

# ПАСПОРТ

V1-S1-VT442-40U30-6616027

Светодиодный светильник VARTON уличный  
Tornado крепление на консоль 160 Вт 2700 К  
1..10V NEMA RAL7045 серый муар ОПТ



## 1. Основные сведения

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 27.40.39-017-29497914-2019

## 2. Технические данные

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 160                        |
| Коррелированная цветовая температура, К                 | 2700                       |
| Световой поток, лм                                      | 19 200                     |
| Световая отдача, лм/Вт                                  | 120                        |
| Тип источника света                                     | Светодиод. (LED) несменная |
| Индекс цветопередачи (Ra)                               | 70-79                      |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, %     | 3                          |
| Исполнение                                              | NEMA*                      |
| Номинальное напряжение, В                               | 220...230                  |
| Номинальная частота, Гц                                 | 50                         |
| Диапазон напряжения питания переменного тока, В         | 100...305                  |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В         | 142...431                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | I                          |
| Коэффициент мощности                                    | 0,97                       |
| Степень защиты (IP)                                     | IP66                       |
| Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) | IK09                       |
| Тип кривой силы света                                   | Ш                          |
| Климатическое исполнение и категория размещения         | УХЛ1                       |
| Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °С | -40...45                   |
| Материал корпуса                                        | Алюминий                   |
| Цвет корпуса                                            | Серый                      |
| Рассеиватель                                            | Закаленное стекло          |
| Материал рассеивателя                                   | Стекло                     |
| Масса нетто, кг                                         | 9,7                        |
| Габаритные размеры, мм                                  | 871 × 350 × 127            |

\* 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.

Информационный лист — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

## 4. Указания по монтажу и эксплуатации

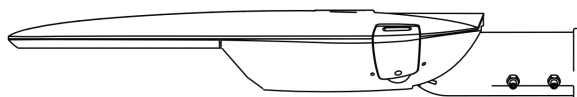


Рис.1

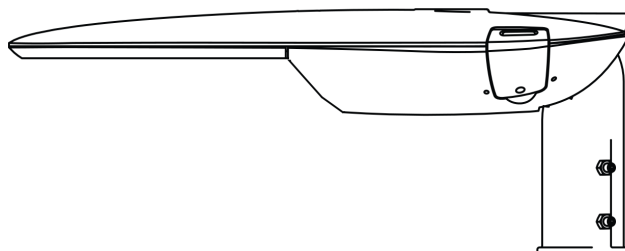


Рис.2



Рис.3



Рис.4

- Выбрать способ установки светильника (консольный или торшерный). Исходно кронштейн установлен в консольном положении. Для установки кронштейна в торшерное положение необходимо отвинтить винты, прикрепляющие кронштейн к корпусу светильника, перевернуть кронштейн на 180° и закрепить кронштейн винтами. На рисунках 1 и 2 изображены консольный и торшерный способы установки светильника.
- Установить необходимый угол наклона светильника, руководствуясь рисками на кронштейне
- Подключить светильник к сети электропитания в соответствии с требованиями техники безопасности. Для правильного подключения, провода имеют цветовую идентификацию:
  - голубой – обозначение ноля (N);
  - коричневый – обозначение фазы (L);
  - желто-зеленый – обозначение заземления.
- Установить светильник на консоль диаметром от 48 до 60 мм, параллельность земле контролировать по показаниям встроенного уровня (в драйверном отсеке)
- Зафиксировать светильник на консоли установочными винтами М8 шестигранным ключом с усилием 9 Н.м. Запрещено использовать шуруповерт.
- Конструкция светильника обеспечивает быстрый доступ к драйверу без демонтажа светильника с консоли для его замены. Для этого необходимо отстегнуть боковые защелки и откинуть крышку светильника. На рисунке 3 изображен светильник с откинутой крышкой.
- Светильник оснащен разъемом типа NEMA и драйвером с протоколом управления 1..10V.
- Для монтажа управляющего блока в разъем NEMA отвинтить заглушку и плотно ввинтить в разъем управляющий блок.
- Использовать блок управления совместимый с протоколом 1..10V. Применение блока управления с другим протоколом может привести к выходу из строя светильника.

## 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.