# ПАСПОРТ

V1-I1-70315-03G02-6601250

Светодиодный светильник VARTON Orex 12 Вт 5000 K M рассеиватель опал поликарбонат



## 1. Основные сведения

Эффективный промышленный светильник для пожароопасных помещений и помещений с повышенной температурой эксплуатации. Создан для замены светильников с лампой накаливания в помещениях с низкими потолками

Изготовитель: ООО ТПК «Вартон».

Адрес изготовителя: 121354, Россия, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, 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 | 12 |
| Кореллированная цветовая температура, К | 5000 |
| Световой поток, лм | 1 725 |
| Световая отдача, лм/Вт | 144 |
| Тип источника света | Светодиод. (LED) несменная |
| Индекс цветопередачи (Ra) | 80-89 |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, % | 5 |
| Номинальное напряжение, В | 220...230 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Диапазон напряжения питания переменного тока, В | 176...264 |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В | 198...280 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Коэффициент мощности | 0,95 |
| Амплитуда пускового тока, А | 12,8 |
| Длительность пускового тока, мкс | 104 |
| Степень защиты (IP) | IP66 |
| Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) | IK10 |
| Класс светораспределения | P |
| Тип кривой силы света | M |
| КСС | Широкая круглосимметричная |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У1 |
| Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °С | -40...60 |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Цвет корпуса | Серый |
| Материал рассеивателя | Поликарбонат (PC) |
| Масса нетто, кг | 1,7 |
| Габаритные размеры, мм | 172 × 172 × 229 |

## 3. Комплектность

Светильник — 1 шт.
Информационный лист — 1 шт.
Упаковка — 1 шт.

## 4. Указания по монтажу и эксплуатации

Установка и демонтаж лиры светильника

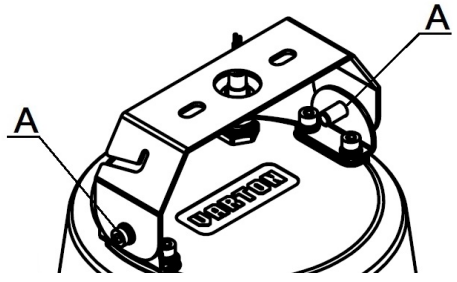



Рис.1

Установочные размеры

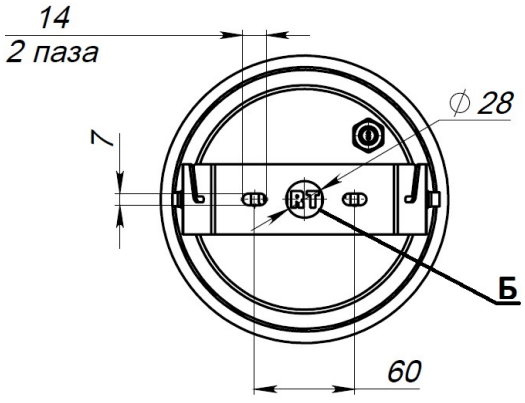



Рис.2

Допустимые углы регулировки лиры

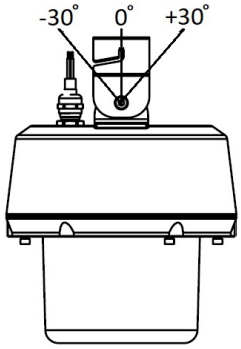



Рис.3

Габариты светильника

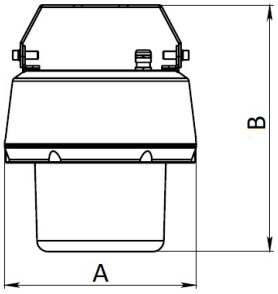



Рис.4

Рым-болт

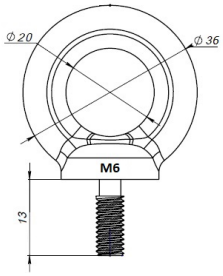



Рис.5

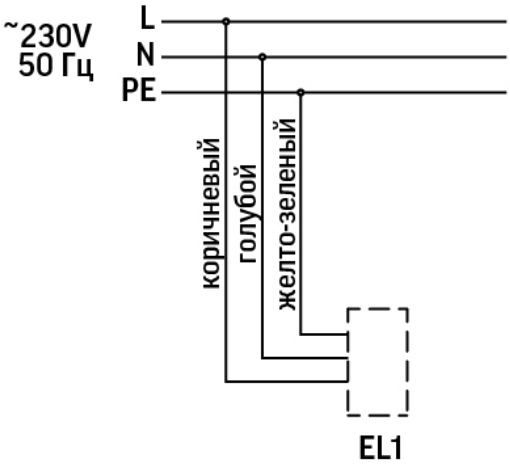



Рис.6

Внимание! Подключение светильника осуществлять при отключенном питании сети.
- Доступно 4 варианта монтажа на выбор. Светильник монтируется на ровную поверхность с помощью поворотной лиры, либо подвешивается за рым болт из комплекта поставки, либо монтируется на трубу 3/4 дюйма, либо подвешивается на горизонтально натянутом тросе.

Монтаж на опорную поверхность.
Для монтажа светильника на опорную поверхность, необходимо снять лиру со светильника, полностью выкрутив винты А. (рис.1), с помощью крестообразной отвертки . Закрепить лиру на опорной поверхности, габариты и установочные размеры лиры показаны на рис.2. Установить светильник на лиру и произвести регулировку рабочего положения светильника. Допустимый угол отклонения светильника от нулевого положения +-30 градусов. (рис.3.). Зафиксировать рабочее положение светильника, путем фиксации винтов А (рис.1) с усилием 3 Н*м.
Габаритные размеры светильника показаны на рис.4., где А - ширина, В - высота светильника.

Монтаж за рым-болт.
Подвесной монтаж осуществляется за рым-болт (поставляется в комплекте). Для этого необходимо зафиксировать рым-болт в отверстии лиры Б (рис.2.) через шайбы, зафиксировав гайкой с усилием 4 Н*м. Габаритные размеры рым-болта показаны на рис.5.

Монтаж на трубу ¾.
Для установки светильника на трубу диаметром ¾ дюйма, необходимо использовать отверстие Б в лире светильника (рис.2.) с фиксацией светильника гайками и шайбами соответствующего диаметру трубы номинала.

Монтаж на трос.
Светильник монтируется на горизонтально натянутый трос диаметром не более 4 мм путем заведения троса в прорези кронштейна светильника. Демонтаж троса при этом не требуется. Фиксация положения светильника на тросе возможна как с помощью пластиковой стяжки, пропущенной через отверстие в лире , так и при помощи рым-болта, шайбы и гайки, входящих в комплект поставки.

Подключить светильник к сети питания 230 В, 50 Гц, используя трехжильный кабель выведенный из светильника, коричневый провод – фаза, голубой провод – ноль, желто-зеленый – земля (в соответствии с рисунком).
Для светильника с управлением по протоколу DALI:
Подключить светильник к шине DALI, используя жилы кабеля с маркировкой "DALI", выведенного из светильника (длина 0,3м, диаметр 7мм, сечение жил 1 мм2). Допускается произвольная полярность при подключении к шине управления DALI. При неиспользовании управления по DALI – заизолировать жилы кабеля DALI.

## 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.