

BN30

RU

**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
РОЗЕТОЧНЫЙ ТЕРМОСТАТ**



TROTEC
AT WORK.

Оглавление

Указания к руководству по эксплуатации 1

Безопасность..... 2

Информация об устройстве 3

Технические характеристики 4

Транспортировка и хранение..... 4

Обслуживание 4

Техобслуживание и ремонт..... 5

Утилизация 6

Декларация о соответствии 6

Указания к руководству по эксплуатации

Символы



Опасность поражения электрическим током!

Указывает на опасности поражения электрическим током, которые могут привести к травмам и смертельному исходу.



Опасность!

Указывает на опасность, которая может привести к травмам.



Осторожно!

Указывает на опасность, которая может привести к материальному ущербу.

Актуальную версию руководства по эксплуатации Вы найдете на сайте:



BN30



<http://download.trotec.com/?sku=6100007009&id=1>

Правовое указание

Данная документация заменяет все предыдущие версии. Без письменного разрешения Trotec запрещается в какой-либо форме воспроизводить или с использованием электронных систем обрабатывать, размножать или распространять части данной документации. Оставляем за собой право на технические изменения. Оставляем за собой все права. Названия товаров используются без гарантии свободной применимости и, в основном, соблюдения написания производителей. Все названия товаров зарегистрированы.

Мы оставляем за собой право на конструктивные изменения в интересах постоянного совершенствования продукта, а также на изменения формы и цвета.

Объем поставки может отличаться от иллюстраций продуктов. Настоящая документация была составлена с необходимой тщательностью. Trotec не берет на себя никакой ответственности за возможные ошибки и упущения.

Получение достоверных результатов измерений, выводы и вытекающие из этого меры находятся в рамках личной ответственности пользователя. Trotec не берет на себя никакой гарантии за правильность полученных измеряемых значений или результатов измерений. Кроме того, Trotec не берет на себя никакой ответственности за возможные ошибки или ущерб, возникшие в результате использования полученных измеряемых величин.

© Trotec

Гарантия и ответственность

Устройство соответствует основным требованиям положений ЕС, предъявляемым к безопасности и охране здоровья, и было неоднократно проверено на заводе-изготовителе на безупречное функционирование. Если все же возникнут неисправности, которые невозможно устранить с помощью мер в главе "Неисправности и неполадки", то обратитесь к Вашему дилеру или партнеру по договору.

При несоблюдении предписаний производителя, законодательных требований или в случае самовольных изменений, производимых с устройствами, производитель не несет ответственности за возникший в результате этого ущерб. Изменения устройства или не авторизованная замена отдельных деталей могут существенно ухудшить электрическую безопасность данного продукта и ведут к потере гарантии. Исключается любая ответственность за нанесение травм и причинение материального ущерба, вызванные тем, что устройство использовалось вопреки указаниям, приведенным в данном руководстве по эксплуатации. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить технические изменения, касающиеся дизайна и исполнения, возникающие в результате постоянного дальнейшего развития и совершенствования продукта.

Мы не несем ответственности за ущерб, причиненный в результате использования не по назначению. В этом случае теряют силу также и гарантийные обязательства.

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!

- Не эксплуатируйте устройство во взрывоопасных помещениях.
- Не эксплуатируйте устройство в агрессивной атмосфере.
- Защищайте устройство от постоянных прямых солнечных лучей.
- Не удаляйте с устройства предупреждающие знаки, наклейки или этикетки. Поддерживайте все предупреждающие знаки, наклейки и этикетки в читаемом состоянии.
- Не открывайте устройство с помощью инструмента.
- Соблюдайте условия хранения и эксплуатации (см. главу "Технические характеристики").

Использование по назначению

Используйте устройство только в качестве терморегулируемой промежуточной розетки между сетевой розеткой и оконечным устройством с соблюдением технических характеристик.

Использование не по назначению

Устройство не подходит для использования с удлинительными кабелями любого рода. Запрещается использовать устройство во взрывоопасных зонах, при сырости и высокой влажности воздуха.

Квалификация персонала

Лица, использующие данное устройство, должны:

- прочитать и понять руководство по эксплуатации, в особенности, главу "Безопасность".

Остаточные опасности

- ! Опасность!**
Не оставляйте упаковочный материал без присмотра. Он может стать опасной игрушкой для детей.
- ! Опасность!**
От данного устройства могут исходить опасности, если оно используется не проинструктированными лицами, ненадлежащим образом или не по назначению! Обращайте внимание на квалификацию персонала!
- ! Опасность!**
Устройство – не игрушка и не должно попадать в детские руки.
- ! Осторожно!**
Не используйте для чистки устройства едкие и абразивные средства, а также растворители.
- ! Осторожно!**
Для того чтобы предотвратить повреждения устройства, не подвергайте его воздействию экстремальных температур, экстремальной влажности или сырости.

Информация об устройстве

Описание устройства

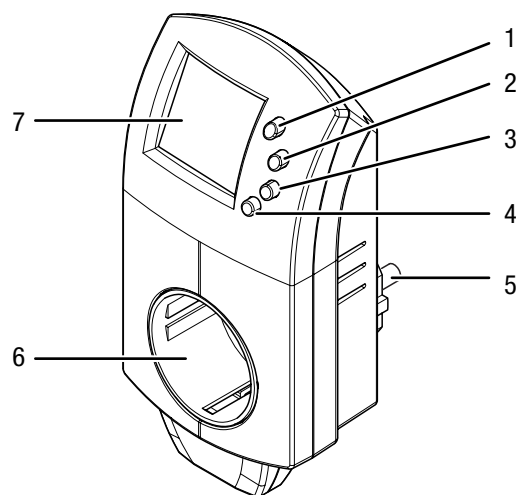
Термостат BN30 обеспечивает регулирование температуры обогревателей и кондиционеров от 5 °С до 49 °С. Для этого розеточный термостат просто устанавливается между обогревателем или кондиционером, и настраивается нужная температура. С помощью своих интегрированных датчиков устройство измеряет фактическое значение температуры в помещении и регулирует обогреватель или кондиционер в соответствии с нужным заданным значением.

Весьма простое управление и программирование устройства обеспечивает множество возможностей применения – в особенности, устройство подходит для мобильных обогревателей.

На большом дисплее показывается соответствующая достигнутая в данный момент температура в помещении.

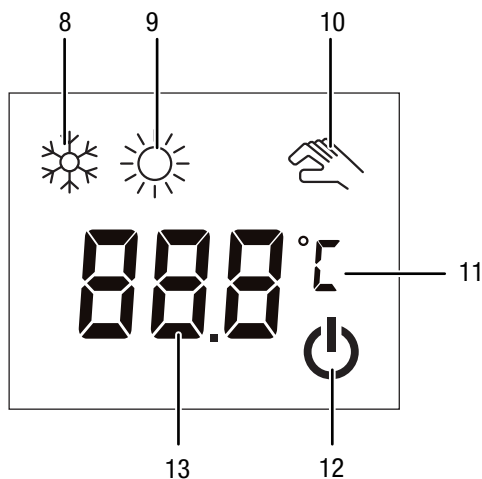
С помощью интегрированной памяти EEPROM устройство защищено на случай отключения электропитания.

Иллюстрация устройства



№	Название
1	Кнопка SET
2	Кнопка вверх
3	Кнопка вниз
4	Кнопка вкл./выкл.
5	Подключение к розетке
6	Подключение к оконечному устройству (промежуточная розетка)
7	Дисплей

Дисплей



№	Название
8	Индикатор режима охлаждения
9	Индикатор режима обогрева
10	Индикатор SET
11	Индикатор °C/°F
12	Индикатор режима Выхл
13	Индикатор заданного значения или актуальная температура в помещении

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	BN30
Вес	220 г
Размеры (высота x ширина x глубина)	140 x 60 x 75 мм
Диапазон настройки температуры	5 °C - 49 °C (41 °F - 85 °F) шагами по 0,5
Условия эксплуатации	-10 - 70 °C
Интервал измерения	10 с
Электропитание	230 В AC / 50 Гц
Нагрузка (макс.)	16 А / 3680 ВА - омическая нагрузка 2 А / 460 ВА - индуктивная нагрузка

Объем поставки

- 1 розеточный термостат BN30
- 1 краткое руководство

Транспортировка и хранение

Транспортировка

Используйте для транспортировки устройства подходящую сумку, чтобы защитить его от внешних воздействий.

Хранение

При неиспользовании устройства соблюдайте следующие условия хранения:

- в сухом месте,
- в защищенном от пыли и прямых солнечных лучей месте,
- при необходимости в защищающем от попадания пыли чехле.

Обслуживание

Заданное значение температуры настроена на заводе на 20 °C, а устройство находится в режиме **Обогрев**.

Включение устройства

1. Вставьте устройство в надлежащим образом защищенную розетку.
2. Подключите оконечное устройство.
3. Нажмите кнопку вкл./выкл. (4).
 - ⇒ Устройство включено.
 - ⇒ Символ питания (12) **не** показывается на дисплее.

Настройка модуля

Указание:

Если нужная температура ниже температуры в помещении, то используйте режим **Охлаждение**. Если нужная температура выше температуры в помещении, то используйте режим **Обогрев**.

✓ Устройство выключено.

1. Нажмите кнопку вниз (3) примерно на 5 секунд, чтобы выбрать режим: **Обогрев** или **Охлаждение**.

Изменение единицы измерения °C / °F

✓ Устройство включено.

1. Нажмите кнопку SET (1) примерно на 5 секунд, чтобы выбрать единицу измерения температуры: градусы Цельсия или градусы Фаренгейта.

Настройка заданного значения температуры

Режим охлаждения:

В режиме **Охлаждение** заданное значение температуры должно быть на 2 °C ниже температуры в помещении, иначе устройство не включит промежуточную розетку. Если температура в помещении ниже заданного значения, то устройство выключает промежуточную розетку.

✓ Режим **Охлаждение** включен.

1. Нажмите кнопку вверх (2) или вниз (3), чтобы настроить заданное значение температуры.

⇒ Мигает индикатор **SET** (10).

2. Подождите, пока индикатор **SET** (10) не перестанет мигать.

⇒ Заданное значение сохранено.

⇒ Мигает индикатор **Охлаждение** (8).

⇒ Примерно через одну минуту устройство включает промежуточную розетку.

Режим обогрева:

В режиме **Обогрев** заданное значение температуры должно быть на 1 °C выше температуры в помещении, иначе устройство не включит промежуточную розетку. Если температура в помещении выше заданного значения, то устройство выключает промежуточную розетку.

✓ Режим **Обогрев** включен.

1. Нажмите кнопку вверх (2) или вниз (3), чтобы настроить заданное значение температуры.

⇒ Мигает индикатор **SET** (10).

2. Подождите, пока индикатор **SET** (10) не перестанет мигать.

⇒ Заданное значение сохранено.

⇒ Мигает индикатор **Обогрев** (9).

⇒ Примерно через одну минуту устройство включает промежуточную розетку.

Настройка смещения температуры в помещении**Указание:**

Учитывайте то, что смена места расположения из холодного в теплое окружение может привести к образованию конденсата на печатной плате устройства. Этот эффект, которого невозможно избежать физически, искажает результаты измерений. В этом случае на дисплее не показываются измеряемые значения или показываются неправильные измеряемые значения. Подождите несколько минут, пока устройство не настроится на измененные условия, прежде чем проводить измерение.

Устройство дополнительно предоставляет возможность настройки смещения (смещение нулевой точки температурной характеристики). Это имеет смысл в том случае, если измеренная термостатом температура окружающей среды даже после фазы акклиматизации имеет слишком большое отклонение в отношении имеющегося, точно измеряемого контрольного термометра.

✓ Устройство выключено.

1. Нажмите кнопку **SET** (1) примерно на 5 секунд, чтобы перейти в меню настроек.

⇒ Мигает индикатор **SET**.

2. Нажмите кнопку вверх (2) или вниз (3), чтобы настроить значение смещения.

3. После настройки смещения нажимайте кнопку **SET** (1), пока Вы вновь не перейдете к показу температуры окружающей среды. При этом пропустите различные пункты меню, которые не имеют значения для данного устройства.

Выключение устройства

1. Нажмите кнопку вкл./выкл. (4).

⇒ На дисплее появляется индикатор режима **ВЫКЛ** (12).

⇒ Промежуточная розетка выключена независимо от заданного значения и актуальной температуры в помещении.

Техобслуживание и ремонт**Чистка**

Очищайте устройство увлажненной, мягкой, неворсящейся салфеткой. Следите за тем, чтобы в корпус не попала влага. Не используйте для смачивания салфетки спрей, растворители, спиртосодержащие и абразивные чистящие средства, а пользуйтесь только чистой водой.

Ремонт

Не производите никаких изменений устройства и не вставляйте никаких запчастей. Для ремонта или проверки устройства обратитесь к производителю.

Утилизация



Электронные устройства не выбрасываются в бытовой мусор, а в Европейском Союзе – согласно Директиве 2002/96/ЕС ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 27 января 2003 года по бывшим в употреблении электрическим и электронным устройствам – подвергаются квалифицированной утилизации. После использования данного устройства просим утилизировать его в соответствии с законодательными положениями.

Декларация о соответствии

с Директивой ЕС по низкому напряжению 2006/95/ЕС и Директивой ЕС 2004/108/ЕС об электромагнитной совместимости.

Настоящим мы заявляем, что устройство BN30 было разработано, сконструировано и изготовлено в соответствии с указанными директивами ЕС.

Знак СЕ Вы найдете на обратной стороне устройства.

Производитель:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Телефон: +49 2452 962-400

Факс: +49 2452 962-200

E-Mail: info@trotec.com

Хайнсберг, 01.12.2015



Detlef von der Lieck

Директор

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com