

# ПАСПОРТ

V1-P0-7A4X6-04L07-65K5557

Светодиодный светильник VARTON AirQub  
Sport TV 1550 Вт 5700 К 60° DMX



## 1. Основные сведения

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 27.40.33-028-29497914-2020

## 2. Технические данные

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 1 550                      |
| Коррелированная цветовая температура, К                 | 5200...5700                |
| Световой поток, лм                                      | 162 000                    |
| Световая отдача, лм/Вт                                  | 105                        |
| Тип источника света                                     | Светодиод. (LED) несменная |
| Индекс цветопередачи (Ra)                               | 90-100                     |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, %     | 1                          |
| Номинальное напряжение, В                               | 220...380                  |
| Номинальная частота, Гц                                 | 50                         |
| Диапазон напряжения питания переменного тока, В         | 200...440                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | I                          |
| Коэффициент мощности                                    | 0,95                       |
| Степень защиты (IP)                                     | IP67                       |
| Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) | IK01                       |
| Тип кривой силы света                                   | Г                          |
| Климатическое исполнение и категория размещения         | УХЛ1                       |
| Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °С | -40...40                   |
| Материал корпуса                                        | Алюминий                   |
| Цвет корпуса                                            | Серый                      |
| Масса нетто, кг                                         | 65                         |
| Габаритные размеры, мм                                  | 1050 × 810 × 283           |

## 3. Комплектность

Светильник — 1 шт.

Информационный лист — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

## 4. Указания по монтажу и эксплуатации

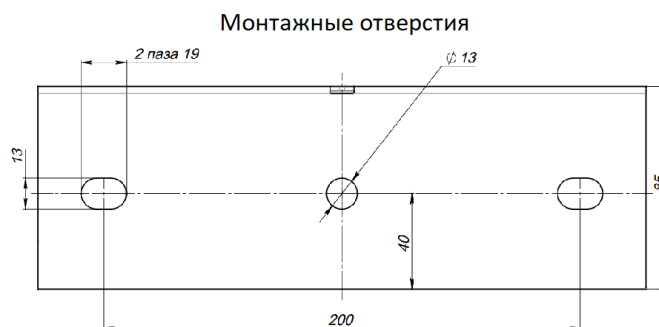


Рис.1

### Вынос источника питания

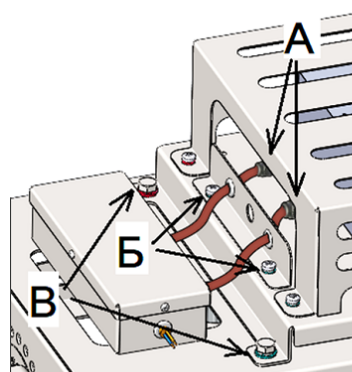


Рис.2

Вынос источника питания

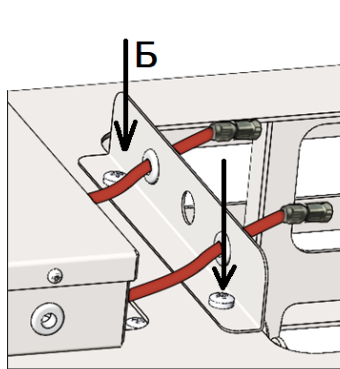


Рис.3



Рис.4



Рис.5

Недопустимые положения ручек при переноске

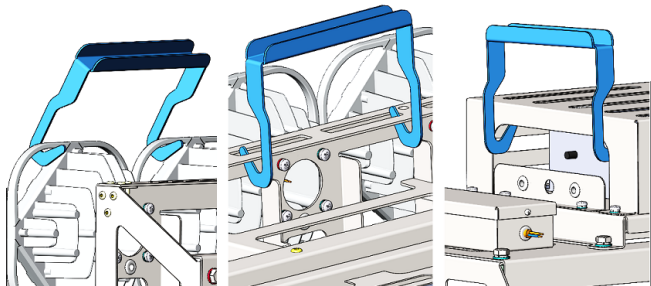


Рис.6

Отверстия для страховочного троса

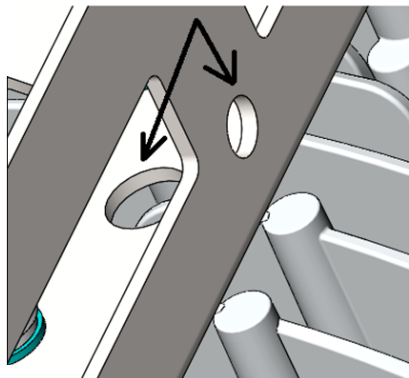


Рис.7

Количество коннекторов съемного драйверного отсека

| Мощность | Исполнение стандарт | Исполнение DALI | Исполнение DMX |
|----------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1050 Вт  | 1                   | 2               | 3              |
| 1250 Вт  | 1                   | 2               | 3              |
| 1550 Вт  | 2                   | 3               | 3              |

Рис.8

## Количество источников питания в прожекторе

| Мощность,<br>Вт | Исполнение стандарт | Исполнение DALI<br>(количество адресов) | Исполнение DMX<br>(количество адресов) |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 210             | 1                   | 1                                       | 1                                      |
| 280             | 1                   | 1                                       | 1                                      |
| 420             | 1                   | 1                                       | 1                                      |
| 640             | 1                   | 1                                       | 1                                      |
| 850             | 1                   | 2                                       | 1                                      |
| 1050            | 1                   | 2                                       | 1                                      |
| 1120            | 1                   | 2                                       | 1                                      |
| 1250            | 1                   | 2                                       | 1                                      |
| 1550            | 2                   | 3                                       | 2                                      |

Рис.9

#### 1. Переноска.

Для переноски прожекторов AirQub мощностью 1050 и более Вт рекомендуется использовать специальные монтажные ручки (входят в комплект поставки). Разрешается поднимать прожектор монтажными ручками только за допустимые места (рис. 1 и 2). Запрещается поднимать прожектор монтажными ручками за радиаторы, драйверный отсек, а также за раму с неправильным положением ручек (рис. 3).

#### 2. Монтаж прожектора на поверхность.

Закрепить прожектор на поверхность болтами через отверстия в монтажной скобе (рис. 4). Толщина монтажной скобы 6мм.

#### 3. Установка угла поворота.

Конструкция прожектора допускает поворот световой части относительно монтажной скобы на угол 0...135° с шагом 5° (рис. 5). Для установки угла поворота:

- ослабить крепежный болт А (М10);
- открутить и извлечь из отверстия лиры крепежный болт Б (М8);
- повернуть световую часть на нужный угол, совместив указатель на лире с нужным делением на шкале;
- вставить крепежный болт Б в одно из трех отверстий лиры, совмещенное с отверстием на световой части при данном угле. Затянуть болт Б.

#### 4. Страховочный трос.

При использовании страховочного троса пропустить трос через два отверстия в раме прожектора, показанных на рис. 6.

#### 5. Подключение.

Подключить прожектор к сети питания, используя трехжильный кабель, выведенный из светильника (длина 1м, диаметр 7мм, сечение жил 0.75мм<sup>2</sup>).

Цветовое обозначение жил кабеля: коричневый – фаза, голубой – ноль, желто-зеленый – заземление.

Для прожекторов, управляемых по протоколу DALI:

Подключить прожектор к шине DALI, используя двухжильный кабель с маркировкой "DALI", выведенный из прожектора (длина 1м, диаметр 7мм, сечение жил 0.75мм<sup>2</sup>). Допускается произвольная полярность при подключении к шине управления DALI. При неиспользовании управления по DALI – заизолировать жилы кабеля DALI.

Для прожекторов, управляемых по протоколу DMX:

Подключить прожектор к шине DMX, используя трехжильный кабель с маркировкой "DMX", выведенный из прожектора (длина 1м, диаметр 7мм, сечение жил 0.75мм<sup>2</sup>). Полярность жил DMX промаркирована. При неиспользовании управления по DMX – заизолировать жилы кабеля DMX.

Для обеспечения герметичности соединений рекомендуется использовать кабельный соединитель, артикул Zrip-IP68-4-12 (не входит в комплект поставки, приобретается отдельно, подходит для подключения кабеля питания, кабеля DALI и кабеля DMX). Допустимый тип кабеля подключения для кабельного соединителя: трехжильный, диаметр 4-12 мм, сечение жил 0.75-4.0 мм<sup>2</sup>.

Для прожекторов AirQub мощностью 1050 Вт и более допускается снятие драйверного отсека и размещение его на расстоянии до 50 м от световой части прожектора (рис. 7-8):

- разъединить коннекторы А. Количество коннекторов может быть от 1 до 3, см. рис. 9;
  - снять планку с кабелями с драйверного отсека, открутив 2 винта Б;
  - открутить и извлечь 4 болта В (М8), фиксирующие драйверный отсек;
  - снять драйверный отсек;
  - установить планку с кабелями на световую часть, зафиксировать ее винтами Б;
  - соединить драйверный отсек и световую часть удлинителем кабелем до 50м (не входит в комплект поставки).
- Допустимый тип удлинителя: двухжильный, диаметр 4-12 мм, сечение жил 2.5-4.0 мм<sup>2</sup>. Количество удлинителей кабелей должно равняться количеству коннекторов (драйверов), см. рис. 9. Для соединения необходимо использовать дополнительные коннекторы (входят в комплект поставки). При количестве драйверов более одного допускается подключение драйверов к сегментам световой части без определенного соответствия (сегменты световой части равнозначны между собой).

### 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.