

# КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ: ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ



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

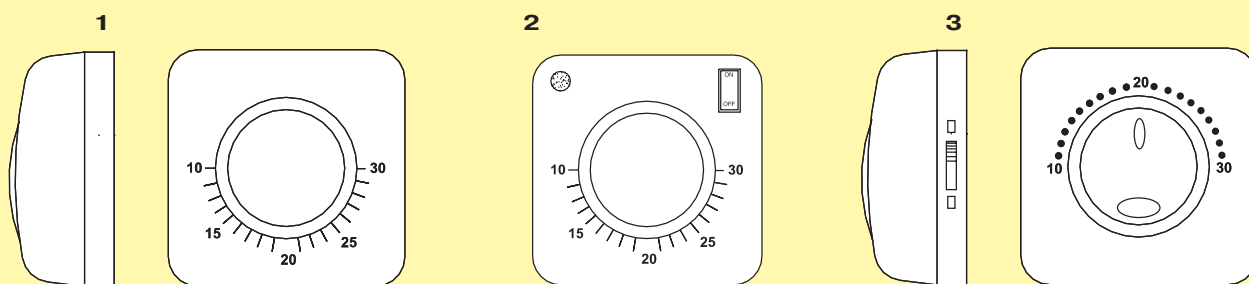
### Электронные термостаты:

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  $10^{\circ} \pm 30^{\circ}\text{C}$
- Дифференциал 0,7K
- Соединительные провода 2/3
- Противоморозное включение  $5^{\circ}\text{C}$
- Электрические характеристики SPDT 6(2)A 250V
- 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  $10^{\circ} \pm 30^{\circ}\text{C}$
- 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.

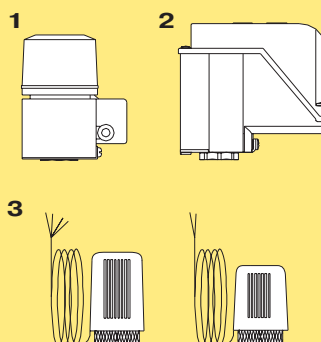
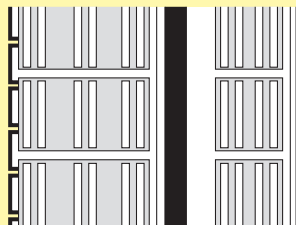
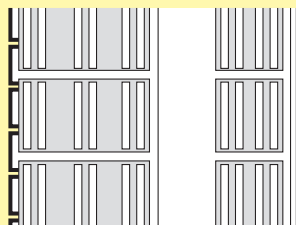


Рис. 1



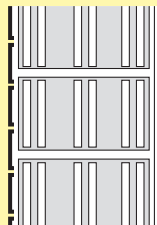
Вт/м<sup>3</sup>  
10 15 20 25  
использование  
электронных термостатов

Рис. 2



Вт/м<sup>3</sup>  
25 30 35 40  
использование  
мембранных термостатов

Рис. 3



Вт/м<sup>3</sup>  
40 45 50 55 60  
использование  
биметаллических термостатов

Рис. 1

Здание с низким рассеянием тепла

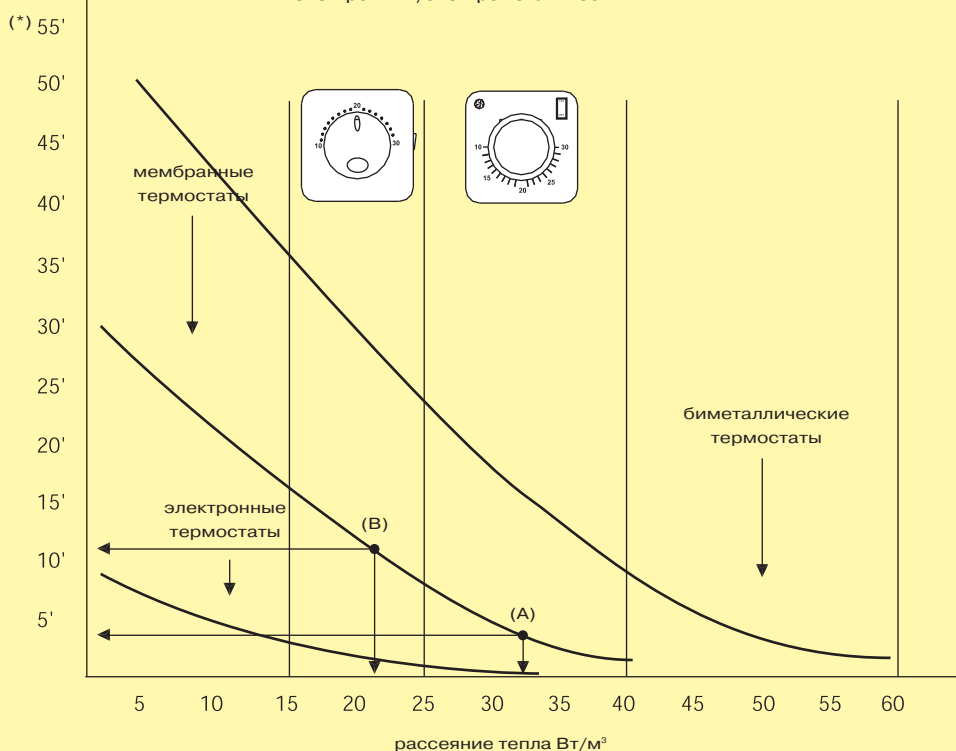
Рис. 2

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/м<sup>3</sup>  
35

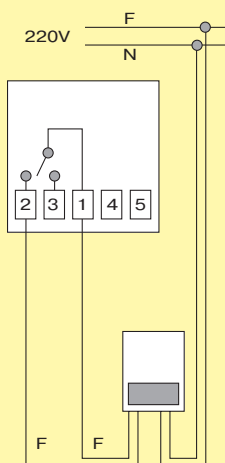
Тепловое рассеяние в  
ноябре (В) Вт/м<sup>3</sup> 25

Время включения при  
заявленном значении  
дифференциала 0,7К:

(А) 3'

(В) 11'

Рис. 4



мембранные электрохимические термостаты

Рис. 5

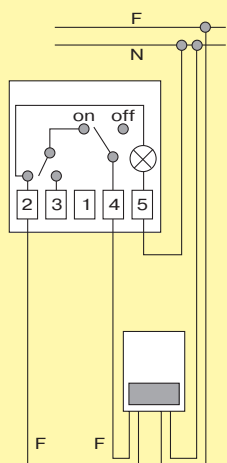
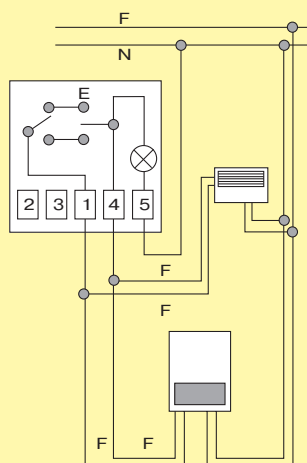


Рис. 6



электронный термостат

Электрические  
соединения.

Рис. 4

Термостат с защищенными  
контактами (2 провода)

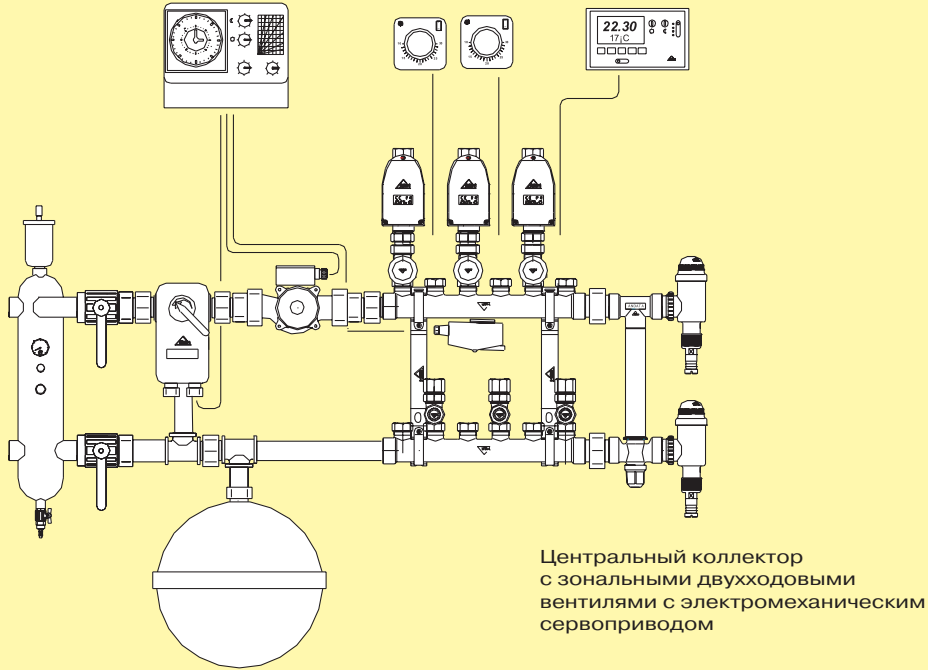
Рис. 5

Мембранный термостат  
с оптическим индикатором  
и выключателем (3  
провода)

Рис. 6

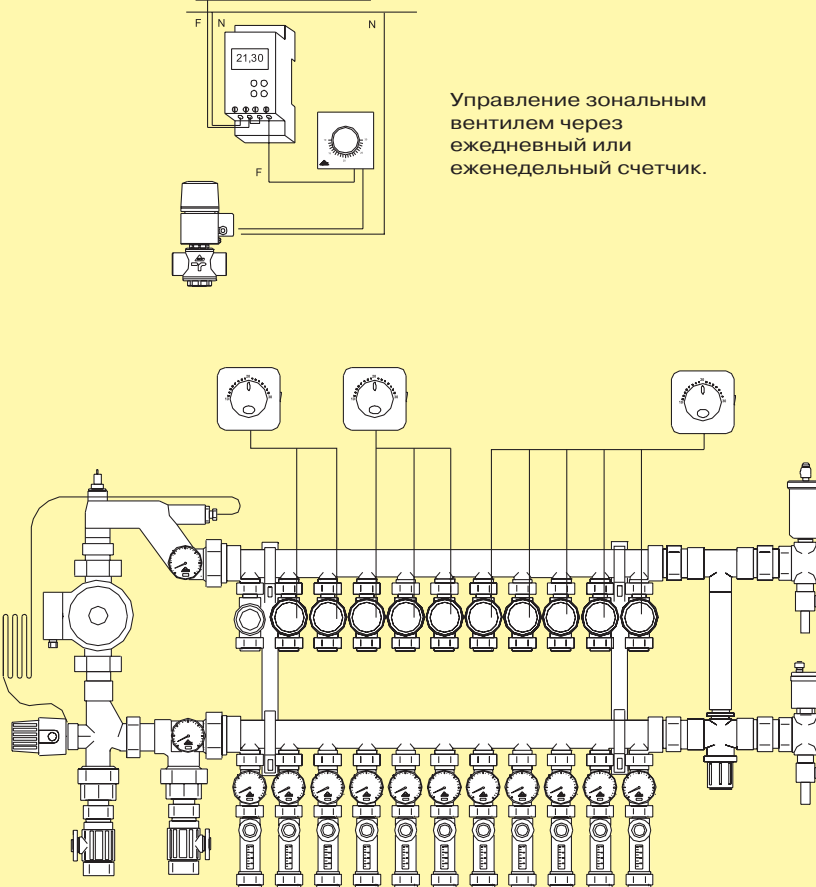
Термостат с оптическим  
индикатором и переключателем  
зима/лето (3  
провода)

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.