

# ПАСПОРТ

V1-S1-90505-40Y32-6613540

Светодиодный светильник VARTON уличный  
Tornado Road крепление на консоль 135 Вт  
4000 К RAL9005 черный муар DALI ZHAGA



## 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.

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                               | 135               |
| Коррелированная цветовая температура, К                 | 4000              |
| Световой поток, лм                                      | 18 225            |
| Световая отдача, лм/Вт                                  | 135               |
| Тип источника света                                     | Светодиод         |
| Индекс цветопередачи (Ra)                               | 70-79             |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, %     | 5                 |
| Исполнение                                              | ZHAGA*            |
| 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         |
| Подходит для посадочного размера                        | 48...60           |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | I                 |
| Коэффициент мощности                                    | 0,97              |
| Амплитуда пускового тока                                | 65                |
| Длительность пускового тока                             | 485               |
| 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              |
| Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °C | -40...45          |
| Материал корпуса                                        | Алюминий          |
| Цвет корпуса                                            | Черный            |
| Рассеиватель                                            | Закаленное стекло |
| Масса нетто, кг                                         | 7,5               |
| Габаритные размеры, мм                                  | 720 × 310 × 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.

Информационный лист — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

#### 4. Указания по монтажу и эксплуатации

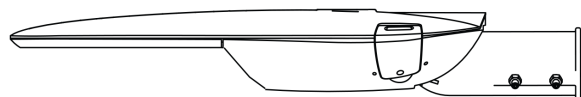


Рис.1

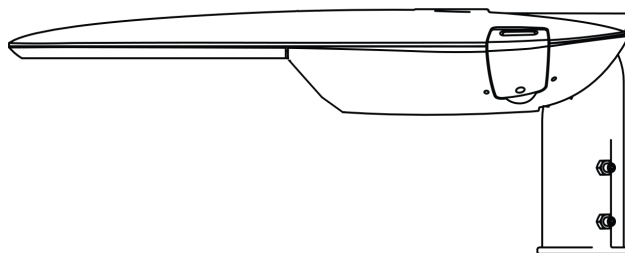


Рис.2



Рис.3

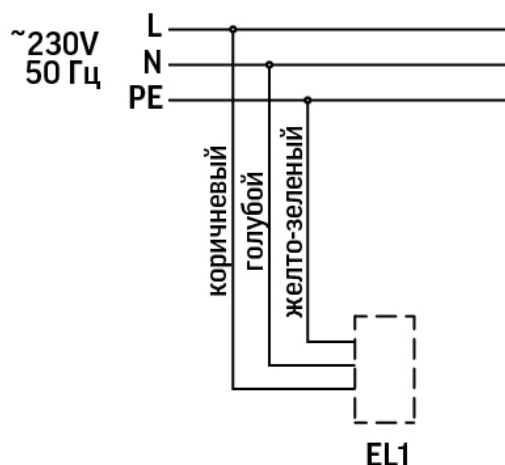


Рис.4

- 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.

- 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 при помощи установочных винтов

- 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 ZHAGA и драйвером с протоколом управления DALI.

- Для монтажа управляющего блока в разъем ZHAGA отвинтить заглушку и плотно ввинтить в разъем управляющий блок.

- Использовать блок управления совместимый с протоколом DALI. 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**

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.