

# 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

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

сайт: [www.smar.nt-rt.ru](http://www.smar.nt-rt.ru) || почта: [sar@nt-rt.ru](mailto:sar@nt-rt.ru)