

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [tbn.pro-solution.ru](http://tbn.pro-solution.ru) | эл. почта: [tn@pro-solution.ru](mailto:tn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70  
Россия и другие страны ТС доставка в любой город

# регулятор температуры микропроцессорный рт-2



Двухконтурный микропроцессорный терморегулятор РТ-2 предназначен для регулирования Регулятор температуры микропроцессорный центральных и локальных систем отопления и горячего водоснабжения в жилых домах, в учреждениях, промышленных зданиях и т. д.

## **РТ-2 позволяет:**

- одновременно проводить регулирование:
  - двух систем отопления;
  - двух систем горячего водоснабжения (ГВС);
  - системы отопления и системы ГВС;
- управлять насосами в двух контурах управления в режимах «основной/резервный», выявлять аварии насосов с автоматическим введением резерва.

Image not found or type unknown

Терморегуляторы выпускаются в двух исполнениях – отдельном (предназначенном для монтажа в шкафу) и в

моноблочном (предназначенном для монтажа на стену или на DIN-рейку).

### **Раздельное исполнение.**

- В раздельном исполнении РТ-2 конструктивно состоит из контроллера РТ-2 (блока управления), платформы подключения РТ-2, комплекта термодатчиков и блока питания, соединенных между собой питающими и информационными кабелями, скоммутированных в электрическом шкафу.

### **Моноблочное исполнение.**

- В моноблочном исполнении РТ-2 конструктивно состоит из контроллера РТ-2М (блока управления) и комплекта термодатчиков, соединенных между собой кабелями. При этом контроллер, платформа подключения и блок питания конструктивно выполнены в виде единого блока в одном корпусе (моноблока).

### **Применение регулятора РТ-2 дает возможность решать следующие задачи:**

- регулирование и оптимизация режима работы систем отопления и ГВС;
- увеличение эффективности использования тепла (в том числе за счет экономии потребляемой тепловой энергии);
- гарантия комфортности при минимальном теплоснабжении;
- обеспечение «баланса интересов» жителей и ресурсоснабжающих компаний.

### **Регулятор РТ-2 выполняет следующие функции:**

- поддержание оптимальной температуры в помещениях в зависимости от температуры наружного воздуха по заранее программируемому потребителем отопительному графику и (или) постоянной температуры горячей

- воды в системе горячего водоснабжения (ГВС);
- ночное снижение температуры отопления и (или) ГВС;
- ограничение температуры воды в обратном трубопроводе системы отопления;
- совместную работу с теплосчетчиками серии КМ-5;
- работу в системе диспетчеризации и коммерческого учета «ГИС ТБН Энерго».

## Основные технические характеристики РТ-2

алгоритм регулирования	ПИД
напряжение питания, В	+12 ... +24
потребляемая мощность, Вт	не более 30
диапазон измерения температур, °С	-50 ... +180
чувствительность при измерении температуры, °С	0,1
количество каналов измерения температуры	4
типы датчиков температуры (термосопротивлений)	1000М, 1000П, Pt1000, Ni1000, 500М, 500П, Pt500, Ni500, 100М, 100П, Pt100, Ni100, 50М, 50П, Pt50

исполнительные устройства (ИУ)

приводы КЗР

Способы управления ИУ:

дискретный (сигнал открытия/закрытия)

220 В, 24 В

аналоговый управляющий сигнал

0 ... 10 В, 4 ... 20 мА

Максимальное число подключаемых КЗР

2

Максимальный ток нагрузки по выходам, А

1

С руководством по эксплуатации регуляторов серии РТ-2 Вы можете ознакомиться на нашем сайте в Техническая документация.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [tbn.pro-solution.ru](http://tbn.pro-solution.ru) | эл. почта: [tn@pro-solution.ru](mailto:tn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70  
Россия и другие страны ТС доставка в любой город