

Взрывозащищенный датчик температуры ТТ400

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

Взрывозащищенный датчик температуры TT400 HART® SIS с аналоговым выходом



Взрывозащищенный датчик температуры предназначен для того чтобы контролировать термические показатели всех процессов в различных средах, которые размещены во взрывоопасных зонах. Основным конструктивным отличием таких устройств является наличие у них взрывозащищённой оболочки и искробезопасной цепи.

Сферой применения таких датчиков являются зоны, которые относятся к классу 0-2, 20-22 принятых для помещений, а также внешних установок, работающих в условиях возможного образования взрывоопасной смеси из воздуха и газов, паров, горючей пыли. Датчик температуры взрывозащищенный в работе отличается не только своим конструктивным исполнением, но и тем, что требует в обслуживании соблюдения целого ряда правил (к примеру, его нельзя вскрывать в условиях взрывоопасной среды).

ОПИСАНИЕ

TT400 беспроводной датчик температуры - разработан для приложений SIS (АСБ) (Автоматические системы безопасности). Передатчик использует платформу на базе HCS12, 16-разрядный микроконтроллер, который позволяет выполнять полную диагностику возможных отказов при генерации выходов на 4-20 мА. TT400 HART SIS сертифицирован Союзом технического надзора ТЮФ (TÜV) для использования в уровнях SIL 2 (не избыточный) и SIL 3 (избыточный) требований техники безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Погрешность 0,02%;
- Удаленная настройка с помощью КПК или через ПК;
- Маленький и легкий;
- Искробезопасная цепь, взрывонепроницаемая оболочка;
- Моделирование сигналов для тестирования контура;
- Сертифицирован согласно стандарту IEC61508 для SIL 2 (без резервирования) и SIL 3 (резервный) приложений;
- Электромагнитная совместимость (ЭМС) в соответствии с IEC 61326-1:2005 и МЭК 61326-3 - 2:2008;
- Функция защиты от взлома; • Универсальный вход принимает несколько термодпар, термометров сопротивления, мВ и Ом.;
- 2-проводной, 4-20 мА выход плюс HART;
- Поддерживает FDT / DTM, DDL / EDDL.

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

WirelessHART

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: www.smar.nt-rt.ru || почта: sar@nt-rt.ru