PELTRON | PRODUCENT APARATURY KONTROLNO POMIAROWEJ I AUTOMATYKI

PRZETWORNIKI CIŚNIENIA SERIA PX

Датчики давления PX серии предназначены для измерения давления, разряжения и абсолютного давления жидкостей, паров и газов химически инертных и агрессивных в диапазоне измерений от 0,10 до 1000 бар. Они в основном используются в системах для измерения, регулирования и управления технологическими процессами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая стабильность и точность
- Высокая прочность и надежность
- Стандартное подключение к процессу
- Широкий диапазон применения

ИСПОЛНЕНИЕ

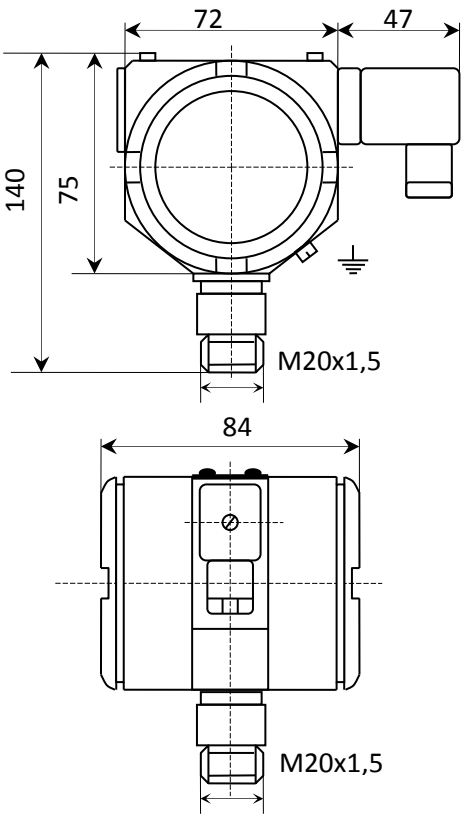
Основным элеметом этой серии преобразователей является пьзорезистивный датчик вмонтированный в корпус из нержавеющей стали. Электроника преобразует сигнал от датчика в стандарнтный аналоговый сигнал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений [bar]	-0,2	-0,5	0,2	0,5	1	5	10	20	100	200	300	1000
Перегрузка [bar]	2,5				3 x ДИ					1,5 x ДИ	700	1100

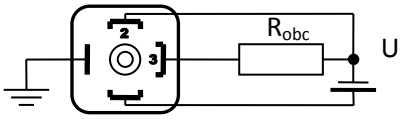
1.	Питание [VDC]	15÷36 для 4÷20 mA (2-х провод.) 15÷30 для других вых.сигналов (3-х провод.)
2.	Выходные сигналы	● 4÷20 mA R_{obc}≤(U-15V)/20mAx10^3Ω ● 0÷20 mA R_{obc}≤(U-6V)/20mAx10^3Ω ● 20÷0 mA R_{obc}≤(U-6V)/20mAx10^3Ω ● 0÷10 V R_{obc}≥2kΩ ● 0÷5 V R_{obc}≥2kΩ
3.	Настройка начала ДИ	● +10% для токового выхода ● ±10% для выхода напряжения
4.	Установка ширины ДИ	±10%, опция 75%, 50% і 25%
5.	Нелинейность [% ДИ]	● ≤0,5 ● ≤ 0,25 ● ≤0,1
6.	Допустимые температуры:	● окружающая - 0÷70°C ● измеряемая среда - 0 ÷ 70°C ● хранения -30 ÷ 80°C
7.	ДТК (диапаз.темпер.компенсац.)	0 ÷ +70°C опция -20+80 °C
8.	Доп. погрешность ДТК	● нуля ≤ 0,25% ДИ /10°C ● диапазона ≤ 0,25% ДИ/10°C
9.	Подключение к процессу:	● G¼ " ● M20x1,5 ● другое по запросу
10.	Электр. подключение:	PG13,5 ; DIN43650 ; винтовой коннектор
11.	Материалы	● корпус с электроникой - алюминий ● механическое подключение - ст.316
12.	Степень защиты	IP 65
13.	Масса	1,6 кг

ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР

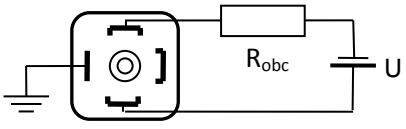


Электрическое подключение

Трехпроводное



Двухпроводное



ЧП "ПРОФИКОМ"
Украина, инд. 79021 , г.Львов, ул. Кульпарковская, 93 оф.117
☎ / +38 (032) 292-44-04 +38 067 812-07-53 ✉ profikom@i.ua
www.profikom.com.ua