

TDS 10 P / TDS 20 P

RU

РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЬ



Оглавление

Указания для руководства по эксплуатации 2

Безопасность..... 2

Информация об устройстве 5

Транспортировка и хранение..... 7

Монтаж и ввод в эксплуатацию 7

Обслуживание 8

Неисправности и неполадки 10

Техобслуживание 11

Техническое приложение 12

Утилизация..... 17

Указания для руководства по эксплуатации

Символы

 **Предупреждение об электрическом напряжении**
Этот символ указывает на то, что за счет электрического напряжения существуют опасности для жизни и здоровья людей.

 **Предупреждение о горячей поверхности**
Этот символ указывает на то, что за счет горячих поверхностей существуют опасности 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.

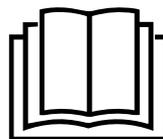
 **Информация**
Указания с этим символом помогут Вам быстро и надежно выполнять соответствующие работы.



Соблюдать руководство

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

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



TDS 10 P



<https://hub.trotec.com/?id=40948>

TDS 20 P



<https://hub.trotec.com/?id=40949>

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.



Предупреждение

Не допускать к устройству детей до 3 лет, если они не находятся под постоянным контролем.

Детям от 3 до 8 лет разрешается включать и выключать устройство только в том случае, если они находятся под контролем или были проинструктированы по безопасному использованию устройства и понимают связанные с этим опасности, при условии, что устройство расположено или установлено в его нормальном рабочем положении.

Детям от 3 до 8 лет не разрешается вставлять вилку в розетку, регулировать устройство, чистить его и/или проводить техобслуживание.



Предупреждение

Не используйте устройство в небольших помещениях, если в них находятся люди, которые не могут самостоятельно покинуть помещение и которые не находятся под постоянным контролем.

- Не эксплуатируйте устройство во взрывоопасных помещениях или зонах и не устанавливайте его там.
- Не эксплуатируйте устройство в агрессивной атмосфере.
- Устанавливайте устройство вертикально и стабильно на надежное основание.
- После влажной очистки дайте устройству высохнуть. Не эксплуатируйте его в мокром состоянии.
- Не используйте устройство, если у Вас влажные или мокрые руки.
- Не подвергайте устройство прямому воздействию струй воды.
- Никогда не вставляйте посторонние предметы или конечности в устройство.
- Не закрывайте устройство во время работы.
- Не удаляйте с устройства предупреждающие знаки, наклейки или этикетки. Поддерживайте все предупреждающие знаки, наклейки и этикетки в читаемом состоянии.
- Не садитесь на устройство.
- Устройство – не игрушка. Не подпускайте к нему детей и зверей.
- Перед каждым использованием устройства проверьте его принадлежности и подключаемые компоненты на возможное наличие повреждений. Не используйте неисправные устройства или части устройства.

- 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 Техническом приложении.
- Вставьте вилку сетевого кабеля в сетевую розетку с надлежащим предохранителем.
- Выбирайте удлинители сетевого кабеля с учетом мощности устройства, длины кабеля и цели применения. Полностью разматывайте удлинительный кабель. Избегайте электрической перегрузки.
- Перед проведением работ по техобслуживанию, техходу или ремонту устройства выньте 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 изготовителем, его сервисной службой или подобным квалифицированным лицом. Поврежденные сетевые кабели представляют собой серьезную опасность для здоровья!
- При установке устройства соблюдайте минимальные расстояния к стенам и предметам, а также условия хранения и эксплуатации в соответствии с Техническим приложением.
- Выдерживайте безопасное расстояние не менее 1 м между впуском и выпуском воздуха устройства и любыми воспламеняющимися материалами, например, текстильными изделиями, занавесками, кроватями и диванами.
- Убедитесь в том, что места впуска и выпуска воздуха не закрыты.
- Не устанавливайте устройство на возгораемое основание.
- Используйте только оригинальные запчасти, в противном случае не будет обеспечиваться безопасное функционирование.
- Перед транспортировкой и/или проведением работ по техобслуживанию дайте устройству остыть.
- Не используйте больше данное устройство, если оно упало или имеет видимые признаки повреждений.

- Не используйте устройство с программирующим устройством, таймером, отдельной системой дистанционного управления или другим приспособлением, автоматически включающим устройство, т.к. существует опасность пожара, если устройство будет закрыто или неправильно расположено.

Использование по назначению

Используйте устройство только для обогрева закрытых помещений с соблюдением технических характеристик.

К использованию по назначению относится обогрев:

- строительных контейнеров
- гаражей
- рыночных палаток
- мастерских
- заведений общественного питания
- складских и рабочих помещений
- верфей

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 используйте устройство вблизи бензина, растворителей, красок или других легковоспламеняющихся паров или в помещениях, в которых они хранятся.
- Не эксплуатируйте устройство на открытом воздухе.
- Не используйте устройство для обогрева автомобилей.
- Данное устройство нельзя использовать во влажных помещениях (например, в ванных комнатах и прачечных).
- Ни в коем случае не погружайте устройство в воду.
- 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 по эксплуатации, в особенности, главу "Безопасность".

Работы по техобслуживанию, для которых необходимо открывать корпус, разрешается проводить только специализированным электротехническим фирмам или компании Trottec.

Символы на устройстве

| Символы | Значение |
|---|---|
|  | Символ на устройстве указывает на то, что не разрешается вешать предметы (например, полотенца, одежду и т.д.) на устройство или непосредственно перед ним. Во избежание перегрева и пожара нельзя накрывать обогреватель! |

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 об электрическом напряжении

Опасность поражения электрическим током! Устройство не должно соприкасаться с водой, иначе существует опасность поражения электрическим током!

Не использовать данный обогреватель во влажных помещениях!



Предупреждение о горячей поверхности

Части данного устройства могут быть горячими и привести к ожогам. Особенно уделите внимание, если присутствуют дети или другие нуждающиеся в защите люди.



Предупреждение

Существует опасность поражения электрическим током при ненадлежащем использовании. Используйте устройство только по назначению!



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.



Предупреждение

Существует опасность пожара в результате ненадлежащей установки.
Не устанавливайте устройство на возгораемое основание.
Не устанавливайте устройство на ковровые покрытия с высоким ворсом.
Не эксплуатируйте устройство без ножек.



Предупреждение

Во избежание перегрева и пожара нельзя накрывать устройство!

Поведение в экстренном случае

1. Выключите устройство.
2. Отсоедините устройство от электросети: Вынимайте сетевую кабель из сетевой розетки, взявшись за вилку.
3. Не подключайте неисправное устройство к электросети.

Защита от перегрева

Устройство имеет предохранительный термостат, который активируется при перегреве (превышении рабочей температуры) устройства.

Если включился предохранительный термостат, то обогрев выключаются. Вентилятор продолжает работать.

Как только устройство достаточно охладится, обогрев вновь включится.

Найдите причину перегрева.

Если предохранительный термостат не выключает обогрев при перегреве, то срабатывает предохранитель перегрева. Устройство тогда выключается полностью. В этом случае обратитесь в сервисную службу с целью замены предохранителя перегрева.

Защита от опрокидывания

Устройство имеет защиту от опрокидывания. Защита от опрокидывания – это предохранительное устройство, предназначенное для минимизирования опасности пожара при случайном опрокидывании. Устройство выключается, если оно будет выведено из вертикального положения, например, если оно будет опрокинуто.

Защита от опрокидывания выключает устройство, как только оно будет наклонено из его вертикального положения. Как только устройство будет установлено вертикально на прочную поверхность, его можно будет нормально использовать через несколько секунд.

Информация об устройстве

Описание устройства

Электрический обогреватель предназначен для выработки и распределения горячего воздуха, например, для внутренних помещений.

Устройство с помощью керамического нагревательного элемента вырабатывает тепло. Воздух в окружении керамического нагревательного элемента нагревается. С помощью вентилятора нагретый воздух выдувается в помещение.

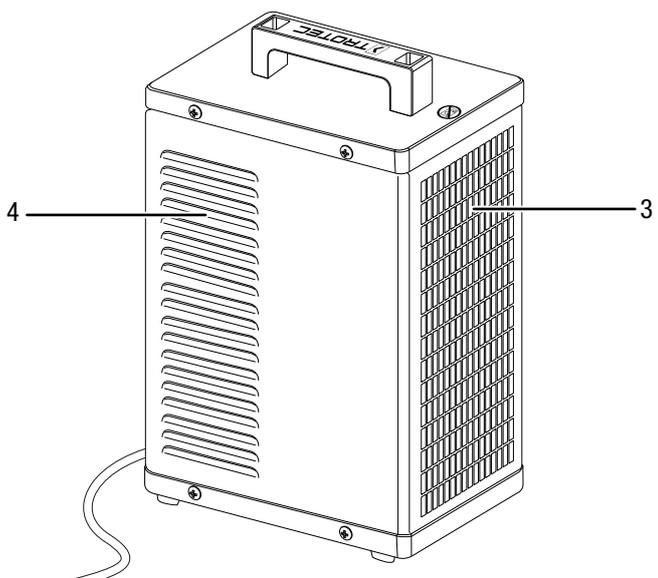
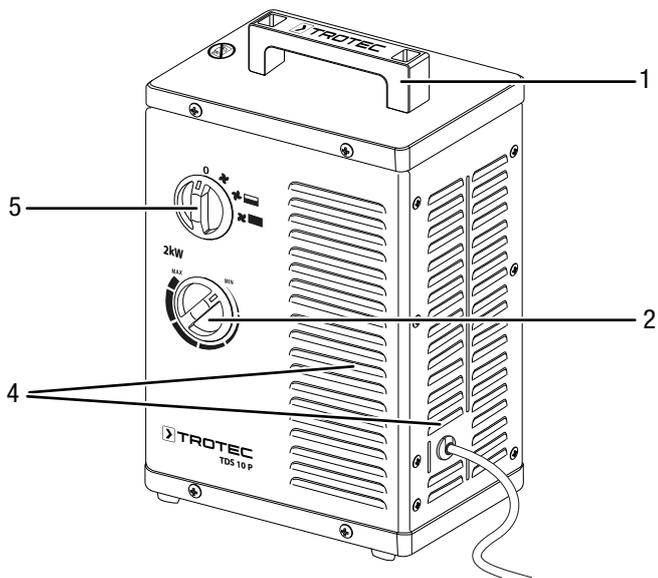
Устройство имеет интегрированный термостат, благодаря чему оно вырабатывает постоянный поток теплого воздуха. Для лучшего распределения тепла в помещении устройство имеет радиальный вентилятор.

Возможен также режим вентилятора без функции обогрева.

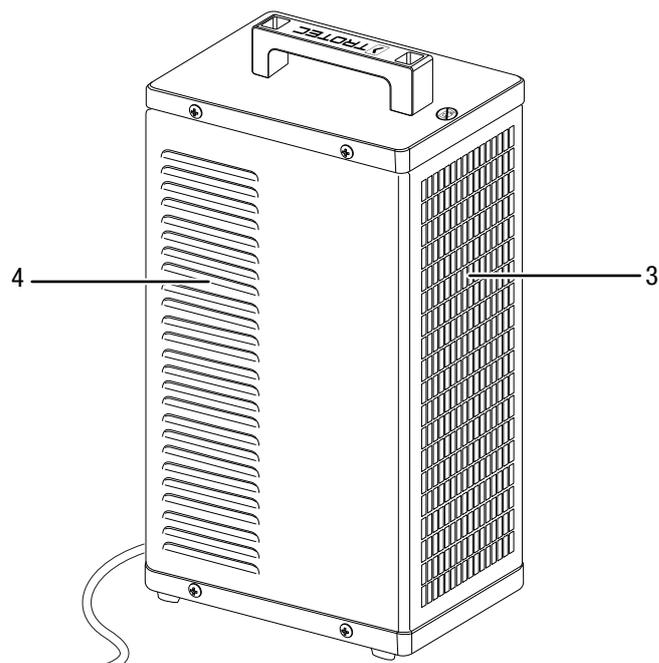
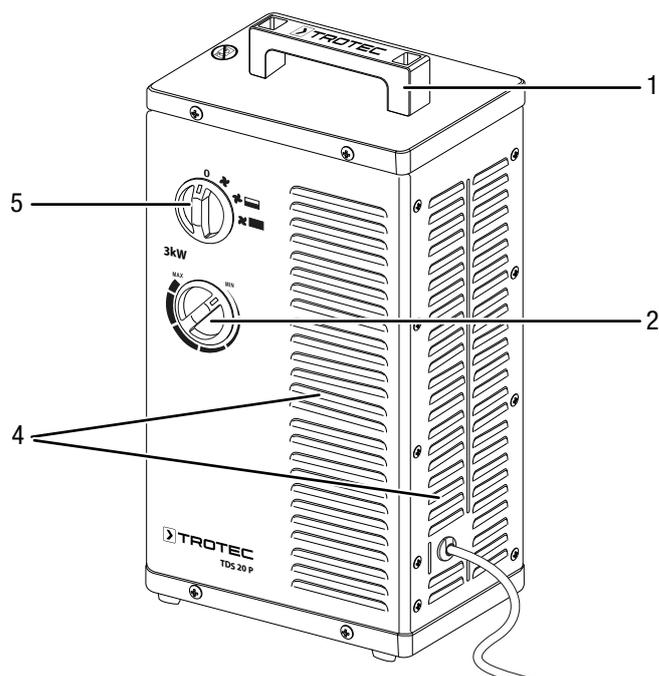
Кроме того, устройство имеет защиту от перегрева и защиту от опрокидывания.

Иллюстрация устройства

TDS 10 P



TDS 20 P



| № | Название |
|---|--|
| 1 | Ручка для транспортировки |
| 2 | Ручка <i>Температура</i> |
| 3 | Выпуск воздуха |
| 4 | Впуск воздуха |
| 5 | Переключатель <i>Вентиляция и ступени обогрева</i> |

Транспортировка и хранение

Указание

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

Транспортировка

Для облегчения транспортировки устройство имеет ручку.

Перед каждой транспортировкой соблюдайте следующие указания:

- Выключите устройство.
- Вынимайте сетевой кабель из сетевой розетки, взявшись за вилку.
- Не используйте сетевой кабель для перемещения устройства.
- Дайте устройству достаточно остыть.

Хранение

Перед каждым хранением соблюдайте следующие указания:

- Вынимайте сетевой кабель из сетевой розетки, взявшись за вилку.
- Дайте устройству достаточно остыть.

Если устройство не используется, соблюдайте следующие условия хранения:

- Храните устройство в сухом месте, защищенном от мороза и жары.
- Храните устройство в вертикальном положении в защищенном от пыли и прямых солнечных лучей месте.
- 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
- 1 ручка для транспортировки
- 2 винта
- 2 шайбы
- 1 руководство

Распаковка устройства

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

Монтаж



Предупреждение

Опасность пожара в результате неправильной установки!

Существует опасность пожара, если не будут соблюдены необходимые минимальные расстояния. Соблюдайте указания раздела "Установка" в главе "Монтаж и ввод в эксплуатацию", а также технические характеристики в главе "Техническое приложение".

Используйте подходящий для конкретной работы инструмент.

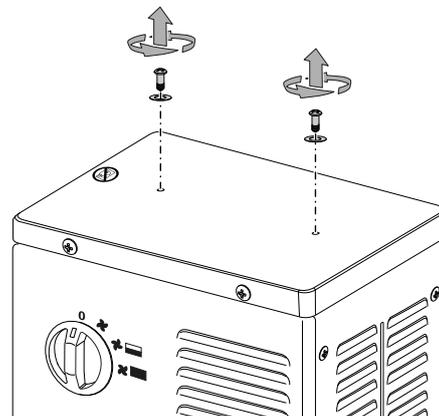
Монтаж ручки для транспортировки

Перед первым вводом в эксплуатацию необходимо закрепить на устройстве ручку для транспортировки.

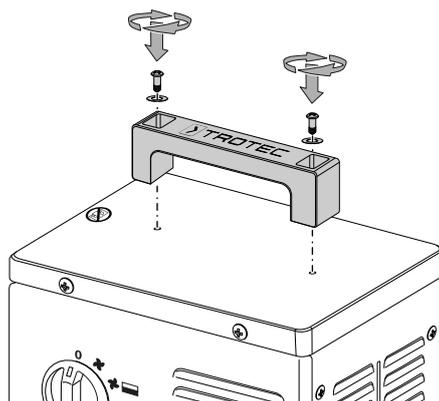
Порядок действий для устройств TDS 10 P / TDS 20 P идентичен.

Для этого действуйте следующим образом:

1. Отсоедините два винта и две шайбы от верхней части корпуса.



2. Смонтируйте ручку с использованием винтов и шайб.



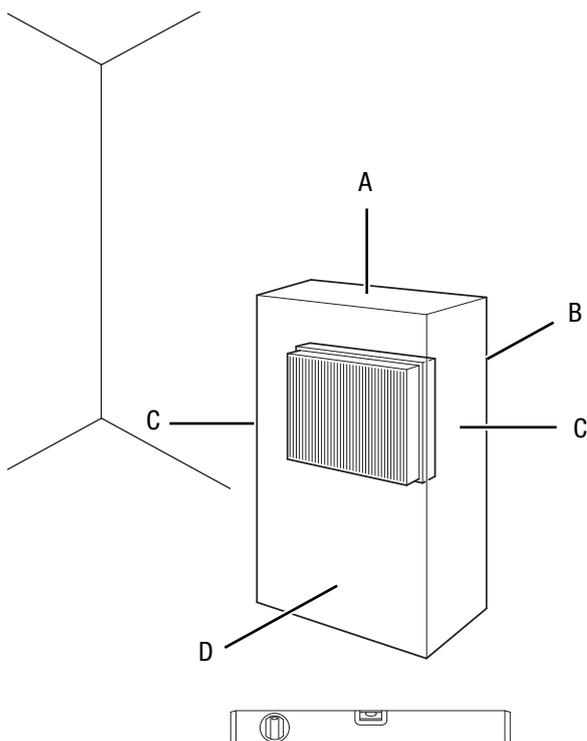
Ввод в эксплуатацию



Информация

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

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



- Перед каждым включением устройства проверяйте состояние сетевого кабеля. В случае сомнений в его безупречном состоянии позвоните в сервисную службу.
- Устанавливайте устройство вертикально и стабильно.
- 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.
- Убедитесь в том, что устройство не может войти в контакт с влагой или водой.

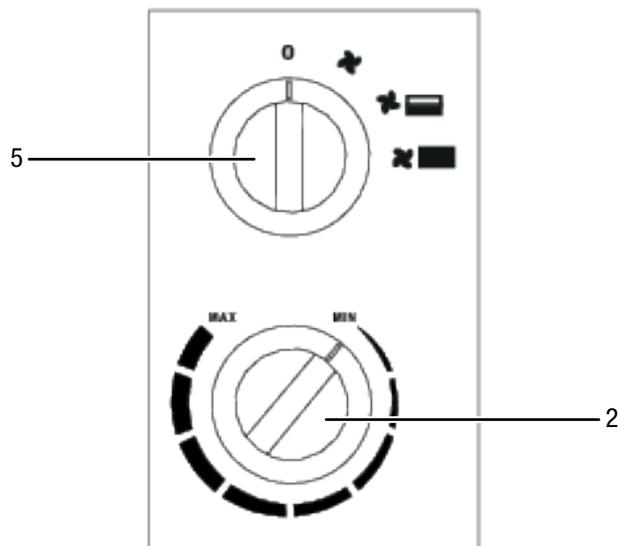
Подключение сетевого кабеля

- Вставьте вилку сетевого кабеля в сетевую розетку с надлежащим предохранителем.
- Проследите за тем, чтобы сетевой кабель был проложен вдоль устройства за ним. Ни в коем случае не прокладывайте сетевой кабель вдоль устройства перед ним!

Обслуживание

- Не оставляйте открытыми двери и окна.

Панель управления



| № | Название | Значение |
|---|---|--|
| 2 | Ручка <i>Температура</i> | Настройка температуры на термостате помещения |
| 5 | Переключатель <i>Вентиляция и ступени обогрева</i> | Выбор вентиляции и ступеней обогрева 0 : ВЫКЛ ☼ : Холодный воздух / вентиляция ☼ : Ступень обогрева 1 ☼ : Ступень обогрева 2 |

Включение устройства

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



Информация

Устройство включается, если температура в помещении опускается ниже температуры, настроенной на термостате помещения. Это касается также холодной ступени (только вентиляция).

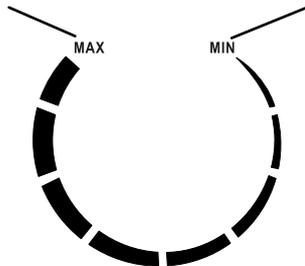
Настройка ступени обогрева

1. Установите переключатель *Вентиляция и ступени обогрева* (5) на нужную ступень обогрева.

Настройка термостата помещения

1. Установите бесступенчатую ручку *Температура* (2) термостата помещения на нужную температуру.

Максимальная температура



Минимальная температура

Для того чтобы найти идеальную настройку термостата, действуйте следующим образом:

1. Установите ручку *Температура* (2) на максимальную температуру.
2. Как только будет достигнута нужная температура, медленно поверните ручку *Температура* (2) назад, так чтобы устройство выключилось.
⇒ Устройство автоматически поддерживает нужный уровень температуры.

Термостат помещения регулирует температуру в помещении автоматически:

- При превышении настроенного значения обогрев и вентиляция отключаются.
- При понижении ниже настроенного значения обогрев и вентиляция включаются автоматически.



Информация

Нужная температура в помещении должна быть выше актуальной температуры в помещении.

Вывод из эксплуатации



Предупреждение об электрическом напряжении

Не прикасайтесь к вилке сетевого кабеля влажными или мокрыми руками.

- Проследите за тем, чтобы ручка температуры (2) была установлена на значение выше температуры в помещении или на **MAX**, чтобы устройство не отключилось и обеспечивалась работа устройства вентилятора по инерции с целью его охлаждения.
- Установите переключатель *Вентиляция и ступени обогрева* (5) в положение **X** (только вентиляция).
- Дайте вентилятору поработать 3 минуты, прежде чем выключать устройство.
- Поверните ручку *Температура* (2) термостата помещения до упора в положение **MIN**.
- Выключите устройство, повернув переключатель *Вентиляция и ступени обогрева* (5) в положение **0**.
- Вынимайте сетевой кабель из сетевой розетки, взявшись за вилку.
- Дайте устройству полностью остыть.
- Очистите устройство в соответствии с главой "Техобслуживание".
- Храните устройство в соответствии с главой "Транспортировка и хранение".

Неисправности и неполадки



Предупреждение об электрическом напряжении
Работы, для которых необходимо открывать устройство, разрешается проводить только авторизованным специализированным фирмам или компании Trotec.

Указание

Подождите не менее 3 минут после проведения всех работ по техобслуживанию и ремонту. Только после этого вновь включайте устройство.

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. Если будут обнаружены повреждения, не пытайтесь вновь включать устройство.

Если будет поврежден сетевой провод этого устройства, то для предотвращения опасностей он должен быть заменен изготовителем, его сервисной службой или подобным квалифицированным лицом.

- Проверьте установленный пользователем сетевой предохранитель.
- Проверьте температуру в помещении. Возможно, что термостат помещения отключился, т.к. была достигнута нужная температура в помещении.
- Возможно, что неисправен двигатель. Поручите электротехнической фирме замену двигателя.
- Проверьте, стоит ли устройство вертикально на ровной поверхности. Возможно, что сработала защита от опрокидывания, т.к. устройство было опрокинуто. Всегда устанавливайте устройство на подходящее, сплошное основание.
- Возможно, что неисправен термостат помещения. Поручите электротехнической фирме замену термостата помещения.
- Возможно, что сработал предохранитель перегрева. Поручите проведение электрической проверки специализированной электротехнической фирме или компании Trotec и замените предохранитель перегрева.
- Подождите 3 минут, прежде чем перезапускать устройство. Если устройство на запускается, то поручите проведение электрической проверки специализированной фирме или компании Trotec.

- Подождите 10 минут, прежде чем перезапускать устройство. Если устройство на запускается, то поручите проведение электрической проверки специализированной фирме или компании Trotec.

Устройство включено, вентилятор работает, но обогрева нет:

- Проверьте, настроена ли ступень обогрева.
- Проверьте температуру в помещении. Возможно, что термостат помещения отключился, т.к. была достигнута нужная температура в помещении.
- Проверьте, сработала ли защита от перегрева (см. главу "Безопасность").
- Возможно, что перегорел нагревательный резистор. Поручите электротехнической фирме замену нагревательного резистора.
- Возможно, что неисправен термостат помещения. Поручите электротехнической фирме замену термостата помещения.

Вентилятор не работает:

- Проверьте, включено ли устройство.
- Проверьте подключение к сети.
- Проверьте сетевой кабель и вилку сетевого кабеля на повреждения.
- Возможно, что неисправен двигатель вентилятора. Поручите электротехнической фирме замену двигателя вентилятора.

Уменьшен поток воздуха:

- Проверьте места впуска и выпуска воздуха. Впуск и выпуск воздуха должны быть свободны. Удалите возможно имеющиеся загрязнения. Учитывайте минимальные расстояния к стенам и предметам в соответствии с техническими характеристиками.

Устройство работает громко или вибрирует:

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

После проведения проверок устройство не работает правильно:

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

Техобслуживание

Интервалы техобслуживания

| Интервал техобслуживания и теххода | Перед каждым вводом в эксплуатацию | При необходимости | Не реже чем через каждые 2 недели | Не реже чем через каждые 4 недели | Не реже чем через каждые 6 месяцев | Не реже чем раз в год |
|---|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Проверить отверстия всасывания и выпуска воздуха на загрязнение и наличие инородных тел, при необходимости очистить | X | | | | | |
| Проверить решетку всасывания воздуха на загрязнение и наличие инородных тел, при необходимости очистить | X | | X | | | |
| Очистка снаружи | | X | | | | X |
| Визуальная проверка внутренних компонентов устройства на загрязнение | | X | | X | | |
| Проверить на повреждения | X | | | | | |
| Проверить крепежные винты | | X | | | | X |
| Пробный пуск | | | | | | X |

Протокол техобслуживания и теххода

Тип устройства:

Номер устройства:

| Интервал техобслуживания и теххода | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Проверить отверстия всасывания и выпуска воздуха на загрязнение и наличие инородных тел, при необходимости очистить | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверить решетку всасывания воздуха на загрязнение и наличие инородных тел, при необходимости очистить | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Очистка снаружи | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Визуальная проверка внутренних компонентов устройства на загрязнение | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверить на повреждения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверить крепежные винты | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пробный пуск | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Примечания | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. Дата: | 2. Дата: | 3. Дата: | 4. Дата: |
| Подпись: | Подпись: | Подпись: | Подпись: |
| 5. Дата: | 6. Дата: | 7. Дата: | 8. Дата: |
| Подпись: | Подпись: | Подпись: | Подпись: |
| 9. Дата: | 10. Дата: | 11. Дата: | 12. Дата: |
| Подпись: | Подпись: | Подпись: | Подпись: |
| 13. Дата: | 14. Дата: | 15. Дата: | 16. Дата: |
| Подпись: | Подпись: | Подпись: | Подпись: |

Работы перед началом техобслуживания



Предупреждение об электрическом напряжении

Не прикасайтесь к вилке сетевого кабеля влажными или мокрыми руками.

- Выключите устройство.
- Вынимайте сетевой кабель из сетевой розетки, взявшись за вилку.
- Дайте устройству полностью остыть.



Предупреждение об электрическом напряжении

Работы, для которых необходимо открывать устройство, разрешается проводить только авторизованным специализированным фирмам или компании Trotec.

Очистка корпуса



Предупреждение об электрическом напряжении

Ни в коем случае не погружайте устройство в воду!

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.

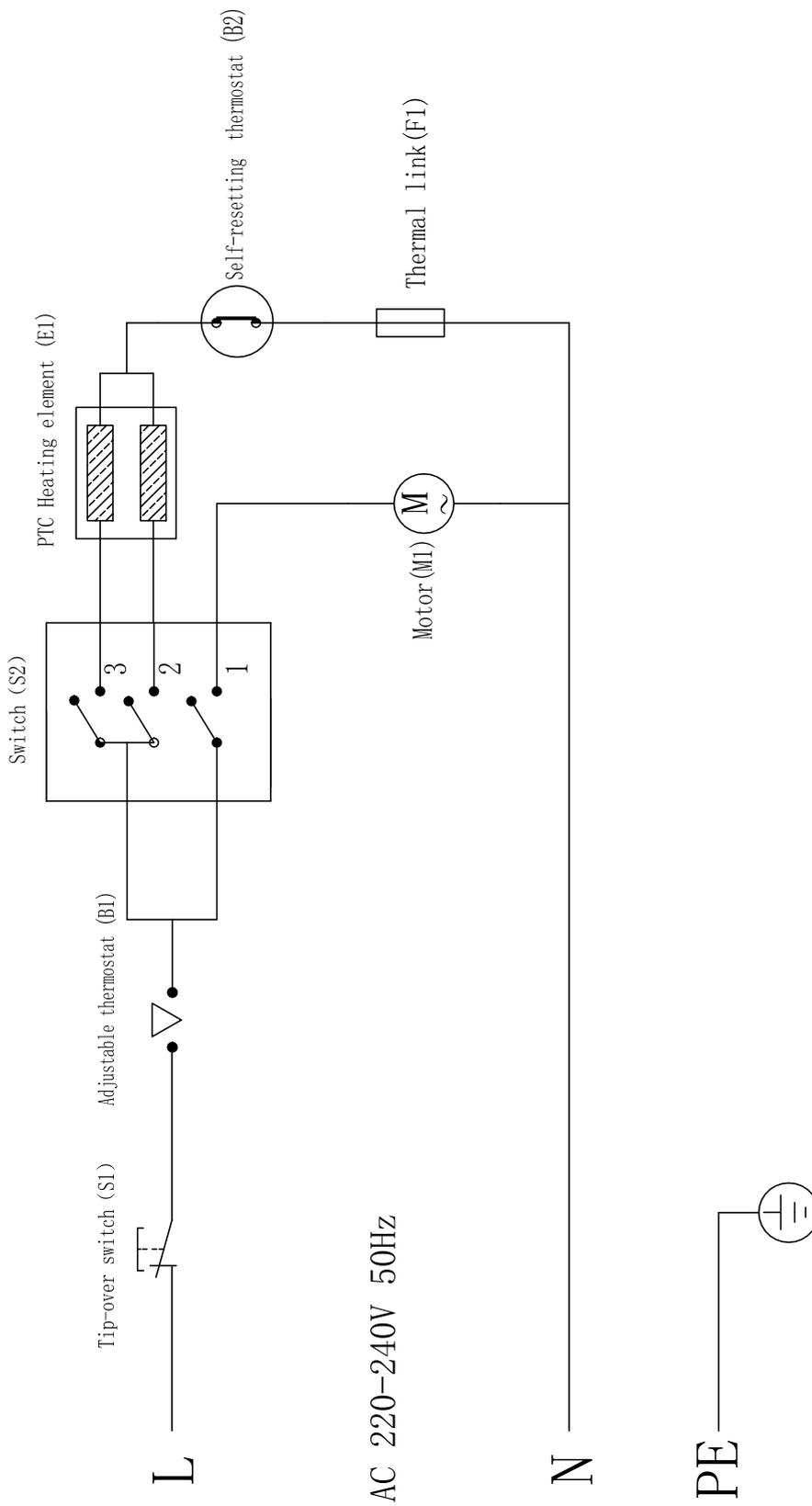
После очистки протрите корпус насухо.

Техническое приложение

Технические характеристики

| Параметр | Значение | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Модель | TDS 10 P | TDS 20 P |
| Теплопроизводительность | | |
| Ступень 1: | Только вентиляция | Только вентиляция |
| Ступень 2: | 1400 Вт | 2000 Вт |
| Ступень 3: | 2000 Вт | 3000 Вт |
| Количество воздуха | 227 м ³ /ч | 253 м ³ /ч |
| Рабочий диапазон | От -15 °С до +30 °С | От -15 °С до +30 °С |
| Подключение к сети | 220 – 240 В / 50 Гц | 220 – 240 В / 50 Гц |
| Потребляемая мощность, макс. | 2000 Вт | 3000 Вт |
| Номинальное потребление тока | 9,1 А | 13,6 А |
| Сетевой предохранитель | 10 А | 16 А |
| Вид вилки | CEE 7/7 | CEE 7/7 |
| Длина кабеля | 1,3 м | 1,3 м |
| Уровень шума (на расстоянии 1 м) | 48 дБ(А) | 48 дБ(А) |
| Защита от перегрева | 75 °С | 75 °С |
| Размеры (глубина x ширина x высота) | 160 x 205 x 322 мм | 160 x 205 x 378 мм |
| Минимальные расстояния к стенам и предметам | | |
| вверху (А): | 50 см | 50 см |
| сзади (В): | 50 см | 50 см |
| сбоку (С): | 50 см | 50 см |
| спереди (D): | 50 см | 50 см |
| Вес | 3 кг | 3,5 кг |

Электросхема

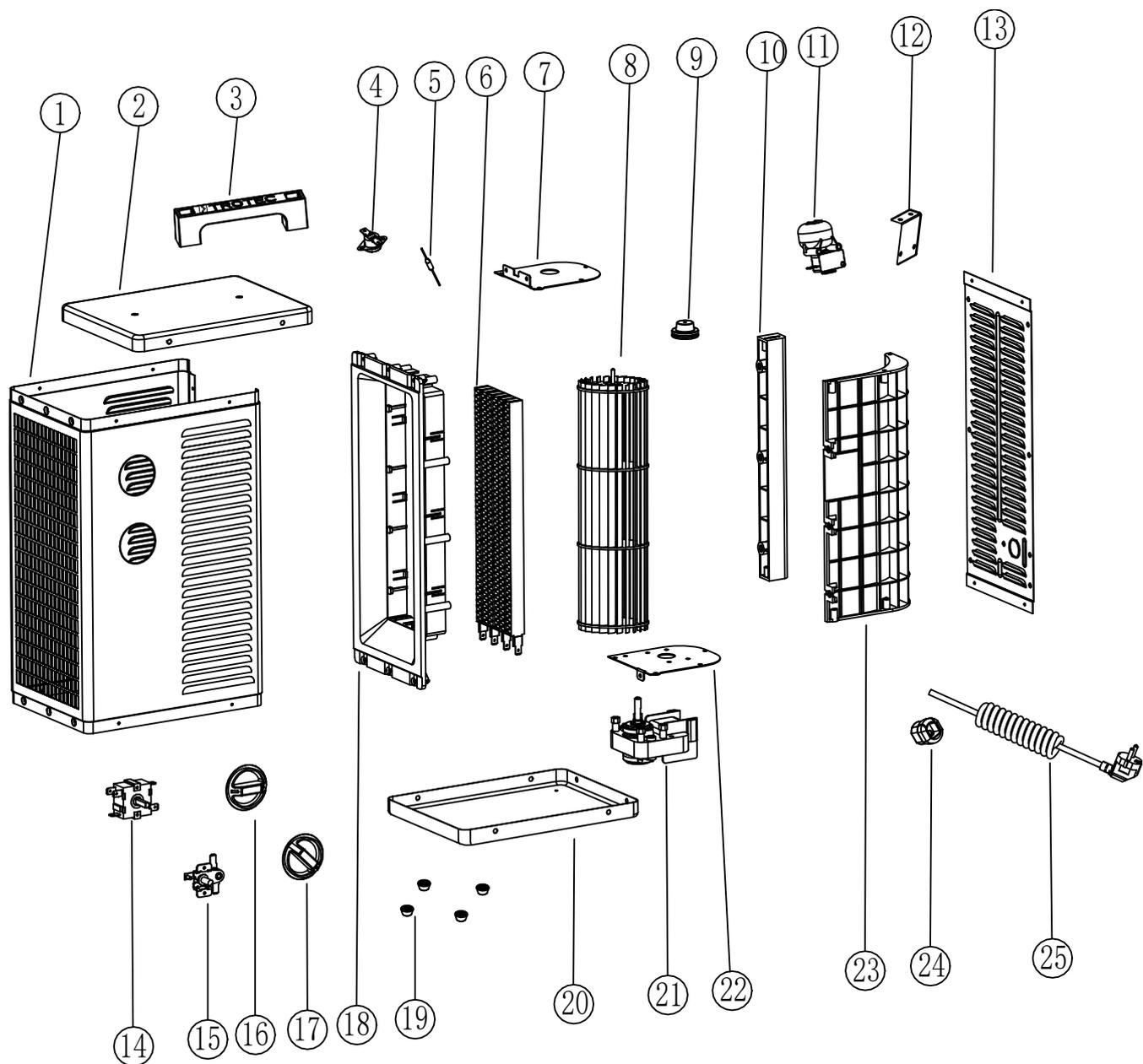


Обзор запчастей и список запчастей для TDS 10 P



Информация

Номера позиций запчастей отличаются от номеров позиций деталей, используемых в руководстве по эксплуатации.



Список запчастей TDS 10 P

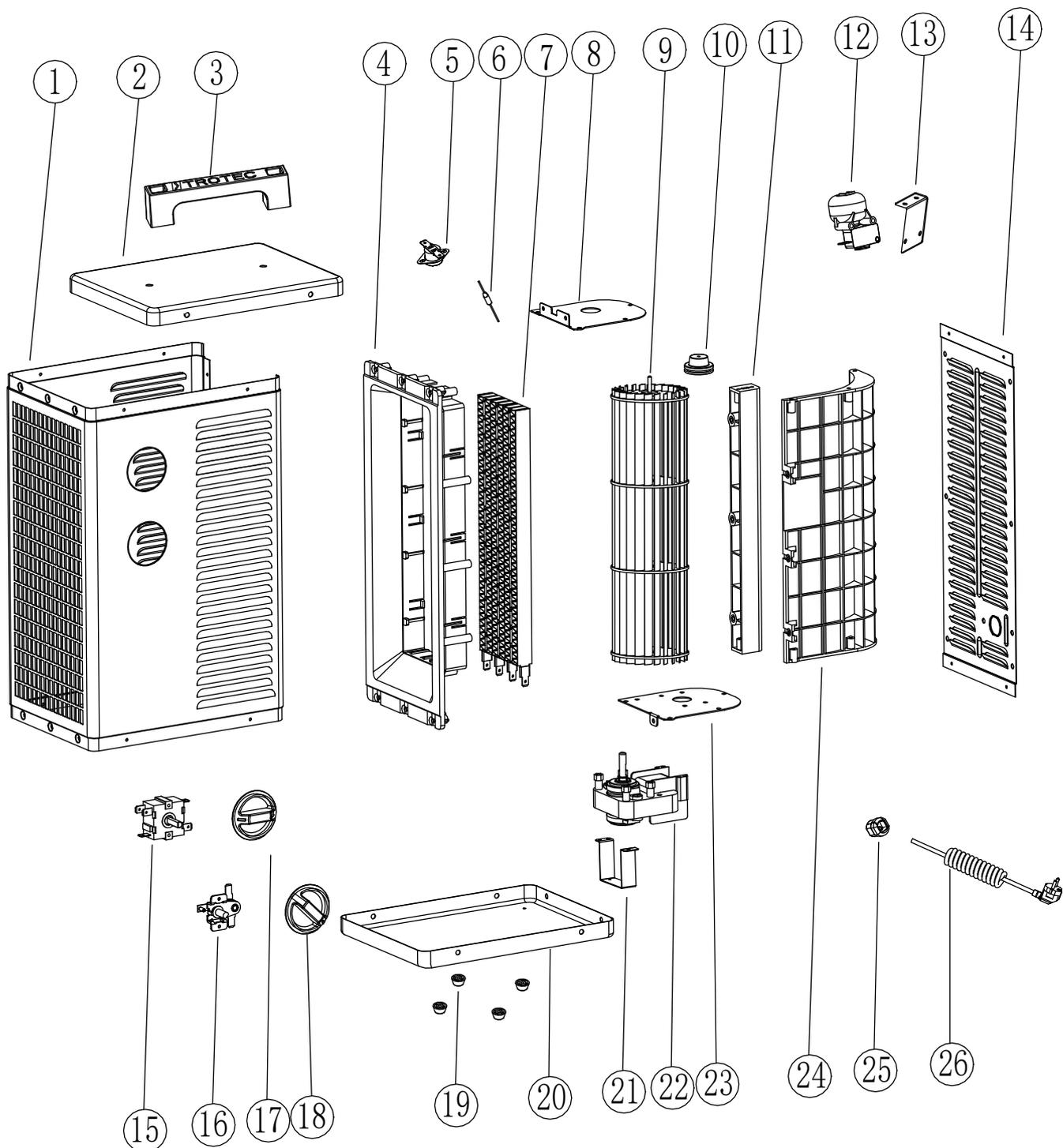
| № | Запчасть | Количество | № | Запчасть | Количество |
|----|---------------------------|------------|----|-----------------|------------|
| 1 | Outer shell | 1 | 14 | Switch | 1 |
| 2 | Top Cover | 1 | 15 | Thermostat | 1 |
| 3 | Handle | 1 | 16 | Switch knob | 1 |
| 4 | Self-resetting thermostat | 1 | 17 | Thermostat knob | 1 |
| 5 | Thermal link | 1 | 18 | PTC bracket | 1 |
| 6 | PTC | 1 | 19 | Rubber feet | 4 |
| 7 | Wheel fixed mount | 1 | 20 | Lower Cover | 1 |
| 8 | Wheel | 1 | 21 | Motor | 1 |
| 9 | Wheel cap | 1 | 22 | Motor support | 1 |
| 10 | Choke plate | 1 | 23 | Wind deflector | 1 |
| 11 | Tip-over Switch | 1 | 24 | Power Cord lock | 1 |
| 12 | Turnover switch bracket | 1 | 25 | Power cord | 1 |
| 13 | Rear shell | 1 | | | |

Обзор запчастей и список запчастей для TDS 20 P



Информация

Номера позиций запчастей отличаются от номеров позиций деталей, используемых в руководстве по эксплуатации.



Список запчастей TDS 20 P

| № | Запчасть | Количество | № | Запчасть | Количество |
|----|---------------------------|------------|----|---------------------|------------|
| 1 | Outer shell | 1 | 14 | Rear shell | 1 |
| 2 | Top Cover | 1 | 15 | Switch | 1 |
| 3 | Handle | 1 | 16 | Thermostat | 1 |
| 4 | PTC bracket | 1 | 17 | Switch knob | 1 |
| 5 | Self-resetting thermostat | 1 | 18 | Thermostat knob | 1 |
| 6 | Thermal link | 1 | 19 | Rubber feet | 4 |
| 7 | PTC | 1 | 20 | Lower Cover | 1 |
| 8 | Wheel fixed mount | 1 | 21 | Lower cover bracket | 1 |
| 9 | Wheel | 1 | 22 | Motor | 1 |
| 10 | Wheel cap | 1 | 23 | Motor support | 1 |
| 11 | Choke plate | 1 | 24 | Wind deflector | 1 |
| 12 | Tip-over Switch | 1 | 25 | Power Cord lock | 1 |
| 13 | Turnover switch bracket | 1 | 26 | Power cord | 1 |

Утилизация

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



Символ зачеркнутого мусорного ведра на отслужившем свой срок электрическом и электронном устройстве взят из Директивы 2012/19/ЕС. Он говорит о том, что по окончании срока службы устройства его нельзя выбрасывать в бытовой мусор. 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 противном случае 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

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com