

## 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  
 II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga  
 II 1D Ex ia III C T<sub>200</sub>85°C...T<sub>200</sub>135°C Da  
 II 1/2G Ex ia IIC T6...T4 Ga/Gb  
 II 1/2D Ex ia III C T<sub>200</sub>85°C...T<sub>200</sub>135°C Da/Db

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 мА (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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

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

(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) "Tr" – температура среды измерения ≤ "Ta" – температура окружающей среды; "Tr" и "Ta" ≥ - 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.

