

# Дроссельные терморегуляторы

## Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**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

### Дроссельный терморегулятор непрямого действия Т 12

Непрямое управление клапанами горелок, смесительными клапанами и воздушными заслонками



### Дроссельный терморегулятор непрямого действия с повышенной пропускной способностью Т 12Т

Непрямое управление клапанами горелок, смесительными клапанами и воздушными заслонками в устройствах, где необходимо быстрое срабатывание или большой объем выходного пневматического потока.



### Дроссельный терморегулятор непрямого действия с клапаном управления горелкой ITC 12



Устройство контроля температуры включает терморегулятор Т12, предохранительный клапан фильтра и клапан горелки 1”.

### Дроссельный терморегулятор прямого действия Т12ТДА



Прямое управление клапанами горелок, смесительными клапанами и воздушными заслонками

### Конструктивные особенности терморегулятора:

Разовая настройка  
Высокая точность  
Периодический выпуск управляющего газа  
Биметаллический сенсорный элемент

Давление управляющего газа: 0,3 - 2,1 бар

### Рабочее давление (сенсорный элемент):

35 бар без съемного гнезда  
275 бар со съемным гнездом  
483 бар со специальным съемным гнездом

Съемное гнездо не включено в стоимость и заказывается отдельно

### Температура эксплуатации:

Т 12, Т 18 от -34 °C до 204 °C  
НТ 12, НТ 18 от -34 °C до 399 °C

### Дополнительно:

Эластомеры: HSN (высоконасыщенный нитрил), Viton®, Aflas®  
Металлические узлы: нержавеющая сталь 316

### Терморегуляторы непрямого действия:

С ростом температуры выходной поток уменьшается

### Терморегуляторы прямого действия:

С ростом температуры выходной поток увеличивается

### Отсутствие “мертвой зоны”

В терморегуляторе Kimray в качестве сенсорного элемента используется биметаллический датчик. Наружная трубка выполнена из нержавеющей стали 304, а внутренний стержень - из никеля с малым коэффициентом теплового расширения. Коэффициенты расширения металлов подобраны так, чтобы обеспечить однородный пропорциональный выходной сигнал и дроссельное регулирование.

После установки сенсорный элемент терморегулятора полностью окружен жидкостью или газом, температуру которого он контролирует. Таким образом, мертвая зона фактически отсутствует.

Другие терморегуляторы, обеспечивающие подобный контроль, стоят значительно дороже и устроены гораздо сложнее.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**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

**сайт:** <http://kimray.nt-rt.ru> | **эл. почта:** [krm@nt-rt.ru](mailto:krm@nt-rt.ru)