

# ПАСПОРТ

V1-S1-7R710-40x32-6606050

Светильник VARTON уличный Tornado 60 Вт  
Road RU консольный 5000 К RAL7045 серый  
муар спецпокрытие ГОСТ 32562



## 1. Основные сведения

Светодиодные уличные светильники VARTON® серии Tornado предназначены для освещения автомагистралей, улиц, автодорог, дворовых территорий, парковок и т.п.

Светильники выполнены из алюминиевого литого корпуса. Светодиоды защищены закаленным силикатным стеклом. Светильник подготовлен для установки PLC-модуля управления.

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

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию | 0,1                        |
| Потребляемая мощность, Вт                                           | 60                         |
| Коррелированная цветовая температура, К                             | 4000                       |
| Световой поток, лм                                                  | 9 000                      |
| Световая отдача, лм/Вт                                              | 150                        |
| Тип источника света                                                 | Светодиод. (LED) несменная |
| Индекс цветопередачи (Ra)                                           | 70-79                      |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, %                 | 1                          |
| Исполнение                                                          | PLC*                       |
| Номинальное напряжение, В                                           | 220...230                  |
| Номинальная частота, Гц                                             | 50                         |
| Диапазон напряжения питания переменного тока, В                     | 158...290                  |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В                     | -                          |
| Подходит для посадочного размера                                    | 48...60                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током                       | I                          |
| Коэффициент мощности                                                | 0,95                       |
| Амплитуда пускового тока                                            | 0,8                        |
| Степень защиты (IP)                                                 | IP66                       |
| Степень защиты от внешних механических воздействий (IK)             | IK09                       |
| Класс светораспределения                                            | П                          |
| Тип кривой силы света                                               | Ш                          |
| Климатическое исполнение и категория размещения                     | УХЛ1                       |
| Материал корпуса                                                    | Алюминий                   |
| Цвет корпуса                                                        | Серый                      |
| Рассеиватель                                                        | Закаленное стекло          |
| Материал рассеивателя                                               | Стекло                     |
| Масса нетто, кг                                                     | 5                          |
| Габаритные размеры, мм                                              | 568 × 230 × 103            |

\* 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

- 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.

#### 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: 144 мес.

Гарантийный срок: 72 месяцев с даты продажи или поставки, но не более 76 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.