

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

Конвертеры



PR 5335 HART

Программирование с ПК Входы: RTD, ТС Выход: 4... 20 мА + связь HART Питание: от измерительного контура Полная гальваническая развязка входов и выходов: 1,5 кВ переменного тока Программирование сигнала ошибки датчика Монтаж в головке типа В или на Варианты DIN-рейки : Версия EEx ia

PR 5333

Программируется с компьютера. Вход: RTD. Выход: 4... 20 мА. Питание: от измерительного контура. Полная гальваническая развязка входов и выходов: 1,5 кВ переменного тока. Программирование сигнала ошибки датчика. Установка в головке типа В или на DIN-рейку. Опции: EEx.

Универсальный передатчик ПР 4116

Программируется с помощью мини-программатора. Входы: RTD, ТС, 0... 12 В постоянного тока, -1... 20 мА. Выходы: Ток: 0... 20 мА, 4... 20 мА, 20... 0 мА, 20... 4 мА, напряжение: 0/1; 0,2 / 1; 0/10; 0/5; 1/5; 2/10; 1/0; 1 / 0,2; 5/0; 5/1; 10/0; Контакт 10/2 В : 2 беспотенциальных нормально разомкнутых или нормально замкнутых контакта Универсальный источник питания 24 ... 250 В постоянного / переменного тока Полная гальваническая развязка входа, выхода и источника питания: 2,3 кВ переменного тока Монтаж на DIN-рейку

PR 3337 HART

- Универсальный контур питания 6,2 .. 35 В постоянного тока от разъемов
- Превосходное соотношение сигнал / шум: > 60 дБ
- Высокий уровень гальванической развязки: 2,5 кВ переменного тока
- Все клеммы защищены от перенапряжения и неправильной полярности.
- Устройства также соответствуют требованиям стандарта NAMUR NE43, который определяет выходные значения вне диапазона измерения, а также погрешности датчиков.
- Преобразователи серии 3337 соответствуют требованиям стандарта NAMUR NE21, благодаря чему они обеспечивают наилучшие результаты измерений даже в сложных условиях, подверженных влиянию электромагнитного поля.
- Превосходная точность обработки для всех доступных диапазонов, лучше 0,05% для выбранного диапазона
- Время отклика 60 мс обеспечивает короткое время отклика на сигнал.

P1 - АРАQ-HRF / АРАQ-HCF

- аналоговые преобразователи
- установка на головку рейки В, NA или DIN
- версия EX, допуск DEMKO

Технические данные: Вход - АРАQ-HRF Pt100 3-проводной - АРАQ-HCF Т / СJ, К, Т, L, N
Выход - диапазон 4 ... 20 мА - линейные мВ Диапазон измерений - АРАQ-HRF (Pt100) -50 - 550 градусов С. - АРАQ-HCF (Т / С) 0 ... 50 мВ Точность - АРАQ-HRF (Pt100) $\pm 0,15\%$ от диапазона - АРАQ-HCF (Т / С) от $\pm 0,5\%$ до $\pm 1,0\%$ от диапазона

P2 - TxBlock

- программируемый преобразователь
- установка на головку В, NA
- версия EX, DEMKO, допуск FM

Технические данные: Вход - Pt100 2- / 3-проводный - Т / СJ, К, R, S, Т, N, E, В в соответствии с PN-EN 60584 Выход - диапазон 4 ... 20 мА Диапазон измерений - -200 - 650 ° С для RTD - в зависимости от типа термодпары Точность - Pt100 $\pm 0,2\%$ диапазона - Т / С $\pm 0,3\%$ от диапазона

P3 - FLEX TOP 2211

- программируемый преобразователь
- установка на головку рейки В, NA или DIN
- версия EX, DEMKO, допуск FM

Технические данные: Вход - RTD 2- / 3- / 4- датчики сопротивления проводной - Термодпары Т / С: В, E, J, К, L, N, R, S, Т, U - сигналы мВ, Вт - сопротивление 0-390 Вт, 0-2200 Вт - напряжение -10 ... 70мВ, -0,1 ... 1,1В Выход - диапазон 4 ... 20 мА, 2-х проводной - диапазон 20 ... 4 мА, 2-проводной Диапазон измерений - -200 - 850 ° С для RTD PN-EN 60751 + A2 - по объему эксплуатации Т / К: В, E, J, К, N, R, S, Т PN-EN 60584 (IEC584) Точность -

P4 - dTRANS T03 J

- программируемый преобразователь
- установка на головку МА

Технические данные: Вход - Pt100 2-проводной Выход - диапазон 4 ... 20 мА Диапазон измерений - -200 - 850 ° С Точность - $\pm 0,1\%$ диапазона

P5 - ГИБКИЙ ТОП 2221

- универсальный преобразователь
- связь в стандарте HART
- монтаж на головку рейки В, NA или DIN
- версия EX, DEMKO, допуск FM

Технические данные: Вход - RTD 2- / 3- / 4- датчики сопротивления проводной - Термодпары Т / С: В, E, J, К, L, N, R, S, Т, U - сигналы мВ, Вт - сопротивление 0-390 Вт, 0-2200 Вт - напряжение -10 ... 70мВ, -0,1 ... 1,1В Выход - диапазон 4 ... 20 мА, 2-х проводной - диапазон 20 ... 4 мА, 2-проводной Диапазон измерений - - 200 - 850 ° С для RTD PN-EN 60751 + A2 - по объему эксплуатации Т / К: В, E, J, К, N, R, S, Т PN-EN 60584 (IEC584)

P6 - FLEX TOP 2201

- программируемый преобразователь
- установка на головку рейки В, NA или DIN
- версия EX, DEMKO, допуск BARBARA

Технические данные: Вход - Pt100 2- / 3- / 4-проводной Выход - диапазон 4 ... 20 мА, 2-х проводной Диапазон измерений - -200 - 850 ° С

P8 - dTRANS T01

Программируемый преобразователь dTRANS T01 адаптирован для подключения датчиков сопротивления или термопар. Преобразователь dTRANS T01 может иметь прот.

Исполнение HART и EX

Технические данные: установка в соединительной головке В Вход Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni500, Ni1000 термопара (тип J, L, K, U, T, E, N, R, B, S) отбор проб > 500 мс Выход 4 .. 20 мА или наоборот 20 .. 4 мА точность обработки $\pm 0,18\%$ сигнализация обрыв датчика и короткое замыкание источник питания 10..30 В постоянного тока уровень безопасности IP 54

P9 - dTRANS T03

Программируемый преобразователь dTRANS T03 В / J / Т разработан для работы с датчиками Pt100 и для головок В, J или рельсовых. Отличительные особенности преобразователя: - высокая точность обработки в малых диапазонах измерения благодаря настройке усиления, зависящей от диапазона измерения - быстрое время отклика входного сигнала на изменения температуры (аналоговое вместо цифрового измерения) - бесшумный, независимый от шума токовый сигнал - выгодная цена и простая установка цифрового диапазона

Преобразователь P10- T03BU

Современный датчик температуры серии T03, установленный в головке, предназначен для преобразования сигнала датчика сопротивления Pt100 в стандартный токовый сигнал 4 ... 20 мА или 0 ... 10 В, который линейно зависит от температуры, измеряемой датчиком. К преобразователю может быть подключен датчик температуры. Конфигурация выполняется с ПК через RS232 с помощью программы настройки ПК.

Технические данные:

Входы	Pt100 -200 ... 850 ° C
Выход	напряжение 0 ... 10 В
Способ подключения	3-х проводный
Точность	$\leq 0,1\%$ диапазона
Время отклика	<10 мс
Гальваническая развязка	недостаток
Сигнализация отказа датчика	вверх или вниз по диапазону
Максимальный диапазон	25 ° C
Компенсация	24 В постоянного тока / прибл. 22 ° C; точность $\leq \pm 0,2\%$
Регулировка нуля	значение в зависимости от диапазона
Датчик тока	$\leq 0,5$ мА
Сопротивление провода	11 Ом макс для 3-проводного подключения
Установка	T03BU головка В, NA, DAN
Условия труда	-40 ... 85 ° C; 0..95% относительной влажности без конденсации
Дополнительные функции	настройка на ПК через RS232 с помощью набора PC-Setup-Program (опция)

P11 - PR-5333

Параметры

Вход	RTD
Выход	4 ... 20 мА
Власть	из измерительной петли
Полная гальваническая развязка входа и выхода	1,5 кВ переменного тока
Установка	в головке типа В, NA или на DIN-рейке
Выполнение EEx ia	
Программирование сигнала ошибки датчика	
Программируется с ПК	

P12 - PR-5334

Программируемый преобразователь - установка на головку В или на DIN-рейку

Технические данные:

Входы:	термопары всех типов
Выход:	4 ... 20 мА
Источник питания:	из измерительной петли
Полная гальваническая развязка входа выхода:	и 1,5 кВ переменного тока
Установка:	в головке типа В или на DIN-рейке
Параметры:	Выполнение EEx ia
Программирование сигнала ошибки датчика	
Программируется с ПК	

P13 - PR-5335

Программируемый преобразователь - установка на головку В или на DIN-рейку

Технические данные:

Входы:	RTD, TC
Выход:	4 ... 20 мА + связь HART
Источник питания:	из измерительной петли
Полная гальваническая развязка входа выхода:	и 1,5 кВ переменного тока
Установка:	в головке типа В или на DIN-рейке
Параметры:	Выполнение EEx ia
Программирование сигнала ошибки датчика	
Программируется с ПК	

P15 - PR-5331

Заявка:

Программируемый преобразователь - установка на головку В или на DIN-рейку

Технические данные

Входы:	RTD, TC
Выход:	4 ... 20 мА
Источник питания:	из измерительной петли
Полная гальваническая развязка входа выхода:	и 1,5 кВ переменного тока
Установка:	в головке типа В или на DIN-рейке
Параметры:	Выполнение EEx ia
Программирование сигнала ошибки датчика	
Программируется с ПК	

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