

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://orlex.nt-rt.ru> || эл. почта: [orx@nt-rt.ru](mailto:orx@nt-rt.ru)

# Микроконтроллерный регулятор температуры с каналом тревоги МРТ-12

## Техническое описание



Предназначен для двухпозиционного автоматического регулирования температуры в локальных системах управления технологическими процессами в электроэнергетике, теплоэнергетике, химической, нефтехимической, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслях промышленности в составе сушильных шкафов и камер, автоклавов, кондиционеров, бойлеров, аппаратов выпаривания, подовых печей, в однокомпрессорных стационарных средне- и низкотемпературных холодильных машинах и агрегатах, а также в составе зерносушилок, в диапазоне температур от минус 90 до плюс 625 °С.

Режим регулирования - охлаждающий или нагревающий. Режим регулирования определяется программно. В качестве сенсоров могут быть использованы термопреобразователи медные или платиновые.

#### ОСОБЕННОСТИ

- цифровая индикация;
- клавиатурный интерфейс;
- энергонезависимая память уставок;
- двухуровневый доступ к программированию контролируемых системой параметров;
- звуковая и световая аварийная сигнализация;
- многофункциональный канал тревоги;
- программный выбор чувствительности сенсора; — сохранение функции регулирования при аварии сенсора

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон регулируемых температур для сенсоров:

- 50М или 100М с W100 = 1.4260..... от -50 до +200
- 50М или 100М с W100 = 1,4280..... от -90 до +200
- 50П или 100П W100 = 1,3850 или W100 - 1.3910..... от -90 до +625
- Диапазон задания зоны возврата, °С..... от -25 до +25
- Дискретность индикации и установки температуры °С

Длина линии связи 2-х/3-х проводная экранированная при сопротивлении каждой из жил 0,1/5 Ом, м. нс - более 2/300

Временное разделение результата измерения и команды управления, с - от 2 до 4

Напряжение питания, В - 220 (-15/+10) %

Частота питающей сети, Гц - 50(60)

Потребляемая мощность, В-А - 2.8

Масса прибора, кг - 0,22

Степень защиты корпуса - IP30

Степень защиты лицевой панели - IP44

Группа исполнения по устойчивости к синусоидальной вибрации - M2

Вид монтажа - щитовой

Рабочее положение прибора - горизонтальное

Климатическое исполнение УХЛ 3.1. но для работы в диапазоне температур. °С от -20 до +50

#### 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