

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Комнатный датчик THETA RFF

арт. 0450017020 – 0550-12

Комнатный датчик **THETA RFF** изменяет температуру в отопительном контуре оперируя следующими функциями:

- **Измерение текущей температуры воздуха с помощью датчика**

- **Выбор режима работы (1)**

(Автоматический режим - Комфортный режим - Режим пониженной температуры)

- **Изменение температуры в помещении (2)**

(корректировка температуры в помещении)

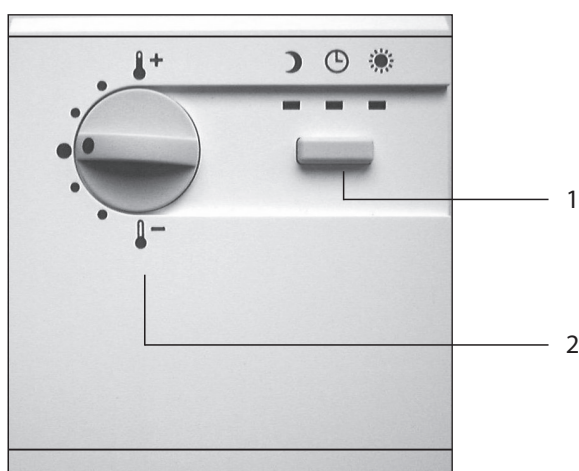


Рис. 1 – Вид спереди

Измерение текущей температуры воздуха

Встроенный датчик измеряет текущую температуру воздуха в помещении, и по шине данных передает информацию на контроллер или панель управления котла.

Изменение температуры воздуха в помещении

Используя поворотную рукоятку (2) установите требуемую температуру воздуха в помещении.

С помощью рукоятки (2) можно скорректировать температуру в помещении в комфортном режиме и в режиме пониженной температуры в диапазоне $\pm 6K$.

По часовой стрелке (☺): повышение температуры
Против часовой стрелки (☹): понижение температуры

Выбор режима работы

Требуемый режим работы выбирается с помощью кнопки (1). При нажатии на кнопку световой индикатор информирует о выбранном режиме.

- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Температура в отопительном контуре регулируется в соответствии с временной программой P1 (или P2 или P3), установленной на контроллере Control Unit или панели управления котла и дополнительно корректируется поворотом рукоятки (2).

- КОМФОРТНЫЙ РЕЖИМ

Температура в отопительном контуре регулируется в соответствии с установкой дневной температуры на контроллере Control Unit или панели управления котла и дополнительно корректируется поворотом рукоятки (2).

- РЕЖИМ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура в отопительном контуре регулируется в соответствии с установкой дневной температуры на контроллере Control Unit или панели управления котла и дополнительно корректируется поворотом рукоятки (2).

Примечание: Этот режим работы зависит от установки пониженной температуры, экономичной температуры ГВС и от выбранного режима пониженного нагрева (см. соответствующие разделы в инструкции на контроллер Control Unit).

Другие режимы работы

Временные режимы PARTY (Режим «Вечеринка»), ABSENT (Режим «Отсутствия») и HOLIDAY (Режим «Выходной»), а также Дежурный Режим работы могут быть выбраны только на контроллере Control Unit и будут индцированы как показано ниже:

Режим работы	Световая индикация на комнатном датчике
PARTY	d - мигает -
ABSENT	индикатор a flashing
HOLIDAY	LED 3 flashing
STANDBY	Все индикаторы

Особые условия и неисправности

Рабочее состояние	LED a	LED 3	LED d
Индикация после сбоя питания	короткая вспышка	короткая вспышка	короткая вспышка
Ошибка адресации	вспышка	ВКЛ	ВКЛ
Ошибка шины данных или отопительный контур не определяется	ВКЛ	вспышка	ВКЛ

Настройка адресации шины данных

В целях коммуникации между комнатными датчиками и контроллерами, необходимо установить каждый комнатный датчик в двухпроводную шину данных на соответствующий адрес.

Настройка адреса шины данных производится с помощью селектора адреса внутри комнатного датчика (см. рис. 2.) В соответствии со следующей таблицей:

Комнатный датчик RFF адреса шины данных	Контроллер Control unit №.	адреса	Отопительный контур
1	1	10	высокотемп. контур
2	1	10	смесит. контур 1
3	1	10	смесит. контур 2
4	2	20	высокотемп. контур
5	2	20	смесит. контур 1
6	2	20	смесит. контур 2
7	3	30	высокотемп. контур
8	3	30	смесит. контур 1
9	3	30	смесит. контур 2
A	4	40	высокотемп. контур
B	4	40	смесит. контур 1
C	4	40	смесит. контур 2
D	5	50	высокотемп. контур
E	5	50	смесит. контур 1
F	5	50	смесит. контур 2
0	не определено	не определено	не определено

Внимание!

Для каждого комнатного датчика необходим индивидуальный адрес на шине данных. Недопустимо использование одного адреса для разных устройств. Это вызывает конфликт адресации в шине данных и ошибки в управлении (см. стр. 1 - Нештатные ситуации и неисправности - ошибка адресации).

Установка

A - Место монтажа

Комнатный датчик RFF должен быть установлен в доступном месте, на высоте 1,20 - 1,50м от пола. Рекомендуется устанавливать датчик на внутренней стене самого холодного помещения (например, прихожая).

Комнатный датчик RFF не может быть установлен:

-в местах попадания прямого солнечного света

-рядом с источниками тепла, такими как телевизоры, холодильники, настенные светильники, радиаторы и т.д.

- на стенах со встроенным отоплением, вблизи труб горячего водоснабжения или дымоходов
- на наружных стенах
- в углах, нишах, полках или за шторами (недостаточная циркуляция воздуха)
- близко к двери неотпаливаемых помещений (влияние холодного воздуха)
- в местах со сквозняками (влияние холодного воздуха)

B - Установка

Для установки на стену необходимо снять переднюю панель комнатного датчика RFF и закрепить его при помощи прилагаемых винтов. Шлейф шины данных устанавливается через нижний вырез.

Электрические подключения

Подключение комнатных датчиков RFF к контроллеру Control Unit или панели управления котла должно производиться при помощи шлейфов шины данных между контактами A и B обоих устройств.

Комнатный датчик RFF (передняя панель снята)

Селектор для выбора адреса шины данных (0...9, A...F)

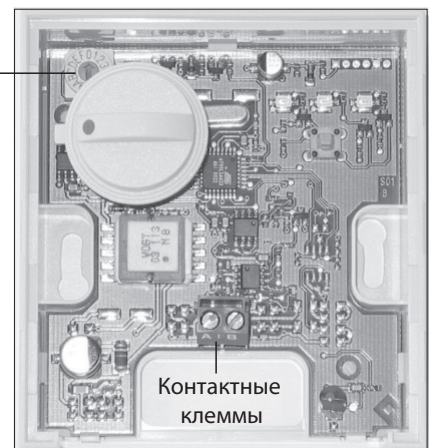


Рис. 2
Комнатный датчик RFF со снятой передней панелью

Схема электроподключения

комнатных датчиков с контроллером Control Unit

