

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.ista.nt-rt.ru](http://www.ista.nt-rt.ru) || [cts@nt-rt.ru](mailto:cts@nt-rt.ru)

# Радиаторный термостатный вентиль ISTA

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Терморегулятор является неотъемлемой частью системы поквартирного учета тепла и элементом создания комфортных температурных условий в помещении. Терморегулятор позволяет поддерживать в помещении заданную температуру путем автоматического регулирования потока теплоносителя через отопительный прибор.

Применение терморегулятора позволяет сэкономить до 25% тепловой энергии.

Терморегулятор работает без вспомогательной энергии и состоит из двух основных частей - вентиля и термостата. Регулирование подачи теплоносителя в отопительный прибор происходит за счет перемещения подвижного поршня в корпусе вентиля; положение поршня регулируется термостатом.

### Принцип работы терморегулятора

Чувствительный элемент термостата представляет собой термобаллон, заполненный веществом с высоким коэффициентом объемного расширения. Если температура в помещении ниже температуры, установленной на термостате, клапан вентиля открыт, теплоноситель поступает через вентиль в радиатор. Радиатор, а вместе с ним и воздух в помещении будет нагреваться до тех пор, пока не достигнет установленного значения. При этом значении жидкость в чувствительном элементе расширяется и клапан вентиля перекрывает проход теплоносителя в радиатор. Подача теплоносителя в радиатор прекращается и воздух в помещении далее не будет нагреваться. При снижении температуры в помещении термобаллон сжимается, клапан вентиля открывает подачу теплоносителя в радиатор и температура воздуха в помещении вновь начинает увеличиваться.

Термостат может поддерживать температуру в помещении в заданных пределах, как правило это 7...28 градусов. Необходимая температура задается вращением регулировочной головки на термостате.

Регулирование температуры в помещении производится вращением головки термостата, на которую нанесены цифры и символы.

0 - отключение радиатора

\* - температура около 7 градусов (защита от замерзания)

1 - температура около 12 градусов

2 - температура около 16 градусов

3 - температура около 20 градусов

4 - температура около 24 градусов

5 - температура около 28 градусов

Настройки на термостате могут быть ограничены или заблокированы.

Указанные настройки достигаются только при правильно рас-

