

СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ШКОЛЬНОЙ ДОСКИ ТИПА 1904 СЕРИИ СТАНДАРТ PRO

Руководство по эксплуатации

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
Номинальное напряжение AC, В	230
Диапазон рабочих напряжений AC, В	176 – 264
Частота сети, Гц	50
Номинальное напряжение DC, В	308
Диапазон рабочих напряжений DC, В	247 – 370
Источник света	LED
Мощность, Вт, ± 10 %	18
Номинальный ток, А	0,08
Световой поток, лм, ± 10 %	2100
Световая отдача, лм/Вт, ± 10 %	117
Цветовая температура, К	4000
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д
Класс энергоэффективности	A+
Коэффициент пульсаций, %, не более	1
Коэффициент мощности, $\cos \phi$, не менее	0,97
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	90
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Белый
Материал рассеивателя	Полистирол
Тип рассеивателя	Опаловый
Температура эксплуатации, °C	От минус 20 до плюс 40
Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %	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.

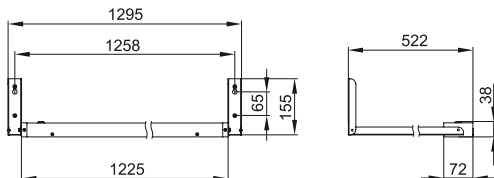


Рисунок 1

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 документацией, 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). Установить на опорную поверхность кронштейны светильника (2) перпендикулярно к светильнику (1) на расстоянии 1258 мм друг от друга. Установить светильник (1) между кронштейнами (2) под нужным углом и зафиксировать положение винтом (3). Затянуть гайку (4) для более надёжной фиксации положения светильника.

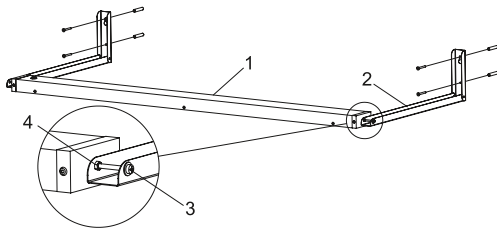


Рисунок 2

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.