

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ST MA/LC



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%



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



8.SMA/LC

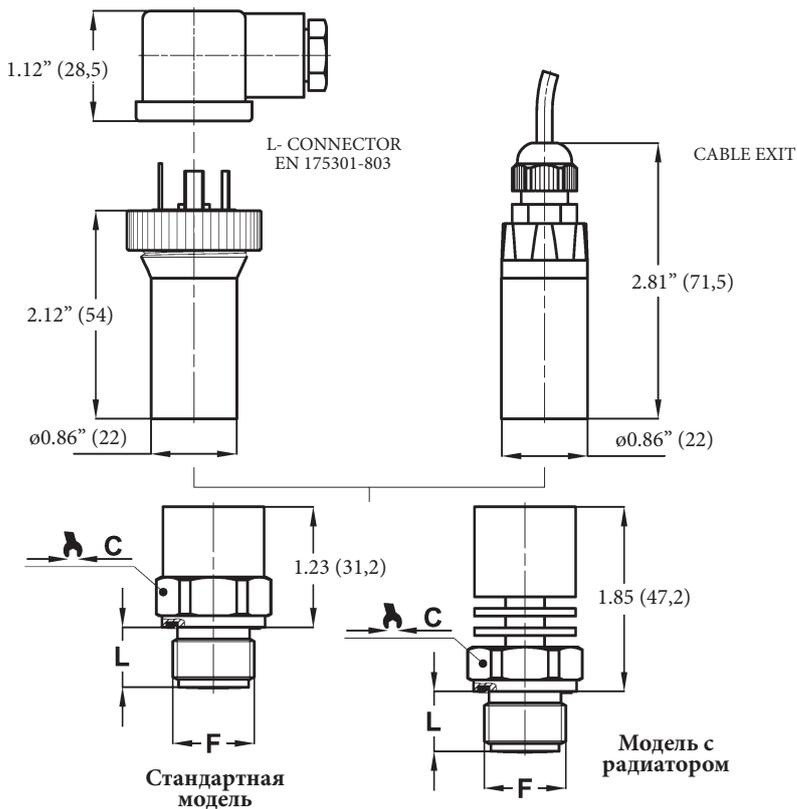
Диапазоны измерений: 0...1 / 0...600 бар, избыточное давление.
Выходной сигнал: 4...20 мА, 0...5 В, 0...10 В.
Нелинейность (BSFL): $\leq 0,25\%$ ВПИ в соответствии с МЭК 61298-2.
Повторяемость: $\leq 0,1\%$ ВПИ в соответствии с МЭК 61298-2.
Основная приведенная погрешность: $\leq \pm 0,5\%$ ВПИ (1).
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); -22...+302 °F (-30...+150°C) для версий с радиатором код 8SMA...TA3).
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: керамический 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: см. возможные варианты на стр. 2.
Заполняющая жидкость: силиконовое масло.
Вес: G1/2: 0,2 кг; G1: 0,3 кг.

- (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.

Диапазоны бар, избыточное (1)	Температурная погрешность % от диапазона / °C (3)		Перегрузка бар, избыточное
	G 3/4 В	G 1/2 В	
	0,10		2,5
0...1,6	0,08		5
0...2,5	0,06		5
0...4	0,05		8
0...6	0,04		12
0...10		0,04	20
0...16		0,03	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

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

ST MA/LC



F	L	C
41M G 1/2 A	16	27
51M G 3/4 A	16,5	32

Размеры в дюймах (мм)

Выходной сигнал	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
	1	4	5
Кол-во проводов	2	3	3
Нагрузка макс. (Ом)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$	$R_L \geq 5 \text{ K}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ K}\Omega$
Питание: +V _{вх} (В пост.)	8...30	8...30	14...30
Потребляемый ток (мА)	< 25	< 10	< 10

Все выходные сигналы имеют защиту от короткого замыкания и неправильной полярности. Диэлектрическая прочность 500 В пост.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

	DIN 175301-803 A		M12 x 1		Кабель	
	2	3	2	3	2	3
Питание: + U _b	1	1	1	1	коричневый	коричневый
Общий: 0V	2	2	3	3	белый	белый
Сигнал: S+	-	3	-	4	-	зеленый
Земля	GND	GND	2	2	серый	серый

ОПЦИИ

FPM - прокладка FPM (-20...+150°C)	C01 - сертификат о калибровке
NBR - прокладка NBR (-30...+100°C)	PVC - сертификат о калибровке
EPD - прокладка EPD (-30...+150°C)(2) max 200 бар	U68 - выход с полиуретановым кабелем (3)

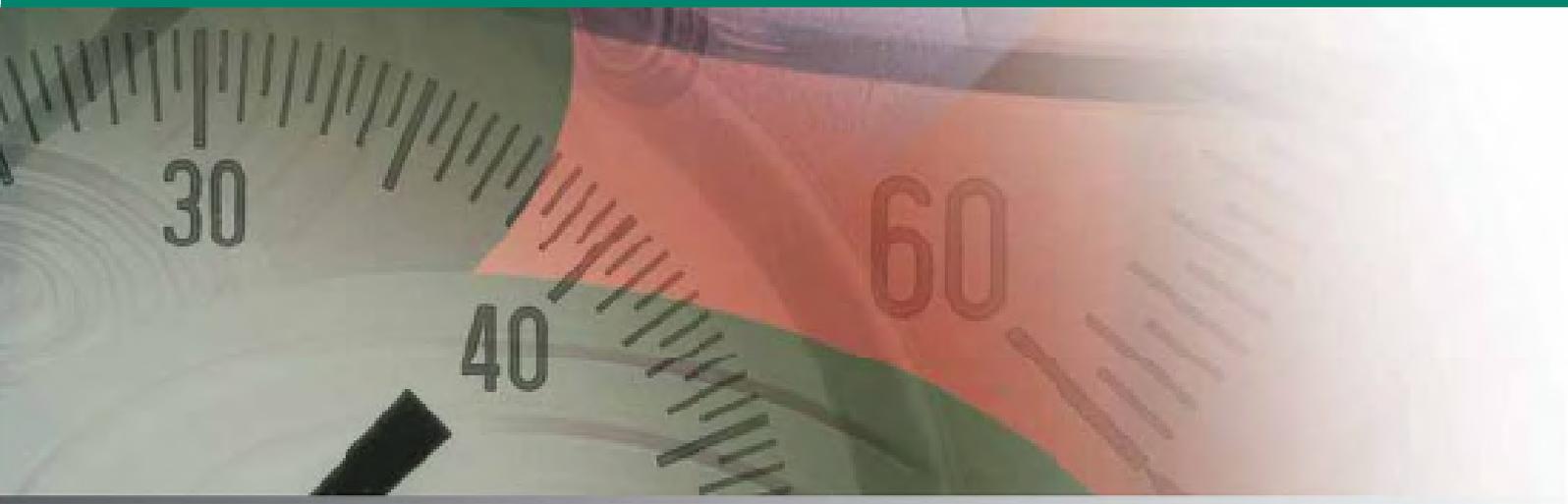
(1) max 300 бар per T.p. > 100°C

(2) max 200 бар

(3) Калибровка нуля невозможна

КОДЫ ЗАКАЗА

Раздел / Модель / Специальные версии / Диапазон / Присоединение к процессу / Выходной сигнал / Прокладка / Опции
8 SMA --- TA3 41M 1 FPM C01...PVC
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