

## Уровнемер погружной версия АTEX погрешность 0,35%



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

### 8.XLV

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

- Категория 1, 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

**Температурные классы:** <sup>(1)</sup>

- T6 (T85°C) Ta ≤ 60°C (код **T6B**).

**Диапазоны измерений:** 0...0,1 / 0...25 бар, избыточное давление.

**Выходной сигнал:** 4...20 мА (код **1**).

**Основная приведенная погрешность:** ≤ ± 0,5 % <sup>(2)</sup>.

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

**Температурный коэффициент в диапазоне компенсации:** ±0,2 %/10 °C шкалы.

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

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

**Температура хранения:** -10...+60°C.

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

**Диапазон термокомпенсации:** 0...+60°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).

**Сенсор:** Пьезоэлектрическая ячейка для диапазонов давления < 1 бар; керамическая ячейка для диапазонов давления ≥ 1 бар.

**Корпус:** нержавеющая сталь AISI316L.

**Прокладка:** ВИТОН (код **FPM**).

**Электрическое соединение:** полиуретановый кабель, компенсированный (код **I**).

**Защита:** Погружной тип.

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

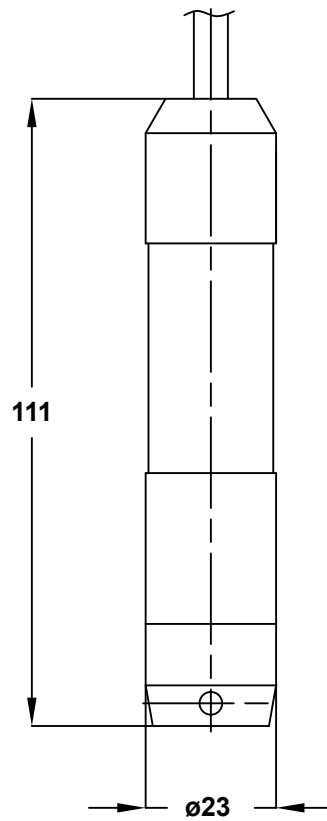
Диапазоны, бар, избыточное <sup>(1)</sup>	Перегрузка, бар, избыточное
0...0,1	0,3
0...0,16	1
0...0,25	1
0...0,4	2
0...0,6	2
0...1	2
0...1,6	5
0...2,5	5
0...4	8
0...6	12
0...10	20
0...16	32
0...25	50

(1) Другие единицы измерения и диапазоны, вакуум и комбинированные диапазоны возможны по заказу.

**Вес:** 0,25 кг.

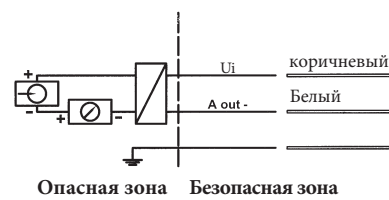
(1) "Tr" – температура среды измерения ≤ "Ta" – температура окружающей среды; "Tr" и "Ta" ≥ - 10°C.

(2) Максимальная ошибка измерений согласно МЭК 61298-2 включает нелинейность и гистерезис.



Размеры : мм

Электрические параметры	
Кол-во проводов	2
Нагрузка (Ом)	$R_n \leq (U_i - 10)/0,02$
Питание ( $U_i$ )	10...30 В пост.
Макс. ток ( $I_i$ )	$\leq 100$ мА
Макс. мощность ( $P_i$ )	1,0 Вт
Емкость ( $C_i$ )	19 нФ
Индуктивность ( $L_i$ )	0 Гн



## ПОРЯДОК ЗАКАЗА

Раздел / Модель / Диапазон / Выходной сигнал / Классификация / Температура / Тип кабеля / Длина кабеля / Прокладка  
**8 XLV 1 IGD T6B I FPM**