

Многоканальный конвертер аналогового токового сигнала 4-20 мА в FOUNDATION Fieldbus IF302

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

Многоканальный конвертер аналогового токового сигнала 4-20 мА в FOUNDATION Fieldbus IF302

Серия IF300 – это специальная группа конвертеров для промышленных предприятий, в которых используются традиционные датчики и устройства с аналоговыми сигналами 4-20 мА или 0-20 мА. Конвертеры позволяют преобразовывать до 3 аналоговых сигналов в цифровые протоколы fieldbus. Устройства серии IF300 доступны с технологиями FOUNDATION fieldbus или PROFIBUS-PA.



Преобразователь аналогового сигнала [IF302](#) преобразует распространенные сигналы 4-20 мА и 0-20 мА в современный цифровой протокол Foundation Fieldbus с целью интеграции полевого устройства в систему контроля. В конвертере [IF302](#) используются современные цифровые технологии, одно устройство одновременно обрабатывает три аналоговых входных сигнала и является отличным решением для создания АСУТП с минимальными затратами на покупку полевого оборудования.

Конвертер Foundation Fieldbus [IF302](#) полностью совместим с другими устройствами серии 302 SMAR, а также системой System302, способной контролировать и управлять всех технологическим процессом на предприятии.

Применяя цифровой протокол Foundation Fieldbus можно построить систему любого уровня, начиная от простого контура управления, заканчивая многоуровневыми системами с резервированием. Пользователь может быстро и просто устанавливать различные управляющие стратегии под нужды производства.

Преобразователи сигнала 4-20 мА могут диагностироваться и настраиваться удаленно через цифровой протокол или по месту эксплуатации через ЖКИ и магнитный указатель.

Основные характеристики конвертера токовых сигналов

Вход	0-20 мА, 4-20 мА или любой другой аналоговый токовый сигнал в диапазоне от 0 до 20 мА. В приборе реализована защита от неправильной полярности.
Цифровой интерфейс	FOUNDATION Fieldbus, 31.25 кбит/с, соответствующий требованиям IEC 61158-2
Погрешность	±0.03% от ВПИ для 4-20 мА, 0.005 мА для других диапазонов
Питание	От полевой шины: 9-32 В пост. тока
Потребляемая мощность	12 мА в состоянии покоя
Контроль и управление	Прибор работает с функциональными блоками Foundation Fieldbus. До 20 функциональных блоков доступны для конвертера.
Настройка	Через ЖКИ локально или через ПК удаленно
Индикация	ЖК индикатор (опция)
Материал корпуса	сплав алюминия или нержавеющая сталь
Температура окр.среды	от -40 до 85 °С
Влажность	от 0 до 100 %
Применение в опасных зонах	Взрывозащита, искробезопасная цепь и высокая пылевлагозащищенность
Установка	На стену, в панель, на трубу Ду 50 мм
Масса	Номинал: 0.80 кг; Опция ЖКИ: 0.13 кг; Монтажный комплект: 0.60 кг.

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