

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: ⁽¹⁾

- 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 % ⁽²⁾.

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.

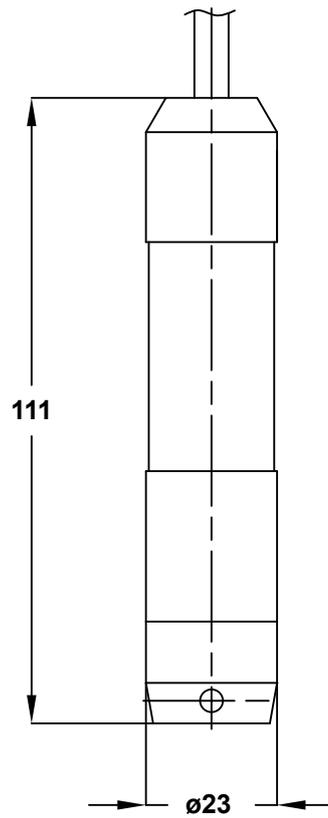
Диапазоны, бар, избыточное ⁽¹⁾	Перегрузка, бар, избыточное
0...0,1	0,3
0...0,16	1
0...0,25	1
0...0,4	2
0...0,6	2
0...1	2
0...1,6	5
0...2,5	5
0...4	8
0...6	12
0...10	20
0...16	32
0...25	50

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

Вес: 0,25 кг.

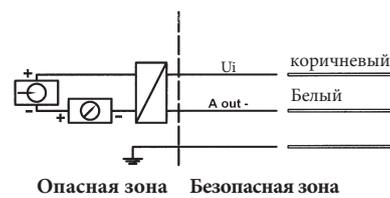
(1) "Tr" – температура среды измерения ≤ "Ta" – температура окружающей среды; "Tr" и "Ta" ≥ - 10°C.

(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)	≤ 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