

# ПАСПОРТ

**V1-10-7H2X3-04D49-6542040**

**Светодиодный прожектор VARTON AirQub High Intensity 420 Вт 4000 К 8° DALI**

## 1. Описание

Материал корпуса светильника - алюминий. Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением от 90 В до 305 В, частотой 50 Hz., сети постоянного тока с напряжением от 127 В до 250 В.

Светильник соответствует I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

Диапазон рабочих температур окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С.



## 2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальная потребляемая электрическая мощность, W	420
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Номинальный световой поток, lm	31500
Коррелированная цветовая температура, К	4000
Тип кривой силы света	К
Угол светового пучка, °	8
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5
Индекс цветопередачи	70-79
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	506x370x260
Масса, кг	17

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.

Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

## 3. Правила установки и монтажа

### 3.1 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).

### 3.2 Монтаж прожектора на поверхность.

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

### 3.3 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 В (М8);
- повернуть световую часть на нужный угол, совместив указатель на лире с нужным делением на шкале;
- вставить крепежный болт В в одно из трех отверстий лиры, совмещенное с отверстием на световой части при данном угле. Затянуть болт В.

### 3.4 Страховочный трос.

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

### 3.5 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 светильника (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 1-10В:

Подключить прожектор к шине 1-10В, используя двухжильный кабель с маркировкой "1-10В", выведенный из светильника (длина 1м, диаметр 7мм, сечение жил 0.75мм<sup>2</sup>), соблюдая полярность при подключении к шине управления 1-10В (Dim+ и Dim-). При неиспользовании управления по 1-10В – заизолировать жилы кабеля 1-10В.

Для обеспечения герметичности соединений рекомендуется использовать кабельный соединитель, артикул Zip-IP68-4-12 (не входит в комплект поставки, приобретается отдельно, подходит для подключения кабеля питания и для подключения кабеля DALI, либо 1-10В). 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 соответственно количеству драйверов, см. рис. 9;
- снять планку с кабелями с драйверного отсека, открутив 2 винта В;
- открутить и извлечь 4 болта В (М8), фиксирующие драйверный отсек;
- снять драйверный отсек;
- установить планку с кабелями на световую часть, зафиксировать ее винтами В;
- соединить драйверный отсек и световую часть удлиняющим кабелем до 50м (не входит в комплект поставки). Допустимый тип удлиняющего кабеля: двухжильный, диаметр 4-12 мм, сечение жил 2.5-4.0 мм<sup>2</sup>. Количество удлиняющих 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).



Рисунок 1



Рисунок 2

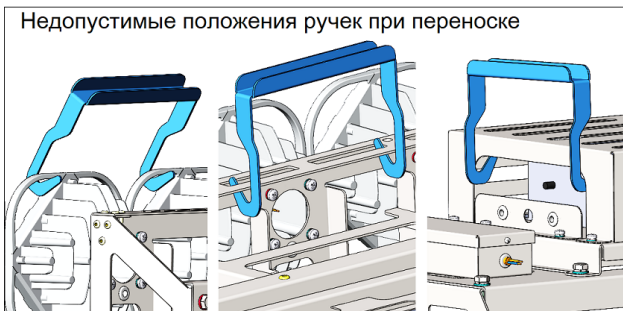


Рисунок 3

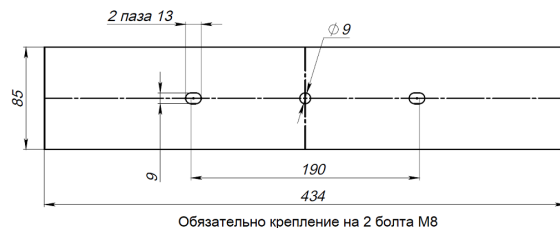


Рисунок 4

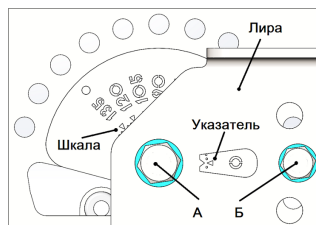


Рисунок 5

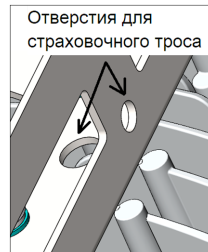


Рисунок 6

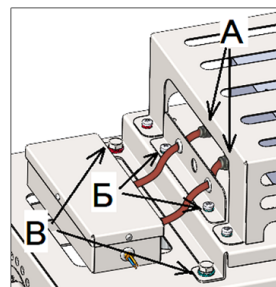


Рисунок 7

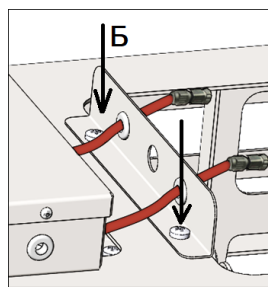


Рисунок 8

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

Рисунок 9

Интерфейс DALI может быть проложен совместно с цепями

питания электросети при условии соблюдения двойной изоляции. Интерфейс DALI не требует установки оконечных терминаторов и поддерживает любую древовидную топологию шины, кроме колец и замкнутых петель. Требования по выбору сечения сигнального провода в зависимости от его длины указаны в таблице.

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Максимальная длина цепей управления, м
0,50	112
0,75	168
1,00	224
1,50	300
2,50	300

#### 4. Дополнительная информация

#### 5. Комплект поставки

Светильник - 1 шт.  
Паспорт - 1 шт.  
Упаковка - 1 шт.

#### 6. Правила эксплуатации, техники безопасности и обслуживания

- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом.
- Монтаж светильника должен производить специально обученный персонал, имеющий разрешительный допуск на проведение работ.
- **ВНИМАНИЕ:** запрещается проводить любые работы (ремонт, монтаж, демонтаж) при подключённом напряжении!
- **ВНИМАНИЕ:** перед установкой и монтажом светильника убедитесь в том, что сетевое напряжение отключено!
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника, имеющий I класс защиты без подключения к защитному заземлению!
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений, а также светильника, имеющего механические повреждения! В процессе эксплуатации светильника необходимо не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку светильника. Проверяют исправность изделия (надёжность токопроводящих и заземляющих контактов, наличие механических повреждений, надёжность креплений. При наличии загрязнений протереть мягкой влажной чистой салфеткой. Осмотр и чистку светильника проводить только при выключенном питании!

## 7. Утилизация

Светильник экологически безопасен, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам. По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

## 8. Условия транспортирования и хранения

- Транспортирование светильника допускается любым видом транспорта в транспортной упаковке при условии её защиты от механических воздействий и атмосферных осадков.
- Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать условиям транспортирования Ж по ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150.
- Светильники должны храниться в закрытых сухих помещениях и соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.
- При хранении светильников с аварийным питанием более 6 мес. рекомендуется производить полный цикл заряда аккумуляторной батареи.

## 9. Гарантийные обязательства

- Срок службы светильника 8 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 мес. с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 мес. от даты производства.
- Гарантия сохраняется в течении указанных сроков при соблюдении условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника указанных в настоящем паспорте на изделие.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания(аккумуляторы) поставляемые в составе светильника составляет 12 мес.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя при соблюдении условий

эксплуатации, в течение гарантийного срока, при наличии подтверждающих документов о приобретении товара и сохранности маркировки.

- В случае обнаружения неисправности светильника в течении гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель.
- Воздействие химически активных веществ на светильник повышает вероятность деградации светодиодов и может привести к изменению светотехнических характеристик светильника. Повреждение светильника из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем. Информация о совместимости светодиодов с химическими веществами представлена в разделе «техническая документация» на сайте [www.varton.ru \(http://varton.ru/documents/teh\\_docs/\)](http://varton.ru/documents/teh_docs/).

## 10. Информация об изготовителе

Сделано в России. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью торгово-производственная компания «Вартон». Место нахождения (адрес юридического лица): 121354, Россия, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 301831, Россия, Тульская область, Богородицкий район, город Богородицк, улица 30 лет Победы, дом 1а; [help@varton.ru](mailto:help@varton.ru)

## 11. Свидетельство о приёмке

Светильник V1-I0-7H2X3-04D49-6542040 изготовлен в соответствии с ТУ 27.40.33-028-29497914-2020 и признан годным к эксплуатации.

Отметка ОТК \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

Место и дата продажи \_\_\_\_\_