

# ПАСПОРТ

V1-E0-00270-60000-4001839

Светодиодный светильник VARTON E220 для  
школьных досок 18BT 3950K 1195x100x50 мм  
IP40



## 1. Основные сведения

Светильник для школьной доски, монтируется на вертикальную поверхность с помощью кронштейнов. Кронштейн для крепления с набором крепежей поставляется отдельно.

Изготовитель: ООО ТПК «Вартон».

Адрес изготовителя: 121354, Россия, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, help@varton.ru.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 301831, Россия, Тульская область, Богородицкий район, город Богородицк, улица 30 лет Победы, дом 1а.

Соответствие: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016

Технические условия: ТУ 27.40.39-011-29497914-2019

## 2. Технические данные

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 18                         |
| Коррелированная цветовая температура, К                 | 4000                       |
| Световой поток, лм                                      | 2 100                      |
| Световая отдача, лм/Вт                                  | 117                        |
| Тип источника света                                     | Светодиод. (LED) несменная |
| Индекс цветопередачи (Ra)                               | 80-89                      |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, %     | 1                          |
| Номинальное напряжение, В                               | 220...230                  |
| Номинальная частота, Гц                                 | 50                         |
| Диапазон напряжения питания переменного тока, В         | 176...264                  |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В         | 176...264                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | I                          |
| Коэффициент мощности                                    | 0,95                       |
| Степень защиты (IP)                                     | IP40                       |
| Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) | IK02                       |
| Тип кривой силы света                                   | Д                          |
| Климатическое исполнение и категория размещения         | УХЛ4                       |
| Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °C | 1...40                     |
| Материал корпуса                                        | Сталь                      |
| Цвет корпуса                                            | Белый                      |
| Рассеиватель                                            | -                          |
| Материал рассеивателя                                   | -                          |
| Масса нетто, кг                                         | 1,66                       |
| Габаритные размеры, мм                                  | 1195 × 100 × 50            |

## 3. Комплектность

Светильник — 1 шт.

Информационный лист — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

### 3.1 Дополнительные аксессуары (заказываются отдельно)

| Артикул                 | Наименование                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V2-A0-CI00-00.2.0016.20 | Рассеиватель колотый лед для 1195*100 (1189*96 мм) 2 шт в упаковке                                          |
| V2-A0-MP00-02.2.0016.20 | Рассеиватель микропризма для 1195*100 (1189*96 мм) 2 шт в упаковке                                          |
| V2-A0-OP00-03.2.0016.15 | Рассеиватель опал для 1195*100 (1189*96 мм) 2 шт в упаковке                                                 |
| V2-A0-PR00-00.2.0016.25 | Рассеиватель призма стандарт для 1195*100 (1189*96 мм) 2 шт в упаковке                                      |
| V2-A0-PS00-00.2.0016.20 | Рассеиватель пин-спот для 1195*100 (1189*96 мм) 2 шт в упаковке                                             |
| V4-E0-00.0005.SC0-0001  | Кронштейн 600 мм для крепления светильника E420 и E220 для школьных досок (2 кронштейна с набором крепежей) |

#### 4. Указания по монтажу и эксплуатации



Рис.1

- Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии механических повреждений;
- Перед электрическим подключением светильника убедитесь в отсутствии напряжения.
- Прикрутите 2 кронштейна к корпусу светильника (артикул V4-E0-00.0005SC0-0001 не входит в комплект поставки, заказывается отдельно);
- Просверлите на ровной плоскости четыре отверстия;
- Прикрутите светильник через отверстия в кронштейне к плоскости при помощи саморезов;
- Выполните электрическое подключение светильника, которое осуществляется через клеммную колодку, установленную на внутренней поверхности корпуса светильника. Подключите сетевой провод к контактам клеммной колодки светильника строго в соответствии с маркировкой и схемой подключения (Рисунок 1). Сечение проводников кабеля должно быть не более 2,5 мм<sup>2</sup>.
- Установите рассеиватель в корпус светильника и прикрепите его при помощи металлической планки используя фиксаторы для её крепления (идут в комплекте).

Включите питание и убедитесь в том, что светильник нормально функционирует.

Внимание! Не забудьте заземлить светильник!

#### 5. Условия хранения и транспортирования

Условия транспортирования: любым видом транспорта при условии защиты упаковки от механических воздействий и атмосферных осадков. Хранить в упаковке в закрытых сухих помещениях. При хранении светильников с аварийным питанием рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею не реже одного раза в 6 месяцев.

#### 6. Ресурс, срок службы, гарантии изготовителя

Срок службы: 96 мес.

Гарантийный срок: 60 месяцев с даты продажи или поставки, но не более 64 месяцев с даты выпуска.

#### 7. Требования безопасности

Запрещаются любые работы со светильником при подключённом напряжении; эксплуатация светильника I класса защиты без подключения к защитному заземлению; эксплуатация светильника с механическими повреждениями.

Работы по монтажу производить специалисту не ниже II квалификационной группы по электробезопасности.

#### 8. Сведения об утилизации

Специальных условий и разрешений для утилизации не требует.

#### 9. Свидетельство о приемке

Светильник изготовлен в соответствии с техническими условиями и признан годным к эксплуатации.