

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

## версия АTEX

### SX MA



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  
Краснодар (861)203-40-90  
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](http://www.nuovafima.nt-rt.ru) || [nou@nt-rt.ru](mailto:nou@nt-rt.ru)

## Искробезопасный преобразователь давления с наружной мембраной



II 1 GD Ex ia IIC Ex ia III C  
II 1/2 GD Ex ia IIC Ex ia III C



0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, Ex ia III C T85°C / T100°C / T1355°C Da X  
Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4 X, Ex ia III C T85°C / T100°C / T1355°C Da/Db X

Сертификат  
0425 ATEX 2635  
Сертификат  
TP TC RU C-IT.МШ06.В.00121

### 8.XMA

**Взрывозащита:** Искробезопасная цепь согласно EN 60079-11, EN 60079-26, для атмосферы типа GD:

- Категория 1 <sup>(1)</sup>, маркировка II 1 GD Ex ia IIC III C (ATEX);
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, Ex ia III C T85°C / T100°C / T1355°C Da X (TP TC). Код заказа 1GD
- Категория 1/2, маркировка II 1/2 GD Ex ia IIC III C (ATEX);
- Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4 X, Ex ia III C T85°C / T100°C / T1355°C Da/Db X (TP TC) Код заказа 2GD.

**Температурные классы:** <sup>(2)</sup>

- T6 (T85°C) Ta ≤ 60°C (код T6B);
- T5 (T100°C) Ta ≤ 80°C (код T5B);
- T4 (T135°C) Ta ≤ 100°C (код T4B).

**Диапазоны измерений:** 0...1 / 0...600 бар.

**Выходной сигнал:** 4...20 mA (код, 1).

**Основная приведенная погрешность:** ≤ ± 0,5 % <sup>(3)</sup>.

**Калибровка:** конечная точка в соответствии с DIN 16086.

**Долговременная стабильность:** не хуже 0,2% от диапазона.

**Калибровка нуля и диапазона:** ± 10% от диапазона.

**Диапазон температур окружающей среды:**

- 30...+60/80/100°C для моделей с разъемом EN 175301-803
- 20...+60/80/100°C для моделей с разъемами M12, PVC, U68
- 25...+60/80/100°C для моделей с кабельным выходом

**Температура хранения:** -30...+85°C.

**Время реакции (10...90%):** < 4 мс (при измерении);  
< 150 мс при включении.

**Диапазон термокомпенсации:** 0...+80°C.

**Электромагнитная совместимость:** соответствует EN 61326.

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

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

**Чувствительный элемент:** керамический Al2O3.

**Корпус:** нержавеющая сталь AISI316L, вентилируемый для диапазонов ≤ 16 бар.

**Степень защиты:** IP65 и IP68 <sup>(4)</sup> согласно МЭК 529 / EN 60529 (в зависимости от типа электрических подключений).

**Мембрана и присоединение к процессу:** нержавеющая сталь AISI 316L.

**Электрические подключения:** разъем или кабельный выход, см. стр. 2.

Диапазоны, бар, избыточное (1)	Температурная погрешность % от диапазона / °C (3)	Перегрузка, бар, избыточное
0...1 (2)	0,08	2,5
0...1,6/0...2,5 (2)	0,06	5
0...4 (2)	0,04	10
0...6 (2)	0,03	20
0...10	0,03	20
0...16	0,02	40
0...25/0...40	0,02	100
0...60/0...100	0,02	200
0...160/0...250	0,02	500
0...400	0,02	600
0...600	0,02	800

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

(2) Диапазоны возможны только с присоединением G 3/4 A.

(3) Температурная погрешность при присоединении G 3/4 A.

**Вес:** 0,20 кг.

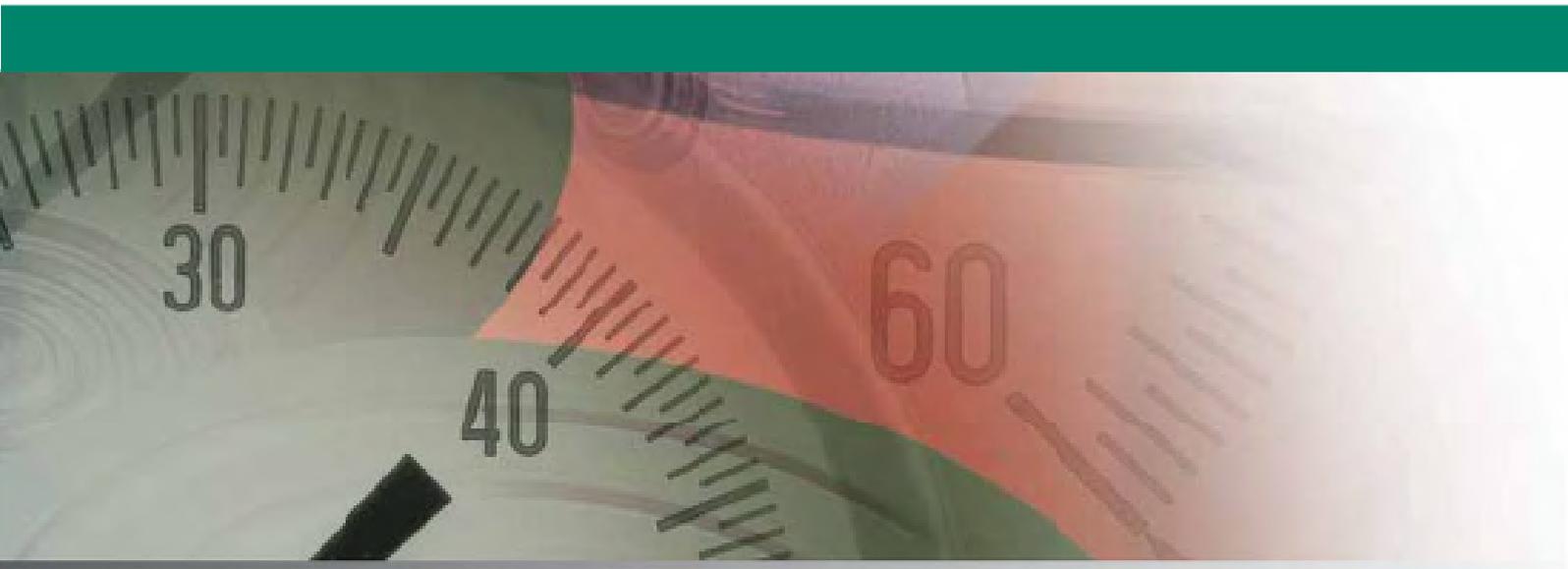
(1) IP68 только с металлическим кабельным вводом.

(2) "Тр" – температура среды измерения ≤ "Та" – температура окружающей среды; "Тр" и "Та" ≥ - 30°C.

(3) Максимальная ошибка измерений согласно МЭК 61298-2 включает нелинейность и гистерезис; погрешность ≤ 0,75% от ВПИ для диапазонов 0...1 бар и 0...600 бар.

(4) С установленным разъемом.





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](http://www.nuovafima.nt-rt.ru) || [nou@nt-rt.ru](mailto:nou@nt-rt.ru)