ПАСПОРТ

V1-I0-702X4-04D02-6550040

Светодиодный прожектор VARTON AirQub 500 Вт 4000 К 30° RAL7045мр DALI



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 1a. Соответствие: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011, TP TC 037/2016

Технические условия: ТУ 27.40.33-028-29497914-2020

2. Технические данные

Zi Textini teetile Hamisie		
Потребляемая мощность, Вт	500	
Кореллированная цветовая температура, К	4000	
Световой поток, лм	77 060	
Световая отдача, лм/Вт	154	
Тип источника света	Светодиод. (LED) несменная	
Индекс цветопередачи (Ra)	70-79	
Коэффиицент пульсации светового потока, не более, %	5	
Номинальное напряжение, В	220230	
Номинальная частота, Гц	50	
Диапазон напряжения питания переменного тока, В	90305	
Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	127250	
Класс защиты от поражения электрическим током		
Коэффициент мощности	0,95	
Амплитуда пускового тока	26	
Длительность пускового тока	5 560	
Степень защиты (IP)	IP67	
Степень защиты от внешних механических воздействий (ІК)	IK01	
Класс светораспределения	П	
Тип кривой силы света	К	
KCC	30°	
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1	
Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °C	-4040	
Материал корпуса	Алюминий	
Цвет корпуса	Серый	
Материал рассеивателя	ПММА (полиметилметакрилат)	
Масса нетто, кг	19	
Габаритные размеры, мм	676 × 380 × 260	

3. Комплектность

Светильник — 1 шт.

Информационный лист — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

3.1 Дополнительные аксессуары (заказываются отдельно)

Артикул	Наименование	
V4-I0-70.0001.AIR-0001	Трос страховочный AirQub	
V4-I0-70.0002.AIR-0001	Лазерный прицел магнитный для прожекторов	

4. Указания по монтажу и эксплуатации

Габаритные размеры прожектора

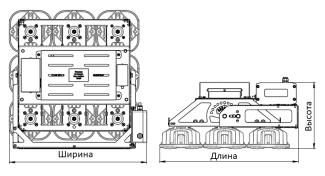
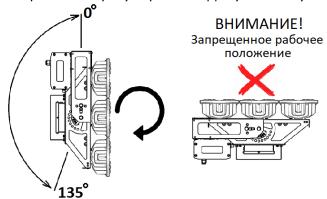




Рис.1 Рис.2

Направление регулировки и допустимые углы



Установка угла поворота

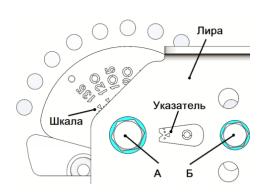
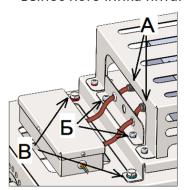


Рис.3 Рис.4

Вынос источника питания



Вынос источника питания

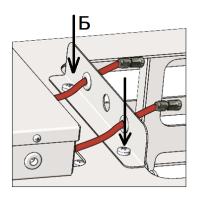


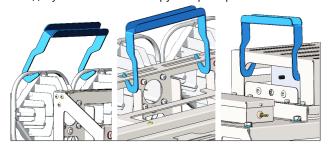
Рис.5 Рис.6





Рис.7 Рис.8

Недопустимые положения ручек при переноске



Отверстия для страховочного троса

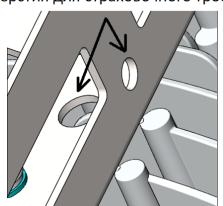
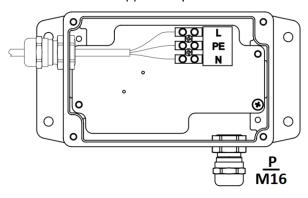


Рис.9 Рис.10

Вводная коробка



Количество коннекторов съемного драйверного отсека

Мощность	Исполнение стандарт	Исполнение DALI	Исполнение DMX
1050 BT	1	2	3
1250 BT	1	2	3
1550 BT	2	3	3

Puc.11 Puc.12

Количество источников питания в прожекторе

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

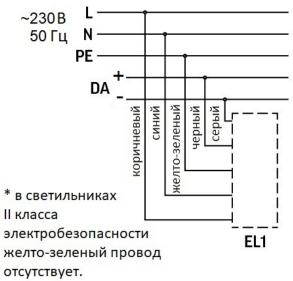


Рис.13

Рис.14

1. Монтаж прожектора на поверхность.

Габаритные размеры прожектора показаны на рис.1 и в таблице 2.

Закрепить прожектор на поверхность болтами через отверстия в монтажной скобе (рис.2). Толщина монтажной скобы 6мм.

2. Установка угла поворота.

Направление регулировки положения прожектора показано на рис.3.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО УСТАНАВЛИВАТЬ ПРОЖЕКТОР ОПТИЧЕСКОЙ ЧАСТЬЮ ВВЕРХ!

Конструкция прожектора допускает поворот световой части относительно монтажной скобы на угол 0...135° с шагом 5° (рис.4). 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. 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.5-6):
- 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.13. Для соединения необходимо использовать дополнительные коннекторы (не входят в комплект поставки, заказываются отдельно, артикул 3pin-IP68-4-1). При количестве драйверов более одного допускается подключение драйверов к сегментам световой части без определенного соответствия (сегменты световой части равнозначны между собой).

4. 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.7 и 8). Запрещается поднимать прожектор монтажными ручками за радиаторы, драйверный отсек, а также за раму с неправильным положением ручек (рис.9).

5. Страховочный трос.

При использовании страховочного троса (не входит в комплект поставки, заказывается отдельно) пропустить трос через два отверстия в раме прожектора, показанных на рис.10.

6. Подключение

Подключение осуществляется через вводную коробку, установленную на прожекторе (рис.11). Для подключения прожектора к сети питания, необходимо открутить винты фиксации крышки вводной коробки, снять крышку вводной коробки, 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 клеммы L и N.

Для прожектора 150 Вт подключение питания и управления осуществляется через кабельный соединитель, внешний диаметр подключаемого кабеля 6-10 мм, сечение жилы до 2,5 мм2. Для подключения необходимо разобрать часть коннектора, присоединяемую к силовой сети, завести зачищенный кабель (снять изоляцию с кабеля на 20 мм, с жилы на длину 8 мм), зафиксировать жилы кабеля в коннекторе, соблюдая полярность, где коричневый провод – фаза (L), голубой провод – нейтраль (N), желто-зеленый – земля (PE), аналогично осуществить подключение провода управления (при наличие), соблюдая полярность Dim+, Dim-. Зафиксировать ответную часть коннектора, с усилием 0,5 Н*м ключом на 23, кабель зафиксировать обжимной муфтой с усилием 0,5 Н*м для обеспечения герметичности.

Для прожекторов, управляемых по протоколу DMX-RDM / DALI:

Продеть двухпроводный кабель управления через кабельный ввод «C1» и подключить его к клемме управления, соблюдая полярность Dim+, Dim-. Затянуть кабельный ввод "C1". В прожекторе реализована возможность транзитного подключения управления. Для подключения транзитного кабеля управления, продеть двухпроводный кабель управления через кабельный ввод «C2» и подключить его к клемме управления, соблюдая полярность Dim+, Dim-. Затянуть кабельный ввод "C2".

Допустимые диаметры кабелей для подключения питания и управления - от 5 до 10 мм, сечение токопроводящей жилы - от 1 до 4 мм2 .

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 І 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.