

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)92-23-87
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

Единый адрес для всех регионов: mfc@nt-rt.ru || <http://microfor.nt-rt.ru>

Модуль аналогового ввода токовых сигналов 4-20 мА МАВ-ТТ

Технические характеристики.

Предназначен для непрерывного измерения двух токовых сигналов 4-20 мА, пересчета измеренных величин тока в значение заданного параметра и преобразования его в цифровой выходной сигнал по интерфейсу RS485 и протоколу ModBus.



Модуль аналогового ввода МАВ

Применение

- Подключение различных измерительных преобразователей с токовым выходом к многоканальной измерительной системе, функционирующей по интерфейсу RS485 и протоколу ModBus.
- Добавление каналов измерения температуры, перепада давления, расхода и т.п. различных объектов в составе многоканальной измерительной системы.

Конструктивное исполнение

- Модуль состоит из печатной платы со схемой обработки и выдачи сигналов, корпуса с двумя гермовводами и крышки корпуса. Плата размещена в корпусе и имеет две четырехконтактные клеммные колодки, к одной из которых подключаются источники тока, к другой - кабель питания и интерфейса.
- Корпус модуля выполнен в пылеводозащищенном исполнении IP55 по ГОСТ 14254.
- Корпус модуля крепится к стене двумя шурупами, отверстия для которых находятся вне зоны герметизации внутреннего объема. Крышка прикручивается к корпусу через уплотнитель двумя винтами.

- Схема обработки и выдачи сигналов, осуществляет следующие функции:
 - измерение величин входных токов от двух источников;
 - вычисление значения заданного параметра на основе задаваемой характеристики преобразования;
 - взаимодействие с внешними устройствами по интерфейсу RS485 и протоколу ModBus.
- Измерительные и выходные цепи модуля гальванически развязаны
- Конфигурирование модуля осуществляется с помощью программного обеспечения **MAV-T20_Setup**.
- Программное обеспечение позволяет производить запись сетевых номеров измерительных каналов в сети ModBus, произвести выбор характеристики преобразования в соответствии с типом используемых преобразователей, произвести градуировку каналов измерения токов.

Основные технические характеристики модуля аналогового ввода MAV-TT

Диапазон измеряемых токов, мА	0...24
Предел допускаемой основной погрешности измерения тока, %	± 0,1
Разрешающая способность, мкА, не менее	1
Входное сопротивление, Ом не более	100
Входное сопротивление приемника сигнала (интерфейс RS485), кОм, более	96
Напряжение питания преобразователя, В	6...15
Потребляемый ток без электрической нагрузки на выходе, мА не более	10
Сопротивление изоляции между выходными и измерительными цепями, Мом, не менее	500
Напряжение изоляции между выходными и измерительными цепями, В пост. тока, не менее	560
Рабочие условия применения	
температура, °С	0...50
относительная влажность, %	30...80
атмосферное давление, кПа	84...106,7
Габаритные размеры модуля, мм	35x58x104
Масса модуля, кг, не более	0,2
Межповерочный интервал	1 год

Пример обозначения модуля при заказе:

MAV-TT, ТУ 4400-021-7751225-2007

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

Единый адрес для всех регионов: mfc@nt-rt.ru || <http://microfor.nt-rt.ru>