

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Эл. почта trt@nt-rt.ru || Сайт: <https://tcontrol.nt-rt.ru/>

Регулятор расхода тепловой энергии РРТЭ-1

Регуляторы предназначены для:

- автоматического поддержания требуемой температуры горячей воды в контуре горячего водоснабжения здания;
 - автоматического поддержания температуры теплоносителя в контуре отопления здания, необходимой и достаточной для ощущения комфорта в отапливаемых помещениях.
- Применение регуляторов РРТЭ обеспечивает создание комфортных условий в отапливаемых помещениях и позволяет экономить в среднем по году до 25% расходов на оплату тепловой энергии.

Регуляторы РРТЭ состоят из клапанов регулирующих КР-1, микропроцессорного контроллера Термо- дат-35С5 и датчиков температуры.



Характеристики

Количество входов (подключаемых датчиков температуры)	5
Назначение входов	Вход 1 - датчик температуры контура отопления
	Входы 2-5 (назначаются оператором) - температура наружного воздуха; температура контура ГВС; температура обратки; температура теплоносителя, подаваемого с источника тепла; температура воздуха в помещении; аварийный датчик.
Пределы измерения (в зависимости от типа датчика), °С	от -200 до +500
Класс точности	0,25
Время измерения по всем ходам, сек.	не более 2,5
Типы, подключаемых датчиков	Pt (α=0,00385°C-1), M (α=0,00428°C-1), Ni (α=0,00617°C-1), Cu (W100=1,4260), П (α=0,00391 °C-1)
	Сопротивление при 0°C - 50 Ом, 100 Ом или любое в диапазоне 10...150 Ом
Количество выходов	5 реле
Назначение выходов	Реле 1, 2 - управление клапаном контура отопления Реле 3, 4 - управление клапаном контура ГВС Реле 5 - аварийная сигнализация
Режим работы аварийной сигнализации	Снижение температуры ниже заданного значения
Тип дисплея	Жидкокристаллический двухстрочный алфавитно-цифровой с подсветкой
Тип интерфейса	RS-485 или RS-232
Протокол	Modbus ASCII, Modbus RTU
Объем архивной памяти	2 Мб
Период записи данных	от 1 сек до 100 мин
Количество записываемых точек	до 1 млн.
Просмотр архива	на ПК или на дисплее прибора
Сервисные функции	Контроль обрыва и короткого замыкания термосопротивления

	Ограничение уровня доступа к параметрам настройки
	Цифровая фильтрация сигнала
Номинальное напряжение питания	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт
Тип корпуса	металлический, для щитового монтажа
Габаритные размеры, мм	96x96x95

РЕГУЛЯТОР РРТЭ ПОЗВОЛЯЕТ:

- отображать текущие значения, параметры, сигналы о неполадке, рабочие режимы;
- задавать недельную программу отопления с тремя периодами переключения в день;
- автоматически переключать режимы «зима/лето»;
- задавать отдельные программы для праздничных дней (до 30 периодов в год);
- измерять и регистрировать температуру в отапливаемом помещении;
- предотвращать снижение температуры обратного теплоносителя ниже требуемой;
- использовать любые промышленные датчики температуры.

Тип датчика	Назначение	Обозначение при заказе
Датчик температуры теплоносителя	Датчик температуры в контуре отопления	Т
	Датчик температуры в контуре ГВС	
	Датчик температуры теплоносителя, поступающего от источника тепла	
	Датчик температуры обратки	
	Аварийный датчик	
Датчик температуры воздуха	Датчик температуры наружного воздуха	В

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93