

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ST MA/DG



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.nuovafima.nt-rt.ru || nou@nt-rt.ru

Преобразователь давления с керамическим сенсором и наружной мембраной, погрешность 0,5% ST MA/DG



CE Соответствует директивам ЕС:
EMC 2004/30/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/EU



8.SMA - Диапазоны измерений: 0...1 / 0...600 бар,
избыточное давление; -0,4...0/1-1...+24 бар, избыточное
давление;

0...0,4/0...16 барб абсолютное давление.

Выходной сигнал: 4...20 мА, 0...5 В, 0...10 В.

Нелинейность (BSFL): $\leq 0,25\%$ ВПИ в соответствии с МЭК 61298-2.

Повторяемость: $\leq 0,1\%$ ВПИ в соответствии с МЭК 61298-2.

Основная приведенная погрешность: $\leq \pm 0,5\%$ ВПИ (1).

Долговременная стабильность: не хуже $\leq 0,2\%$ за год.

Калибровка нуля и диапазона: $\pm 5\%$ (типично)

Температура среды измерения: -22...+212 °F (-30...+100°C).

Температура окружающей среды: -13...+185 °F (-20...+85°C).

Температура хранения: -40...+185 °F (-20...+85°C).

Время реакции: < 10 мс (регулируемое); < 150 мс (при
включении питания).

Электромагнитная совместимость: соответствует МЭК 61326,
(группа 1, класс В; промышленные применения).

Вибростойкость: 20g (10...2000 Гц, согласно МЭК 60068-2-6).

Устойчивость к ударам: 40g (6 мс, согласно МЭК 60068-2-27).

Чувствительный элемент: пьезорезистивный сенсор.

Корпус: нержавеющая сталь AISI 316L, вентилируемый, для
давлений ≤ 230 psi (≤ 16 бар).

Степень защиты: IP65 согласно EN 60529 (2).

Присоединение к процессу: штуцер из AISI 316L согласно
DIN3852.

Материал мембраны: нерж. сталь AISI 316L

Уплотнительная прокладка: двойная, для большей надежности,
см. возможные варианты на стр. 2.

Заполняющая жидкость: силиконовое масло.

Вес: G1/2: 0,2 кг; G1: 0,33 кг.

Диапазоны, бар, избыточное (1)	Температурная погрешность % от ВПИ / °C (3)		Перегрузка, бар, избыточное
	G 1 B	G 1/2 B	
0...0,1	0,04		0,3
0...0,16	0,04		0,5
0...0,25	0,04		0,8
0...0,4	0,03		1,2
0...0,6	0,03		1,8
0...1	0,03		2
0...1,6	0,03		3,2
0...2,5		0,03	5
0...4		0,03	8
0...6		0,03	12
0...10		0,02	20
0...16		0,02	32
0...25		0,02	50
0...40		0,02	80
0...60		0,02	120
0...100		0,02	200
0...160		0,02	320
0...250		0,02	500
0...400		0,02	600
0...600		0,02	600

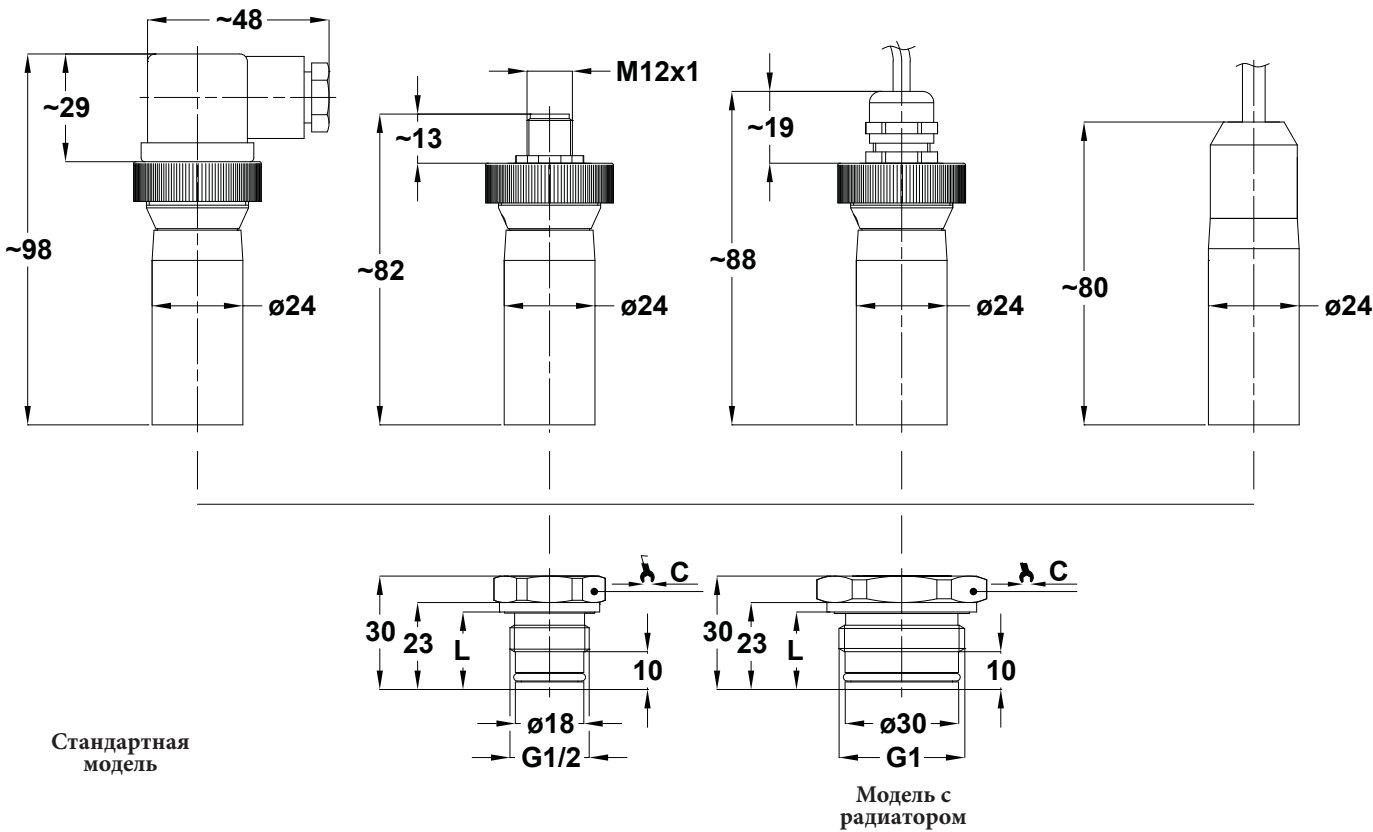
(1) Возможны другие единицы и диапазоны измерения по заказу:

(1) Макс. погрешность в соответствии с МЭК 61298-2,
включая нелинейность и гистерезис.)верхние значения
калибровки согласно МЭК 61298-1, при вертикальной
установке)

(2) С установленным разъемом.

Преобразователь давления с пьезорезистивным сенсором и
наружной мембраной, погрешность 0,5%

ST MA/DG



Выходной сигнал	4...20 мА 1
Кол-во проводов	2
Нагрузка макс. (Ом)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$
Питание: +V _{вх} (В пост.)	10...30
Потребляемый ток (мА)	< 25

F	L	C
41M G 1/2 A	16	27
61M G 1 A	16,5	32

Все выходные сигналы имеют защиту от короткого замыкания и неправильной полярности.

Размеры в дюймах (мм)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

	DIN 175301-803 A	РАЗЪЕМ M12 x 1	Кабель
Кол-во проводов	2	2	2
Питание: + U _b	1	1	коричневый
Общий: 0V	2	3	белый
Сигнал: S+	-	-	-
Земля	GND	2	серый

ОПЦИИ

FPM - прокладка FPM (-20...+150°C)	(1)	C01 - сертификат о калибровке	
NBR - прокладка NBR (-30...+100°C)		PVC - выход с ПВХ кабелем	
EPD - прокладка EPD (-30...+150°C)	(2)	U68 - выход с полиуретановым кабелем	(3)

(1) max 300 бар T_p. > 100°C

(2) max 200 бар

(3) Калибровка нуля невозможна

КОДЫ ЗАКАЗА

Раздел / Модель / Специальные версии / Диапазон / Присоединение к процессу / Выходной сигнал / Прокладка / Опции

8 SMA --- 41M 1 FPM C01...PVC

TA3 51M 4

5



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.nuovafima.nt-rt.ru || nou@nt-rt.ru