

СТАНДАРТ PRO СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ

Руководство по эксплуатации LDC.10.00134.RE

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный линейный типа 15XXE серии СТАНДАРТ PRO (далее – светильник) товарного знака IEK предназначен для организации общего освещения внутри торговых залов, административно-офисных помещений, информационных стоек и т.д.

1.2 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					
	1501E	1502E	1503E	1506E	1507E	1508E
Номинальное напряжение AC, В	230					
Диапазон рабочих напряжений AC, В	От 176 до 264					
Частота сети, Гц	50					
Номинальное напряжение DC, В	308					
Диапазон рабочих напряжений DC, В	От 247 до 370					
Источник света	LED					
Мощность, Вт, ±10 %	21	21	39	21	21	39
Номинальный ток, А	0,1	0,1	0,18	0,1	0,1	0,18
Световой поток, лм, ±10 %	1800	1800	3510	1800	1800	3510
Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10 %	300					
Цветовая температура, К	3000 / 4000 / 5000			4000		
Время работы в аварийном режиме, ч	1 / 3					
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д					

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника					
	1501E	1502E	1503E	1506E	1507E	1508E
Класс энергоэффективности	A+					
Козффициент пульсаций, %, не более	5					
Козффициент мощности, cos φ, не менее	0,95					
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80			90		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40					
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I					
Материал корпуса	Алюминиевый сплав					
Цвет корпуса	Черный / белый / серый					
Материал рассеивателя	Поликарбонат					
Тип рассеивателя	Опаловый					
Температура эксплуатации, °C	От плюс 5 до плюс 40					
Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %	80					
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	790× ×50×70	1540× ×50×70	1540× ×50×70	790× ×50×70	1540× ×50×70	1540× ×50×70
Срок службы, ч	50000					
Гарантийный срок (со дня продажи), лет *	5					

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

2.2 Технические данные встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение
Тип аккумулятора	LiFePO4
Номинальное напряжение, В	6,4
Ёмкость, А·ч, не менее	2,0 / 4,0
Время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч	24
Время переключения в аварийный режим, с, не более	0,25

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.

Подключать светильник к повреждённой электропроводке.

Эксплуатировать светильник без защитного заземления. Выбрасывать аккумулятор в мусоропровод жилых и общественных зданий.

ВНИМАНИЕ

Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединять только к зажиму, обозначенному знаком заземления $\oplus$. Не допускать попадания влаги на светильник.

Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

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

4.3 Подключение светильника к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса, согласно цветовой маркировке проводников (рисунок 1):

- чёрный проводник – коммутируемая фаза (Lk);
- коричневый проводник – некоммутируемая фаза (L);
- синий проводник – нейтраль (N);
- жёлто-зелёный проводник – защитный проводник заземления (PE).

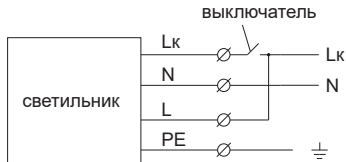


Рисунок 1

4.4 Для визуального контроля состояния светильника и аккумуляторной батареи установлены световые индикаторы:

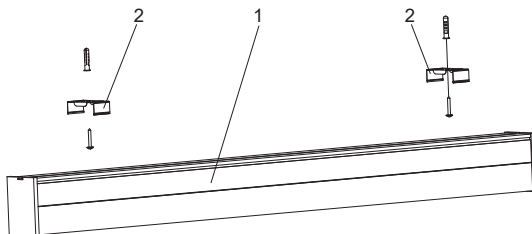
- горит красный: зарядка аккумулятора;
- горит зелёный: аккумулятор заряжен;
- мигает жёлтый: устройство неисправно;
- мигает зелёный: диагностика БАП в автоматическом режиме.

4.5 Для оценки работы светильника от модуля БАП предусмотрена функция автоматического тестирования: один раз в месяц, один раз в 12 месяцев.

4.6 При первом включении светильника необходимо дать зарядиться аккумулятору в течение не менее 24 часов.

4.7 При работе светильника от аккумулятора в течение 2 часов аккумулятору необходима подзарядка в течение не менее 24 часов.

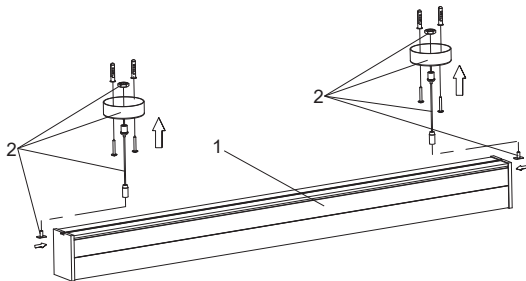
4.8 Накладной монтаж производить при помощи комплекта для накладного монтажа (рисунок 2). Комплект для накладного монтажа в состав поставки не входит.



1 – Светильник; 2 – Комплект для накладного монтажа

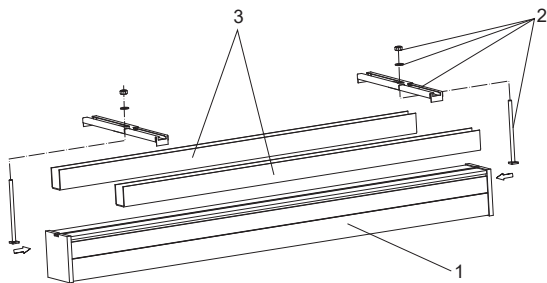
Рисунок 2

4.9 Подвесной монтаж светильника (рисунок 3) производить на тросах при помощи комплекта для подвешного монтажа, например IEK® (арт. LTP-DCKD-KPM-K01, арт. LTP-DCKD-KPM-K41) с креплением за Т-образный паз на корпусе светильника. Комплект подвешного монтажа в состав поставки не входит.



1 – Светильник; 2 – Комплект для подвешного монтажа

Рисунок 3



1 – Светильник; 2 – Комплект для накладного монтажа на реечные потолки;
3 – Реечный потолок

Рисунок 4

4.10 Накладной монтаж светильника на реечные потолки (рисунок 4) производить при помощи комплекта монтажного для реечного потолка, например IEK® (арт. LTP-DCKD-KMRP-K41). Комплект монтажа для реечного потолка в состав поставки светильника не входит.

4.11 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

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

4.13 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 20 °С до плюс 40 °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 20 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 80 % при плюс 25 °С.

6.3 Извлеките элемент питания перед утилизацией светильника.

6.4 Отработавшие свой срок службы аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в специализированные предприятия.

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