

ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на светодиодный уличный светильник Tornado

Основные сведения об изделии

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

Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями Технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (СС ТР ТС №ТC RU C-RU. АВ24.В.03163).

Технические характеристики

Общие характеристики:

- ▶ Диапазон входного напряжения сети переменного тока – от 100 до 305 В частотой 50 Гц.
- ▶ Диапазон входного напряжения сети постоянного тока – от 142 до 431 В.
- ▶ Коэффициент мощности - $\geq 0,97$
- ▶ Амплитуда и длительность пускового тока – 65А, 485 мкс.
- ▶ Степень защиты изделия, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 15150 – IP66.
- ▶ Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1 – I.
- ▶ Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 – УХЛ1.
- ▶ Диапазон рабочих температур окружающей среды – от минус 40°C до плюс 45°C.

Индивидуальные характеристики исполнений изделий

Артикул	Номинальная потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	ССТ, К	Тип кривой силы света (КСС)	Габаритные размеры изделия, ДхШхВ, мм	Масса (нетто), не более, кг
V1-S1-70441-40L30-6612040	120	15000	125	4000	Ш	700x310x110	7,5
V1-S1-70441-40L30-6612027	120	14400	120	2700	Ш	700x310x110	7,5

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.



- ▶ Диапазон предельных рабочих температур окружающей среды – от минус 50°C до плюс 50°C
- ▶ Механическая прочность – группа механического исполнения М2 по ГОСТ 17516.1.
- ▶ Ударопрочность по IEC 62262:2002 – IK09
- ▶ Коррелированная цветовая температура (КЦТ) – 2700К/4000К.
- ▶ Коэффициент пульсации светового потока - $\leq 5\%$.
- ▶ Индекс цветопередачи Ra $>$ 75.
- ▶ Класс светораспределения - П
- ▶ Тип светораспределения в зоне слепимости - ограниченное
- ▶ Монтаж на консоль диаметром от 48 до 60 мм

Комплектность

- ▶ Светильник – 1 шт.
- ▶ Паспорт – 1 шт.
- ▶ Упаковка – 1 шт.

Монтаж (установка) изделия

- ▶ Выбрать способ установки светильника (консольный или торшерный). Исходно кронштейн установлен в консольном положении. Для установки кронштейна в торшерное поло-

Адрес завода-изготовителя: Обособленное подразделение ООО ТПК «Вартон» - Научно-Производственный Комплекс «ВАРТОН», Россия, 301831, Тульская область, г. Богородицк, ул. 30 лет Победы, дом 1а; industry@varton.ru

Служба технической поддержки: help@varton.ru



Номер партии _____

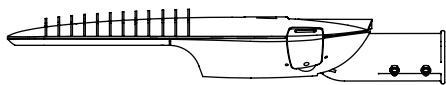
Дата выпуска _____

Контролер _____

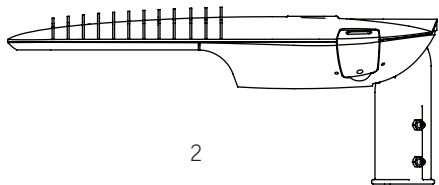
Упаковщик _____

Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

жение необходимо отвинтить винты, прикрепляющие кронштейн к корпусу светильника и перевернуть кронштейн на 180 градусов.



1



2

Рис. 1 Консольный (1) и торшерный (2) способ установки светильника

- ▶ Установить необходимый угол наклона светильника, руководствуясь рисками на кронштейне и закрепить кронштейн винтами.
- ▶ 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 провода заземления.
- ▶ Установить светильник на консоль (или мачту) диаметром от 48 до 60 мм, параллельность земле контролировать по показаниям встроенного уровня (в драйверном отсеке)
- ▶ Зафиксировать светильник на консоли при помощи установочных винтов

Эксплуатация и техника безопасности

Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции ВАРТОН® должны производиться при выключенном электропитании.

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается производить монтаж и демонтаж электротехнической продукции при включенном электропитании. 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.

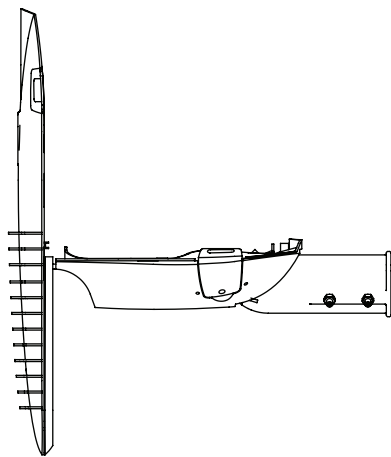


Рис. 2 Светильник с откинутой крышкой для обеспечения доступа к драйверу



Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

- ▶ Изделия торговой марки ВАРТОН® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений.
- ▶ При монтаже необходимо соблюдать требования настоящего паспорта – неверное подключение изделия может привести к выходу из строя (повреждению).
- ▶ Изделия торговой марки ВАРТОН® могут использоваться только с оригинальными комплектующими ВАРТОН®.
- ▶ Монтаж изделий торговой марки ВАРТОН® необходимо проводить в соответствии с требованиями настоящего паспорта (приложенными инструкциями) лицом, имеющим специальный

допуск для проведения соответствующих работ.

- ▶ В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящиеся в эксплуатации изделия с целью своевременного обнаружения возможного загрязнения и механических повреждений, оценки работоспособности.
- ▶ С целью исключения поражения электрическим током, изделия должны быть заземлены.

Гарантийные обязательства

- ▶ Изделие признано годным для эксплуатации.
- ▶ Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 40 месяцев со дня выпуска изготовителем.
- ▶ Замена вышедших из строя изделий осуществляется при наличии счёта-фактуры и настоящего паспорта или при наличии и кассового чека, и настоящего паспорта, и/или гарантийного талона, а также при сохранении на светильнике маркировки о дате его производства.

Необходимые условия для предоставления гарантии на изделия торговой марки ВАРТОН®

- ▶ Замене подлежат неработающие изделия ВАРТОН® при отсутствии видимых физических повреждений.
- ▶ Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием наименования изделия, даты, места продажи, подписи продавца, печати) и кассового чека или данного правильного заполненного паспорта и счёта-фактуры предприятия, в котором было(и) приобретено(ы) изделие(я).
- ▶ Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения.
- ▶ Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с изделиями.
- ▶ Не подлежат замене изделия, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожары, затопление и т. д.

Утилизация

- ▶ Изделия торговой марки ВАРТОН® экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

Сведения об упаковке, транспортировании и хранении

- ▶ Упаковка изделия соответствует требованиям ГОСТ 23216. Транспортирование изделий должно производиться в упаковке. Условия транспортирования изделия в части воздействия механических нагрузок – по группе Ж ГОСТ 23216.
- ▶ Хранение изделий в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура воздуха при хранении от минус 50 °С до плюс 50 °С при относительной влажности воздуха не более 75%.