П А С П О Р Т

V1-I0-703X5-04L06-65K0550

Светодиодный светильник VARTON AirQub 1050 Вт 5000 K 90°

1. Описание

Материал корпуса светильника - алюминий. Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением от 180 V до 528 V, частотой 50 Hz., сети постоянного тока с напряжением от 255 V до 500 V.
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	1050
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Номинальный световой поток, lm	148500
Коррелированная цветовая температура, K	5000
Тип кривой силы света	Г
Угол светового пучка, °	90
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5
Индекс цветопередачи	70-79 (класс 2А)
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Габаритные размеры ДхШхВ, mm	850x640x283
Масса, кг	41

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 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.

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 0.75мм2).
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 0.75мм2). Допускается произвольная полярность при подключении к шине управления DALI. При неиспользовании управления по DALI – заизолировать жилы кабеля DALI.

Для обеспечения герметичности соединениий рекомендуется использовать кабельный соединитель, артикул 3pin-IP68-4-12 (не входит в комплект поставки, приобретается отдельно, подходит для подключения кабеля питания и для подключения кабеля DALI). Допустимый тип кабеля подключения для кабельного соединителя: трехжильный, диаметр 4-12 мм, сечение жил 0.75-4.0 мм2.

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 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 удлиняющим кабелем до 50м (не входит в комплект поставки). Допустимый тип удлиняющего кабеля: двухжильный, диаметр 4-12 мм, сечение жил 2.5-4.0 мм2. 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

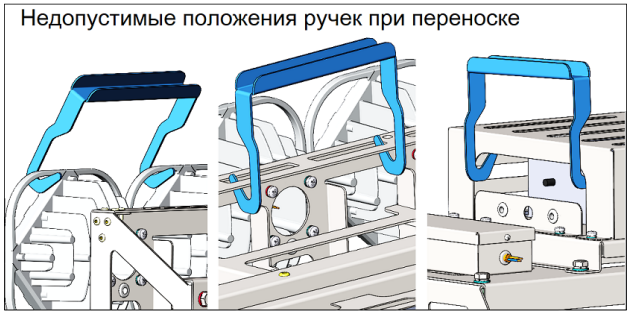
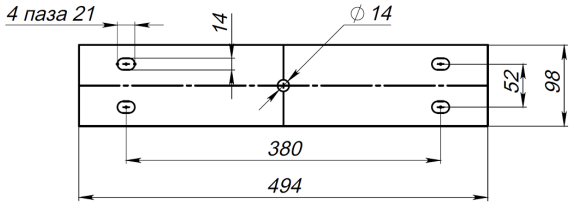


Рисунок 3



Обязательно крепление на 4 болта М12

Рисунок 4

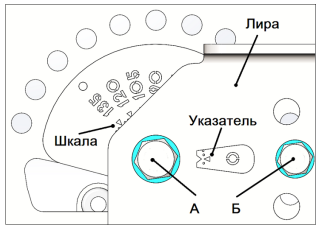


Рисунок 5

Рисунок 6

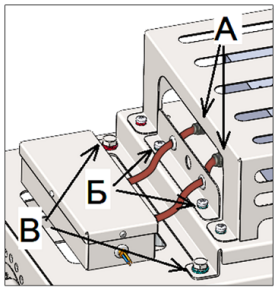


Рисунок 7

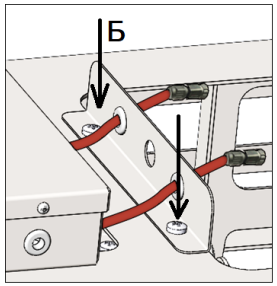


Рисунок 8

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

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 (надежность токопроводящих и заземляющих контактов, наличие механических повреждений, надежность 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/).

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

11. Свидетельство о приёмке

Светильник V1-I0-703X5-04L06-65K0550 изготовлен в соответствии с ТУ 27.40.33-028-29497914-2020 и признан годным к эксплуатации.

Отметка ОТК _____ Дата выпуска_____

Место и дата продажи_____