

Датчик наружной температуры для котлов ТЕМА А2002400

Общая информация: внешний датчик регулирует температуру теплоносителя отопительной системы в зависимости от окружающей температуры. Использование его вместе с термостатом окружающей среды обеспечивает поддержание комнатной температуры на точно заданном уровне.

Приложение: THEMACLASSIC, THEMАFAST

Комплектация:

- 1 корпус с датчиком
- 2 шурупа и 2 дюбеля (поставляются вместе с корпусом)
- 1 кабель 2 провода длиной 15 метров с четырёхканальным соединительным устройством, крепящимся на болтах

Технические характеристики:

Параметры корпуса внешнего датчика: Ø 70 мм.

Соединение вход/выход: с помощью соединительного устройства, крепящегося на болтах к плате устройства нагрева.

Настройка функционирования в зависимости от климатических условий региона.

16 возможных типов соотношения параметров, программируемых через пользовательский интерфейс.





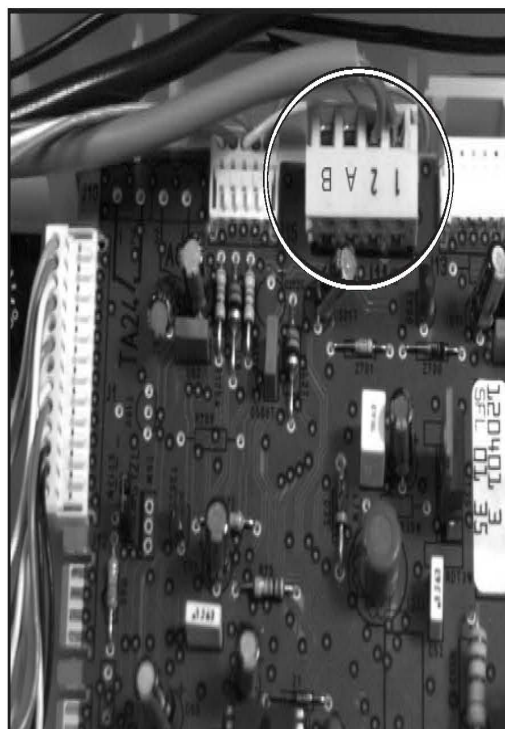
1. Снимите переднюю панель устройства нагрева



2. Достаньте электрический корпус устройства нагрева



3. Отвинтите 2 фиксирующих болта и откройте корпус





4. Соедините кабель внешнего датчика (15 м) с главной платой

5. Поставьте электрический корпус обратно в переднюю часть устройства нагрева.

6. Параметры см. на обратной стороне.


Настройка соотношения параметров через пользовательский интерфейс:

Нажмите и удерживайте более 10 секунд кнопку  для перехода в меню параметров.

С помощью клавиш + и - выставьте код доступа 96 и подтвердите его нажатием .

1/ Режим максимального нагрева:

Это значение зависит от типа нагрева (нагревательный пол, радиаторы...)


Выберите меню (4) режим максимального нагрева с помощью клавиш + и - и подтвердите нажатием . Нажимая на клавиши + и - настройте значение максимального нагрева при установке.

2/ Соотношение параметров внешнего датчика:

Чтобы узнать нужное соотношение, необходимо знать минимальную температуру в регионе, что поможет в расчётах при установке. Выберите соотношение параметров, позволяющее получить максимальный нагрев при минимальной региональной температуре (см. пример ниже).

Пример:

При установке, включающей радиаторы, соотношение вычисляется по европейской норме NF EN 442 (дельта Т между воздухом и водой = 50 градусов): максимальная температура нагрева будет тогда 73°C (заводская настройка). При минимальной региональной температуре – 6°C, точка с координатами – 6 по вертикали и 73 по горизонтали на графике даёт нам кривую соотношения параметров 11.


Выберите меню (6) соотношение параметров внешнего датчика с помощью клавиш + и - и подтвердите нажатием . Нажимая клавиши + и - чтобы получить вычисленное значение соотношения параметров, как это показано на схеме А.

Соотношение параметров	00-04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Внешняя температура, соответствующая режиму максимального нагрева	(<20°C)	-17°C	-14°C	-11°C	-9°C	-7°C	-5,5°C	-4°C	-3°C	-2°C	-1°C	0°C

Внимание: Эти температуры, производные от базовой в 15°C, могут быть выставлены как для больше 10°C или меньше 9°C, в зависимости от соотношения параметров.

3/Нулевая точка:

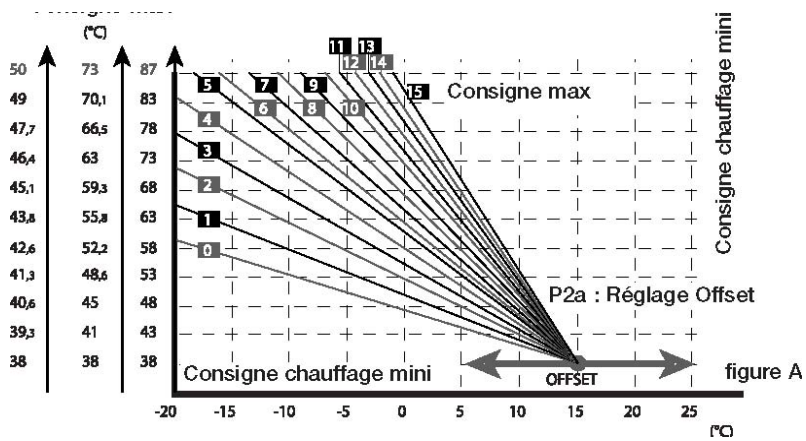
Внешняя температура, при которой нагрев прекращается.

Выберите меню (7) соотношение параметров внешнего датчика с помощью клавиш + и - и подтвердите нажатием .

Нажимая на клавиши + и - , выставьте желаемую величину.

Соотношение параметров	-9°C	-8°C	-7°C	-6°C	-5°C	-4°C	-3°C	-2°C	-1°C	0°C
Базовая температура	6°C	7°C	8°C	9°C	10°C	11°C	12°C	13°C	14°C	15°C
Температура прекращения нагрева	9°C	10°C	11°C	12°C	13°C	14°C	15°C	16°C	17°C	18°C

Соотношение параметров	+1°C	+2°C	+3°C	+4°C	+5°C	+6°C	+7°C	+8°C	+9°C	+10°C
Базовая температура	16°C	17°C	18°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C
Температура прекращения нагрева	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	24°C	26°C	27°C	28°C



Разность между базовой температурой и температурой прекращения нагрева постоянная и составляет 3 градуса.

Внешняя температура в °C, TR: Базовая температура, TA: температура прекращения нагрева (при смещении – TA-2).

Внимание: при подключении к источнику напряжения, устройство нагрева один час функционирует в максимальном режиме (50, 73 или 87°C) для быстрого прогрева помещения.