

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ 1501

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильник светодиодный линейный 1501 товарного знака IEK (далее светильник) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц; соответствует ГОСТ IEC 60598-2-1.

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.

1.4 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 25 °С;
- высота над уровнем моря: не более 2000 м.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	1501	
Номинальное напряжение, В ~	230	
Диапазон рабочих напряжений, В ~	176–265	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Мощность, Вт	55	
Цветовая температура, К	4000	5000
Световой поток, лм	7200	
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	

Продолжение таблицы 1

Параметр	1501
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	I
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Материал защитного рассеивателя	поликарбонат
Срок службы светильника, часов	100000

2.2 Габаритные и присоединительные размеры светильника приведены на рисунке 1.

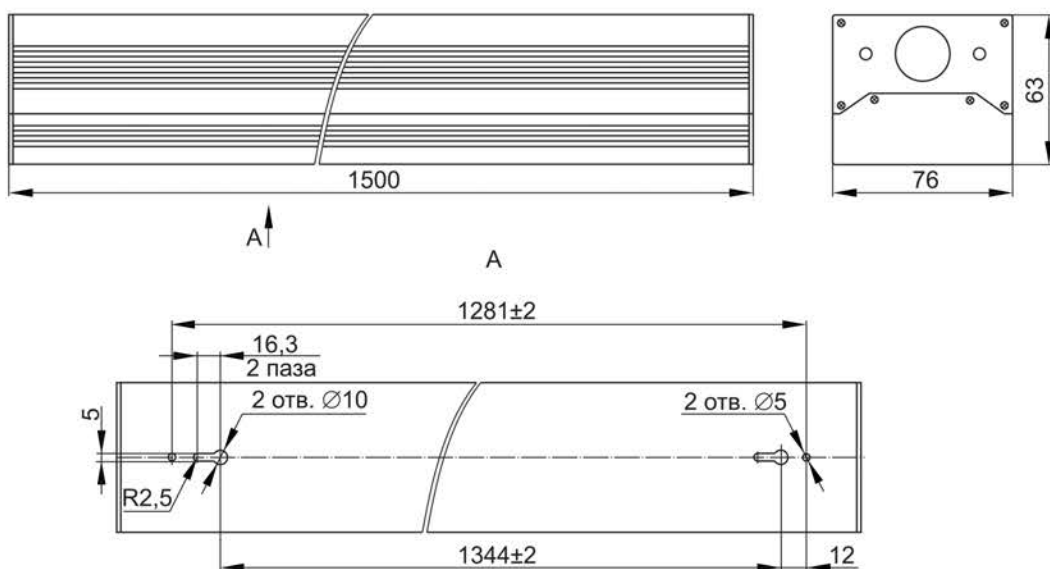


Рисунок 1

3 Требования безопасности ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

– ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

– ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ. ЗАЩИТНЫЙ ПРОВОДНИК (ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНОВОГО ЦВЕТА) ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ ТОЛЬКО К ЗАЖИМУ, ОБОЗНАЧЕННОМУ ЗНАКОМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ⏚ .

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

3.2 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

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

3.4 Светодиодная матрица ремонту не подлежит. При поломке драйвера светильника обратитесь в организации, указанные в 9.2.

3.5 По истечении срока службы изделие утилизировать.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник – 1 шт.;
- проводники для расфазовки светильника – 5 шт.;
- комплект крепежа – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

5 Монтаж и подключение

5.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 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.

5.3 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;

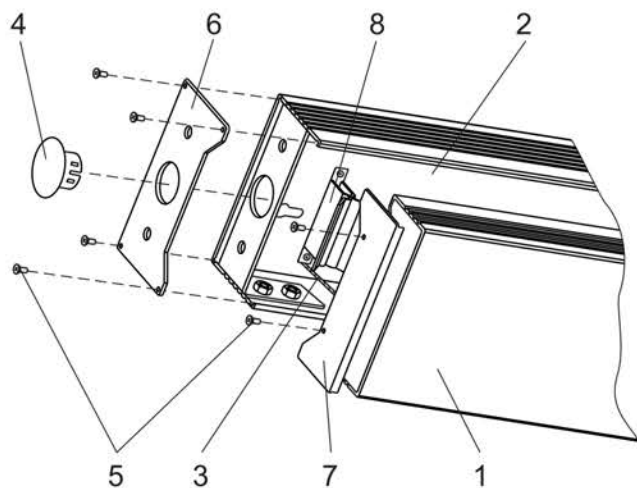


Рисунок 2

– демонтировать заглушку 4, установленную во вводное 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.

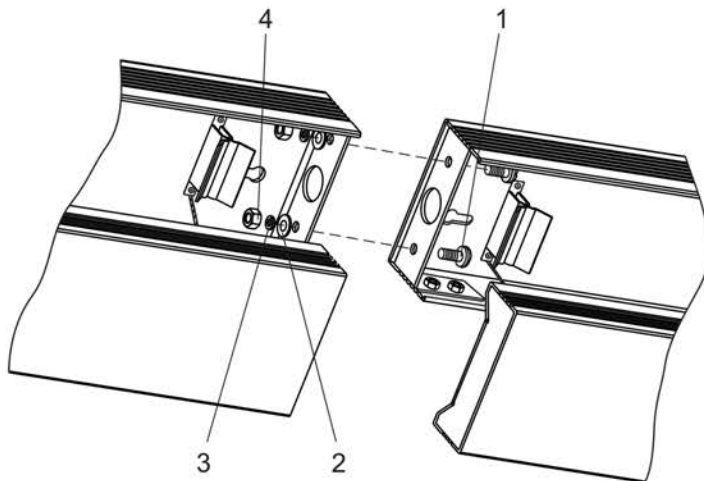


Рисунок 3

- зажим «3» (коричневый провод) – подключение фазы;
- зажим «N» (синий провод) – подключение нейтрали;
- зажим «⊕» (жёлто-зелёный провод) – подключение заземляющего проводника РЕ;
- установить в обратной последовательности рассеиватель на основание светильника;
- подать на светильник сетевое напряжение.

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

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!

5.6 При необходимости расфазовки светильника, переключить питание светильника на нужную фазу «1», «2» или «3».

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО ФАЗНЫЙ ПРОВОД!

6 Условия транспортирования и хранения

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

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

5.4 Порядок подключения светильника следующий:

- отключить сетевое питание;
- открыть светильник и демонтировать заглушку аналогично 5.3;
- пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь светильника;
- присоединить концы сетевого кабеля к безвинтовым зажимам клеммной колодки согласно маркировке: