

TFC 19 E / TFC 20 E

RU

РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОБОГРЕВАТЕЛЬ



RU Данный продукт предназначен только для хорошо изолированных помещений или для периодического использования.

 TROTEC

Содержание

Примечания по использованию данной инструкции.....	2
Безопасность	2
Информация об устройстве.....	5
Транспортировка и хранение.....	7
Монтаж и ввод в эксплуатацию	7
Эксплуатация	8
Ошибка и неисправность	10
Техническое обслуживание	11
Техническое приложение	11
Утилизация.....	13

Примечания по использованию данной инструкции

Символы



Предупреждение

Сигнальное слово обозначает опасность среднего уровня риска, которая, если ее не избегать, может привести к смерти или серьезной травме.



Предупреждение

Этот символ указывает на опасность возгорания.



Предупреждение об опасности поражения электрическим током

Данный символ указывает на опасность, связанную с поражением электрическим током, угрожающую жизни и здоровью людей.



Предупреждение о горячей поверхности

Этот символ указывает на то, что существует опасность для жизни и здоровья людей из-за горячей поверхности.

Примечание

Сигнальное слово указывает на важную информацию (например, об ущербе имуществу), но не на опасность.



Информация

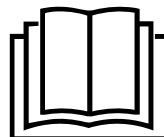
Указания с этим символом помогут вам выполнять свои задачи быстро и безопасно.



Соблюдайте инструкции

Подсказки с этим символом указывают на то, что необходимо следовать инструкции.

Актуальную версию данной инструкции вы можете скачать по следующей ссылке:



TFC 19 E



<https://hub.trotec.com/?id=42343>

TFC 20 E



<https://hub.trotec.com/?id=41300>

Безопасность

Внимательно прочитайте данную инструкцию перед вводом в эксплуатацию/использованием устройства и всегда храните инструкцию в непосредственной близости от места установки или на устройстве!



Осторожно

Читайте все указания по технике безопасности и инструкции.

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

Сохраните все указания по технике безопасности и инструкции для дальнейшего использования.

Данное устройство может использоваться детьми старше 8 лет, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или были проинструктированы о безопасном использовании устройства и понимают связанные с этим опасности. Не позволяйте детям играть с устройством. Чистка и обслуживание пользователем не должны проводиться детьми без присмотра.



Предупреждение

Детей младше 3 лет следует держать подальше от устройства, если только они не находятся под постоянным наблюдением.

Дети в возрасте от 3 до 8 лет могут включать и выключать устройство только под присмотром или после получения инструкций по безопасному использованию устройства и понимания связанных с этим опасностей, при условии, что устройство установлено или размещено в своем обычном рабочем положении.

Дети в возрасте от 3 до 8 лет не должны вставлять штекер в розетку, регулировать устройство, чистить устройство и/или выполнять обслуживание пользователем.



Предупреждение

Не используйте устройство в небольших помещениях, если там находятся лица, которые не могут самостоятельно покинуть помещение и не находятся под постоянным наблюдением.

- Не используйте устройство во взрывоопасных помещениях или зонах и не устанавливайте его там.
- Не используйте устройство в агрессивной среде.
- Устанавливайте устройство вертикально и устойчиво на горизонтальной и стабильной поверхности.
- После влажной чистки дайте устройству высохнуть. Не используйте устройство в мокром состоянии.
- Не эксплуатируйте и не используйте устройство мокрыми или влажными руками.
- Не подвергайте устройство прямому воздействию воды.
- Никогда не вставляйте предметы или конечности в устройство.
- Не накрывайте устройство во время работы.
- Не удаляйте с устройства знаки безопасности, наклейки или этикетки. Содержите все знаки безопасности, наклейки и этикетки в читаемом состоянии.
- Не садитесь на устройство.
- Прибор не является игрушкой. Держите детей и животных подальше.
- Перед каждым использованием проверяйте прибор, его аксессуары и соединительные детали на наличие возможных повреждений. Не используйте неисправные приборы или их части.
- Убедитесь, что все внешние электрические кабели защищены от повреждений (например, животными). Животными защищены. Никогда не используйте устройство при повреждении электрических кабелей или сетевого подключения!
- Сетевое подключение должно соответствовать данным в Техническом приложении.
- Вставьте сетевую вилку в надлежащим образом защищенную сетевую розетку.
- Выбирайте удлинители сетевого кабеля с учетом подключаемой мощности устройства, длины кабеля и цели использования. Полностью разматывайте удлинительные кабели. Избегайте электрической перегрузки.
- Перед проведением работ по обслуживанию, уходу или ремонту устройства отсоедините сетевой кабель от сетевой розетки, взявшись за вилку.
- Выключите устройство и выньте сетевой кабель из сетевой розетки, если вы не используете устройство.
- Никогда не используйте устройство при обнаружении повреждений сетевой вилки или сетевого кабеля. Если сетевой кабель этого устройства будет поврежден, он должен быть заменен производителем или его службой поддержки или аналогичным квалифицированным лицом во избежание опасностей. Поврежденные сетевые кабели представляют серьезную опасность для здоровья!
- При установке соблюдайте минимальные расстояния до стен и предметов, а также условия хранения и эксплуатации согласно Техническому приложению.
- Убедитесь, что воздухозаборник и воздуховыпускное отверстие свободны.
- Убедитесь, что всасывающая сторона всегда свободна от грязи и посторонних предметов.
- Не устанавливайте устройство на горючей поверхности.
- Используйте только оригинальные запасные части, иначе не гарантируется безопасная и надлежащая эксплуатация.
- Дайте устройству остыть перед транспортировкой и/или техническим обслуживанием.
- Прибор не следует устанавливать непосредственно под настенной розеткой.
- Не используйте устройство, если оно было уронено или имеет видимые признаки повреждений.
- Соблюдайте безопасное расстояние между воздухозаборником и воздуховыпускным отверстием устройства и любыми горючими материалами, такими как текстиль, шторы, кровати и диваны, указанное в технических данных, но не менее 1 м.

Назначение устройства

Устройство подходит только для хорошо изолированных помещений или для периодического использования.

Прибор предназначен для обогрева и вентиляции закрытых помещений. Прибор предназначен для частного использования и не подходит для коммерческого применения. Прибор особенно подходит в качестве дополнительного обогревателя. Прибор предназначен исключительно для напольной установки. Любое использование, отличное от предусмотренного, считается неправильным использованием.

Разумно предсказуемое неправильное использование

- Не устанавливайте устройство на мокрой или затопленной поверхности.
- Не кладите на устройство предметы, например, одежду, на устройство.
- Не используйте устройство вблизи бензина, растворителей, красок или других легко воспламеняющихся паров, а также в помещениях, где они хранятся.
- Не используйте устройство на открытом воздухе.
- Не используйте устройство для обогрева транспортных средств.
- Не используйте прибор в непосредственной близости от бассейнов, ванн и душевых.
- Никогда не погружайте прибор в воду.
- Не используйте прибор в помещениях объемом менее 4 м³. Существует опасность перегрева!
- Не вносите никаких самостоятельных конструктивных изменений, а также доработок или переделок устройства.

Квалификация персонала

Лица, использующие данное устройство, должны:

- прочитать и понять инструкцию, особенно главу «Безопасность».

Работы по техническому обслуживанию, требующие вскрытия корпуса, должны выполняться только специализированными электротехническими предприятиями или производителем.

Символы на устройстве

Символы	Значение
	Символ на устройстве указывает на то, что запрещается размещать предметы (например, полотенца, одежду и т. д.) над устройством или непосредственно перед ним. вешать. Устройство нельзя накрывать, чтобы избежать перегрева и возгорания!

Остаточные риски



Предупреждение об опасности поражения электрическим током

Работы с электрическими компонентами могут проводиться только авторизованными специалистами!



Предупреждение об опасности поражения электрическим током

Перед любыми работами на устройстве отсоедините сетевой кабель от розетки! Не прикасайтесь к штепсельной вилке влажными или мокрыми руками.

Отсоедините сетевой кабель от розетки, взявшись за вилку.



Предупреждение об опасности поражения электрическим током

Опасность поражения электрическим током! Прибор не защищен от воды. Существует опасность поражения электрическим током! Никогда не используйте прибор в местах, куда может попасть капаящая, разбрызгиваемая или проточная вода, и никогда не погружайте его в воду!



Предупреждение о горячей поверхности

Некоторые части этого устройства могут сильно нагреваться и вызывать ожоги. Будьте особенно осторожны, если рядом находятся дети или другие уязвимые лица!



Осторожно

Существует опасность возгорания при неправильной установке. Не устанавливайте устройство на горючей поверхности. Не устанавливайте устройство на ковровых покрытиях с высоким ворсом.

Действия в чрезвычайных ситуациях

1. Выключите устройство.
2. Отсоедините устройство от сети, вытащив вилку из розетки. При этом держитесь за вилку, а не за кабель.
3. Не подключайте неисправное устройство к электросети.

Защита от перегрева

Устройство оснащено термостатом безопасности, который активируется при перегреве (превышении рабочей температуры) устройства.

Когда термостат безопасности включится, устройство отключится.

Когда устройство достаточно остынет, нагрев снова включится.

Найдите причину перегрева.

Если термостат безопасности не сработает при перегреве, сработает защита от перегрева. Устройство полностью выключится. В этом случае обратитесь в службу поддержки для замены защиты от перегрева.

Защита от опрокидывания

Устройство оснащено защитой от опрокидывания. Защита от опрокидывания — это устройство безопасности, предназначенное для снижения риска возгорания при случайном опрокидывании. Устройство выключается, когда оно выходит из вертикального положения, например, при падении.

Защита от опрокидывания отключает устройство, как только оно наклоняется из своего вертикального положения. Как только устройство снова устойчиво стоит в вертикальном положении на твердой поверхности, его можно использовать в обычном режиме через несколько секунд.

Информация об устройстве

Описание устройства

Керамический обогреватель предназначен для создания и распределения теплого воздуха, например, для помещений.

Устройство генерирует тепло с помощью нагревательной керамики. Воздух в окружении нагревательной керамики нагревается. Нагретый воздух подается в помещение с помощью вентилятора.

Устройство оснащено встроенным термостатом и таким образом создает постоянный поток теплого воздуха.

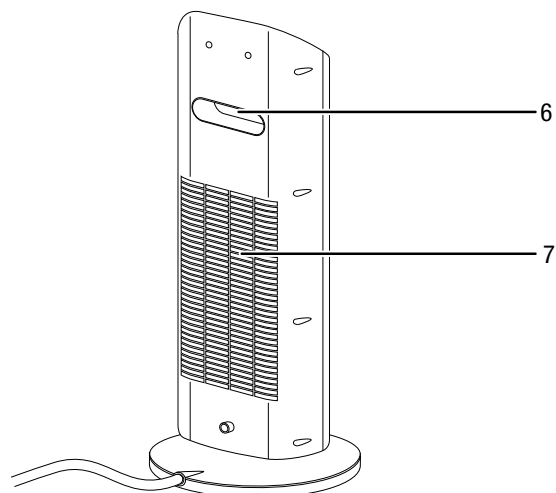
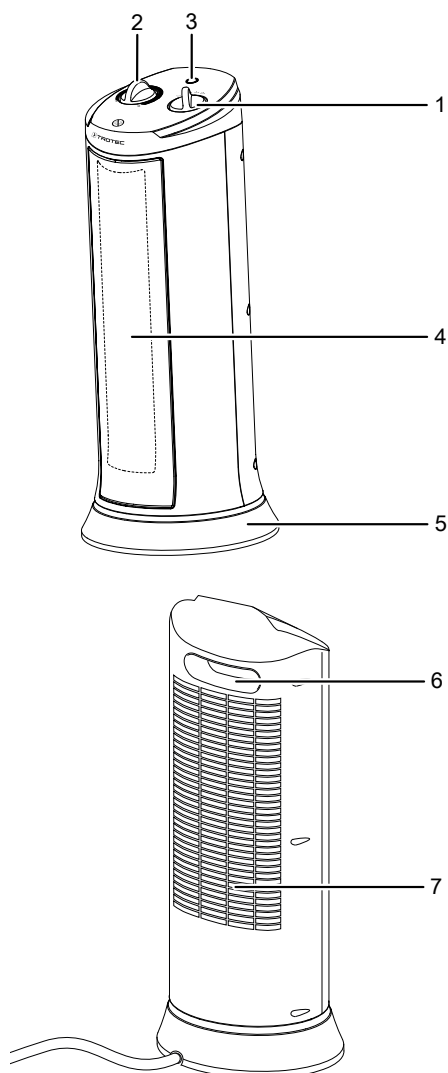
Дополнительно устройство оснащено включаемой функцией осцилляции на 70° (TFC 19 E), или 80° (TFC 20 E), для еще лучшего распределения теплого воздуха в помещении.

Устройство также оснащено защитой от перегрева и встроенной защитой от опрокидывания.

Устройство не имеет защиты от воды (степень защиты IPX0 и IP20).

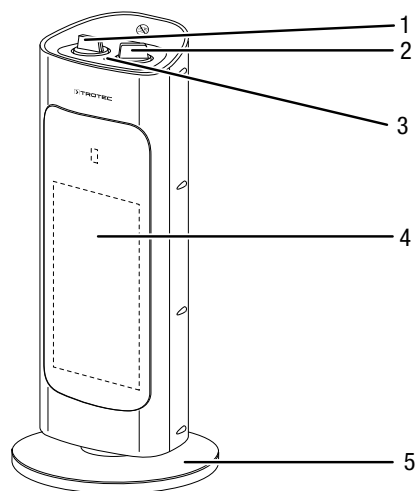
Изображение устройства

TFC 19 E



№	Наименование
1	Функциональный переключатель ступеней нагрева и осцилляции
2	Поворотный переключатель комнатного термостата
3	Индикатор работы
4	Выход воздуха
5	Основание
6	Ручка для переноски
7	Вход воздуха

TFC 20 E



Транспортировка и хранение

Примечание

Неправильное хранение или транспортировка устройства могут привести к его повреждению. Обратите внимание на информацию о транспортировке и хранении устройства.

Транспортировка

Для облегчения транспортировки устройство оснащено рукояткой.

После каждого перемещения **по** ознакомьтесь со следующими указаниями:

- Выключите устройство.
- Отсоедините устройство от сети, вытащив вилку из розетки. При этом держитесь за вилку, а не за кабель.
- Не используйте сетевой кабель в качестве тягового шнура.
- Дайте устройству достаточно остыть.

Хранение

Перед каждым хранением **соблюдайте** следующие указания:

- Отсоедините устройство от сети, вытащив вилку из розетки. При этом держитесь за вилку, а не за кабель.
- Дайте устройству достаточно остыть.

При неиспользовании устройства соблюдайте следующие условия хранения:

- Храните устройство в сухом месте, защищенном от мороза и нагрева.
- Храните устройство в вертикальном положении в месте, защищенном от пыли и прямых солнечных лучей.
- При необходимости защитите устройство чехлом от попадания пыли.
- Не ставьте на устройство другие приборы или предметы, чтобы избежать повреждения устройства.

Монтаж и ввод в эксплуатацию

Комплектация

- 1 шт. устройство
- 1 х инструкция

Распаковка устройства



Осторожно

Существует опасность удушья для детей из-за упаковочного материала! Держите упаковочные пленки и детали подальше от детей. Существует опасность для жизни из-за удушья.

1. Откройте коробку и извлеките устройство.
2. Полностью удалите упаковку с устройства.
3. Полностью размотайте сетевой кабель. Убедитесь, что сетевой кабель не поврежден, и не повредите его при размотке.

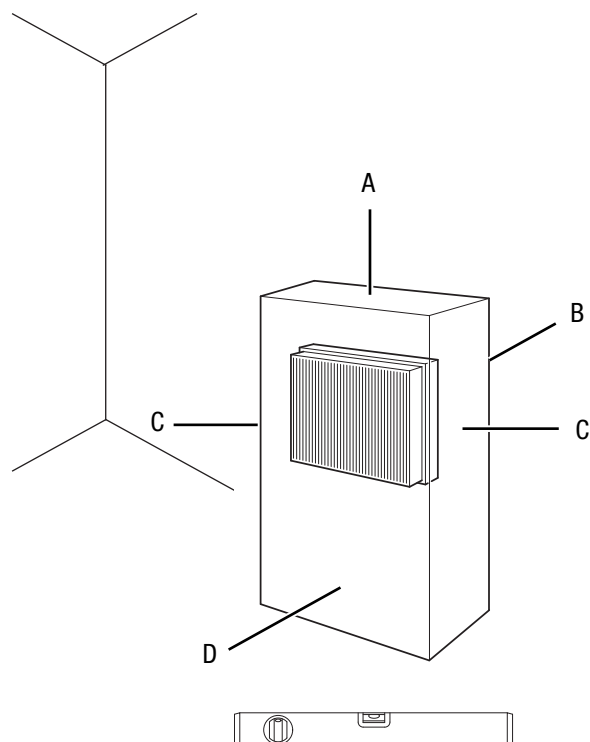
Ввод в эксплуатацию



Информация

При первом вводе в эксплуатацию или после длительного неиспользования может появиться запах.

При установке устройства соблюдайте минимальные расстояния до стен и предметов, как указано в главе «Техническое приложение».



- Перед каждым вводом устройства в эксплуатацию проверяйте состояние сетевого кабеля. В случае сомнений в его безупречном состоянии свяжитесь со службой поддержки.

- Избегайте спотыкания при прокладке сетевого шнура или других электрических кабелей, особенно при установке устройства в центре помещения. Используйте кабельные переходы.
- Убедитесь, что удлинители кабелей полностью размотаны.
- Следите за тем, чтобы шторы или другие предметы не препятствовали потоку воздуха.
- Устанавливайте прибор таким образом, чтобы он не располагался непосредственно под настенной розеткой или перед ней.
- Убедитесь, что прибор защищен от влаги и воды и что они не могут попасть на него.

Подключите сетевой кабель

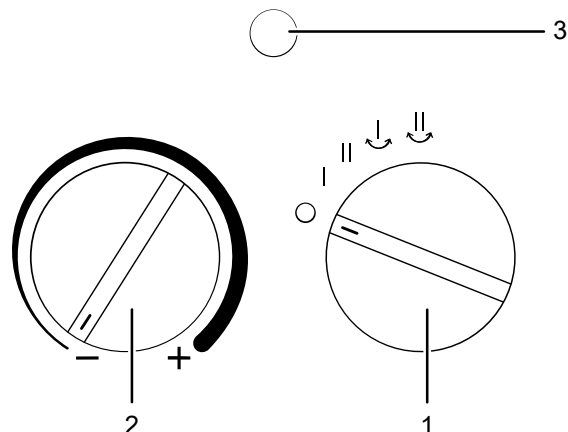
- Подключите сетевую вилку к надлежащим образом защищенной розетке.
- Проложите сетевой кабель за прибором. Следите за тем, чтобы кабель никогда не проходил перед прибором!

Управление

- Избегайте открытых дверей и окон.

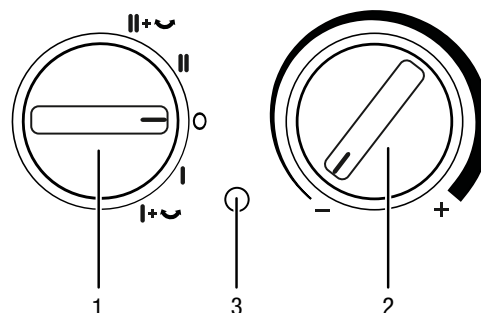
Панель управления

TFC 19 E



№	Наименование
1	Функциональный переключатель ступеней нагрева и осцилляции 0 : ВЫКЛ I : Ступень нагрева 1 (1200 Вт) II : Ступень нагрева 2 (2000 Вт)  : Ступень нагрева 1 с осцилляцией  : Ступень нагрева 2 с осцилляцией
2	Поворотный переключатель комнатного термостата
3	Индикатор работы

TFC 20 E



№	Наименование
1	Функциональный переключатель ступеней нагрева и осцилляции 0 : ВЫКЛ I : Ступень нагрева 1 (1000 Вт) II : Ступень нагрева 2 (2000 Вт) I +  : Ступень нагрева 1 с осцилляцией II +  : Ступень нагрева 2 с осцилляцией
2	Поворотный переключатель комнатного термостата
3	Индикатор работы

Включение устройства

После того как вы установили устройство в рабочее положение, как описано в главе «Монтаж и ввод в эксплуатацию», вы можете его включить.



Информация

Прибор включится только тогда, когда температура в помещении опустится ниже температуры, установленной на комнатном термостате.

Настройка ступени нагрева



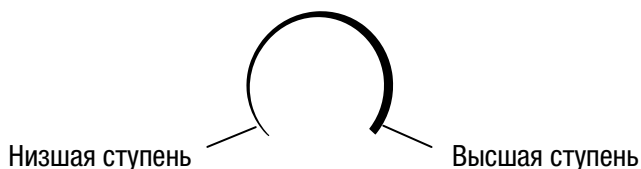
Информация

Выберите малую мощность, например, для небольшого помещения. Если этого недостаточно, переключитесь на высокую ступень.

1. Установите функциональный переключатель (1) в положение I.
⇒ Загорится индикатор работы (3).
⇒ Прибор работает на ступени нагрева 1.
2. Для достижения максимальной тепловой мощности установите функциональный переключатель (1) в положение II.
⇒ Прибор работает на ступени нагрева 2.

Установить комнатный термостат

1. Установите бесступенчатый поворотный переключатель (2) комнатного термостата на желаемую температуру.



Чтобы найти идеальную настройку термостата, действуйте следующим образом:

1. Установите регулятор термостата на максимальную ступень.
2. Как только будет достигнута желаемая температура, медленно поворачивайте регулятор термостата назад до тех пор, пока прибор не выключится.
3. Индикатор работы погаснет.
⇒ Прибор будет автоматически поддерживать заданный уровень температуры.

Комнатный термостат автоматически регулирует температуру в помещении:

- При превышении установленного значения прибор отключается.
- При понижении установленного значения прибор автоматически снова включается.



Информация

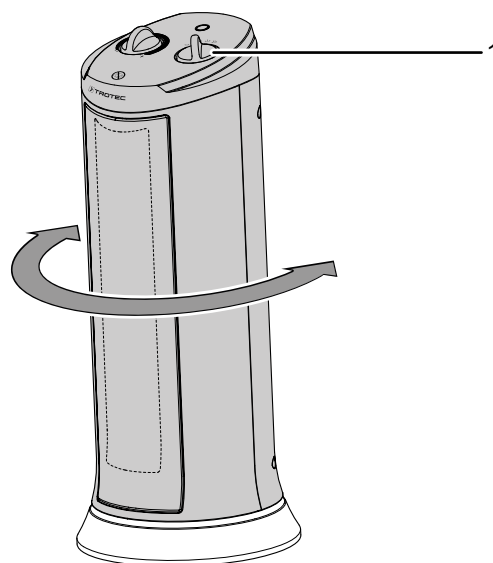
Желаемая комнатная температура должна быть выше текущей комнатной температуры.

Настройка осцилляции

Функция осцилляции обеспечивает равномерный нагрев.

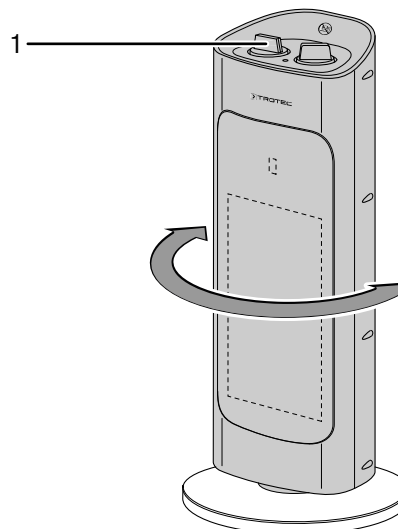
TFC 19 E

1. Установите функциональный переключатель (1) в положение  или .
- ⇒ Осцилляция включена.
- ⇒ Прибор нагревается на ступени нагрева 1 или ступени нагрева 2.
- ⇒ Прибор поворачивается на угол до 70°.



TFC 20 E

1. Установите функциональный переключатель (1) в положение  или .
- ⇒ Осцилляция включена.
- ⇒ Прибор нагревается на ступени нагрева 1 или ступени нагрева 2.
- ⇒ Прибор поворачивается на угол до 80°.



2. Установите функциональный переключатель (1) в положение **I** или **II**, чтобы снова выключить осцилляцию.

Примечание

Никогда не изменяйте угол поворота вручную. Механизм может быть поврежден. Используйте только функциональный переключатель для изменения направления вентиляции.

Выведение из эксплуатации**Предупреждение об опасности поражения электрическим током**

Не прикасайтесь к вилке влажными или мокрыми руками.

- Установите поворотный переключатель (2) комнатного термостата на минимальное значение.
- Выключите прибор, повернув функциональный переключатель (1) в положение **0**.
- Отсоедините устройство от сети, вытащив вилку из розетки. При этом держитесь за вилку, а не за кабель.
- Дайте устройству полностью остыть.
- При необходимости очистите устройство согласно главе «Обслуживание».
- Храните устройство согласно главе «Транспортировка и хранение».

Неисправности и помехи**Предупреждение об опасности поражения электрическим током**

Работы, требующие вскрытия устройства, должны проводиться только авторизованными специалистами или производителем.

В процессе производства устройство многократно проверялось на исправность. Если, тем не менее, возникнут неисправности, проверьте устройство согласно следующему списку.

Устройство не включается:

- Проверьте сетевое подключение.
- Проверьте сетевой шнур и вилку на повреждения. При обнаружении повреждений не пытайтесь снова ввести прибор в эксплуатацию. Если сетевой кабель этого прибора поврежден, он должен быть заменен производителем, его службой поддержки клиентов или аналогично квалифицированным лицом, чтобы избежать опасности.
- Проверьте сетевую защиту со стороны помещения.
- Проверьте температуру в помещении. Комнатный термостат мог отключиться, так как была достигнута желаемая температура в помещении.
- Возможно, неисправен двигатель. Замените неисправный двигатель в специализированной мастерской.

- Убедитесь, что прибор стоит вертикально на ровной поверхности. Возможно, сработала защита от опрокидывания, поскольку прибор был опрокинут. Всегда устанавливайте прибор вертикально на подходящую и полностью ровную поверхность.
- Возможно, неисправен комнатный термостат. Замените неисправный комнатный термостат в специализированной мастерской.
- Возможно, сработала защита от перегрева. Поручите провести электрическую проверку в специализированной мастерской или производителю и заменить защиту от перегрева.

Прибор включен, но не нагревает:

- Проверьте температуру в помещении. Комнатный термостат возможно, отключился, поскольку была достигнута желаемая температура в помещении.
- Проверьте, сработала ли защита от перегрева (см. главу «Безопасность»).
- Возможно, сгорел нагревательный элемент. Замените неисправный нагревательный элемент в специализированной мастерской.
- Возможно, неисправен комнатный термостат. Замените неисправный комнатный термостат в специализированной мастерской.

Вентилятор не включается:

- Проверьте, включено ли устройство.
- Проверьте сетевое подключение.
- Проверьте сетевой шнур и вилку на повреждения.
- Возможно, неисправен двигатель вентилятора. Замените неисправный двигатель вентилятора в специализированной мастерской.

Воздушный поток снижен:

- Проверьте впуск и выпуск воздуха. Впускные и выпускные отверстия должны быть свободными. При необходимости уберите Загрязнения. Соблюдайте минимальные расстояния до стен и предметов согласно техническим данным.

Устройство работает шумно или вибрирует:

- Убедитесь, что прибор установлен вертикально и устойчиво.

Прибор не работает должным образом после проверок:

Обратитесь в службу поддержки клиентов производителя. При необходимости сдайте устройство в ремонт авторизованной электротехнической компании или производителю.

Обслуживание

Действия перед началом обслуживания



Предупреждение об опасности поражения электрическим током

Не прикасайтесь к сетевой вилке влажными или мокрыми руками.

- Выключите устройство.
- Отсоедините устройство от сети, вытащив вилку из розетки. При этом держитесь за вилку, а не за кабель.
- Дайте устройству полностью остыть.



Предупреждение об опасности поражения электрическим током

Работы, требующие вскрытия устройства, должны проводиться только авторизованными специалистами или производителем.

Очистка корпуса



Предупреждение об опасности поражения электрическим током

Никогда не погружайте устройство в воду!

Протрите корпус слегка влажной, мягкой, безворсовой тканью. Следите, чтобы влага не попала внутрь корпуса. Следите за тем, чтобы влага не попадала на электрические компоненты. Не используйте агрессивные чистящие средства, такие как, например, чистящие спреи, растворители, спиртосодержащие чистящие средства или абразивные чистящие средства для смачивания ткани.

Техническое приложение

Технические данные

Параметры	Значение	
Модель	TFC 19 E	TFC 20 E
Нагревательная мощность		
Ступень 1:	1200 Вт	1000 Вт
Ступень 2:	2000 Вт	2000 Вт
Рабочая зона	- от 5°C до +25°C	-10 °C до +25 °C
Сетевое подключение	220 – 240 В / 50 Гц	
Потребляемая мощность макс.	2000 Вт	
Номинальный ток потребления	8,7 А	8,6 А
Сетевой предохранитель	10 А	10 А
Тип вилки	CEE 7/17	
Класс защиты	II / 	
Тип защиты	IPX0	IP20
Длина кабеля	1,6 м	1,6 м
Уровень звукового давления (расстояние 1 м)	54 дБ(А)	48 дБ(А)
Защита от перегрева	85 °C	65 °C
Габариты (Глубина x Ширина x Высота)	186 x 186 x 440 мм	200 x 200 x 520 мм
Минимальные расстояния до стен и предметов		
А: сверху:	100 см	
В: сзади:	100 см	
С: сбоку:	100 см	
D: спереди:	100 см	
Вес	2 кг	2,5 кг

Необходимые данные для индивидуальных электрических комнатных отопительных приборов

Параметр	Значение / данные	
Модель	TFC 19 E	TFC 20 E
Тепловая мощность		
Номинальная тепловая мощность P_{nom}	1,903 кВт	1,800-2,000 кВт
Минимальная тепловая мощность (ориентировочное значение) P_{min}	1,091 кВт	1,000 кВт
Максимальная непрерывная тепловая мощность $P_{max,c}$	1,903 кВт	2,000 кВт
Потребляемая мощность		
в выключенном состоянии P_0	0 Вт	0 Вт
в режиме ожидания P_{sm}	NA	0 Вт
в режиме холостого хода P_{idle}	0 Вт	0 Вт
в режиме сетевого ожидания P_{nsm}	NA	0 Вт
Режим ожидания с отображением информации или состояния	НЕТ	НЕТ
Годовой КПД отопления помещения при активной работе $\eta_{s,on}$	85,0 %	85,0 %
Тип контроля тепловой мощности/температуры в помещении		
одноступенчатая тепловая мощность, без регулирования температуры в помещении	НЕТ	НЕТ
две или более ступени с ручной настройкой, без регулирования температуры в помещении	НЕТ	НЕТ
Контроль температуры в помещении с механическим термостатом	ДА	ДА
с электронной системой контроля температуры в помещении	НЕТ	НЕТ
электронный контроль температуры в помещении и суточное программирование	НЕТ	НЕТ
электронный контроль температуры в помещении и недельное программирование	НЕТ	НЕТ
Прочие опции регулирования		
Регулирование температуры в помещении с датчиком присутствия	НЕТ	НЕТ
Регулирование температуры в помещении с обнаружением открытых окон	НЕТ	НЕТ
с возможностью дистанционного управления	НЕТ	НЕТ
с адаптивным управлением началом обогрева	НЕТ	НЕТ
с ограничением времени работы	НЕТ	НЕТ
с датчиком черной сферы	НЕТ	НЕТ
с функцией самообучения	НЕТ	НЕТ
с точностью регулирования	НЕТ	НЕТ
Контактные данные	Trotec GmbH Grebbener Straße 7 52525 Heinsberg	

NA = Неприменимо

Утилизация

Упаковочные материалы всегда утилизируйте экологически безопасным способом в соответствии с действующими местными нормами утилизации.



Символ перечеркнутой мусорной корзины означает, что устройство и его компоненты, если таковые имеются, по окончании срока службы в соответствии с Директивой об утилизации электрического и электронного оборудования (2012/19/EU) и национальными законами не подлежат утилизации с бытовыми отходами.

В вашем регионе имеются пункты сбора отработанного электрического и электронного оборудования для бесплатного возврата. Адреса можно получить в городской или муниципальной администрации. Во многих странах ЕС вы также можете <https://hub.trotec.com/?id=45090> найти информацию о других возможностях возврата на веб-сайте. В противном случае обратитесь к официальному утилизатору, имеющему разрешение для вашей страны.

Раздельный сбор отработанного электрического и электронного оборудования позволяет обеспечить повторное использование, утилизацию материалов и другие формы переработки отработанного оборудования, а также предотвратить негативное воздействие содержащихся в оборудовании опасных веществ на окружающую среду и здоровье человека при его утилизации.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com