

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (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
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Россия (495)268-04-70
 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
 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

<https://termoprecyzja.nt-rt.ru/> || twz@nt-rt.ru

Контроллер RE55



Контроллер широко используется во многих отраслях промышленности, например, для регулирования температуры в промышленных печах, сушилках, машинах для обработки пластмасс и других устройствах в системах автоматического управления. Технические характеристики: • Температурный вход (термопара или термометр сопротивления). • Управляющий выход: реле или транзистор. • Тревожный выход: реле (опция). • Регулирование: включить / выключить или ПИД-регулятор с автоадаптацией (опция). • Установка уставки с помощью ручки. • Кнопки программирования (опционально)

Вход:

Тип ввода	Диапазон	Ошибка	Основная ошибка
Pt100	-50 .. 100 °C	0,8 °C	Компенсация температурных изменений опорных спаев термопар: $\leq 2^\circ\text{C}$ Изменение температуры окружающей среды: $\leq 100\%$ основной погрешности / 10 K Изменение сопротивления линии датчика терморезистора: $\leq 50\%$ основной погрешности
Pt100	0 .. 100 °C	0,5 °C	
Pt100	0 .. 150 °C	0,8 °C	
Pt100	0 .. 250 °C	1,3 °C	
Pt100	0 .. 400 °C	2,0 °C	
Pt100	0 .. 600 °C	3,0 °C	
Fe-CuNi (Дж)	0 .. 250 °C	2,0 °C	
Fe-CuNi (Дж)	0 .. 400 °C	2,0 °C	
Fe-CuNi (Дж)	0 .. 600 °C	3,0 °C	
Fe-CuNi (Дж)	0 .. 900 °C	4,0 °C	
NiCr-NiAl (К)	0 .. 600 °C	3,0 °C	
NiCr-NiAl (К)	0 .. 900 °C	4,0 °C	
NiCr-NiAl (К)	0 .. 1300 °C	6,0 °C	
PtRh10-Pt (S)	0 .. 1600 °C	8,0 °C	

Выход:

Тип выхода	Характеристики	Замечания
Реле (управление)	- 1 выход	переключающий контакт, 2 А / 230 В
Напряжение транзистора (управление)	- 1 выход 5В	сопротивление, ограничивающее ток 10 Ом, без изоляции со стороны входа
Реле (сигнализация)	- 1 выход	НО контакт, 1 А / 230 В

Характеристики:

Поле считывания	ВЕЛ	10 мм, 4 цифры
Габаритные размеры	96 × 96 × 65 мм	
Масса	<0,3 кг	
Уровень безопасности	с лицевой стороны: IP40	со стороны клемм: IP20

Номинальные условия эксплуатации:

Напряжение питания	85 .. 253 В постоянного / переменного тока	частота: 40 .. 440 Гц
Температура	рабочий: 0 ... 23 ... 50 °C	хранение: -20 ... 70 °C
Влажность	<85% без конденсации	
Занимаемая должность	любой	
Внешнее магнитное поле	<400 А / м	
Потребляемая мощность	<4 ВА	

Требования безопасности и совместимости:

Электромагнитная совместимость	помехозащищенность	согласно PN-EN 61000-6-2
	шумовое излучение	согласно PN-EN 61000-6-4
Степень загрязнения	2	
Категория установки	III	
Максимальное рабочее напряжение фаза-земля	для силовой цепи, выходы: 300 В	для входных цепей: 50В
Высота над уровнем моря	до 2000 м	