

TVE 23 S

RU

**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
НАПОЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**



 **TROTEC**

Оглавление

Указания по использованию данного руководства	2
Безопасность	2
Информация об устройстве	4
Транспортировка и хранение	5
Монтаж и ввод в эксплуатацию	5
Обслуживание	8
Неисправности и неполадки	9
Техобслуживание	9
Техническое приложение	10
Утилизация	10

Указания по использованию данного руководства

Символы



Предупреждение об электрическом напряжении

Этот символ указывает на то, что за счет электрического напряжения существует опасность для жизни и здоровья людей.



Предупреждение

Сигнальное слово обозначает опасность со средней степенью риска, которая, если не предотвратить ее, может привести к смерти или тяжелой травме.



Осторожно

Сигнальное слово обозначает опасность со средней степенью риска, которая, если не предотвратить ее, может привести к незначительной или умеренной травме.

Указание

Сигнальное слово указывает на важную информацию (например, на материальный ущерб), но не на опасности.



Информация

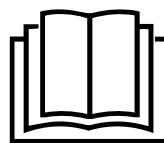
Указания с этим символом помогут Вам быстро и надежно выполнять соответствующие работы.



Соблюдать руководство

Указания с этим символом указывают Вам на то, что необходимо соблюдать руководство.

Актуальную редакцию данного руководства и Декларацию о соответствии стандартам ЕС Вы можете скачать по следующей ссылке:



TVE 23 S



<https://hub.trotec.com/?id=43275>

Безопасность

Внимательно прочитайте данное руководство перед вводом в эксплуатацию / использованием и всегда храните его в непосредственной близости от места установки устройства или на самом устройстве.



Предупреждение

Прочитайте все указания по безопасности и инструкции.

Несоблюдение указаний по безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраняйте все указания по безопасности и инструкции на будущее.

Данное устройство разрешается использовать детям в возрасте от 8 лет, а также лицам с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями или недостающими опытом и знаниями, если они находятся под контролем или были проинструктированы по безопасному использованию устройства и понимают связанные с этим опасности.

Детям запрещается играть с устройством. Очистку и техобслуживание не разрешается проводить детям без контроля.

- Не эксплуатируйте и не устанавливайте устройство во взрывоопасных помещениях или зонах и не устанавливайте его там.
- Не эксплуатируйте устройство в агрессивной атмосфере.
- Устанавливайте устройство вертикально и стабильно на горизонтальное и надежное основание.
- После влажной очистки дайте устройству высохнуть. Не эксплуатируйте его в мокром состоянии.
- Не прикасайтесь к устройству, если у Вас мокрые руки.
- Не подвергайте устройство прямому воздействию воды.

- Никогда не вставляйте посторонние предметы или конечности в устройство.
- Не закрывайте устройство во время работы.
- Не садитесь на устройство.
- Устройство – не игрушка. Не подпускайте к нему детей и животных.
- Перед каждым использованием устройства проверьте его принадлежности и подключаемые компоненты на возможное наличие повреждений. Не используйте неисправные устройства или его части.
- Убедитесь в том, что все расположенные снаружи устройства электрические кабели защищены от повреждений (например, животными). Ни в коем случае не используйте устройство с поврежденным электрокабелем или разъемом для подключения к сети!
- Подключение к сети должно соответствовать данным в Инструкции по эксплуатации.
- Вставьте вилку сетевого кабеля в сетевую розетку с надлежащим предохранителем.
- Выбирайте удлинители сетевого кабеля с учетом технических характеристик. Полностью разматывайте удлинительный кабель. Избегайте электрической перегрузки.
- Перед проведением работ по техобслуживанию или ремонту устройства вынимайте сетевой кабель из розетки, взявшись за вилку.
- Отключайте устройство и вынимайте сетевой кабель из розетки, если Вы не используете устройство.
- Ни в коем случае не используйте устройство, если Вы обнаружите повреждения вилки и сетевого кабеля. Если будет поврежден сетевой кабель этого устройства, то для предотвращения опасностей он должен быть заменен производителем, его сервисной службой или подобным квалифицированным лицом. Поврежденные сетевые кабели представляют собой серьезную опасность для здоровья!
- При установке устройства соблюдайте минимально необходимые расстояния к стенам и предметам, а также условия хранения и эксплуатации в соответствии с Инструкцией по эксплуатации.
- Убедитесь в том, что места входа и выхода воздуха открыты.
- Обеспечьте, чтобы в непосредственной близости от места впуска и выпуска воздуха никогда не было посторонних предметов и грязи.
- Не эксплуатируйте устройство в несобранном состоянии и не подключайте его в несобранном состоянии к электросети.

- Ненадлежащая установка может привести к пожару, поражению электрическим током или тяжелым травмам.
- Устройство имеет защиту от перегрева, которая активируется при перегреве (превышении рабочей температуры) устройства. Устройство тогда выключается автоматически.

Использование по назначению

Используйте устройство TVE 23 S только в качестве напольного вентилятора для вентиляции воздуха во внутренних помещениях с соблюдением технических характеристик.

Использование, выходящее за рамки использования по назначению, считается неправильным использованием.

Разумно предвидимое неправильное использование

- Не устанавливайте устройство на мокрое или залитое водой основание.
- Не кладите на устройство предметы, например, одежду.
- Не эксплуатируйте устройство на открытом воздухе.
- Не проводите самовольных конструктивных изменений, пристроек или переоборудования устройства.

Квалификация персонала

Лица, использующие данное устройство, должны:

- осознавать опасности, возникающие при работах с электрооборудованием во влажном окружении;
- прочитать и понять руководство, в особенности, главу "Безопасность".

Остаточные опасности



Предупреждение об электрическом напряжении

Работы с электрическими компонентами разрешается проводить только авторизованной специализированной фирме!



Предупреждение об электрическом напряжении

Перед проведением любых работ с устройством вынимайте вилку сетевого кабеля из сетевой розетки!

Не прикасайтесь к вилке сетевого кабеля влажными или мокрыми руками.

Вынимайте сетевой кабель из сетевой розетки, взявшись за вилку.



Предупреждение

От данного устройства могут исходить опасности, если оно используется не проинструктированными лицами, ненадлежащим образом или не по назначению! Обращайте внимание на квалификацию персонала!



Предупреждение

Устройство – не игрушка и не должно попадать в детские руки.



Предупреждение

Опасность задохнуться!

Не оставляйте упаковочный материал без присмотра. Он может стать опасной игрушкой для детей.

Указание

Не используйте для чистки устройства едкие и абразивные средства, а также растворители.

Поведение в экстренном случае

1. Выключите устройство.
2. Отсоедините устройство от электросети, вынув вилку сетевого кабеля из розетки. Держитесь при этом за вилку, а не за кабель.
3. Не подключайте неисправное устройство к электросети.

Информация об устройстве

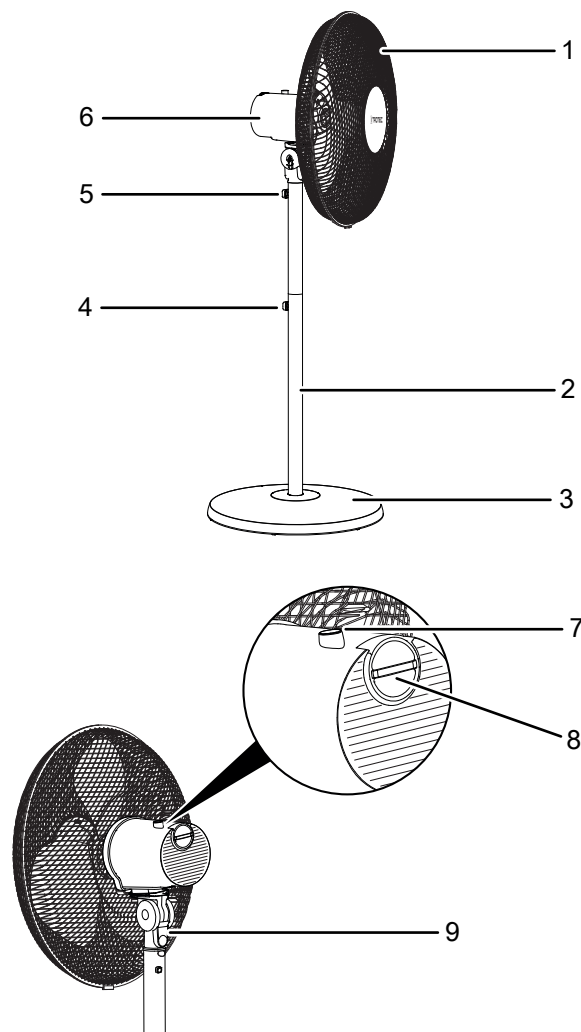
Описание устройства

Напольные вентиляторы серии TVE-S предназначены для циркуляции воздуха во внутренних помещениях.

Устройство TVE 23 S имеет следующие характеристики:

- 3 скорости
- Регулировка по высоте
- Вертикально регулируемый угол наклона головки вентилятора до 30°
- Подключаемое вращение на 80°

Иллюстрация устройства



№	Название
1	Защитная решетка
2	Стойка
3	Ножка
4	Фиксирующий винт для элемента управления
5	Фиксирующий винт для штанг
6	Элемент управления
7	Штифт <i>Вращение</i>
8	Панель управления
9	Регулировка угла наклона

Транспортировка и хранение

Указание

Ненадлежащее хранение или транспортировка устройства могут привести к его повреждению. Учитывайте информацию о транспортировке и хранении устройства.

Транспортировка

Перед каждой транспортировкой соблюдайте следующие указания:

- Выключите устройство.
- Отсоедините устройство от электросети, вынув вилку сетевого кабеля из розетки. Держитесь при этом за вилку, а не за кабель.
- Не используйте сетевой кабель для перемещения устройства.

После каждой транспортировки соблюдайте следующие указания:

- После транспортировки установите устройство вертикально.

Хранение

Перед каждым хранением соблюдайте следующие указания:

- Выключите устройство.
- Отсоедините устройство от электросети, вынув вилку сетевого кабеля из розетки. Держитесь при этом за вилку, а не за кабель.

При неиспользовании устройства соблюдайте следующие условия хранения:

- Храните устройство в сухом месте, защищенном от мороза и жары.
- При необходимости защитите устройство от попадания пыли, используя чехол.
- Не ставьте на устройство другие устройства или посторонние предметы, чтобы не допустить повреждений устройства.

Монтаж и ввод в эксплуатацию

Объем поставки

- 1 устройство TVE 23 S
- 1 руководство
- Соединительный винт

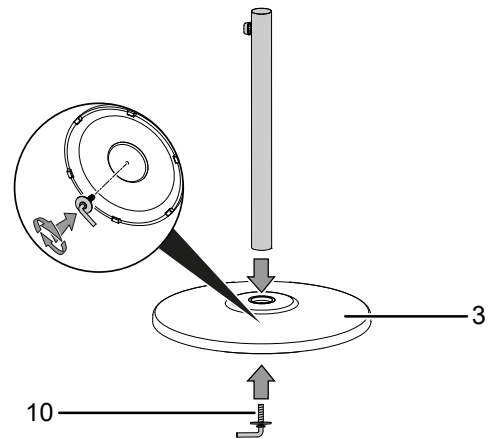
Распаковка устройства

1. Откройте коробку и извлеките устройство.
2. Полностью удалите упаковку с устройства.
3. Полностью размотайте сетевой кабель. Проследите за тем, чтобы сетевой кабель не был поврежденным, и не повредите его при разматывании.

Монтаж

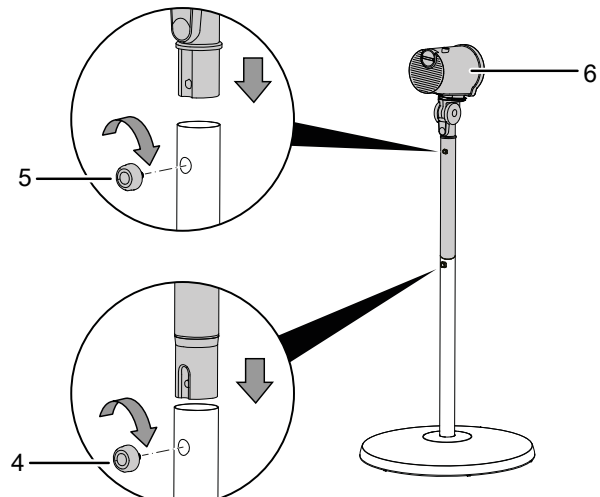
Монтаж ножки

1. Соедините ножку (3) с нижней штангой стойки.
2. Скрутите обе части с помощью прилагаемого соединительного винта (10) снизу ножки.



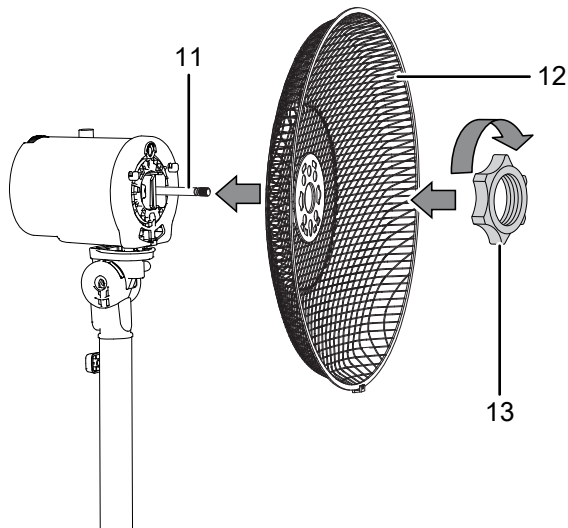
Соединение элемента управления и стойки

1. Соедините верхнюю штангу стойки с нижней штангой и зафиксируйте их с помощью фиксирующего винта для штанг (4).
2. Соедините элемент управления (6) с верхней штангой стойки и зафиксируйте их с помощью фиксирующего винта для элемента управления (5).



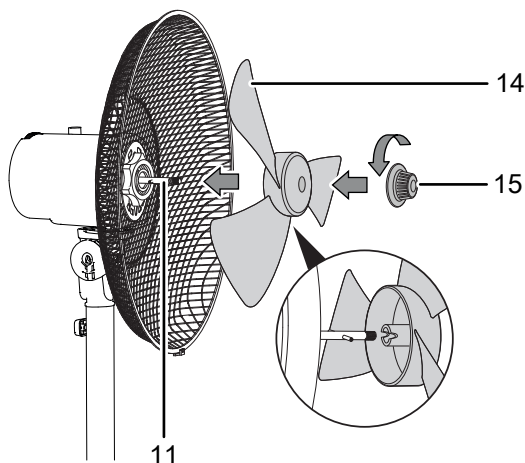
Монтаж ротора

1. Наденьте заднюю защитную решетку (12) на шпindel двигателя (11).
2. С помощью удерживающего кольца (13) закрепите оба элемента.



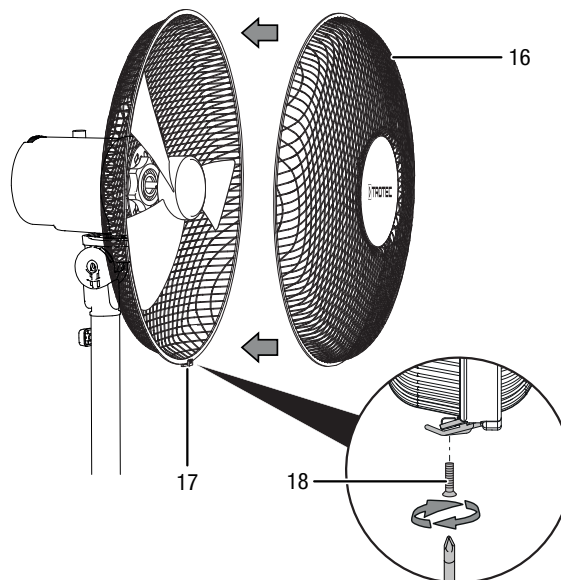
Крепление крыльчатки к шпинделю двигателя

1. Наденьте крыльчатку (14) на шпindel двигателя (11).
2. Закрепите крыльчатку (14) с помощью зажимной кнопки (15).



Монтаж и закрывание защитной решетки

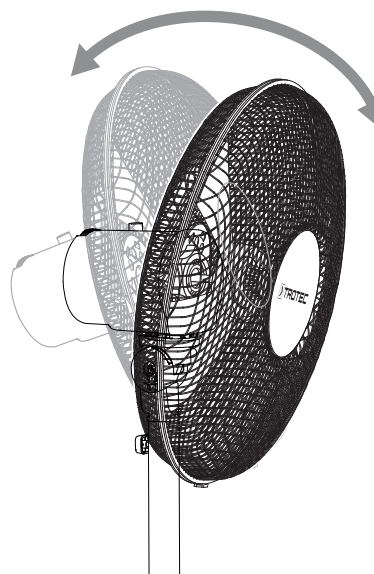
1. Наденьте переднюю защитную решетку (16) на заднюю защитную решетку.
2. Убедитесь в том, что все крепежные скобы (17) зажимают обе защитные решетки.
3. С помощью расположенного внизу крепежного винта (18) скрутите обе защитные решетки.



Настройка угла наклона вентилятора

Наклон вентилятора можно вручную отрегулировать на угол до 30°.

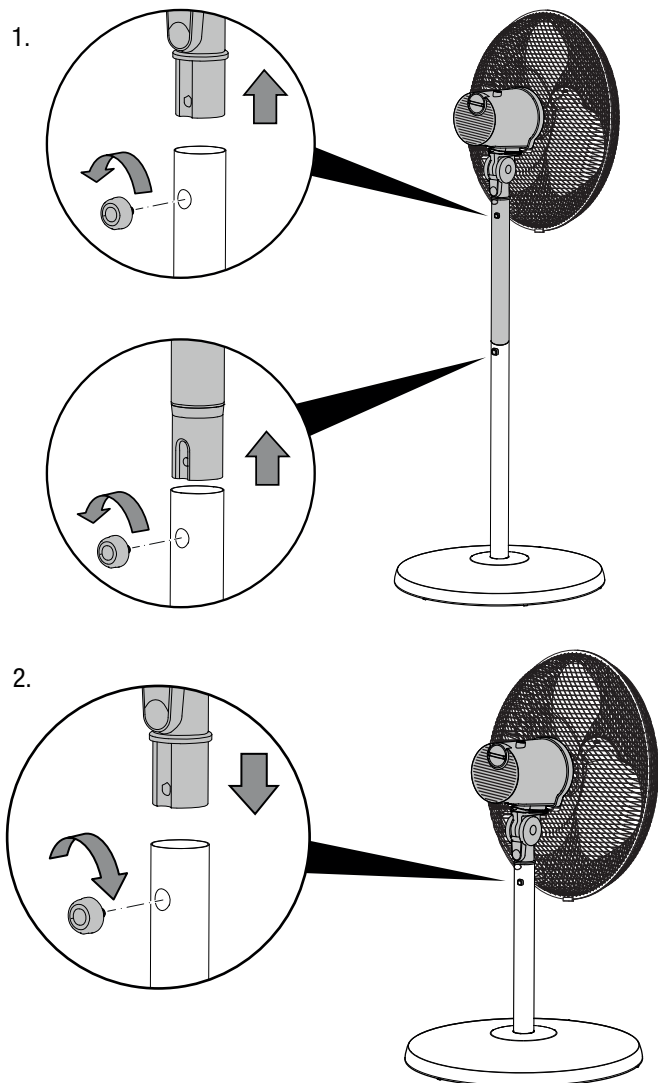
1. Переместите головку вентилятора вперед или назад, так чтобы она слегка опустилась либо вперед, либо назад. При этом проследите за тем, чтобы головка вентилятора зафиксировалась под нужным углом наклона.
- ⇒ Угол наклона вентилятора настроен и поток воздуха концентрируется на выбранный угол наклона.



Регулировка по высоте

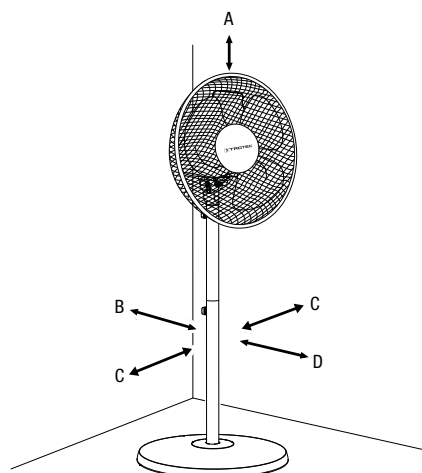
Высоту вентилятора можно регулировать 2-мя ступенями.

1. Удалите нижнюю штангу, чтобы уменьшить высоту вентилятора со 130 см до 96 см (см. раздел "Соединение элемента управления и стойки").



Ввод в эксплуатацию

При установке устройства соблюдайте минимальные расстояния к стенам и предметам в соответствии с главой "Техническое приложение".



Предупреждение

Опасность травмирования в результате неправильного ввода в эксплуатацию! Существует опасность травмирования, если защитная решетка будет неправильно установлена на крыльчатку. Защитная решетка должна быть правильно установлена, прежде чем включать устройство.



Предупреждение

Опасность травмирования в результате снятия защитной решетки! Существует опасность травмирования, если во время работы будет снята защитная решетка. Не снимайте защитную решетку во время работы устройства!

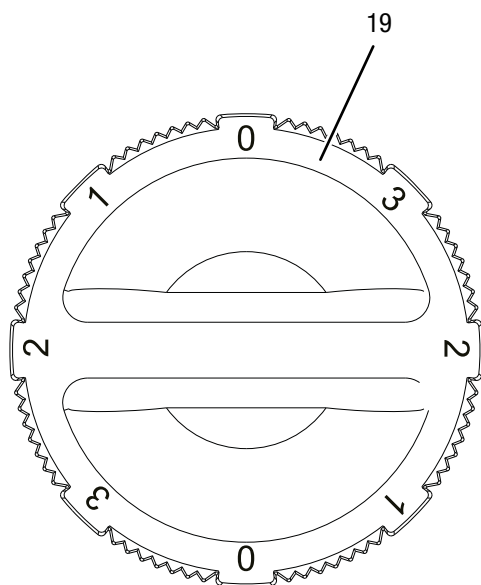
- Перед повторным вводом устройства в эксплуатацию проверьте состояние сетевого кабеля. В случае сомнений в его безупречном состоянии позвоните в сервисную службу.
- Устанавливайте устройство вертикально и стабильно на горизонтальное и надежное основание.
- Избегайте мест спотыкания при прокладке сетевого кабеля или других электрических кабелей, в особенности при установке устройства в середине помещения. Используйте кабельные перемычки.
- Убедитесь в том, что удлинители кабеля полностью размотаны и отмотаны.
- Следите за тем, чтобы занавеси или другие предметы не препятствовали потоку воздуха.

Подключение сетевого кабеля

- Вставьте вилку сетевого кабеля в надлежащим образом предохраненную розетку.

Обслуживание

Элемент управления



№	Название	Значение
19	Регулятор ступеней вращения	Включает или выключает вентилятор: Ступень 0 = выкл. Ступень 1 = низкая Ступень 2 = средняя Ступень 3 = высокая

Включение устройства

Указание

Регулятор ступеней вращения (19) можно поворачивать как влево, так и вправо на 360°.

После того как Вы установите устройство в готовом к работе состоянии, как описано в главе "Монтаж и ввод в эксплуатацию", Вы можете включить его.

1. Поверните регулятор ступеней вращения (19) на нужную ступень.
⇒ Устройство запускается на выбранной ступени вентиляции.

Настройка ступени вентиляции

Во время работы вентилятора Вы можете настраивать 3 ступени вентиляции.

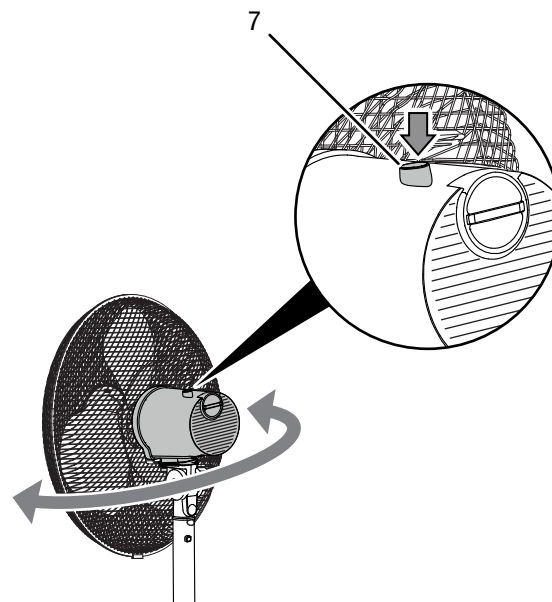
1. Поверните регулятор ступеней вращения (19) на нужную ступень, чтобы настроить ее.
⇒ Вентилятор работает с выбранной ступенью вентиляции.

Настройка вращения

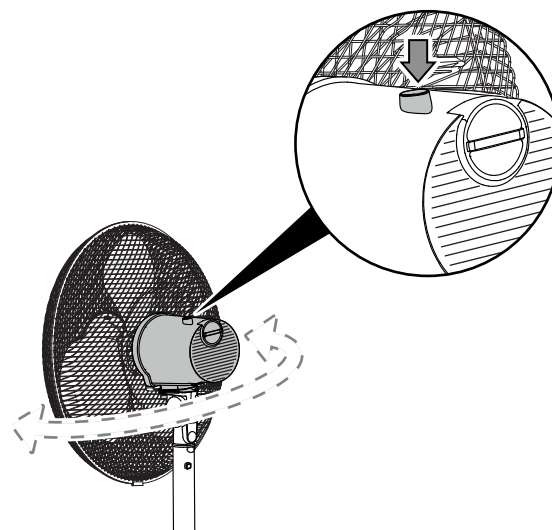
С помощью функции вращения Вы можете обеспечить равномерность вентиляции.

✓ Устройство включено и работает.

1. Нажмите штифт *Вращение* (7) вниз, так чтобы он зафиксировался.



- ⇒ Функция вращения включена.
- ⇒ Головка вентилятора вращается на угол до 80°.



2. Еще раз нажмите штифт *Вращение* (7), чтобы выключить вращение.
⇒ Функция вращения выключена.
⇒ Устройство завершает вращение в нужном месте и продолжает работу в настроенном режиме.

Вывод из эксплуатации



Предупреждение об электрическом напряжении

Не прикасайтесь к вилке сетевого кабеля влажными или мокрыми руками.

- Выключите устройство.
- Отсоедините устройство от электросети, вынув вилку сетевого кабеля из розетки. Держитесь при этом за вилку, а не за кабель.
- Очистите устройство в соответствии с главой "Техобслуживание".
- Храните устройство в соответствии с главой "Транспортировка и хранение".

Неисправности и неполадки

Устройство было неоднократно проверено во время производства на безупречное функционирование. Если все же возникнут неисправности, то проверьте устройство, как описано ниже.

Устройство не запускается:

- Проверьте подключение к сети.
- Проверьте сетевой кабель и вилку сетевого кабеля на повреждения.
- Проверьте установленный пользователем сетевой предохранитель.
- Проверьте, сработала ли защита от перегрева, см. главу "Безопасность".

Вентилятор не запускается:

- Проверьте, включено ли устройство.
- Проверьте электропитание и посмотрите, не повреждены ли вилка и кабель.

Устройство работает громко или вибрирует:

- Проверьте, установлено ли устройство в вертикальном положении и стабильно.
- Проверьте, правильно ли собрано устройство.

После проведения проверок устройство не работает правильно:

Обратитесь в сервисную службу. При необходимости сдайте устройство на ремонт авторизованной электротехнической фирме или производителю.

Техобслуживание

Работы перед началом техобслуживания



Предупреждение об электрическом напряжении

Не прикасайтесь к вилке сетевого кабеля влажными или мокрыми руками.

- Отсоедините устройство от электросети, вынув вилку сетевого кабеля из розетки. Держитесь при этом за вилку, а не за кабель.

Очистка корпуса

Очищайте корпус увлажненной, мягкой, неворсящейся салфеткой. Следите за тем, чтобы в корпус не попала влага. Следите за тем, чтобы не возникало контакта влаги с электрическими компонентами. Не используйте для смачивания салфетки агрессивные чистящие средства, например, чистящий спрей, растворители, спиртосодержащие и абразивные чистящие средства.

Очистка лопастей вентилятора

- ✓ Устройство выключено.
 - ✓ Вилка сетевого кабеля вынута из сетевой розетки.
1. Снимите защитную решетку в соответствии с инструкциями в главе "Монтаж и ввод в эксплуатацию".
 2. Очистите лопасти вентилятора увлажненной, мягкой, неворсящейся салфеткой. Следите за тем, чтобы в корпус не попала влага. Следите за тем, чтобы не возникало контакта влаги с электрическими компонентами. Не используйте для смачивания салфетки агрессивные чистящие средства, например, чистящий спрей, растворители, спиртосодержащие и абразивные чистящие средства.



- В остальном устройство не требует техобслуживания.

Техническое приложение

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	TVE 23 S
Ступени вентиляции	3
Скорость воздуха	2,3 м/с
Подводимое напряжение	220 – 240 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	50 Вт
Длина сетевого кабеля	1,80 м
Регулируемый угол наклона	30°
Вращение	80°
Регулировка по высоте	0,96 – 1,30 м
Диаметр лопастей вентилятора	40 см
Уровень шума (расстояние 1 м, ступень 3)	60 дБ(А)
Вес	5,5 кг
Размеры (длина x ширина x высота)	400 x 450 x 1300 мм
Минимальное расстояние к стенам и предметам:	
вверху (А):	30 см
сзади (В):	30 см
сбоку (С):	30 см
спереди (D):	30 см

Утилизация

Всегда утилизируйте упаковочные материалы экологически приемлемым способом и в соответствии с действующими местными правилами утилизации.



Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что это устройство и возможно относящиеся к нему компоненты по истечении срока их службы в соответствии с Директивой по бывшим в употреблении электрическим и электронным устройствам (2012/19/ЕС) нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.

Для бесплатного возврата вблизи Вас в распоряжении имеются контейнеры для отслуживших свой срок электрических и электронных устройств. Адреса Вы можете получить в Вашем городском или коммунальном управлении. Для многих стран ЕС Вы можете также на нашем веб-сайте <https://hub.trotec.com/?id=45090> получить информацию о других возможностях возврата. В других случаях обратитесь в имеющую официальное разрешение компанию по утилизации отслуживших устройств в Вашей стране.

В результате раздельного сбора отслуживших свой срок электрических и электронных устройств должны быть достигнуты повторное использование, утилизация материалов и другие формы утилизации отслуживших свой срок устройств, а также предотвращены негативные последствия при утилизации возможно содержащихся в устройствах опасных материалов на окружающую среду и здоровье людей.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com