

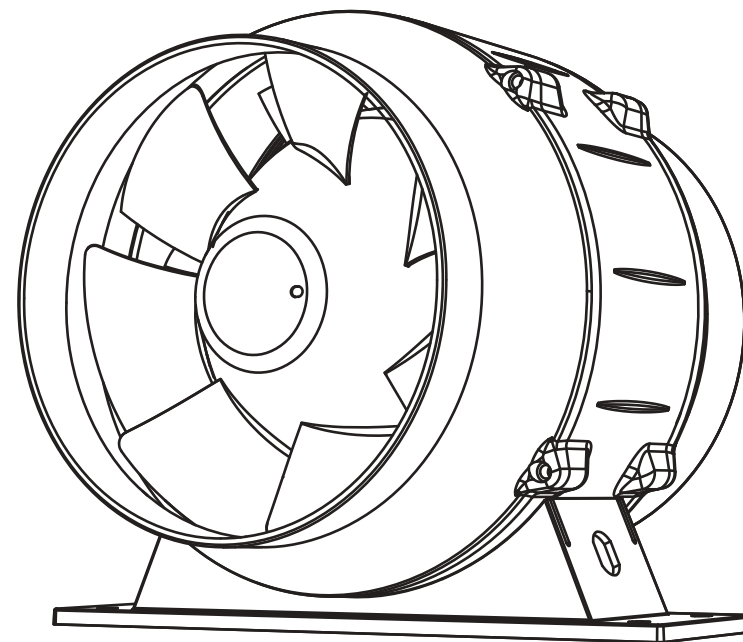
**ФлипФэн**

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.

A7


Во избежание тяжелых травм внимательно прочитайте инструкцию перед использованием.

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.

	<b>⚠ ВНИМАНИЕ</b>
	Опасность поражения электрическим током. Не открывать. Внутри нет деталей, подлежащих обслуживанию пользователем. Поручите обслуживание квалифицированному сервисному персоналу.

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

# 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 Trs 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 воздухопровод на входе и воздухопровод 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 лопастям 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.

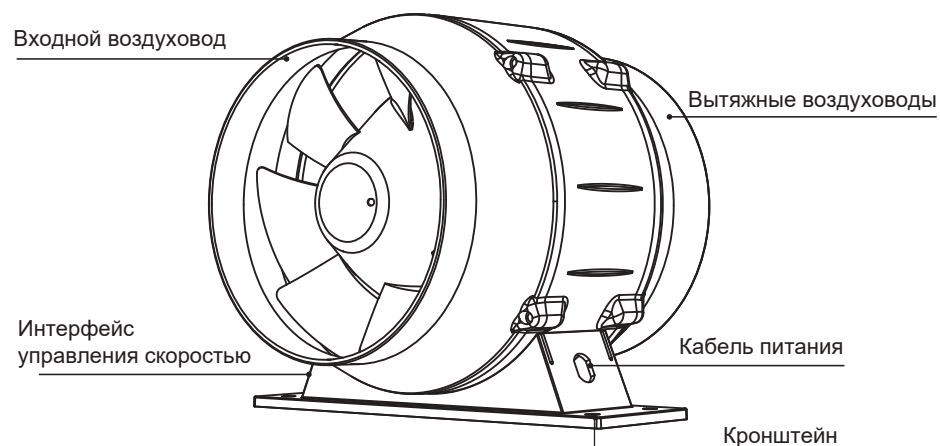
# 2 Обзор продукции

## 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

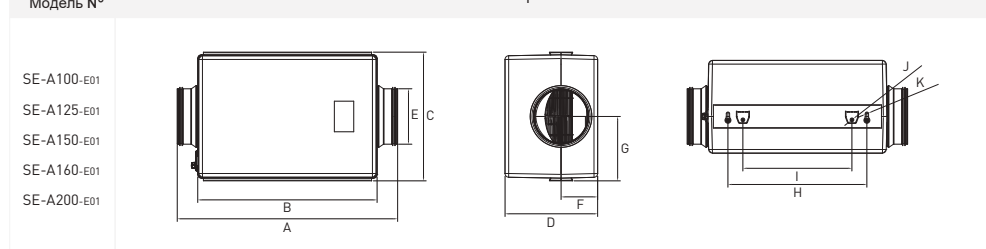
Единица измерения - миллиметр  
погрешность ±2 мм

Технические характеристики вентилятора

Модель №	Номинальное напряжение (В перем. тока)	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	34mmH²O/334Pa	56.8 дБ(A)	IP68
	220-240	18 Вт	50/60 Гц	5000	160CFM/275м³/ч	34mmH²O/334Pa	56.8 дБ(A)	IP68
SE-A125-H02	110-120	18 Вт	50/60 Гц	5000	160CFM/275м³/ч	34mmH²O/334Pa	54.4 дБ(A)	IP68
	220-240	18 Вт	50/60 Гц	5000	160CFM/275м³/ч	34mmH²O/334Pa	54.4 дБ(A)	IP68
SE-A150-H02	110-120	45 Вт	50/60 Гц	3500	365CFM/621м³/ч	41mmH²O/406Pa	58 дБ(A)	IP68
	220-240	45 Вт	50/60 Гц	3500	365CFM/621м³/ч	41mmH²O/406Pa	58 дБ(A)	IP68
SE-A160-H02	110-120	45 Вт	50/60 Гц	3500	388CFM/660м³/ч	39mmH²O/387Pa	60 дБ(A)	IP68
	220-240	45 Вт	50/60 Гц	3500	388CFM/660м³/ч	39mmH²O/387Pa	60 дБ(A)	IP68
SE-A200-H02	110-120	50 Вт	50/60 Гц	2600	614CFM/1044м³/ч	38mmH²O/370Pa	46 дБ(A)	IP68
	220-240	85 Вт	50/60 Гц	3000	696CFM/1182м³/ч	50mmH²O/486Pa	60 дБ(A)	IP68
	220-240	50 Вт	50/60 Гц	2600	614CFM/1044м³/ч	38mmH²O/370Pa	46 дБ(A)	IP68
		85 Вт	50/60 Гц	3000	696CFM/1182м³/ч	50mmH²O/486Pa	60 дБ(A)	IP68

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

Размеры



Модель №	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SE-A100-E01	565	480	244	180	Ф98	100	122	382	302	Ф10	Ф9
SE-A125-E01	565	480	244	180	Ф123	100	122	382	302	Ф10	Ф9
SE-A150-E01	590	480	344	248	Ф148	98	172	372	292	Ф10	Ф9
SE-A160-E01	590	480	344	248	Ф158	98	172	372	292	Ф10	Ф9
SE-A200-E01	664	550	404	270	Ф198	120	202	442	362	Ф10	Ф9

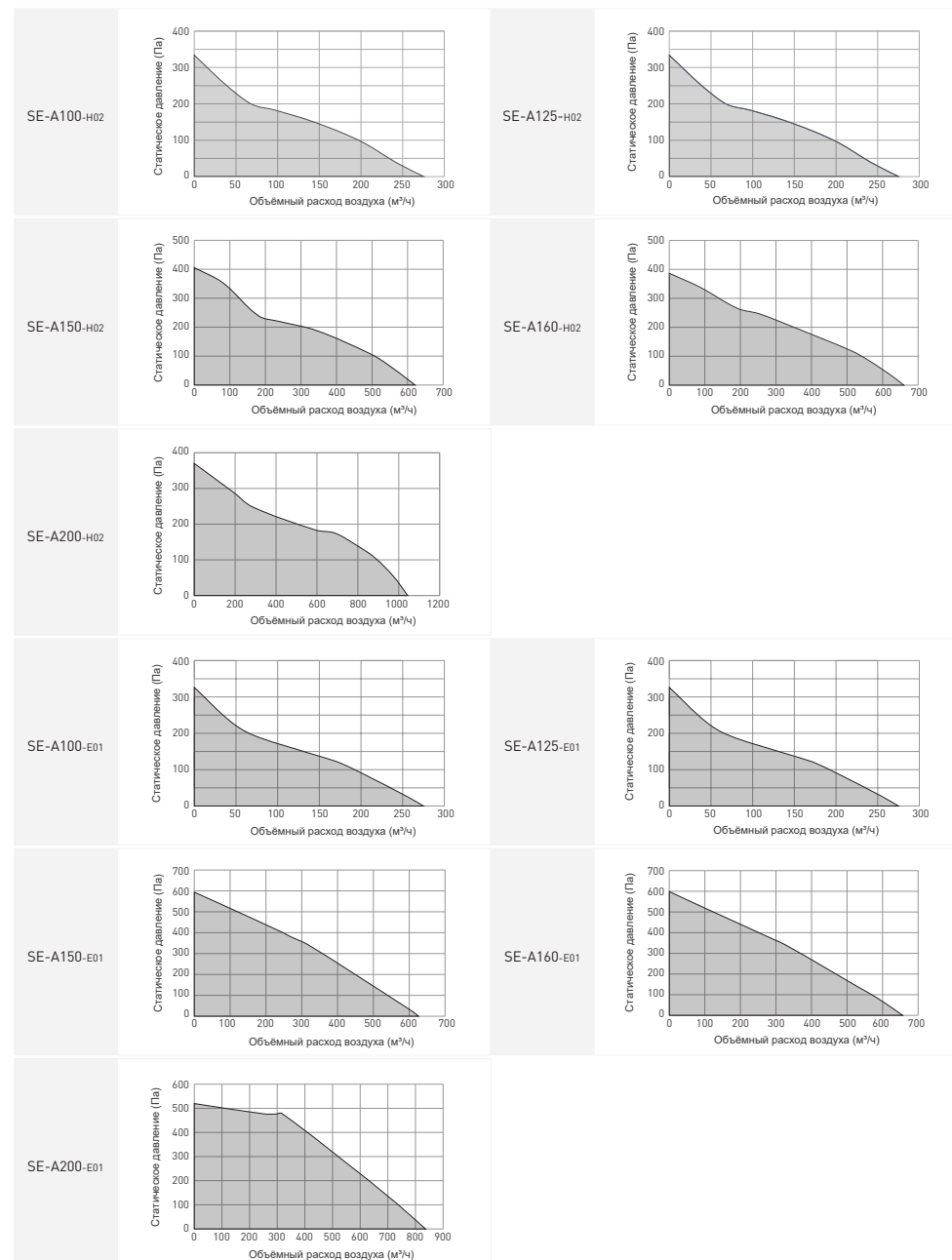
Примечание: единицей измерения является мм, погрешность составляет ±2 мм.

Технические характеристики вентилятора

Модель №	Номинальное напряжение (В перем. тока)	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	34mmH²O/334Pa	52 дБ(A)	IP68
	220-240	18 Вт	50/60 Гц	5000RPM	161CFM/275 м³/ч	34mmH²O/334Pa	52 дБ(A)	IP68
SE-A125-E01	110-120	18 Вт	50/60 Гц	5000RPM	161CFM/275 м³/ч	34mmH²O/334Pa	47 дБ(A)	IP68
	220-240	18 Вт	50/60 Гц	5000RPM	161CFM/275 м³/ч	34mmH²O/334Pa	47 дБ(A)	IP68
SE-A150-E01	110-120	70 Вт	50/60 Гц	1350RPM	368CFM/626 м³/ч	61mmH²O/594Pa	44.6 дБ(A)	IPX4
	220-240	70 Вт	50/60 Гц	1350RPM	368CFM/626 м³/ч	61mmH²O/594Pa	44.6 дБ(A)	IPX4
SE-A160-E01	110-120	70 Вт	50/60 Гц	1350RPM	386CFM/656 м³/ч	61mmH²O/594Pa	46.1 дБ(A)	IPX4
	220-240	70 Вт	50/60 Гц	1350RPM	386CFM/656 м³/ч	61mmH²O/594Pa	46.1 дБ(A)	IPX4
SE-A200-E01	110-120	120 Вт	50/60 Гц	1550RPM	492CFM/836 м³/ч	53mmH²O/520Pa	48.4 дБ(A)	IPX4
	220-240	120 Вт	50/60 Гц	1550RPM	492CFM/836 м³/ч	53mmH²O/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

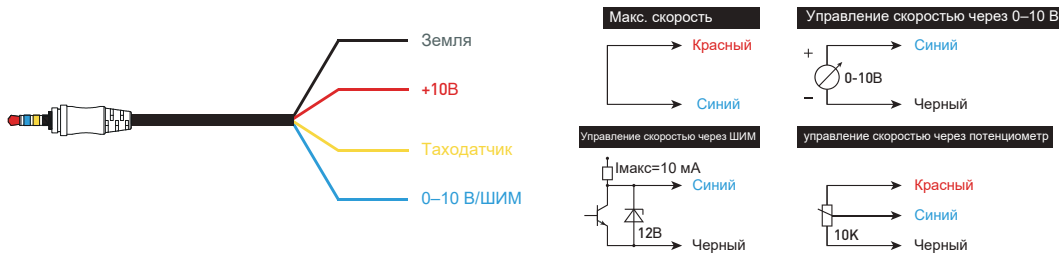


### НАСТЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

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 удлинителем 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

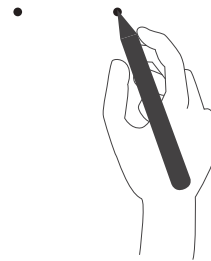
# 5 Установка

## 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

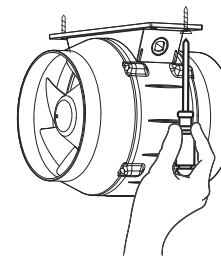
1 Отметьте положение винта на стене



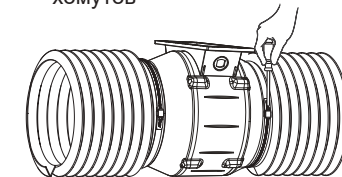
2 Прodelайте отверстия в стене



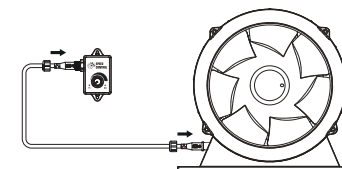
3 Закрепите вентилятор на стене



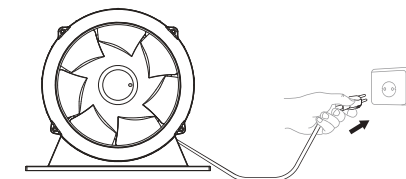
4 Соедините воздухопроводы с двух сторон с помощью хомутов



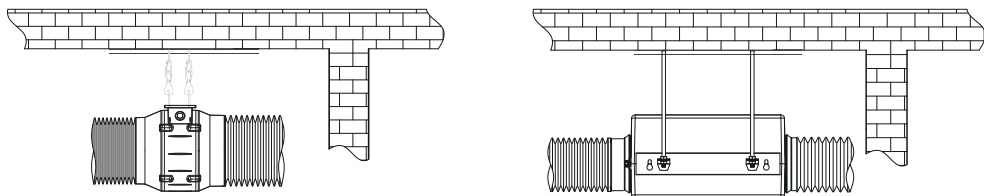
5 Подключите регулятор скорости к вентилятору и убедитесь, что соединение установлено и закреплено.



6 Включите питание вентилятора



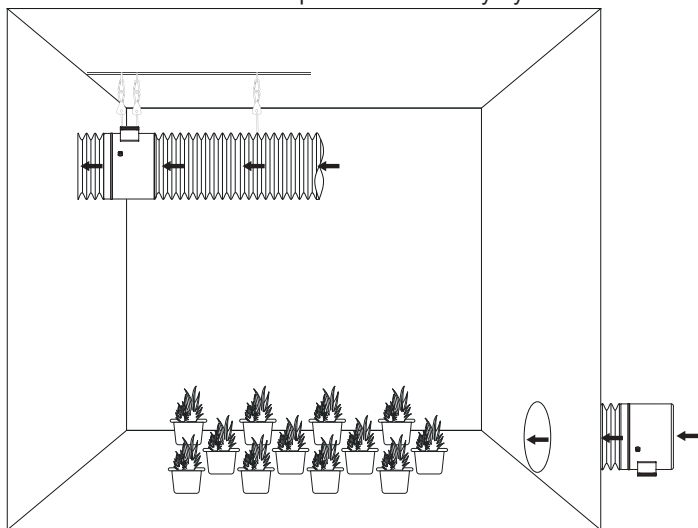
### 5.3 Подвесная установка



### 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](mailto:sales@flipvent.ru)

[flipvent.ru](http://flipvent.ru)