

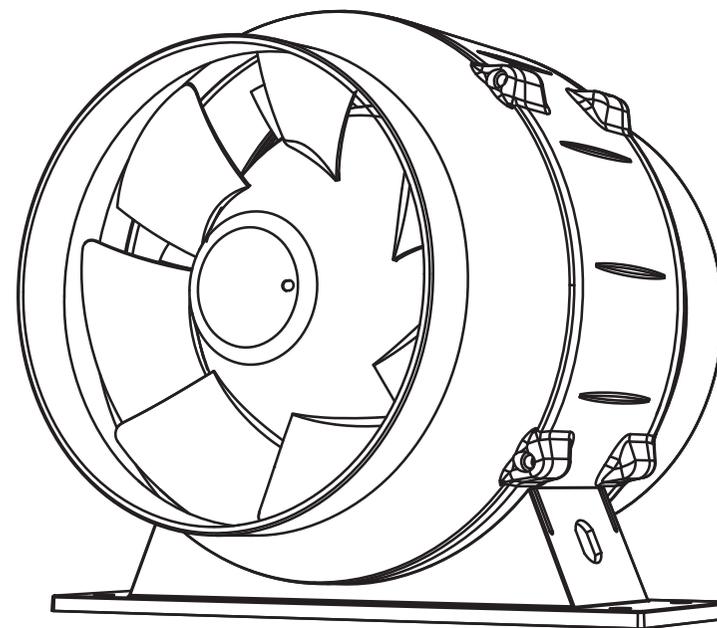
ФлипФэн

Умные вентиляторы



Пластиковый ЕС Вентилятор MixFlow

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Утилизация

Этот символ указывает на то, что данное изделие нельзя выбрасывать в общий бытовой мусор. Его следует отправить на отдельное предприятие по переработке для утилизации, подробности уточняйте у региональных служб.

Ответственная переработка и отделение данного изделия от других бытовых отходов поможет защитить окружающую среду и здоровье людей, поскольку объем отходов, отправляемых в мусоросжигательные печи или на свалки, будет сокращен, а природные ресурсы сохранены.

Во избежание тяжелых травм внимательно прочитайте инструкцию перед использованием.

A7

Благодарим вас за покупку этого Пластикового вентилятора ЕС Mixflow.

Пожалуйста, сохраните эту инструкцию для дальнейшего использования, а также коробку для хранения, когда вентилятор не используется.

Утверждения в данной инструкции со знаком * относятся к дополнительным функциям, доступным только для **вентилятора с несколькими скоростными режимами**.

Пожалуйста, проконсультируйтесь с нами о наличии.



- !** 1. Во избежание поражения электрическим током, травмирования людей, перед перемещением, обслуживанием или чисткой изделия убедитесь, что оно отключено от электрической розетки.
2. При использовании вентилятора ЕС Mixflow следует всегда соблюдать основные меры электробезопасности.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Указания по технике безопасности

1.1 Предупреждения	1
1.2 Инструкции по технике безопасности	1
1.3 Техническое обслуживание	2

2 Обзор продукции

2.1 Особенности	3
2.2 Содержимое продукта	3
2.3 Технические характеристики	4
2.4 Кривые производительности вентилятора в зависимости от статического давления и Статическое давление	6

3 Управление вентилятором

3.1 Стандартное управление	7
3.2 Управление скоростью	7
4-Контактный кабель управления	

4 Дополнительные элементы управления и принадлежности

4.1 Беспроводной пульт дистанционного управления с приемником	8
4.2 Умный контроллер с датчиком	8
4.3 Адаптер для других контроллеров с 3 контактами	8
4.4 Адаптер для других контроллеров RJ45	8
4.5 Удлинительный кабель управления с разъемом 3,5 мм Trrs Jack	9

5 Установка

5.1 Предупреждение	9
5.2 Настенный монтаж	10
5.3 Подвесная установка	11
5.4 Всасывание и Выхлоп	11

1 Инструкции по безопасности

1.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостаточным опытом и знаниями, если они не были проинструктированы или проинструктированы по использованию прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром, чтобы не играть с прибором.

Для обеспечения безопасности, пожалуйста, прочитайте и ознакомьтесь со следующими инструкциями перед использованием этого вентилятора

Используйте этот вентилятор только по назначению. Использование не по назначению может привести к поражению электрическим током или травмированию людей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЕНТИЛЯТОРЫ ЕС ПО УМОЛЧАНИЮ РАБОТАЮТ НА ПОЛНОЙ СКОРОСТИ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ. ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ОНИ ПОДКЛЮЧЕНЫ К РЕГУЛЯТОРУ СКОРОСТИ.

1.2 Инструкции по технике безопасности

- Это изделие предназначено для использования внутри или вне помещений и имеет класс защиты от воды и пыли IP68.
- Устанавливайте воздуховод на входе и воздуховод и/или гаситель/глушитель вентилятора на выходе из вентилятора.
- Установите защитные экраны, если персонал имеет доступ к входу или выходу вентилятора.
- Только для общей вентиляции.
- **Внимание:** Не используйте для вытяжки опасных взрывоопасных материалов и паров.
- Перед снятием защитного кожуха убедитесь, что вентилятор отключен от электросети.
- Необходимо принять меры предосторожности, чтобы избежать обратного потока газов, в этом случае необходим обратный клапан.
- **НЕ тяните** за шнур слишком сильно, так как он может повредиться и изогнуться. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицами, имеющими аналогичную квалификацию, чтобы избежать опасности поражения электрическим током.
- **НЕ позволяйте** шнуру питания или любым другим частям вентилятора касаться горячих поверхностей, открытого огня, кухонных или других нагревательных приборов и НЕ ставьте его вблизи горячих газовых или электрических конфорок.
- Убедитесь, что вся упаковка удалена и что используемое напряжение соответствует напряжению, указанному на заводской табличке.

- **НЕ закрывайте** никакие отверстия вентилятора и не вставляйте предметы или части тела в любые его отверстия, когда вентилятор включен или выключен.
- Для защиты от поражения электрическим током не погружайте устройство, вилку или шнур в воду или другие жидкости.
- Держите шнур вдали от мест, где на него можно наступить или споткнуться.
- Чтобы отключить прибор, сначала выключите его, возьмитесь за вилку и вытащите ее из розетки. **НИКОГДА не тяните вилку за шнур.**
- Выключайте устройство при перемещении на другое место и перед чисткой.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать прибор, если поврежден корпус

НЕ используйте этот вентилятор в следующих случаях.

- Воспламеняющаяся или опасная атмосфера, вблизи взрывоопасных газов или химической пыли.
- Рабочая температура ниже 15°F / -10°C или выше 140°F / 60°C.
- В местах, где дети или домашние животные имеют свободный доступ к лопалям вентилятора.

1.3 Техническое обслуживание

- Регулярно очищайте устройство, чтобы обеспечить свободный ход лопастей.
- **НЕ проводите** чистку при включенном устройстве. Выключите и выньте вилку из розетки
- **НЕ используйте** моющие средства или химикаты для очистки вентилятора
- Протирайте устройство и лопасти влажной тканью.
- **НЕ чистите** устройство с помощью металлических изделий.

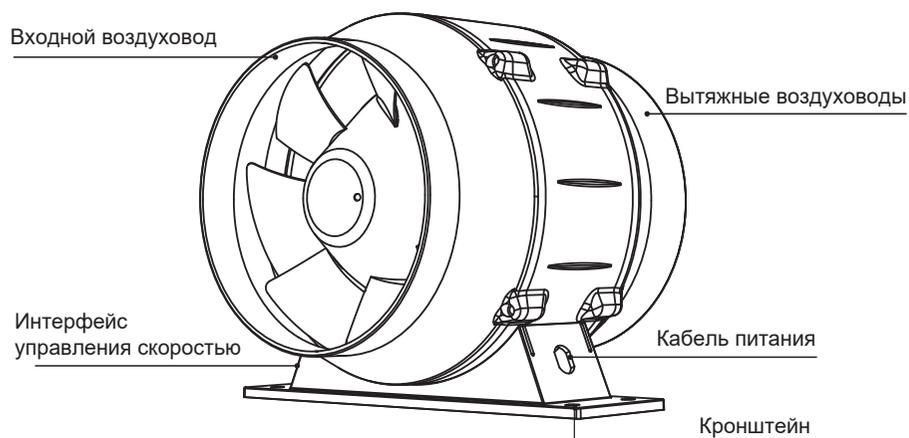
2 Обзор продукции

2.1 Особенности

Этот канальный пластиковый вентилятор EC MixFlow работает от передового EC-двигателя, обеспечивающего высокое статическое давление воздуха, аэродинамически оптимизированный поток воздуха, бесшумную работу и исключительно высокую эффективность. Вентилятор имеет степень защиты IP68, что делает его пригодным для работы в условиях повышенной влажности и на открытом воздухе. Он идеально подходит для жилой, коммерческой и промышленной вентиляции, и даже для гидропонной вентиляции (вытяжка и приток)

Доступно несколько режимов управления скоростью (потенциометр, ШИМ, 0-10 В, тахометр) *.

2.2 Содержимое продукта



Вентилятор EC MixFlow

2.3 Технические характеристики

Модель N°	Размеры									
SE-A100-H02										
SE-A125-H02										
SE-A150-H02										
SE-A160-H02										
SE-A200-H02										

Модель N°	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SE-A100-H02	152	160	18	Φ123	162	Φ98	20	Φ5.5	37	140
SE-A125-H02	152	160	18	Φ123	162	Φ98	46	Φ5.5	37	140
SE-A150-H02	191	218	11	Φ180	198	Φ148	20	Φ5.5	45	192
SE-A160-H02	191	218	11	Φ180	198	Φ158	32	Φ5.5	45	192
SE-A200-H02	222	222	18	Φ202	190	Φ198	25	Φ5	39	210

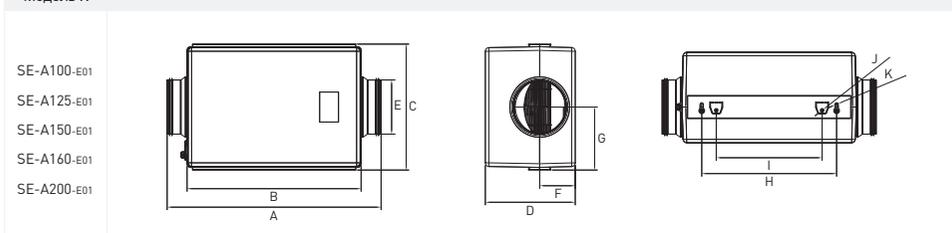
Единица измерения - миллиметр
погрешность ±2 мм

Технические характеристики вентилятора

Модель №	Номинальное напряжение (В при 50 Гц)	Макс. Потребл. мощность	Частота	Макс. скорость (вращ. в мин)	Макс. воздушный поток	Максимальное статическое давление	Максимальный уровень шума	Максимальный класс IP
SE-A100-H02	110-120	18 Вт	50/60 Гц	5000	160CFM/275м³/ч	34mmH ₂ O/334Pa	56.8 дБ(A)	IP68
	220-240	18 Вт	50/60 Гц	5000	160CFM/275м³/ч	34mmH ₂ O/334Pa	56.8 дБ(A)	IP68
SE-A125-H02	110-120	18 Вт	50/60 Гц	5000	160CFM/275м³/ч	34mmH ₂ O/334Pa	54.4 дБ(A)	IP68
	220-240	18 Вт	50/60 Гц	5000	160CFM/275м³/ч	34mmH ₂ O/334Pa	54.4 дБ(A)	IP68
SE-A150-H02	110-120	45 Вт	50/60 Гц	3500	365CFM/621м³/ч	41mmH ₂ O/406Pa	58 дБ(A)	IP68
	220-240	45 Вт	50/60 Гц	3500	365CFM/621м³/ч	41mmH ₂ O/406Pa	58 дБ(A)	IP68
SE-A160-H02	110-120	45 Вт	50/60 Гц	3500	388CFM/660м³/ч	39mmH ₂ O/387Pa	60 дБ(A)	IP68
	220-240	45 Вт	50/60 Гц	3500	388CFM/660м³/ч	39mmH ₂ O/387Pa	60 дБ(A)	IP68
SE-A200-H02	110-120	50 Вт	50/60 Гц	2400	614CFM/1044м³/ч	38mmH ₂ O/370Pa	66 дБ(A)	IP68
		85 Вт	50/60 Гц	3000	696CFM/1182м³/ч	50mmH ₂ O/486Pa	60 дБ(A)	IP68
	220-240	50 Вт	50/60 Гц	2600	614CFM/1044м³/ч	38mmH ₂ O/370Pa	66 дБ(A)	IP68
		85 Вт	50/60 Гц	3000	696CFM/1182м³/ч	50mmH ₂ O/486Pa	60 дБ(A)	IP68

Примечание: Значение шума - это измеренное значение на расстоянии 1 м от входного отверстия вентилятора

Модель № Размеры



Модель №	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SE-A100-E01	565	480	244	180	Φ98	100	122	382	302	Φ10	Φ9
SE-A125-E01	565	480	244	180	Φ123	100	122	382	302	Φ10	Φ9
SE-A150-E01	590	480	344	248	Φ148	98	172	372	292	Φ10	Φ9
SE-A160-E01	590	480	344	248	Φ158	98	172	372	292	Φ10	Φ9
SE-A200-E01	664	550	404	270	Φ198	120	202	442	362	Φ10	Φ9

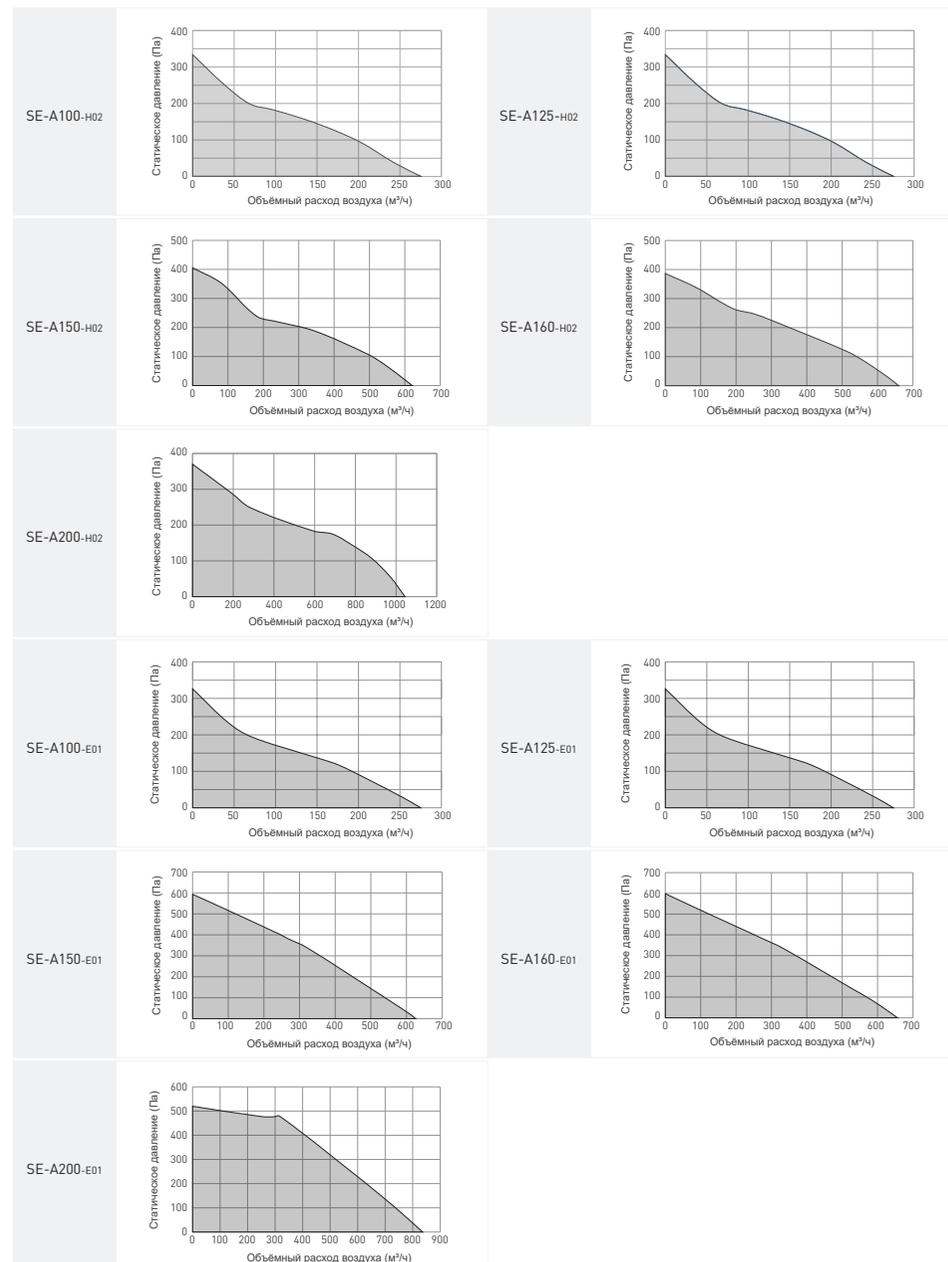
Примечание: единицей измерения является мм, погрешность составляет ±2 мм.

Технические характеристики вентилятора

Модель №	Номинальное напряжение (В при 50 Гц)	Макс. Потребл. мощность	Частота	Макс. скорость (вращ. в мин)	Макс. воздушный поток	Максимальное статическое давление	Максимальный уровень шума	Максимальный класс IP
SE-A100-E01	110-120	18 Вт	50/60 Гц	5000RPM	161CFM/275 м³/ч	34mmH ₂ O/334Pa	52 дБ(A)	IP68
	220-240	18 Вт	50/60 Гц	5000RPM	161CFM/275 м³/ч	34mmH ₂ O/334Pa	52 дБ(A)	IP68
SE-A125-E01	110-120	18 Вт	50/60 Гц	5000RPM	161CFM/275 м³/ч	34mmH ₂ O/334Pa	47 дБ(A)	IP68
	220-240	18 Вт	50/60 Гц	5000RPM	161CFM/275 м³/ч	34mmH ₂ O/334Pa	47 дБ(A)	IP68
SE-A150-E01	110-120	70 Вт	50/60 Гц	1350RPM	368CFM/626 м³/ч	61mmH ₂ O/594Pa	44.6 дБ(A)	IPX4
	220-240	70 Вт	50/60 Гц	1350RPM	368CFM/626 м³/ч	61mmH ₂ O/594Pa	44.6 дБ(A)	IPX4
SE-A160-E01	110-120	70 Вт	50/60 Гц	1350RPM	386CFM/656 м³/ч	61mmH ₂ O/594Pa	46.1 дБ(A)	IPX4
	220-240	70 Вт	50/60 Гц	1350RPM	386CFM/656 м³/ч	61mmH ₂ O/594Pa	46.1 дБ(A)	IPX4
SE-A200-E01	110-120	120 Вт	50/60 Гц	1550RPM	492CFM/836 м³/ч	53mmH ₂ O/520Pa	48.4 дБ(A)	IPX4
	220-240	120 Вт	50/60 Гц	1550RPM	492CFM/836 м³/ч	53mmH ₂ O/520Pa	48.4 дБ(A)	IPX4

Примечание: Значение шума - это измеренное значение на расстоянии 1 м от входного отверстия вентилятора

2.4 Кривые производительности вентилятора в зависимости от статического давления и Статическое давление



3 Управление вентилятором

Пластиковый вентилятор EC MixFlow оснащен стандартным регулятором скорости с помощью потенциометра.

Он также может предложить несколько способов управления скоростью вентилятора, поддерживая различные системы управления HVACR и совместим с другими контроллерами с помощью ШИМ и 0-10В.*

Максимальный выход вентилятора: 10 В постоянного тока, 30 мА. Убедитесь, что внешний контроллер не превышает эту нагрузку - мы не несем ответственности за повреждения.

3.1 Стандартное управление

Все пластиковые вентиляторы EC поставляются с портативным регулятором скорости или настенным регулятором



ПОРТАТИВНЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ

0-100% переменная скорость управления с помощью потенциометра простой и портативный

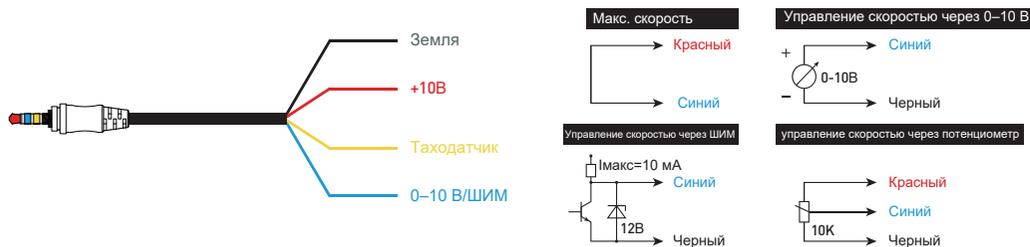


НАСТЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

Этот настенный контроллер дает 0-100% переменный диапазон регулирования скорости, он встраивается в стену 86 мм x 86 мм.

3.2 Управление скоростью 4-Контактный кабель управления *

Пластиковый вентилятор EC Mixflow с несколькими сигналами управления скоростью упакован с DIY 4-контактным соединительным кабелем, пожалуйста, обратитесь к диаграмме ниже.*



4 Дополнительные элементы управления и принадлежности

Пластиковый вентилятор EC MixFlow с несколькими сигналами управления скоростью обеспечивает большую гибкость и совместимость управления скоростью с различными аксессуарами: интеллектуальным управлением, пультом дистанционного управления, настенным регулятором, адаптерами контроллера и удлинительным кабелем.*



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПРИЕМНИКОМ (ПРОДАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)

Позволяет управлять вентилятором EC без проводов. 6 предустановленных уровней скорости (15-100% мощности). Радиус действия сигнала 50 футов / 15 метров, который работает через стены, стены и потолки. Идеально подходит для вентиляторов, установленных в труднодоступных местах.



УМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР EC ВЕНТИЛЯТОРА PRO (ПРОДАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)

10-скоростной контроллер с термодатчиком и датчиком влажности для мониторинга температуры и влажности окружающей среды, тщательной вентиляции и экономии энергии, поддержки управления до 2 вентиляторов EC одновременно и выбора режима: ручной, автоматический и сигнальный.



ПЕРЕХОДНИК НА ДРУГИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ С 3 КОНТАКТАМИ

Этот адаптер имеет штекер 3,5 мм TRRS Jack и разъем 3-контактный. Он обеспечивает дополнительную поддержку при использовании вентиляторов SigilVentus EC с другими контроллерами вентиляторов EC на рынке, например, GAS тип №150 Digital EC fan Controller, GAS тип №501 Digital EC 5 Controller



АДАПТЕР ДЛЯ ДРУГИХ КОНТРОЛЛЕРОВ RJ45

Этот адаптер с штекером 3,5MM TRRS и гнездом RJ45 обеспечивает дополнительную поддержку при использовании вентиляторов SigilVentus EC с другими контроллерами EC-вентиляторов, представленными на рынке, например, с контроллером дисплея PRIMA KLIMA ECTC-1M.



УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ 3,5 ММ TRRS JACK (ПРОДАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)

Удлинительный кабель длиной 5 метров для гибкой установки контроллера на большом расстоянии в пределах 10 метров

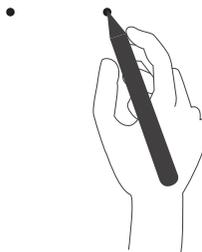
5 Установка

5.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПИТАНИЯ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ НАДЕЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С РЕГУЛЯТОРОМ СКОРОСТИ

- Распакуйте и проверьте вентилятор на отсутствие повреждений; убедитесь, что крыльчатка вентилятора вращается свободно и не касается корпуса вентилятора.
- Используйте предварительный фильтр на оси всасывания, чтобы предотвратить накопление пыли, масла и других посторонних веществ на крыльчатке. Скопление пыли и посторонних материалов может привести к нарушению баланса крыльчатки и чрезмерной вибрации. Чрезмерная вибрация сокращает срок службы вентилятора.
- Для монтажа вентилятора используйте крепежные винты, соответствующие материалу поверхности. Используйте прилагаемый монтажный кронштейн или подвес.
- Не устанавливайте вентилятор на неустойчивую поверхность.
- Не деформируйте кронштейн вентилятора или его корпус.
- После завершения монтажа, прокладки электропроводки и воздухопроводов выполните пробную эксплуатацию, чтобы убедиться, что вентилятор работает нормально.
- После включения питания вентилятор должен свободно вращаться и нормально набирать скорость.
- Если присутствует ненормальный шум или вентилятор не вращается, проверьте все соединения и электропитание.
- Всегда устанавливайте вентилятор на высоте 2,1 м или выше.

5.2 НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

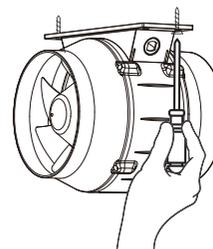
1 Отметьте положение винта на стене



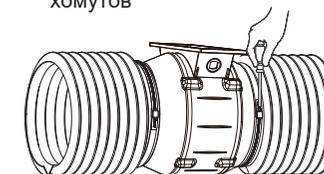
2 Прodelайте отверстия в стене



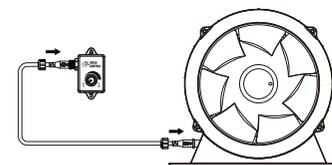
3 Закрепите вентилятор на стене



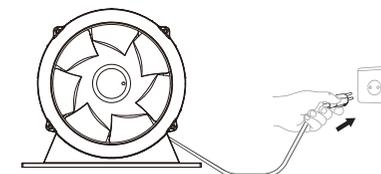
4 Соедините воздухопроводы с двух сторон с помощью хомутов



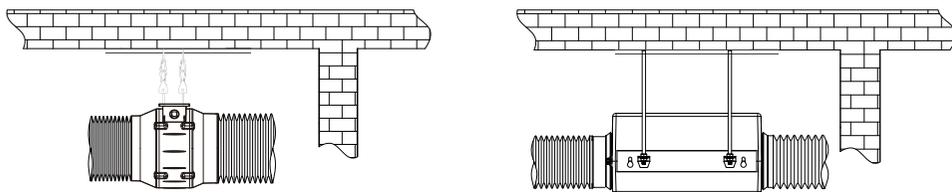
5 Подключите регулятор скорости к вентилятору и убедитесь, что соединение установлено и закреплено.



6 Включите питание вентилятора



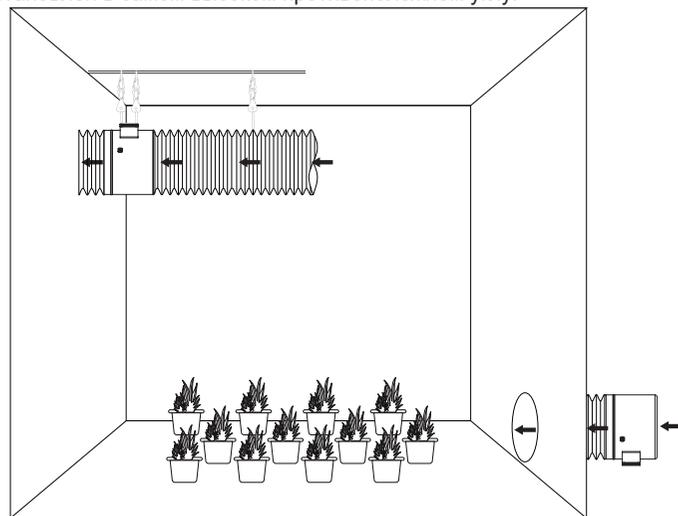
5.3 Подвесная установка



5.4 ВСАСЫВАНИЕ И ВЫХЛОП

Этот вентилятор можно использовать как в качестве приточного, так и вытяжного вентилятора в комнатах для выращивания или тентах для достижения оптимальной вентиляции всего помещения.

- Если используется в качестве приточного вентилятора или отверстия: Если он не используется в качестве вентилятора, он должен быть расположен в нижнем углу вашего помещения для выращивания.
- Если используется в качестве вытяжного вентилятора: Он должен быть подвешен (показано выше) или установлен в самом высоком противоположном углу.



ФлипФэн

Умные вентиляторы



ООО "ФлипФэн"

г. Тверь, ул. Фрунзе, д.2, корп.1

8-980-642-09-99

sales@flipvent.ru

flipvent.ru