 – Кабель питания (входит в состав поставки светильника)
4 – Реечный потолок

Рисунок 5 – Монтаж светильника на реечный потолок

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).



1 – Светильник
2 – Комплект для подвесного монтажа (арт. LT-LDCKD-KPM-K47)
3 – Кабель питания (входит в состав поставки светильника)

Рисунок 6 – Подвесной монтаж светильника на тросе

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:

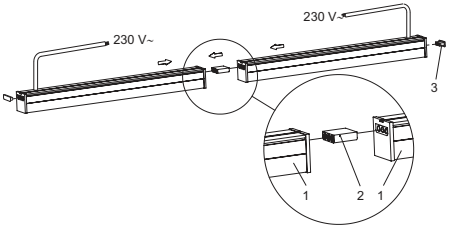
– L (коричневый провод) – подключение фазы;

– N (синий провод) – подключение нейтрали;

– ⏚ (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника PE.

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

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



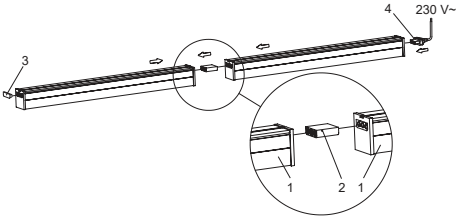
1 – Светильник 1011

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

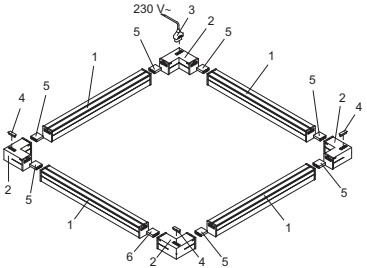
4.12 Магистральный линейный светильник 1010 допускается собирать в различные системы суммарной максимальной мощностью до 1000 Вт с подключением к сети 230 В только в одной точке. Для создания систем магистральных светильников использовать L-образный 1010, Т-образный 1010 и Х-образный 1010 светильник,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



1 – Светильник 1010
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

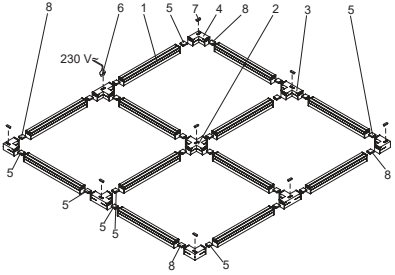
4.13 Пример монтажа замкнутой квадратной системы магистральных светильников 1010, включающий в себя L-образную системы приведен на рисунке 9.



1 – Светильник 1010
2 – Светильник L-образный 1010
3 – Кабель питания (входит в комплект поставки магистрального светильника)
4 – Заглушка (входит в комплект поставки) *
5 – Коннектор (входит в комплект поставки магистрального светильника)
6 – Коннектор-изолятор (входит в комплект поставки светильника L-образный 1010) **
* Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками.
** При сборке замкнутой квадратной системы обязательно установка одного чёрного коннектора-изолятора.

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

4.14 Пример монтажа группы квадратных систем магистральных светильников 1010, включающих в себя L-образную, Т-образную и Х-образную системы приведен на рисунке 10.



1 – Светильник 1010
2 – Светильник Х-образный 1010
3 – Светильник Т-образный 1010
4 – Светильник L-образный 1010
5 – Коннектор (входит в комплект поставки магистрального светильника)
6 – Кабель питания (входит в комплект поставки магистрального светильника)
7 – Заглушка (входит в комплект поставки) *
8 – Коннектор-изолятор (входит в комплект поставки светильника L-образный 1010) **
* Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками.
** При сборке каждой замкнутой системы обязательно установка чёрного коннектора-изолятора.

Рисунок 10 – Монтаж и подключение к сети 230 В группы квадратных систем магистральных светильников 1010

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

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

4.17 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.

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.

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

Издание 3