

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ 1501

## Руководство по эксплуатации. Паспорт

LDCK.001.1

### 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	7300	
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 ИЕС 60598-1	I
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	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.

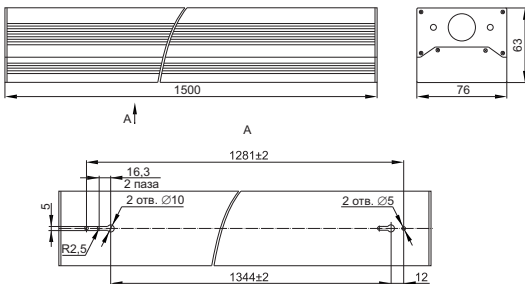


Рисунок 1

### 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.

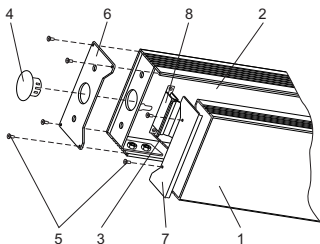
## 5 Монтаж и подключение

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 крепеж 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;



- 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

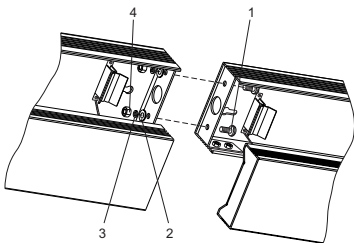


Рисунок 3

- зажим «3» (коричневый провод) – подключение фазы;
- зажим «N» (синий провод) – подключение нейтрали;
- зажим « $\oplus$ » (жёлто-зелёный провод) – подключение заземляющего проводника PE;

– 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.

## 7 Техническое обслуживание

7.1 При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

## 8 Утилизация

8.1 Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 В период действия гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

### **Российская Федерация**

**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**  
142100, Московская область,  
г. Подольск, Проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

### **МОНГОЛИЯ**

**«ИЭК Монголия» КОО**  
Улан-Батор, 20-й участок Баянголского  
района, Западная зона промышленного  
района 16100, Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

### **Республика Молдова**

**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**  
MD-2044, город Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

### **УКРАИНА**

**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ  
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**  
08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

### **Страны Азии**

**Республика Казахстан**  
**ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**  
040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

### **Страны Евросоюза**

**Латвийская Республика**  
**ООО «ИЭК Балтия»**  
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

Республика Беларусь

**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство

в Республике Беларусь)

220025, г. Минск,

ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62

Тел.: +375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru

## 10 Свидетельство о приёме

Светильник светодиодный линейный 1501 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Номер партии, месяц и год изготовления изделия указаны на упаковке в графах «ПАРТИЯ» и «ДАТА».

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_



Произведено: СЯМЭНЬ ПВТЕХ КОРПОРЕЙШН  
ЛИМИТЭД

515С, ЧУАНЕ БИЛДИНГ, ПИОНЕР ПАРК ФО ОВЭСИЗ  
ЧАЙНИЗ СКОЛАРС, ТОРХ ХАЙ-ТЭК ЗОУН, СЯМЭНЬ,  
КИТАЙ

Made by: XIAMEN PVTECH CORPORATION LIMITED  
515C, CHUANGYE BUILDING PIONEER PARK FOR  
OVERSEAS CHINESE SCHOLARS, TORCH HI-TECH ZONE,  
XIAMEN, CHINA

Импортер: ООО «ЭНЕРДЖИ ЛОДЖИСТИКС»  
142100, Российская Федерация, Московская область,  
г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1