

Беспроводные решения



www.smar.nt-rt.ru

WirelessHART™

smar

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

Приборы SMAR с функцией WirelessHART

DF100



Контроллер HSE/ WirelessHART™

Приложение

Контроллер **DF100** – это основной элемент архитектуры **WirelessHART™**, позволяющий выбрать несколько независимых путей передачи информации для каждого прибора и автоматический выбор маршрута. Он совмещает в себе мощные характеристики связи с доступом к оборудованию через протокол **WirelessHART™**.

Данный контроллер обладает инновационными характеристиками модульной линии **DFI302**.

DF100 может быть использован как внешнее устройство благодаря степени защиты IP66. Кроме того, устройство может функционировать с новой моделью HSE WIO технологии Fieldbus Foundation и с коммуникацией Modbus через шлюз RS-485.

Функциональные характеристики

- 1 канал **WirelessHART™** (модели HART 7 из серии HART Communication Foundation);
- 2 шлюза Ethernet 10/100 Mbps;
- 1 шлюз RS-485 (для коммуникации Modbus);
- Интегрирует до ста устройств **WirelessHART**;
- Шлюз Modbus;
- Встроенный вебсервер для диагностики и параметризации;
- Счетчик реального времени (RTC) и контрольный таймер (*watchdog*) ;
- Поддерживает архитектуру HSE WIO технологии Fieldbus Foundation;
- Степень защиты IP66 (включая внешнюю открытую среду);
- Температура эксплуатации: -40 °C до 60 °C;
- Питание 20Vdc до 30Vdc, максимум 11W.

Условия пользования системой

- Источник питания контроллера;
- Полевые устройства **WirelessHART™**;
- Адапторы **WirelessHART™** для интеграции полевых устройств имеющих выход 4-20mA +HART;
- Конфигуратор для полевых устройств;
- Кабель Ethernet.

Также необходимы:

- Модуль **DF100 – Контроллер HSE/WirelessHART™**
- DVD по установке документации и оборудования

Ключ доступа

- Узнайте о наличии ключа доступа для вашего региона .

Подобная продукция

- **SYSTEM302 configuration tools**
- **DFI302 – Платформа автоматизации SMAR**

LD400WH



Трансмиситтер (измерительный преобразователь) давления, расхода и уровня жидкости WirelessHART™

Серия **LD400WH** – это полная линейка интеллектуальных преобразователей дифференциального, абсолютного, избыточного давления, высокого статического давления и расхода, а также моделей для измерения уровня, удаленных датчиков и санитарных моделей. LD400WH предлагает лучшее решение для измерений по месту, которое требует беспроводную передачу данных и высокий уровень надёжности.

- Погрешность до $\pm 0,045\%$ от ВПИ;
- Стабильность до $\pm 0,2\%$ от ВПИ – гарантия 12 месяцев;
- Диапазон перенастройки 200:1;
- Усовершенствованная диагностика;
- Поддержка DD, EDDL и FDT/DTM;
- Локальная сборка : базовая (градуировка от нуля до конечного значения диапазона) и полная;
- Функция повтора/маршрутизации в ячеистой сети;
- “Burst Mode” для периодической отправки команд;
- Питание от батарей длительного действия ;
- Протокол *WirelessHART*, HART Версия 7
- Питание литиевые аккумуляторы (Li-SOCI2) 3,6 V, всего 7,2 V.

LD400G WH



Преобразователь избыточного давления WirelessHART™

Преобразователь давления LD400G WirelessHART™ измеряет избыточное давление жидкостей, газов и паров и уровней жидкости в открытых или закрытых негерметичных ёмкостях. В процессе работы доступны несколько вариантов прямого подключения к системе или ёмкости без необходимости использования импульсных линий; поддержка большинства устройств.

- Погрешность до $\pm 0,075\%$ контактирующих с продуктом деталей: AISI316L или Hastelloy C276.
- Протокол *WirelessHART*, HART версия
- Основные литиевые аккумуляторы (Li-SOCI2) 3,6 V, всего 7,2 V.

LD400I WH



Преобразователь уровня с шестом для установки WirelessHART™

LD400I WH – преобразователь уровня с шестом для установки WirelessHART™ - это простое решение для измерения уровня жидкостей в открытых или закрытых негерметичных ёмкостях, каналах, колодцах и т.д. Различные виды опор обеспечивают быструю и легкую установку над ёмкостью, например в люке, без необходимости делать в ней отверстие.

- Погрешность до $\pm 0,2\%$;
- Различная длина шеста до 3200мм;
- Материалы для установки шеста: AISI304L или AISI316L;
- Материалы для диафрагмы: AISI316L или Hastelloy C276.
- Протокол *WirelessHART*, HART Версия 7
- Питание литиевые аккумуляторы (Li-SOCI2) de 3,6 V, всего 7,2 V.

TT400WH



Преобразователь температуры WirelessHART™

TT400WH используется в измерениях, требуемых при беспроводной передаче данных. Используется главным образом для измерения температуры, с применением термометра сопротивления или термопары. TT400WH может обрабатывать сигнал от двух сенсоров и функционирует одним из следующих способов:

- Простое измерение с одним сенсором обеспечивает токовый выход или коммуникацию.
- Дифференциальное измерение с двумя сенсорами одного типа обеспечивает токовый выход или коммуникацию.
- Резервное измерение с двумя сенсорами одного типа обеспечивает токовый выход или коммуникацию.
- Максимальное, минимальное или среднее измерение с двумя сенсорами одного типа обеспечивает токовый выход (только HART).
- Основная погрешность $\pm 0,02\%$;
- Различные виды сенсоров и соединений в одном устройстве.
- Усовершенствованная диагностика;
- Поддержка DD/EDDL и FDT/DTM;
- Запасной сенсор.
- Протокол HART версия 7
- Питание литиевые аккумуляторы (Li-SOCI2) 3,6 V, всего 7,2 V.

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