

Руководство по эксплуатации

techem

**Пульт управления с радиовыходом
для радиоуправляемых регуляторов отопления FHKR**



1. Применение

Пульт управления предназначен для комфортного регулирования температуры воздуха в помещении. Если пульт управления заведен на настенный термостат или радиоуправляемый регулятор отопления (см. 5), то эти компоненты системы могут принимать и выполнять команды пульта управления.

При помощи встроенного температурного датчика на дисплее отражается актуальная температура окружающей среды.

При использовании пульта управления возможны два вида управления:

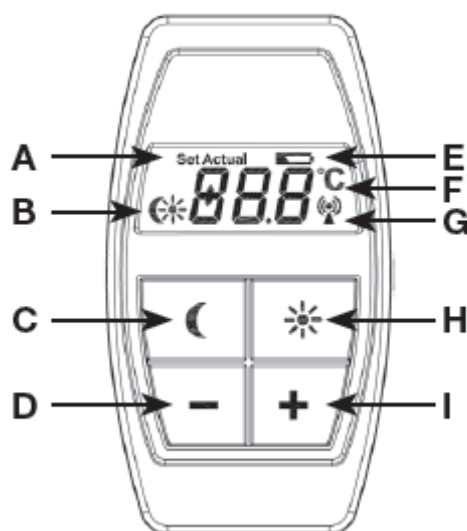
- Настройка относительного изменения температуры (-/+)
- Переключение на температуру снижения (☾) или комфорта (*-)

Используйте прибор только во внутренних помещениях и избегайте воздействия влаги, пыли, а также солнечного и теплового облучения.

Любое иное от описанного в настоящей инструкции применение не является установленным и ведет к освобождению от гарантийных обязательств и ответственности. Это правило действует в т.ч. для модернизаций и изменений.

Приборы предназначены исключительно для частного применения.

2. Кнопки и дисплей



- A (Set) заданная температура / (Actual) фактическая температура
- B Температура снижения (☾), температура комфорта (*-)
- C Кнопка ☾: установка температуры снижения
- D Кнопка минус (-): снижение заданной температуры
- E Символ разрядившейся батарейки (🔋)
- F Показания температуры: относительное изменение температуры (Set) или фактическая температура (Actual)
- G Символ передачи / передача по радиоканалу (📶)


- Н Кнопка ☀: установка температуры комфорта
I Кнопка плюс (+): увеличение заданной температуры

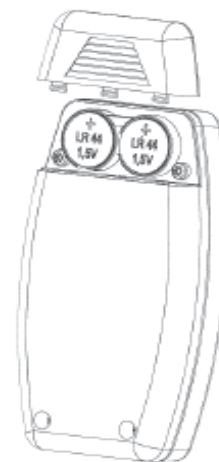
3. Установка (замена) батареек

Пульт управления эксплуатируется с двумя батарейками LR44.

- Снимите крышку отсека для батареек.
- Вставьте, соблюдая полярность, в отсек две новые батарейки LR44.
- Вновь установите до щелчка крышку отсека.

При двух использованиях в день срок службы новых элементов питания составляет ок. 4 лет.

Символ батарейки () на дисплее указывает на необходимость замены элементов питания.



Обычные батарейки ни в коем случае нельзя заряжать. Существует опасность взрыва.

Не бросайте батарейки в огонь!

Не закорачивайте батарейки!

Не выбрасывайте использованные батарейки в бытовой мусор!

Сдавайте их на утилизацию в пункты приема батареек!

4. Управление

В пульт управления встроен температурный датчик.

После краткого нажатия на кнопку на дисплее показывается актуальная фактическая температура.



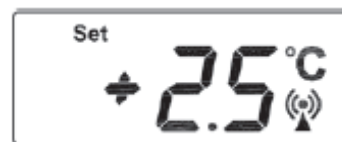
Просим учитывать, что на измеренную температуру может оказывать влияние тепло тела. Если Вы длительное время держите пульт управления в руках или носите его в кармане брюк, показанная температура может сильно отличаться от температуры в помещении.

Наряду с отражением фактической температуры возможны два вида управления:

Настройка относительного изменения температуры:

Тем самым актуальная заданная температура в помещении увеличивается на настроенное в пульте значение (например, +2,5°C) или понижается (например, -1,0°C).

- При помощи кнопок -/+ можно повышать или уменьшать температуру шагами в 0,5°C.
- После последнего нажатия на кнопку после короткой паузы передается изменение температуры и на дисплее появляется символ передачи.
- После 10 секунд бездействия дисплей отключается.






В случае если дисплей еще активен, повторное изменение температуры ведет к тому, что передается только температурная разница. Если спустя 10 секунд дисплей уже деактивирован, изменение начинается снова с 0°C.

Пример:

- На настенном термостате установлена заданная температура в 18°C.
- На пульте управления настраивается и передается изменение температуры «+0,5°C»
- Заданная температура на настенном термостате изменяется на 18,5°C.
- В течение 10 секунд кнопка «+» вновь нажимается два раза.
- На дисплее пульта управления показание изменяется на «+1,5°C».
- На настенный термостат теперь отправляется только разница «+1°C» и температура повышается до 19,5°C.
- Если дисплей пульта управления через 10 секунд будет неактивным и будет установлена температура «+2,0°C», то заданная температура на настенном термостате повысится на 2,0°C до 21,5°C.

Температура комфорта / снижения

При помощи кнопок  устанавливается заданная на настенном термостате или радиоуправляемом регуляторе отопления температура комфорта / снижения.

- Нажатие на кнопку  или  позволяет установить соответственно температуру снижения или комфорта.
- После нажатия на кнопку с небольшой задержкой передается информация и на дисплее появляется символ передачи.
- После 10 секунд бездействия дисплей отключается.



После краткой паузы в течение 5 секунд осуществляется отправка, при этом на дисплее появляется символ передачи. Если в течение этих 5 секунд производится новая операция, изменение будет отправлено только по истечении предыдущих 5 секунд.

5. Заведение на радиокомпоненты

Для возможности взаимодействия радиокомпонентов друг с другом, они должны быть настроены друг на друга. Пульт управления с радиовыходом может быть заведен на

радиокомпоненты, например на радиоуправляемый регулятор отопления или настенный термостат.

- Сначала приемник, например настенный термостат, должен быть переведен в режим заведения. Прочитайте руководство по эксплуатации соответствующего прибора.
- Затем пульт управления должен отправить сигнал для заведения. Для этого 2-3 раза нажмите на одну из кнопок.
- Обратите внимание, что батарейки уже должны быть установлены.

Пульт управления может быть заведен на неограниченное количество исполнительных механизмов или настенных термостатов.

6. Рекомендации по работе радиосети

Передача по радиоканалу осуществляется по не эксклюзивному каналу передачи, поэтому могут возникать помехи. Помехи могут быть вызваны в т.ч. процессами коммутации, электромоторами или неисправными приборами.

Дальность действия в зданиях может сильно отличаться от открытого пространства.

Кроме мощности передачи и характеристик приема большую роль наряду с характеристиками здания играет влияние окружающей среды и влажность воздуха.

Настоящим компания Техем заявляет, что настоящий прибор соответствует основным требованиям и предписаниям Директивы 1999/5/EG/

7. Рекомендации по технике безопасности

Приборы не являются игрушками, не разрешайте детям играть с ними. Не оставляйте без присмотра упаковочный материал, он может стать опасной игрушкой для детей.

Не вскрывайте прибор, он не содержит деталей, ремонтируемых потребителем. В случае неисправности обратитесь в сервисный центр.

8. Рекомендации по утилизации

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами!

Электронные приборы подлежат утилизации через пункты приема старых электронных приборов!



Знак СЕ предназначен исключительно для административных органов и не содержит гарантий качества.

9. Технические характеристики

Напряжение питания:	3В
Элементы питания:	2 x LR44
Срок службы элементов питания:	ок. 4 лет (при 2 использованиях в день)
Частота приемника:	868,3 МГц
Радиус действия на открытом пространстве:	30м
Размеры корпуса:	41 x 74 x 15 мм (ШxВxГ)

Компания оставляет за собой право на технические изменения.