

# ПАСПОРТ

V1-R0-9X828-02D01-4001630

Светодиодный светильник VARTON X-line для сборки в линию 16 Вт 3000 К 502x63x100 мм RAL9005 черный муар диммируемый по протоколу DALI



## 1. Основные сведения

Светильник из экструзионного алюминия для сборки в линию. L/T/X соединители для сборки сложных геометрических форм с сохранением световой линии. Рулонный рассеиватель позволяет собирать непрерывные конструкции до 30 м. Применяется диффузный рассеиватель. Применяется для освещения торговых, офисных и административных помещений. Накладной монтаж, монтаж на подвесы (заказываются отдельно). В комплект поставки входят скоба для сборки в линию и одна торцевая крышка.

Изготовитель: ООО ТПК «Вартон».

Адрес изготовителя: 121354, Россия, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, [help@varton.ru](mailto: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 27.40.25-027-29497914-2020

## 2. Технические данные

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 16                         |
| Коррелированная цветовая температура, К                 | 3000                       |
| Световой поток, лм                                      | 1 400                      |
| Световая отдача, лм/Вт                                  | 88                         |
| Тип источника света                                     | Светодиод. (LED) несменная |
| Индекс цветопередачи (Ra)                               | 80-89                      |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, %     | 1                          |
| Исполнение                                              | DALI*                      |
| Номинальное напряжение, В                               | 220...230                  |
| Номинальная частота, Гц                                 | 50                         |
| Диапазон напряжения питания переменного тока, В         | 176...264                  |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В         | -                          |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | I                          |
| Коэффициент мощности                                    | 0,9                        |
| Степень защиты (IP)                                     | IP40                       |
| Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) | IK01                       |
| Тип кривой силы света                                   | Д                          |
| Климатическое исполнение и категория размещения         | УХЛ4                       |
| Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °С | 1...40                     |
| Материал корпуса                                        | Алюминий                   |
| Цвет корпуса                                            | Черный                     |
| Рассеиватель                                            | Опал                       |
| Материал рассеивателя                                   | ПММА (полиметилметакрилат) |
| Масса нетто, кг                                         | 1,6                        |
| Габаритные размеры, мм                                  | 502 × 63 × 100             |

\* Более подробную информацию об исполнении светильника можно получить на сайте по ссылке: <https://www.varton.ru/information/technical-documentation/> (varton.ru – ИНФОРМАЦИЯ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ) или в карточке номенклатуры.

## 3. Комплектность

Светильник — 1 шт.

Комплект для сборки в линию — 1 шт.

Торцевая крышка — 1 шт.

Сквозная проводка — 1 шт.

Информационный лист — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

### 3.1 Дополнительные аксессуары (заказываются отдельно)

| Артикул                 | Наименование                                                                               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| V2-XL-OP00-02.0.0111.00 | Рассеиватель гибкий опаловый из поликарбоната 60x8 мм, длина рулона 6,2 м                  |
| V2-XL-OP00-02.0.0777.00 | Рассеиватель гибкий опаловый из поликарбоната 60x8 мм, длина рулона 30,2 м                 |
| V4-R0-70.0006.XL0-0001  | Подвес Х-ЛАЙН 1,5x1000мм к-кт: подвес 1м, 2шт                                              |
| V4-R0-70.0006.XL0-0002  | Комплект для подключения к сети X-line подвесной (провод 2м)                               |
| V4-R0-70.0006.XL0-0003  | Подвес Х-ЛАЙН 1,5x2000мм к-кт: подвес 2м, 2шт                                              |
| V4-R0-70.0056.XL0-0006  | Комплект для подключения к сети Х-ЛАЙН 0.3м накладной 5-жильный                            |
| V4-R0-90.0007.XL0-0001  | Крышка торцевая Х-ЛАЙН RAL9005 черный муар в комплекте с крепежными элементами 1шт         |
| V4-R0-90.0056.XL0-0002  | Комплект для подключения к сети X-line подвесной (провод 2м) RAL9005 черный муар 5-жильный |

#### 4. Указания по монтажу и эксплуатации

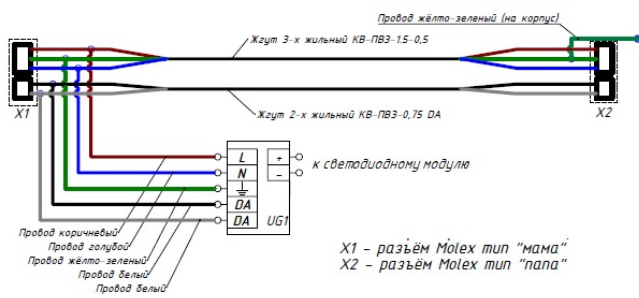


Рис.1

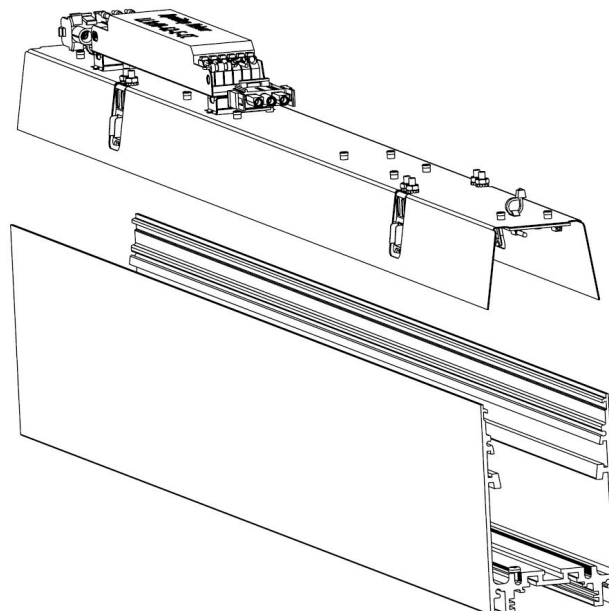


Рис.2

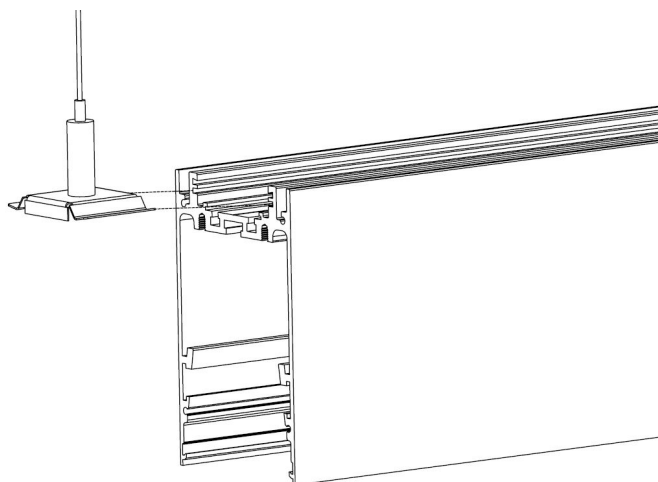


Рис.3

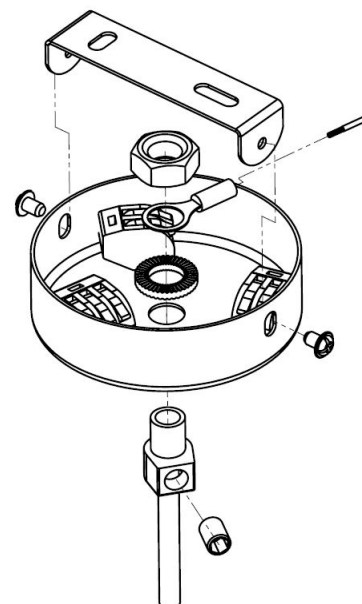


Рис.4

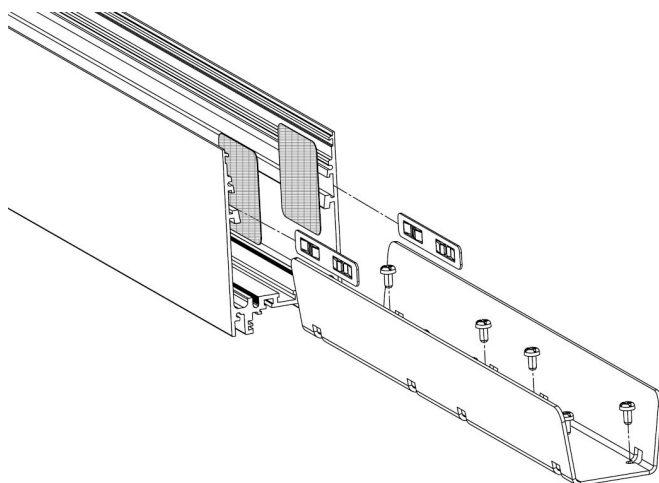


Рис.5

Накладной монтаж светильника:

- Извлеките из алюминиевого корпуса светильника отражатель со светодиодами (Рисунок 1);
- Просверлите монтажные отверстия (диаметр отверстия должен соответствовать размеру саморезов/болтов для крепления светильника) в верхней стенке алюминиевого корпуса светильника;
- Просверлите отверстие для ввода электрического провода в верхней стенке алюминиевого корпуса, вблизи расположения драйвера;
- Заведите питающий провод сети в корпус светильника (см. п. 3.1);
- Зафиксируйте корпус светильника на монтажной поверхности при помощи соответствующих болтов или саморезов;
- Подключите питающий провод к проводу подключения, соблюдая цветовую маркировку;
- Установите отражатель в корпус светильника;
- Извлеките из отдельной упаковки рассеиватель и вставьте его в корпус светильника (см. п. 3.1);
- Прикрепите торцевые крышки по бокам светильника при помощи саморезов (см. п. 3.1).

Подвесной монтаж светильника:

- Извлеките из алюминиевого корпуса светильника отражатель со светодиодами (Рисунок 1);
- Установите комплект подвесов (не входят в комплект поставки, дюбели и установочные саморезы подбираются самостоятельно в зависимости от монтажной поверхности и не входят в комплект поставки. Монтажное отверстие в крепежной втулке для подвеса имеет диаметр 5мм и рассчитано для самонарезных винтов с потайной головкой. Нагрузка на трос составляет не более 10 кг и определяется весом светильника) в паз на верхней части корпуса светильника (Рисунок 2);
- Установите потолочную чашу для подвесного исполнения (Рисунок 3);
- Зафиксируйте корпус светильника на монтажной поверхности при помощи комплекта подвесов;
- Подключите питающий провод к проводу подключения соблюдая цветовую маркировку. Не забудьте заземлить потолочную чашу комплекта подключения!
- Установите отражатель в корпус светильника;
- Извлеките из отдельной упаковки рассеиватель и вставьте его в корпус светильника (см. п. 3.1);
- Прикрепите торцевые крышки по бокам светильника при помощи саморезов (см. п. 3.1).

Соединение светильника в линию:

- Вставьте соединительную скобу и пластины в пазы сверху и с внутренних сторон одного из корпусов светильника. Подтяните установочные винты;
- Соедините корпуса таким образом, чтобы соединительные пластины попали в соответствующие пазы ответного корпуса и разместите их симметрично относительно места стыка двух корпусов;
- Притяните скобу установочными винтами к корпусам светильников;
- На стыки светильников, поверх соединительных пластин наклейте черную пленку (Рисунок 4);
- Установите отражатели в корпус последовательно, одни за другим, соединяя разъёмы («папа» - «мама») жгутов сквозной проводки.

Электрическая схема подключения приведена на Рисунке 5;

Для исполнений с блоком аварийного питания подключение заводится отдельно и коммутируется следующим образом: красный провод - фаза, синий - нейтраль.

Список дополнительных аксессуаров, которые не входят в стандартный комплект поставки указан в таблице п. 3.1.

## **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**

Ресурс работы светодиодного модуля: 100 000 ч.

Срок службы: 96 мес.

Гарантийный срок: 60 месяцев с даты продажи или поставки, но не более 64 месяцев с даты выпуска. Производитель гарантирует, что в течение гарантийного срока световой поток сохранится на уровне не ниже 70% от номинального значения, а цветовая температура не выйдет из диапазона допустимых отклонений, приведенных в ГОСТ 34819-2021.

## **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.