

stage4
Professional lighting

PASSAT 120 DMX

Сценический вентилятор



Руководство пользователя

Версия 1.1.

Содержание

Инструкции по безопасности	3
Меры предосторожности	3
Предупреждение	4
Примечание	4
Важно	4
Функции сценического вентилятора PASSAT 120 DMX	5
Описание	5
Подготовка к использованию	6
Монтаж	6
Установка	6
Назначение контактов разъема DMX	7
Функции клавиш	7
Эксплуатация	8
Распределение каналов DMX	10
Функция выхода для кабеля питания	10
Устранение неполадок	10
Обслуживание	11
Технические характеристики	12

Если сетевой кабель прибора поврежден, то во избежание опасных ситуаций обратитесь для его замены к производителю, его сервисному агенту или специалисту с аналогичной квалификацией.

Условные обозначения



Прочтите руководство пользователя



Для эксплуатации только в помещении



Этот символ обозначает отдельный сбор электрического и электронного оборудования



Предупреждение: ситуации, которые могут причинить вред вам или окружающим



Внимание: ситуации, которые могут привести к повреждению вашего генератора или другого оборудования



Примечание: примечания, советы по использованию или дополнительная информация.

Благодарим Вас за выбор нашего сценического вентилятора PASSAT 120 DMX. Вы стали обладателем высокотехнологичного, профессионального устройства с возможностью управления по DMX. Перед началом использования внимательно прочтите данное руководство. Чтобы обеспечить лучший эффект работы и продлить срок службы вентилятора, четко следуйте приведенным инструкциям.

Инструкции по безопасности



Как и все электронные устройства, сценический вентилятор PASSAT 120 DMX следует использовать, соблюдая меры предосторожности.

- Используйте только соответствующий заземленный источник питания для вашего устройства. (см. на этикетке с техническими характеристиками вашего изделия). Устройство должно быть надлежащим образом заземлено.
- Отсоединяйте устройство от электросети, если оно не используется, при очистке, обслуживании и при замене предохранителя.
- Устройство предназначено только для внутреннего использования. Хранить вдали от жидкостей. Не использовать под дождем или во влажных условиях.
- Устройство должно быть сухим. Если влага или жидкость попали в корпус генератора, немедленно отключите питание. Свяжитесь с сервисным центром для консультации.
- В устройстве нет деталей для обслуживания пользователем, для получения сервисных услуг обратитесь в местный сервисный центр или к другому квалифицированному специалисту.
- Не вскрывайте устройство и не меняйте самостоятельно заднюю крышку. Это может привести к несчастному случаю!
- Сценический вентилятор предназначен для использования только взрослыми людьми. Хранить в недоступном для детей месте. Никогда не оставляйте устройство включенным без присмотра.
- Во время работы держите корпус устройства закрытым. Поместите вентилятор в хорошо проветриваемое место, не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия. Оставьте около 20 см свободного пространства вокруг устройства для правильной вентиляции.
- Не касайтесь руками и не помещайте посторонние предметы в вентилятор.
- Держите устройство вдали от огня и легковоспламеняющихся предметов.
- Если во время работы сценического вентилятора произошла какая-либо нестандартная ситуация, немедленно остановите работу и передайте устройство (рекомендуем использовать оригинальную коробку) своему сервисному агенту или дилеру.
- Перед началом работы внимательно прочитайте руководство пользователя. Следуйте приведенным инструкциям. Никогда не удаляйте предупреждающие или информационные наклейки с устройства.

Меры предосторожности

- Полностью прочитайте данное руководство пользователя.
- Устройство предназначено только для внутреннего использования. Хранить вдали от жидкостей. Не использовать под дождем или при высокой влажности.
- Устройство должно быть надлежащим образом заземлено.
- Не вскрывайте устройство, риск поражения электрическим током.
- Устанавливайте устройство на ровную поверхность, не ставить под наклоном.

- Не погружайте в жидкость.
- Не выбрасывайте данное руководство.

Предупреждение



Внутри данного устройства нет деталей для обслуживания пользователем. Не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно, это приведет к аннулированию гарантии производителя. В случае, если вашему устройству понадобится сервисное обслуживание, свяжитесь с вашим дилером.



Производите установку устройства в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве пользователя. Во избежание несчастных случаев запрещается устанавливать сценический вентилятор способом, не указанным в данном руководстве. Производитель не несет никакой ответственности в случае возникновения проблем в результате неправильной установки устройства.

Примечание



Технические характеристики и конструкция данного устройства, а также информация в данном руководстве могут быть изменены производителем без предварительного письменного уведомления.

Важно



Провода в данном сетевом кабеле окрашены в соответствии со следующим кодом:

230 В, 240 В

.....
Зеленый и желтый – Заземлен (E)

Синий – Нейтральный (N)

Коричневый – Под напряжением (L)

Предупреждение: данное устройство должно быть заземлено.

100 В, 120 В

.....
Зеленый и желтый – Заземлен (E)

Белый – Нейтральный (N)

Черный – Под напряжением (L)

Предупреждение: данное устройство должно быть заземлено.

Функции сценического вентилятора PASSAT 120 DMX

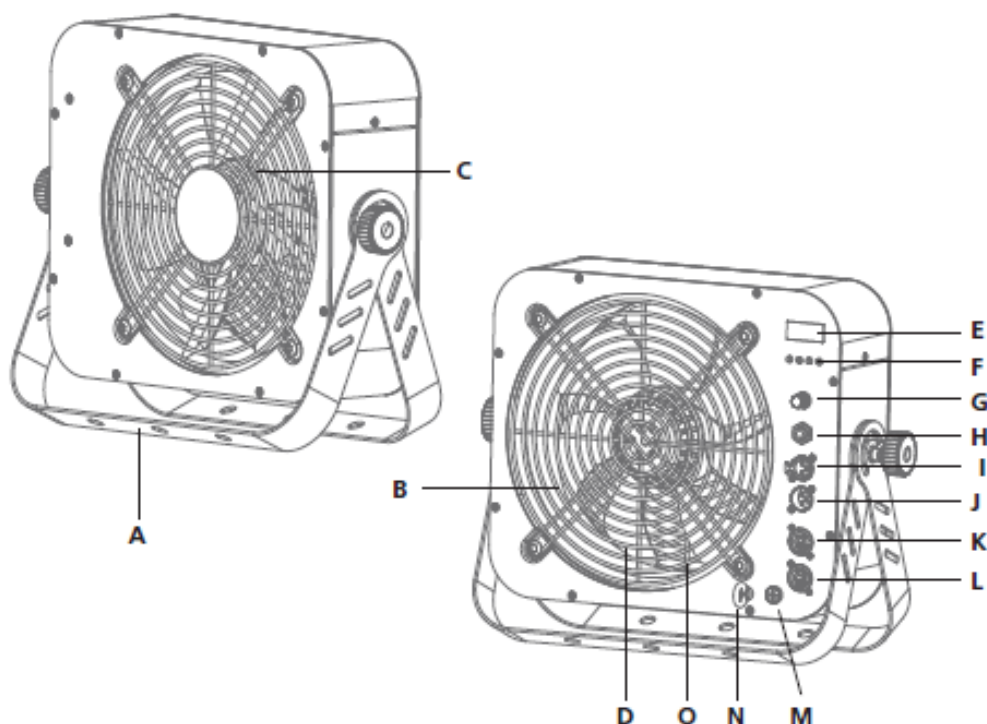


Рисунок 1

- | | |
|--|--|
| <p>A. Подвесной кронштейн (может использоваться как штатив)</p> <p>B. Впускное отверстие</p> <p>C. Выпускное отверстие</p> <p>D. Металлические лопасти вентилятора</p> <p>E. Синий ЖК-дисплей</p> <p>F. 4 функциональных клавиши</p> <p>G. Ручка регулировки потока воздуха</p> <p>H. Гнездо для подключения пульта ДУ</p> | <p>I. Выход DMX 3-pin XLR</p> <p>J. Вход DMX 3-pin XLR</p> <p>K. Выход для кабеля питания</p> <p>L. Вход для кабеля питания</p> <p>M. Держатель предохранителя</p> <p>N. Страховочное кольцо</p> <p>O. Сетка вентилятора</p> |
|--|--|

Описание

1. Бесступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора (0-100%).
2. Тихая и плавная работа вентилятора позволяет идеально распределять дым. Высокая скорость вращения вентилятора (100%) позволяет дыму равномерно распространяться по всему помещению.
3. Высокопрочный металлический вентилятор мощностью 120 Вт, низкий уровень шума.
4. Регулируемый угол установки вентилятора (0-360°).
5. Данный сценический вентилятор можно использовать в качестве вспомогательного оборудования при работе различных генераторов дыма, снега, мыльных пузырей для получения лучшего эффекта.
6. Возможность управления по DMX, 2 режима DMX: 1CH, 2CH, работают от любого контроллера DMX.
7. Для управления можно использовать контроллер VT-1 (опционально). Удобная конструкция сценического вентилятора PASSAT 120 DMX делает его простым в использовании.

8. Подвесной кронштейн можно использовать как штатив, что позволяет устанавливать вентилятор под любым углом.
9. Обтекаемая форма корпуса позволяет устанавливать вентилятор в подвесном положении, на бок, на пол.

Подготовка к использованию

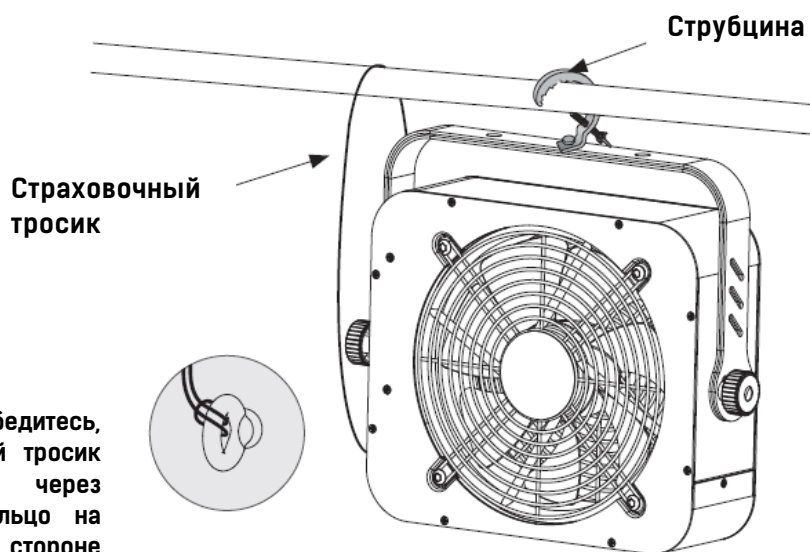
Вся продукция проходит тщательные испытания на заводе и поставляется в отличном состоянии. Если во время транспортировки устройство получило повреждение, или отсутствуют какие-либо компоненты, немедленно обратитесь к своему дилеру.

Упаковка должна содержать:

1. Сценический вентилятор PASSAT 120 DMX – 1 шт.
2. Кабель питания powerCON – 1 шт.
3. Руководство пользователя – 1 шт.

Монтаж

Сценический вентилятор PASSAT 120 DMX поставляется полностью готовым к использованию. Кронштейн устанавливается перед отправкой, устройство можно установить в любом положении. Можно прикрепить вентилятор к прочной ферме (используйте струбцину грузоподъемностью 15 или более кг, прикрутив ее болтами к кронштейну, а также страховочный тросик). Оставьте достаточно места (около 20 см) со всех сторон для правильного охлаждения.



Примечание:
При монтаже убедитесь, что страховочный тросик проходит через страховочное кольцо на обратной стороне вентилятора

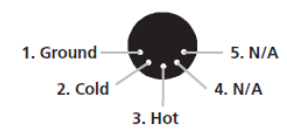
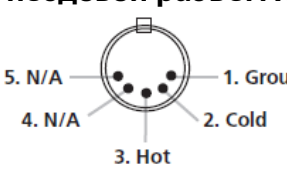
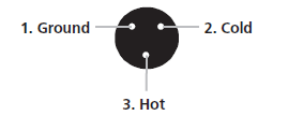
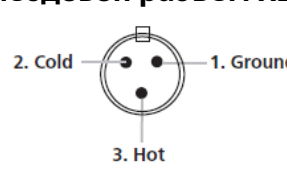
Установка

1. Откройте упаковку и аккуратно извлеките устройство.
2. Обязательно удалите упаковочный материал вокруг устройства, особенно вокруг впускного и выпускного отверстий.
3. Установите вентилятор на сухую ровную поверхность.
4. Вставьте кабель питания в подходящую розетку.
5. Для управления используйте ЖК-дисплей и функциональные клавиши или контроллер DMX.

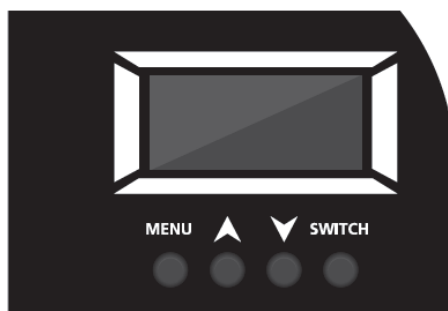
6. Также для управления можно подключить пульт ДУ к соответствующему разъему (рисунок 1-Н) на задней панели устройства.

Назначение контактов разъема DMX

Устройство оснащено 3- или 5-контактным разъемом XLR для подключения DMX. На схеме ниже приведена информация о назначении контактов.

5-контактный XLR Штекерный разъем XLR  1. Ground 2. Cold 3. Hot 4. N/A 5. N/A Гнездовой разъем XLR  1. Ground 2. Cold 3. Hot 4. N/A 5. N/A Назначение контактов XLR Контакт 1=Земля Контакт 2=Обратная полярность Контакт 3=Прямая полярность Контакт 4=Не используется Контакт 5=Не используется	3-контактный XLR Штекерный разъем XLR  1. Ground 2. Cold 3. Hot Гнездовой разъем XLR  1. Ground 2. Cold 3. Hot Назначение контактов XLR Контакт 1=Земля Контакт 2=Обратная полярность Контакт 3=Прямая полярность
---	--

Функции клавиш



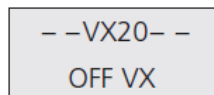
1. MENU:

- **DMX Mode:** Выбор режима DMX. Для выбора доступны: 1-канальный и 2-канальный режим.
- **DMX ADDR:** Установка адреса DMX. Диапазон значений: address=001~512. Быстро переключать значения можно путем нажатия клавиши ▲ или ▼ в течение 1,5 секунд. Одновременное нажатие клавиш ▲ и ▼ вернет значение к 1.

- **Display Backlight Setting:** 2 режима подсветки экрана (можно переключать долгим нажатием клавиши MENU).
 - A. Режим подсветки: на экране появится надпись "--VX20--".
 - B. Режим энергосбережения: на экране появится надпись "-VX20-".
Подсветка включается только при нажатии клавиш и отключается автоматически через несколько минут.
- 2. ▲: Клавиша увеличения числовых значений.
- 3. ▼: Клавиша уменьшения числовых значений.
- 4. SWITCH: Включение/выключение вентилятора.

Эксплуатация

Подключите кабель питания вентилятора к подходящей розетке.



Вне зависимости от выбранного режима работы генератора, на дисплее будет отображена информация, как на рисунке слева:

ON/OFF: показывает состояние вентилятора, на рисунке индикация OFF показывает, что вентилятор не вращается.

Vx: показывает текущую скорость работы вентилятора, V0 означает, что скорость вентилятора равна нулю.

Приоритет управления:

Управление по DMX ≥ Пульт ДУ > Управление с помощью ручки на панели

- Управление с помощью пульта ДУ приоритетнее управления с помощью ручки на панели.
- Работой устройства можно управлять одновременно по DMX и с помощью ручки на панели. Приоритет получит то устройство, которое вносит в этот момент изменения.
- Работой устройства можно управлять одновременно по DMX и с помощью пульта ДУ. Приоритет получит то устройство, которое вносит в этот момент изменения.
- При использовании пульта ДУ ручка на панели работать не будет.

Управление с помощью ручки на панели.....

Управление с помощью ручки на панели, когда внешний контроллер или сигнал DMX не подключен.

1. Для включения вентилятора нажмите клавишу SWITCH (Рисунок 1-F).
2. Для управления скоростью вентилятора вращайте ручку регулировки потока воздуха (Рисунок 1-G).
3. Вращение ручки по часовой стрелке увеличивает скорость вентилятора, вращение против часовой стрелки – уменьшает.
4. Для выключения вентилятора снова нажмите клавишу SWITCH (Рисунок 1-F).

Управление с помощью пульта ДУ.....

Для получения лучшего результата используйте опциональный проводной контроллер VT-1.

1. Надежно подсоедините пульт ДУ к разъему (Рисунок 1-H) на задней панели устройства.
2. Подключите кабель питания устройства к подходящей розетке.
3. С помощью ручки на пульте ДУ можно включить вентилятор, а также регулировать скорость его вращения.
4. Чтобы выключить вентилятор, поверните ручку до конца против часовой стрелки.

5. Вращение ручки по часовой стрелке увеличивает скорость вентилятора, против часовой стрелки – уменьшает.



A. 1/4" stereo jack

C. Зеленый светодиодный индикатор (скорость вентилятора)

B. Ручка регулировки

D. Красный светодиодный индикатор (питание)

Длина кабеля питания контроллера: 3м;

Разъем: 1/4" stereo jack;

Функция: регулировка скорости вращения вентилятора и включение/выключение.

Модель	VT-1
Длина кабеля	3 м
Дальность действия	N/A
Разъем	1/4" stereo jack
Функция	• Включение/выключение • Регулировка скорости вращения вентилятора
Габариты (ДхШхВ)	90x50x39 мм
Вес	0,257 кг

Управление с помощью контроллера DMX.....

1. Подключите кабель контроллера DMX512 ко входному разъему (рисунок 1-J) вентилятора. Убедитесь, что полярность сигнального кабеля верная. При поступлении DMX-сигналов вентилятор автоматически перейдет в режим управления DMX.
2. Используйте клавишу MENU под ЖК-дисплеем для выбора режима DMX и адреса DMX (рисунок 1-E и F).

3.

DMX Mode
2 CH

 Нажмите клавишу MENU, войдите в раздел "DMX Mode", с помощью клавиш ▲ или ▼ выберите нужный режим DMX (1CH, 2CH). Снова нажмите клавишу MENU для сохранения данных.

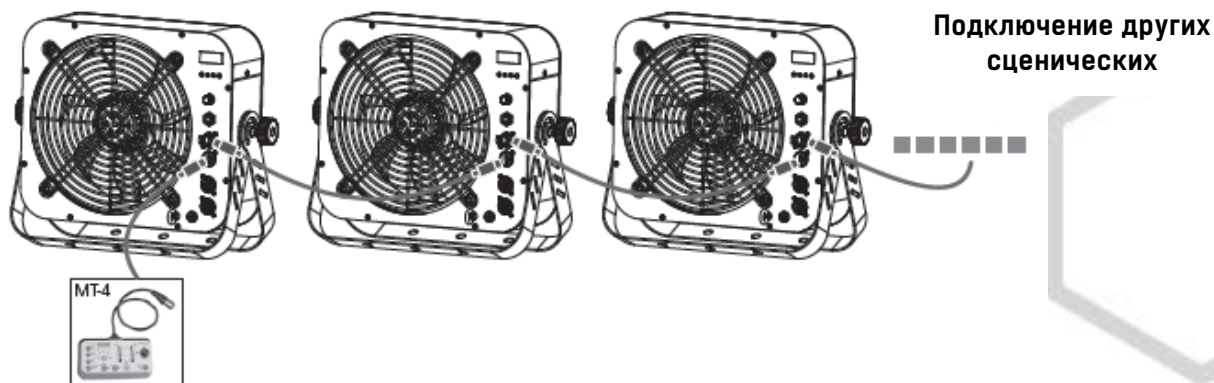
4.

DMX ADDR
4

 Нажмите клавишу MENU, войдите в раздел "DMX Address" с помощью клавиш ▲ или ▼ установите нужный адрес. Снова нажмите клавишу MENU для сохранения данных.

5. При желании можно подключить еще один вентилятор: подключите один конец сигнального кабеля к выходному разъему (рисунок 1-I) на задней панели первого вентилятора, а другой конец сигнального кабеля ко входному разъему (рисунок 1-J) на задней панели другого вентилятора. Повторите процедуру, если необходимо соединить больше устройств. Получится последовательная цепь.

6. См. таблицу распределения каналов DMX для выполнения нужных настроек. Теперь можно осуществлять управление сценическим вентилятором с помощью консоли DMX.



Распределение каналов DMX

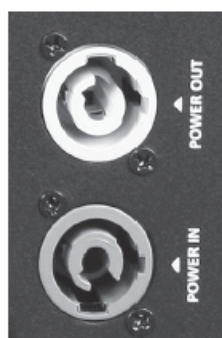
1 КАНАЛ

CH1	
Значение DMX	Скорость вентилятора
255	100%
1	1%
0	ВЫКЛ.

2 КАНАЛА

CH1		CH2	
Значение DMX	Скорость вентилятора	Значение DMX	ВКЛ./ВЫКЛ.
0-255	0-100%	128-255	ВКЛ.
		0-127	ВЫКЛ.

Функция выхода для кабеля питания



PASSAT 120 DMX оснащен разъёмами питания powerCON, который позволяет осуществлять питание сценических вентиляторов последовательно друг с другом или другими генераторами сценических эффектов, не занимая при этом дополнительных электрических розеток.



Важно: Максимальный ток нагрузки на данном выходе питания не должен превышать 10 ампер (10 A)

Устранение неполадок

Это руководство по устранению неполадок предназначено для решения простых проблем. Если возникла проблема, по порядку выполняйте шаги, приведенные ниже, пока не будет найдено решение. Если проблему не удалось устранить самостоятельно, обратитесь в сервисную службу к квалифицированному специалисту. Работы по гарантийному

обслуживанию должны осуществляться исключительно официальным представителем Le Maitre на территории страны реализации.

Питание подключено, но вентилятор не работает.

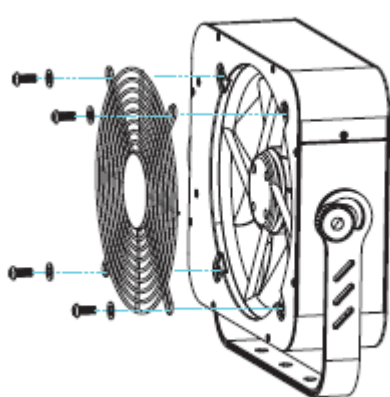
1. Проверьте источник питания. Подключите устройство к заземленной электрической розетке с соответствующим напряжением.
2. Отключите устройство от источника питания. Замените предохранитель другим (того же типа).
3. Убедитесь, что панель управления работает правильно.
4. Проверьте, правильно ли подключен контроллер.
5. Проверьте качество подключения сигнального кабеля, убедитесь, что полярность сигнального кабеля верная.
6. Проверьте адресацию DMX.

Обслуживание

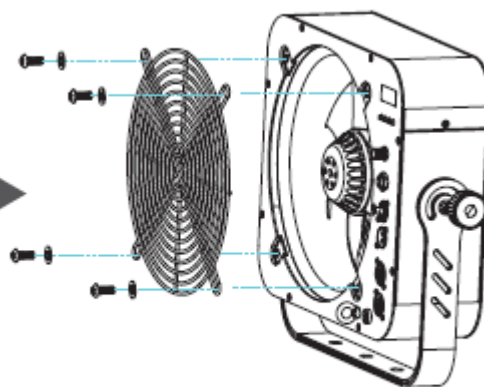
Перед выполнением технического обслуживания убедитесь, что кабель питания отключен, и вентилятор полностью остыл.

Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.

1. При длительном использовании на впускном отверстии может скапливаться пыль, следует регулярно его очищать.
2. При длительном использовании на выпускном отверстии может скапливаться пыль, следует регулярно его очищать; необходимо обеспечить к нему беспрепятственный доступ.
3. Следует регулярно обслуживать прибор, так как при длительном использовании на нём может скапливаться пыль и конденсат.
4. Протирайте корпус сухой тканью.



Очистите переднюю сетку



Очистите заднюю сетку

Инструмент: стандартный шестигранный ключ 4мм

Выверните 4 винта из передней сетки

Инструмент: стандартный шестигранный ключ 4мм

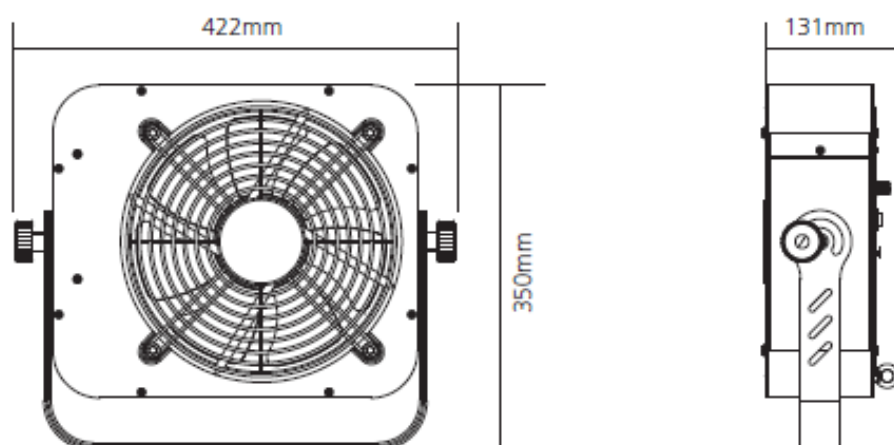
Выверните 4 винта из задней сетки

Примечание: очистку сетки вентилятора следует выполнять последовательно – сначала разборку, очистку и установку одной стороны, а затем другой стороны, нельзя разбирать и очищать обе стороны одновременно.

Технические характеристики

Модель	Сценический вентилятор PASSAT 120 DMX
Наименование	Passat 120 DMX
Мощность двигателя вентилятора	96 Вт (100В), 120 Вт (120В, 230В)
Потребляемая мощность	Средн. 106 Вт (100В) Средн. 130 Вт (120В, 230В) Макс. 125 Вт (100В) Макс. 170 Вт (120В) Макс. 230 Вт (230В)
Предохранитель (100 В, 120В)	T3A/250В
Предохранитель (230В, 240В)	T2A/250В
Режимы DMX512	1Ch, 2Ch
Встроенные функции	Ручка регулировки скорости вращения вентилятора
Выключение при низком уровне жидкости	Да
Угол вентилятора	0-360°
Регулировка скорости вентилятора	0~100%
Макс. объем воздуха (м³/мин)	30
Диапазон скоростей вентилятора	500-2600 об/мин-50Гц; 500-3000 об/мин - 60Гц
Дисплей	Синий ЖК-дисплей
Подключение DMX	3P XLR
Подключение пульта ДУ	1/4" jack
Выход питания (макс. нагрузка)	10А, powerCON
Кронштейн	Есть
Напряжение	100В 50/60Гц; 120В /60Гц; 230В,240В/50Гц
Габариты, мм (ДхШхВ) (без кронштейна)	350x422x131
Вес (кг)	8,56
Контроллер (в комплекте)	Нет
Контроллер (опционально)	VT-1

* Напряжение устанавливается на заводе и не может быть изменено.



Храните данное руководство пользователя
Информация в данном руководстве может быть изменена без предварительного уведомления