

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ 1501

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный линейный 1501 серии «PRO» товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц и соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.2 Светильник применяется для организации общего освещения внутри торговых залов, административно-офисных помещений, информационных стоек и т.д.

1.3 Светильник является энергоэффективной заменой линейных люминесцентных светильников типа ЛСП.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника 1501	
Номинальное напряжение, В ~	230	
Диапазон рабочих напряжений, В ~	175–265	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Мощность, Вт	55	
Цветовая температура, К	4000	5000
Световой поток, лм	7200	
Источник света	SMD2835	
Угол рассеивания светового потока, град	100	
Тип рассеивателя	Опаловый	
Коэффициент мощности	0,95	
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5	
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	
Класс энергоэффективности	А	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника 1501
Материал защитного рассеивателя	Поликарбонат
Диапазон рабочих температур	От минус 10 до плюс 50 °С
Относительная влажность воздуха	До 80 % при плюс 25 °С
Масса, кг	0,7
Срок службы светильника, ч	50000
Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи)	60

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

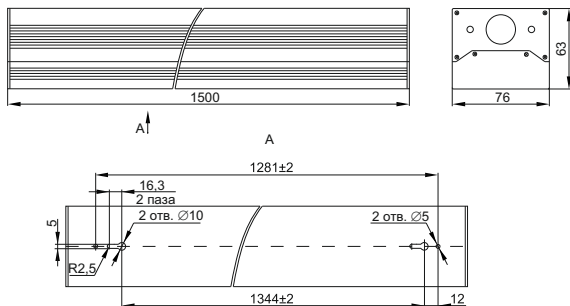


Рисунок 1

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника производить только при отключённом напряжении сети.

Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединяется только к зажиму, обозначенному знаком заземления \oplus .

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключение светильника к повреждённой электропроводке.

Эксплуатация светильника с механическими повреждениями.

Эксплуатация светильника без защитного заземления.

3.1 Работы по установке и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом, в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии.

3.3 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

3.4 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.5 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

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

3.7 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. Отработавший срок службы светильник утилизировать.

4 Монтаж и подключение

4.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.2 Светильник монтируется на стальных тросах к потолку или устанавливается непосредственно на потолок или опорную поверхность с креплением светильника через отверстия в корпусе. Тросовый подвес и крепёж в комплект поставки не входят.

4.3 Конструкция светильника позволяет создавать равномерную и непрерывную световую линию, соединяя светильники в ряд. Для этого необходимо (рисунок 2):

- потянуть рассеиватель 1 вниз и отщёлкнуть его с защёлки 8, расположенной на основании светильника 2. Рассеиватель пристегнут к основанию светильника при помощи двух подвесов 3, что предотвращает его падение при монтаже и подключении;

- демонтировать заглушку 4, установленную во входное отверстие;

- выкрутить винты 5 и демонтировать боковую крышку 6 на основании светильника и корпусе рассеивателя 7;

- соединить два светильника между собой используя два винта 1, шайбы плоские 2, шайбы пружинные 3 и гайки 4, (рисунок 3). Метизы входят в комплект поставки;

- защёлкнуть рассеиватель на основании светильника.

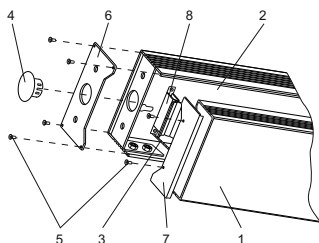


Рисунок 2

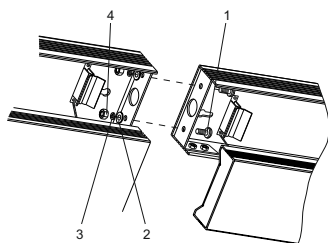


Рисунок 3

4.1 Порядок подключения светильника следующий:

- отключить сетевое питание;
- открыть светильник и демонтировать заглушку аналогично 4.3;
- пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь светильника;
- присоединить концы сетевого кабеля к безвинтовым зажимам клеммной колодки согласно маркировке:
 - зажим «3» (коричневый провод) – подключение фазы;
 - зажим «N» (синий провод) – подключение нейтрали;
 - зажим «⊕» (жёлто-зелёный провод) – подключение заземляющего проводника PE;
- установить в обратной последовательности рассеиватель на основание светильника;
- подать на светильник сетевое напряжение.

4.2 Светильники возможно подключать в магистраль. Для соединения светильников в магистраль в клеммную колодку светильника подключены пять проводников с гнездовыми и штыревыми контактами.

4.3 Для подключения в магистраль необходимо соединить проводники с изоляцией одного цвета с разноимёнными контактами одного и второго светильника.

ВНИМАНИЕ

Строго соблюдать соответствие цветов проводов при подключении магистрали.

4.4 При необходимости подключения светильников по группам, переключить питание светильника на нужную фазу «1», «2» или «3».

ВНИМАНИЕ

Переключать только фазный провод.

5 Обслуживание

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 45 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 45 °С до плюс 50 °С и максимальной относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Изделие утилизируется путем передачи в специализированные предприятия по переработке вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.