

# P-PT3100

## 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, BSPP, BSPT 1/4" наруж. или др по запросу, зажимы 1" и 1 1/2" (ISO2852), 25" и 32" (DIN32676),

### Диапазоны давлений

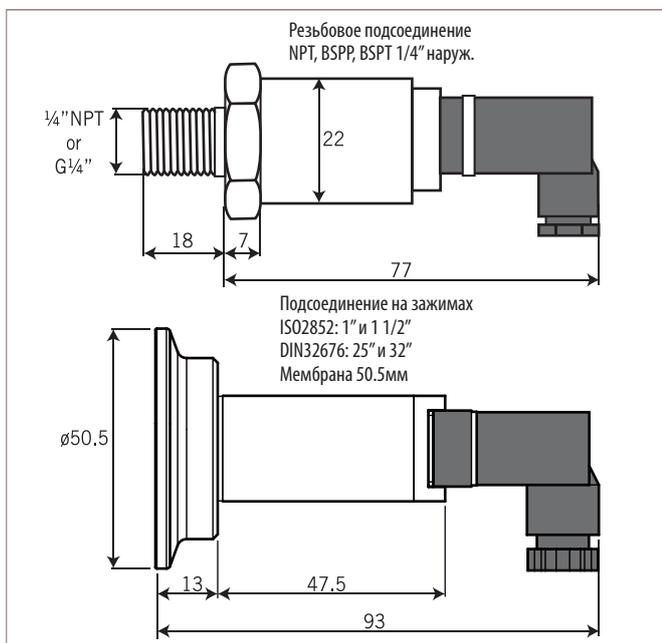
Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон
0V	от -1 до 0 бар	0.2*	от 0 до 0.2 бар	10	от 0 до 10 бар	250	от 0 до 250 бар
2.5V	от -1 до 2.5 бар	0.6*	от 0 до 0.6 бар	16	от 0 до 16 бар	350	от 0 до 350 бар
4.0V	от -1 до 4 бар	1	от 0 до 1 бар	25	от 0 до 25 бар		
6.0V	от -1 до 6 бар	1.6	от 0 до 1.6 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

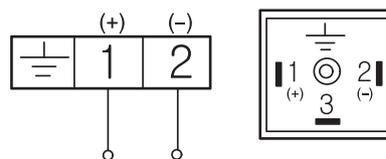
### Защита превышения давления

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

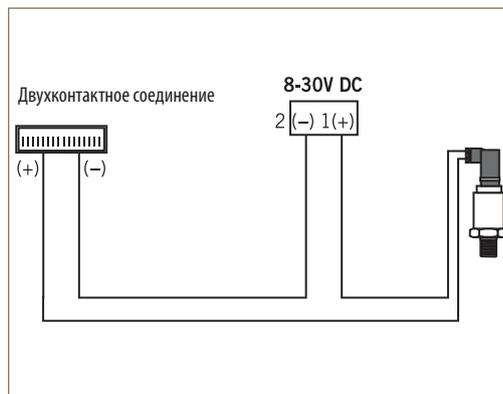
### Размеры, мм



### 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	BSPP 1/4" наруж.
B	NPT 1/4" наруж.
P	BSPT 1/4" наруж.
C	Зажим (50.5мм)
S	Под запрос