ПАСПОРТ

V1-P1-702X2-04D50-6528050

Светодиодный прожектор VARTON AirQub Sport 280 Вт 5000 К AS1 DALI

1. Основные сведения

Профессиональный прожектор высокой мощности для освещения спортивных объектов, больших открытых пространств, высокомачтового освещения.

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	280
Кореллированная цветовая температура, К	5000
Световой поток, лм	39 500
Световая отдача, лм/Вт	141
Тип источника света	Светодиод
Индекс цветопередачи (Ra)	70-79
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1
Исполнение	DALI*
Номинальное напряжение, В	220...230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон напряжения питания переменного тока, В	90...305
Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	127...250
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент мощности	0,95
Амплитуда пускового тока	20,9
Длительность пускового тока	3 920
Степень защиты (IP)	IP67
Степень защиты от внешних механических воздействий (IK)	IK01
Класс светораспределения	П
Тип кривой силы света	Специальная
КСС	Асимметрик AS1
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1
Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °С	-40...40
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Серый
Материал рассеивателя	ПММА (полиметилметакрилат)
Масса нетто, кг	14,6
Габаритные размеры, мм	620 × 340 × 250

* Более подробную информацию об исполнении светильника можно получить на сайте по ссылке: https://www.varton.ru/information/technical-documentation/ (varton.ru – ИНФОРМАЦИЯ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ) или в карточке номенклатуры.

3. Комплектность

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

4. Указания по монтажу и эксплуатации

Рис.1

Рис.2

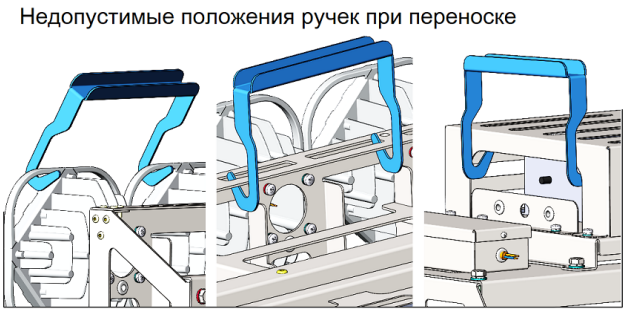

Рис.3

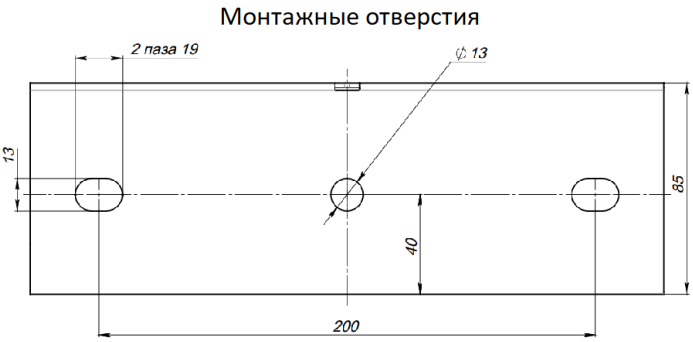

Рис.4

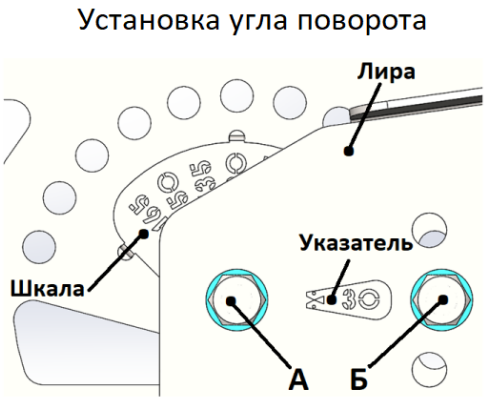

Рис.5

Рис.6

Разрешенное рабочее положение

Запрещенное рабочее положение

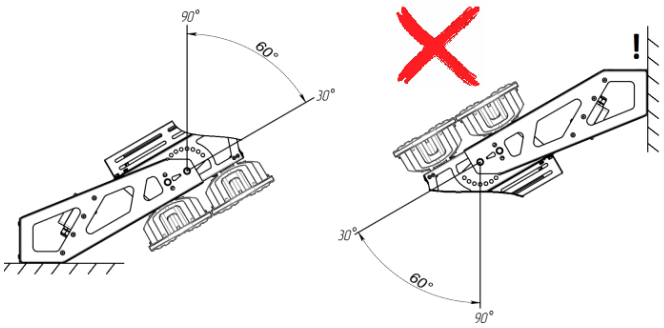

Рис.7

Отверстия для страховочного троса

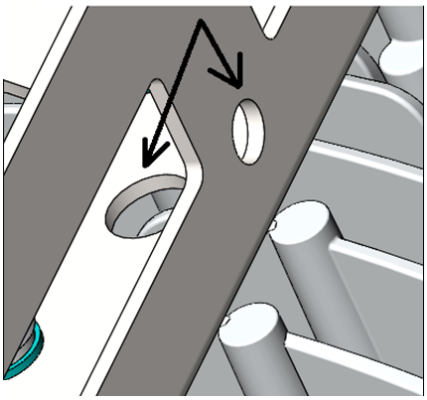

Рис.8

Вводная коробка

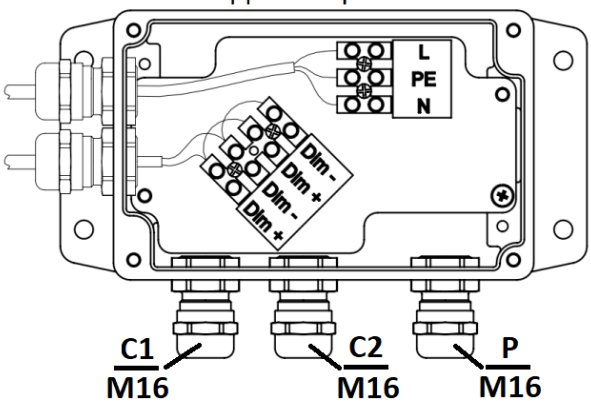

Рис.9

Вынос источника питания

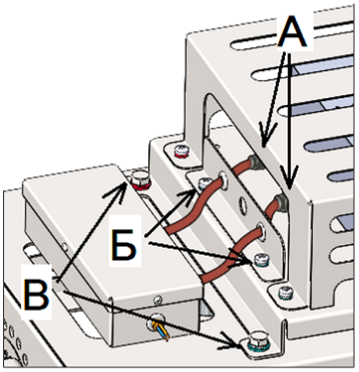

Рис.10

Вынос источника питания

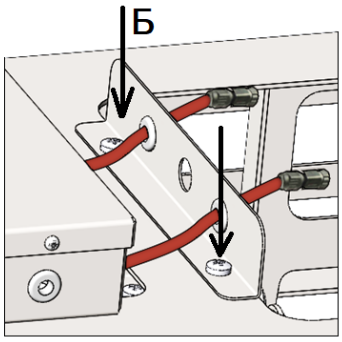

Рис.11

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.12

Количество источников питания в прожекторе

Мощность, Вт	Исполнение стандарт	Исполнение DALI (количество адресов)	Исполнение DMX (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.13

- 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).

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

- 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.
Начальный угол между горизонтальной плоскостью и оптическими модулями прожектора составляет 30 градусов (рис.6).
Монтаж прожектора осуществляется на рабочую плоскость "Е", с возможностью как монтажа сверху, так и снизу, на рабочую поверхность. Монтаж прожектора плоскостью "К" запрещен.
Допустимые монтажные положения, а также углы установки прожектора показаны на рис.7.
ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО УСТАНАВЛИВАТЬ ПРОЖЕКТОР НА УЛИЦЕ ОПТИЧЕСКОЙ ЧАСТЬЮ ВВЕРХ!

- Страховочный трос.
При использовании страховочного троса (не входит в комплект поставки, арт.V4-I0-70.0001.AIR-0001) пропустить трос через два отверстия в раме прожектора, рис.8.

- Подключение.
Подключение осуществляется через вводную коробку (рис.9). Для подключения прожектора к сети питания открутить винты фиксации крышки, снять крышку, продеть трехжильный кабель питания (L, N, PE) через кабельный ввод «Р». Присоединить кабель к клеммам питания и заземления (L – коричневый, N - голубой, PE – желто-зеленый). Затянуть кабельный ввод «Р». При межфазном подключении к сети 380В (доступно для прожекторов без управления, мощностью 850Вт и более), использовать жилы кабеля: коричневый – фаза, голубой – ноль.

Для прожекторов, управляемых по протоколу DMX-RDM / DALI:
Продеть двухпроводный кабель управления через кабельный ввод «С1», подключить к клемме управления, соблюдая полярность Dim+, Dim-. Затянуть кабельный ввод "С1". В прожекторе реализована возможность транзитного подключения управления, для этого продеть двухпроводный кабель управления через кабельный ввод «С2» и подключить его к клемме управления, соблюдая полярность Dim+, Dim-. Затянуть кабельный ввод "С2".

Допустимые диаметры кабелей для подключения питания и управления - от 5 до 10 мм, сечение токопроводящей жилы - от 1 до 4 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. 10-11):
- разъединить коннекторы А. Количество коннекторов может быть от 1 до 3 соответственно количеству драйверов, см. рис. 12;
- 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. 12. Для соединения необходимо использовать дополнительные коннекторы (не входят в комплект поставки, артикул 3pin-IP68-4-12). 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

Ресурс работы светодиодного модуля: 100 000 ч.

Срок службы: 96 мес.

Гарантийный срок: 60 месяцев с даты продажи или поставки, но не более 64 месяцев с даты выпуска. Производитель гарантирует, что в течение гарантийного срока световой поток сохранится на уровне не ниже 70% от номинального значения, а цветовая температура не выйдет из диапазона допустимых отклонений, приведенных в ГОСТ 34819-2021.

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.