

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ P-PT3100

Точность: ±0.5%

Класс защиты: IP65

Диапазоны давлений: от -1...0 до 0...352бар

ЭМС защита

Преобразователь P-PT3100 применяется для измерения давления жидкостей и газов. Широкий выбор диапазонов давлений.

Технические параметры

Точность: ±0.5% от диапазона (±1% для диапазонов -1..0 бар и 0..2.5 бар)

Диапазоны: См. таблицу «Диапазоны давлений»

Питание: 11-30V DC

Выходной сигнал: 4-20mA, два контакта

ЭМС защита: 80MHz – 1GHz

Рабочая температура: от -10 до +80°C

Кабельный ввод: M12 с мини DIN разъемом, пластик

Материал деталей, контактирующих со средой: SS316 или SS304

Подсоединение: NPT 1/4" и G 1/4" наруж. или др по запросу, зажимы 1" и 1 1/2" (ISO2852), 25" и 32" (DIN32676),

Диапазоны давлений

Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон
0V	от -1 до 0 бар	0.2*	от 0 до 0.2 бар	10	от 0 до 10 бар	250*	от 0 до 250 бар
2.5V	от -1 до 2.5 бар	0.6*	от 0 до 0.6 бар	16	от 0 до 16 бар	300*	от 0 до 300 бар
4.0V	от -1 до 4 бар	1	от 0 до 1 бар	25	от 0 до 25 бар		
6.0V	от -1 до 6 бар	1.6	от 0 до 1.6 бар	40*	от 0 до 40 бар		
10V	от -1 до 10 бар	2.5	от 0 до 2.5 бар	60*	от 0 до 60 бар		
16V	от -1 до 16 бар	4	от 0 до 4 бар	100*	от 0 до 100 бар		
25V	от -1 до 25 бар	6	от 0 до 6 бар	160*	от 0 до 160 бар		

Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон
P5	от 0 до 0.34 бар	P100	от 0 до 6.9 бар	P2000*	от 0 до 137.9 бар
P15	от 0 до 1.03 бар	P500	от 0 до 34.5 бар	P3000*	от 0 до 206.8 бар
P50	от 0 до 3.45 бар	P1000*	от 0 до 68.9 бар	P5000*	от 0 до 344.7 бар

* – доступно только для резьбовых подсоединений

Защита превышения давления

Безопасное давление – 3 x кратное превышение верхнего значения диапазона
 Давление разрыва – 10 кратное превышение верхнего значения диапазона
 Время отклика – менее 1 мс

Размеры, мм

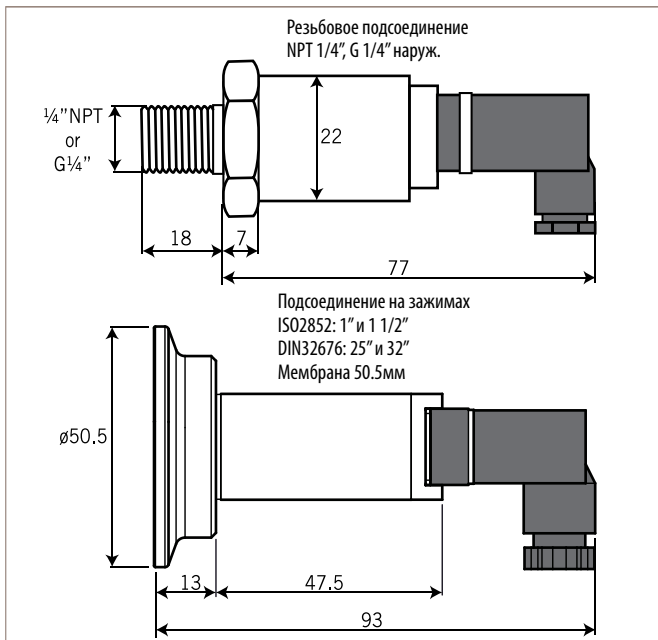
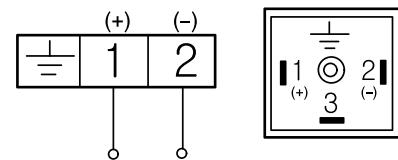
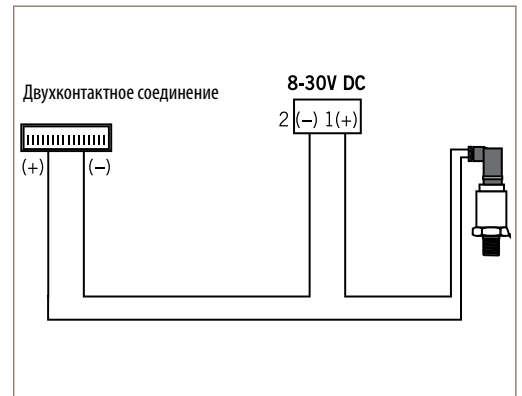


Схема подключения



Подключения



Подбор заказного кода

P - **PT3100** - **100** - **1** - **A**

Диапазон давления Выберите код из таблицы "Диапазоны давлений"	Детали, контактирующие со средой
	1 SS316 (Стандарт)
	2 SS304

Соединительный порт
A G 1/4" наруж.
B NPT 1/4" наруж.
C Зажим (ø50.5мм)
S Под запрос

Расход

Уровень

Температура

Давление