PRO БЕЗОПАСНОСТЬ

1904

СТАНДАРТ PRO СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ШКОЛЬНОЙ ДОСКИ

Руководство по эксплуатации
LTP.10.00223.RE

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник для школьной доски типа 1904 серии СТАНДАРТ PRO товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Светильник применяется для освещения информационных и классных досок.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные

Наименование показателя	Значение для светильника
	LTP-DSK1-1902-42-40-K02
Номинальное напряжение AC, В	230
Диапазон рабочих напряжений AC, В	198–253
Частота сети, Гц	50
Источник света	LED
Мощность, Вт, ±10 %	35
Номинальный ток, А	0,17
Световой поток, лм, ±10 %	2450
Световая отдача, лм/Вт, ±10 %	70
Цветовая температура, К	4000
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д
Класс энергоэффективности	А
Коэффициент пульсаций, %, не более	1

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника
	LTP-DSK1-1902-42-40-K02
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,97
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	90
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Чёрный
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Тип рассеивателя	Опаловый
Температура эксплуатации, °С	От минус 20 до плюс 40
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	80
Срок службы, ч	50000
Гарантийный срок (со дня продажи), лет *	5

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

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.

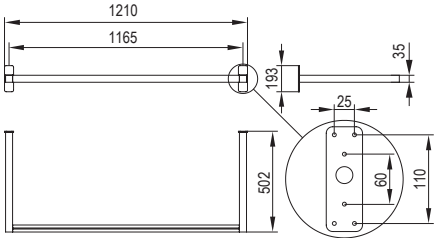


Рисунок 1

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.
Подключать светильник к повреждённой электропроводке.
Эксплуатировать светильник без защитного заземления.

ВНИМАНИЕ

Не допускать попадания влаги на светильник.

3.1 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:

– коричневый (чёрный) проводник – фаза (L);

– синий проводник – нейтраль (N);

– жёлто-зелёный проводник – защитный проводник заземления (PE).

4.4 Накладной монтаж (рисунок 2)

4.4.1 Установить на опорную поверхность ответные кронштейны светильника (3) перпендикулярно к светильнику (1) при помощи крепёжных элементов (4) (крепёжные элементы в комплект не входят).

4.4.2 Соединить светильник (1) с кронштейнами (2). Для этого необходимо совместить крепёжный элемент на торце светильника (1) с отверстием на кронштейне (2) и повернуть светильник (1) относительно оси вращения до фиксации соединения. Перед этим необходимо произвести электрическое подключение LED-драйвера к светодиодному модулю. Электрическое подключение производится проводами, выведенными из светильника (1) и одного из кронштейнов (2) с соблюдением цветовой маркировки проводов: белый провод соединить с белым, серый провод соединить с серым, жёлто-зелёный провод соединить с жёлто-зелёным.

4.4.3 Произвести подключение светильника к сети 230 В (п.4.3).

4.4.4 Соединить кронштейны (2) с ответными кронштейнами (3), установленными на монтажную поверхность.

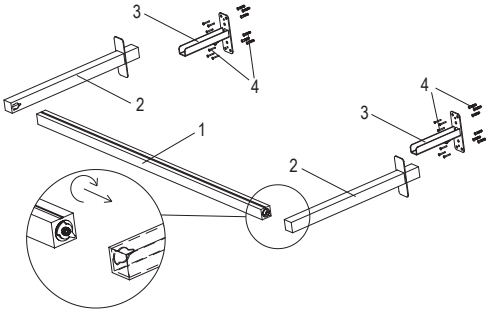


Рисунок 2

4.5 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока светильник подлежит утилизации.

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

4.7 По истечении срока службы светильник 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 светильника допускается при температуре от минус 20 °С до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от повреждений.

6.2 Хранение светильника 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 98 % при плюс 25 °С.

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

Издание 1