

КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ: ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ



ГАММА ПРОДУКЦИИ

Версия	Напряже- ние	Макс. ток	Код
Электромеханический термостат:			
2/3 провода, зачищенный контакт (без напряжения)		10A	386.00.02
3 провода с оптическим индикатором и выключателем	230V	10A	386.00.22
Электронный термостат:			
3 провода с переключением зима/лето	250V	6A	386.00.42



ОПИСАНИЕ

Электромеханические термостаты:

в мембранной версии работают на расширении жидкости, используются в качестве общего управления для поддержания комфортной температуры в таком оборудовании, как:

- тепловые группы
- зональные вентили
- циркуляционные насосы
- вентилирующие группы
- системы безопасности и т.д.

Управление типа выкл, максимальная сила тока 10 ампер. Электромеханические термостаты используются в частности, в жилых и промышленных помеще-

ниях, со средним рассеянием тепла. Предлагается в двух версиях:

А) с двумя проводами с прямым питанием от сети или без него. Это позволяет отключать и включать фазовое напряжение (V), идущее в том числе и от системы включения (котла, насоса и т.д.) с вольтажом от 24 до 230 В.

Б) С оптическим индикатором. Питание - только прямое от сети (230 В); поддерживает подключение третьего провода термостата. Напряжение отключения или включения системы единое и соответствует напряжению в сети: 230В.

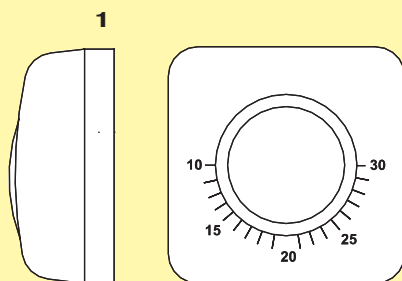
Электронные термостаты:

с переключением зима/лето; питание 230 В. Применение рекомендуется в неподвижных блоках с повышенной тепловой изоляцией, соответствующих действующим нормативам.

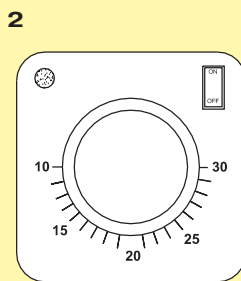
ВНИМАНИЕ

- 1) Мембранный термостат подходит для жилых зданий традиционного типа (здания с чердаками).
- 2) Также можно применять в системах отопления типа фанкойл и различных системах вентиляции.
- 3) Рекомендуется ослаблять рукоятку (установить ее на максимальную температуру) на период отключения оборудования. Это позволяет не перегружать мембрану.
- 4) Избегать установки термостата на внешние стены здания как наиболее холодные.

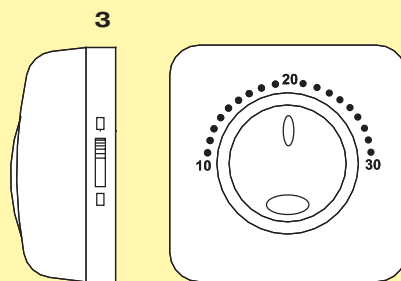
ГАБАРИТЫ



1 электромеханический термостат 80x80x40 (мм)



2 электромеханический термостат с оптическим индикатором и выключателем 80x80x40 (мм)



3 электронный термостат 85x85x40 (мм)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электромеханический термостат:

- Корпус из противоударного полимера
- Устанавливается на стену с небольшим зазором, чтобы избежать влияния температуры стены на термостат.
- Хорошая "каминная тяга", облегчающая проход восходящих потоков (горячих) и нисходящих (холодных), которые обволакивают чувствительную мембрану.
- Регулировка $10^{\circ} \div 30^{\circ}\text{C}$
- Дифференциал 0,7K
- Соединительные провода 2/3
- Противоморозное включение 5°C
- Электрические характеристики SPDT 6(2)A 250 В
- Защита IP30

- Питание 230 В (переменный ток) (только код 386.00.22)
- Переключение ON-OFF (вкл.-выкл.) (только код 386.00.22).

Электронный термостат:

- Корпус из противоударного полимера
- Устанавливается на стену с небольшим зазором, чтобы избежать влияния температуры стены на термостат.
- Структура корпуса характеризуется хорошей "каминной тягой", облегчающей проход восходящих потоков (горячих) и нисходящих (холодных), которые обволакивают электронный сенсор.
- Питание 230В (переменный ток)
- Регулировка $10^{\circ} \div 30^{\circ}\text{C}$
- Переключение E/I/OFF
- Емкость контактов SPDT 6(1)A 250V
- Дифференциал $< 0,5\text{K}$
- Защиты IP30

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 1) электротермические приводы для зональных вентилях с 2-3-4 выходами
- 2) электромеханические приводы для зональных вентилях с 2-3-4 выходами
- 3) электротермические приводы для термостатических вентилях.

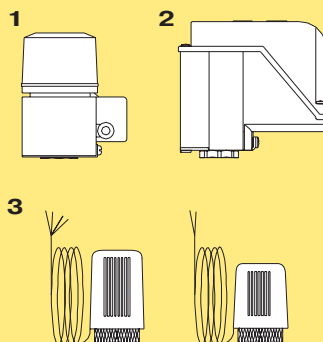
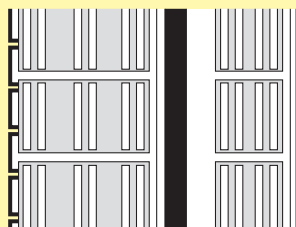
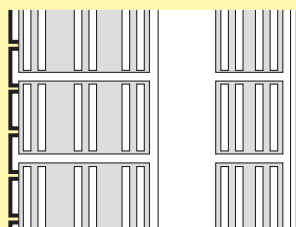


Рис. 1



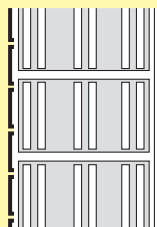
Вт/м³
10 15 20 25
использование
электронных термостатов

Рис. 2



Вт/м³
25 30 35 40
использование
мембранных термостатов

Рис. 3



Вт/м³
40 45 50 55 60
использование
биметаллических термостатов

Рис. 1

Здание с низким рассеянием тепла

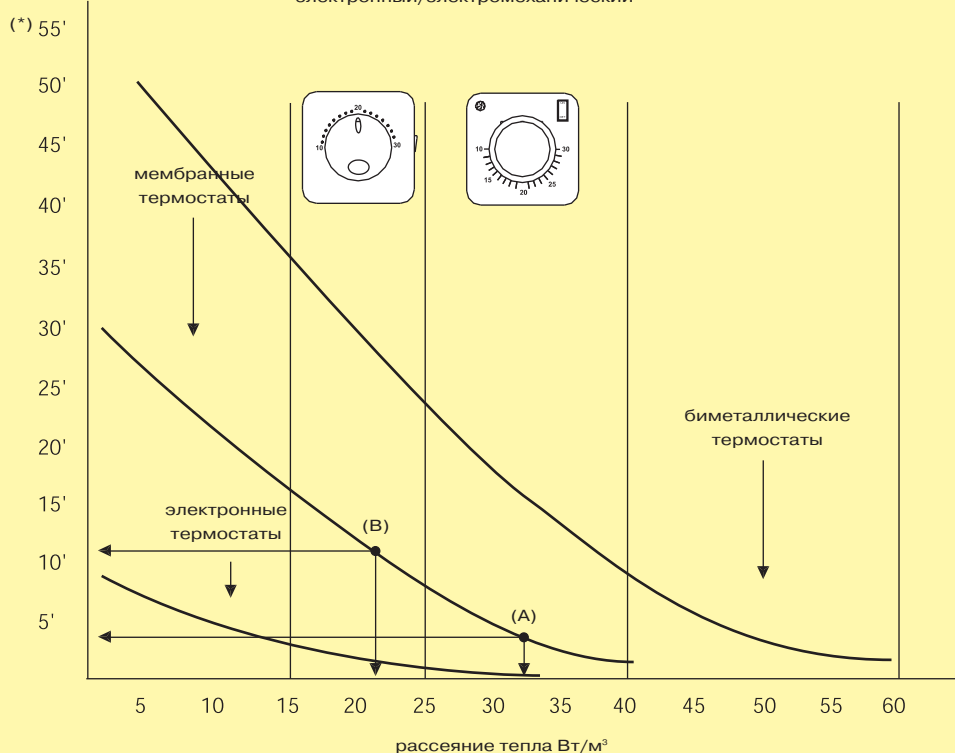
Рис. 2

Здание со средним рассеянием тепла

Рис. 3

Здание с высоким рассеянием тепла

Область использования:
электронный/электрохимический



(*) время включения термостата.

Пример чтения
диаграммы:

Минимальное проектное
рассеяние тепла в
зимний период (А) Вт/м³
35

Тепловое рассеяние в
ноябре (В) Вт/м³ 25

Время включения при
заявленном значении
дифференциала 0,7K:

(А) 3'

(В) 11'

Рис. 4

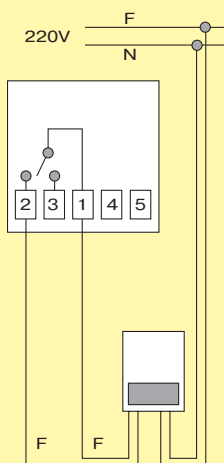


Рис. 5

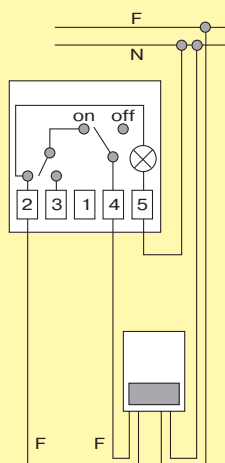
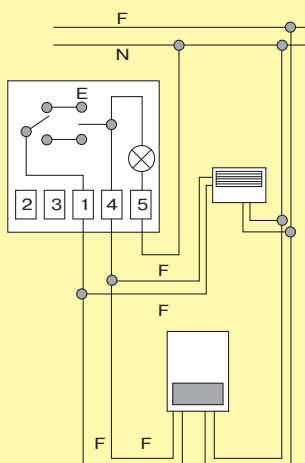


Рис. 6



мембранные электрохимические термостаты

электронный термостат

Электрические
соединения.

Рис. 4

Термостат с защищенными
контактами (2 провода)

Рис. 5

Мембранный термостат с
оптическим индикатором
и выключателем (3 провода)

Рис. 6

Термостат с оптическим
индикатором и переключателем
зима/лето (3 провода)

Рис. 7

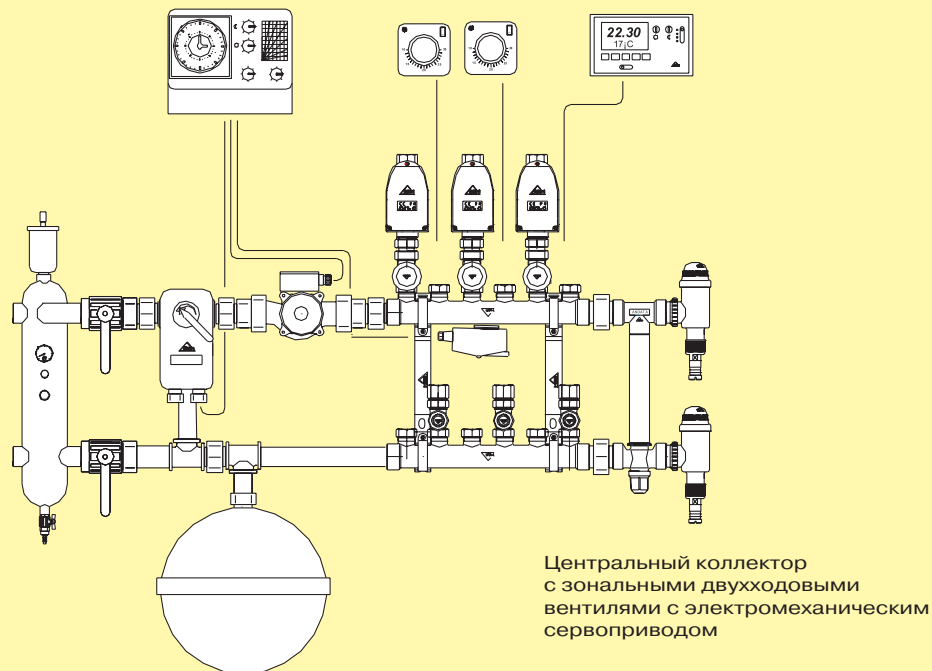


Рис. 7

Применение мембранного термостата на центральной линии с приводами на каждой зоне.

Рис. 8

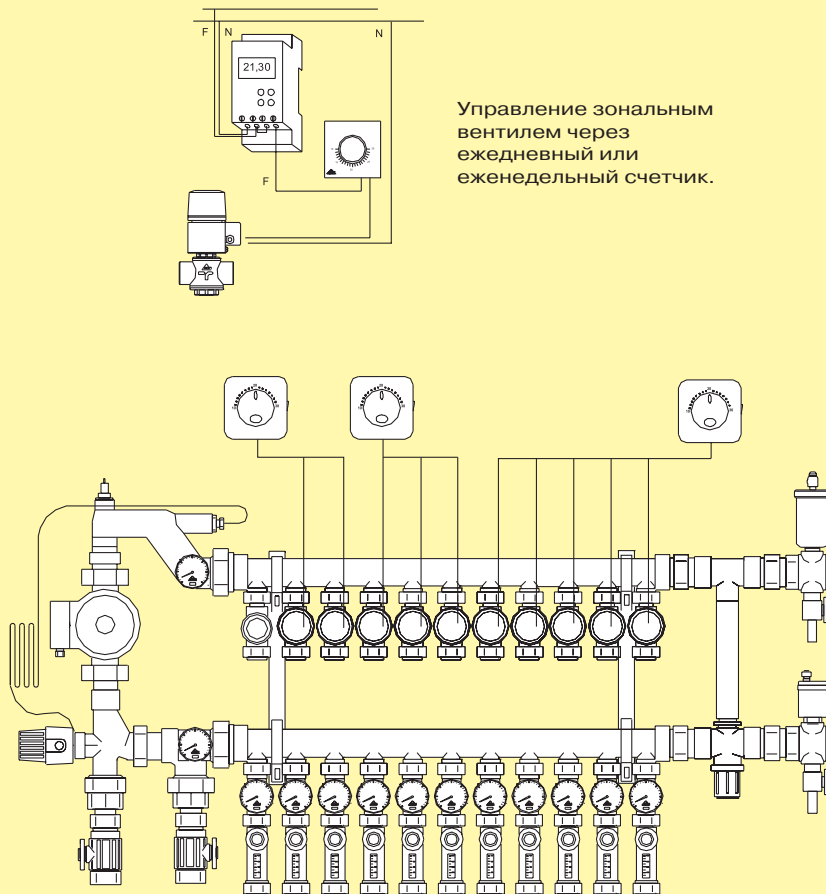


Рис. 8

Применение электронных термостатов на центральной линии для систем теплых полов. Управление термостатическими вентилями с помощью электротермических сервоприводов.