
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ TSA FIL, DMS, Poti, DC, Pt100, TC, ICP, RMS, MATH, IF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: martens.nt-rt.ru || эл. почта: msa@nt-rt.ru

Измерительные преобразователи TSA-FIL



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
Стандартные сигналы ± 20 мА/0...20 мА/4...20 мА DC; 0...10/ ± 10 В DC	Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания; Штеккерные выходные фильтры; Комбинирование входных и выходных сигналов (ток/напряжение или напряжение/ток)	Стандартные сигналы ± 20 мА/0...20 мА/4...20 мА DC; 0...10/ ± 10 В DC	24 В DC $\pm 10\%$ / Клеммы под винт

Измерительные преобразователи TSA-DMS



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
<p>Тензометрические мостовые схемы с сопротивлением 120...1000 Ом;</p> <p>Пределы измерения : 2 мВ/В с коэффициентом усиления 1000; 4 мВ/В с коэффициентом усиления 500; 10 мВ/В с коэффициентом усиления 200</p>	<p>Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания;</p> <p>Питание тензометрических мостовых схем;</p> <p>Ручная установка нуля;</p> <p>Штеккерные выходные фильтры</p>	<p>Стандартные сигналы $\pm 20 \text{ мА}/0...20 \text{ мА}/4...20 \text{ мА}$ DC; $0...10/\pm 10 \text{ В DC}$</p>	<p>24 В DC $\pm 10\%$ / Клеммы под винт</p>

Измерительные преобразователи TSA-Poti



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
<p>Потенциометры с сопротивлением 350...1000 Ом</p> <p>Пределы измерения : 100% с коэффициентом усиления 1; 50% с коэффициентом усиления 2; 25% с коэффициентом усиления 4; 12,5% с коэффициентом усиления 8</p>	<p>Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания;</p> <p>Питание датчиков;</p> <p>Ручная установка нуля;</p> <p>Штеккерные выходные фильтры</p>	<p>Стандартные сигналы</p> <p>$\pm 20 \text{ мА}/0...20 \text{ мА}/4...20 \text{ мА DC};$</p> <p>$0...10/\pm 10 \text{ В DC}$</p>	<p>24 В DC $\pm 10\%$</p> <p>/ Клеммы под винт</p>

Измерительные преобразователи TSA-DC



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
<p>Напряжение постоянного и переменного тока в пределах измерения :</p> <p>0...150 мВ с коэффициентом усиления 66,66;</p> <p>0...500 мВ с коэффициентом усиления 20;</p> <p>0...1 В с коэффициентом усиления 10;</p> <p>0...10 В с коэффициентом усиления 1</p>	<p>Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания;</p> <p>Переключаемые диапазоны измерения;</p> <p>Штеккерные выходные фильтры</p>	<p>Стандартные сигналы</p> <p>± 20 мА/0...20 мА/4...20 мА DC;</p> <p>0...10/± 10 В DC</p>	<p>24 В DC $\pm 10\%$</p> <p>/ Клеммы под винт</p>

Измерительные преобразователи TSA-Pt100



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
<p>Сигналы термосопротивлений градуировки Pt100 в пределах измерения :</p> <p>-100...+100 °С; -100...+200 °С; -100...+500 °С</p>	<p>Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания; Линейность сигнала 0,1 %; Точность измерения 0,2 %; Штеккерные выходные фильтры; Питание датчиков</p>	<p>Стандартные сигналы ± 20 мА/0...20 мА/4...20 мА DC; 0...10/± 10 В DC</p>	<p>24 В DC ±10% / Клеммы под винт</p>

Измерительные преобразователи TSA-TC



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
<p>Сигналы термоэлементов типа J, K, T, R в пределах измерения :</p> <ul style="list-style-type: none"> -100...+100 °C; -100...+200 °C; -100...+500 °C; -100...+1000 °C; -100...+1200 °C 	<p>Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания;</p> <p>Линейность сигнала 0,1 %;</p> <p>Точность измерения 0,2 %</p> <p>Контроль обрыва кабеля;</p> <p>Штеккерные выходные фильтры;</p> <p>Переключаемые диапазоны измерения</p>	<p>Стандартные сигналы</p> <p>$\pm 20 \text{ мА}/0...20 \text{ мА}/4...20 \text{ мА}$</p> <p>DC;</p> <p>$0...10/\pm 10 \text{ В DC}$</p>	<p>24 В DC $\pm 10\%$</p> <p>/ Клеммы под винт</p>

Измерительные преобразователи TSA-ICP



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
<p style="text-align: center;">Сигналы пьезоэлектрических датчиков ICP® частотой 2 Гц :</p> <p>с коэффициентом усиления 1;</p> <p>с коэффициентом усиления 2;</p> <p>с коэффициентом усиления 5</p>	<p>Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания;</p> <p>Линейность сигнала 0,1 %;</p> <p>Точность измерения 0,2 %;</p> <p>Переключаемые коэффициенты усиления;</p> <p>Штеккерные выходные фильтры;</p> <p>Питание датчиков</p>	<p>Стандартные сигналы</p> <p>$\pm 20 \text{ мА}/0...20 \text{ мА}/4...20 \text{ мА}$</p> <p>DC;</p> <p>$0...10/\pm 10 \text{ В DC}$</p>	<p>24 В DC $\pm 10\%$</p> <p>/ Клеммы под винт</p>

Измерительные преобразователи TSA-RMS



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
<p>Сигналы датчиков напряжения и пьезоэлектрических датчиков ICP® частотой 10 Гц :</p> <p>с коэффициентом усиления 1;</p> <p>с коэффициентом усиления 2;</p> <p>с коэффициентом усиления 5</p>	<p>Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания;</p> <p>Точность измерения сигнала 0,1 %;</p> <p>Точность измерения действующего значения 2 %;</p> <p>Переключаемые коэффициенты усиления;</p> <p>Штеккерные выходные фильтры;</p> <p>Питание датчиков</p>	<p>Стандартный сигнал ± 10 В DC;</p> <p>Выход для действующего значения 0...7,07 В DC</p>	<p>24 В DC ±10%</p> <p>/ Клеммы под винт</p>

Измерительные преобразователи TSA-MATH



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
2 сигнала напряжения постоянного тока в диапазоне 0...10 В	Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания; Осуществление в зависимости от исполнения одной из четырех арифметических операций (сложение, вычитание, умножение, деление) с входными сигналами; Линейность сигнала 0,02 %; Точность измерения 0,1 %; Штеккерные выходные фильтры	Стандартные сигналы ± 20 мА/0...20 мА/4...20 мА DC; 0...10/± 10 В DC	24 В DC ±10% / Клеммы под винт

Измерительные преобразователи TSA-IF



Измерительный вход	Описание	Выходные сигналы	Питание / Электрическое подключение
<p>2 или 3 частотных сигнала 0...50 кГц при напряжении постоянного тока 50...60 мВ</p>	<p>Гальваническая развязка входных и выходных каналов друг от друга и от сети питания;</p> <p>Нормализация формы импульсов для сигналов от датчиков числа оборотов, датчиков Холла, инкрементальных датчиков и других источников импульсов;</p> <p>Питание датчиков напряжением 5 В постоянного тока</p>	<p>Транзисторный выход TTL с максимальным выходным током 12 мА;</p> <p>Опционально: 2 транзисторных выхода с открытым коллектором для цепи с напряжением питания 24 В</p>	<p>24 В DC $\pm 10\%$</p> <p>/ Клеммы под винт</p>

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: martens.nt-rt.ru || эл. почта: msa@nt-rt.ru