

## Преобразователи давления.

### Серии РТ3100, РТ5000

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [aflow.pro-solution.ru](http://aflow.pro-solution.ru) | эл. почта: [awf@pro-solution.ru](mailto:awf@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

# 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		

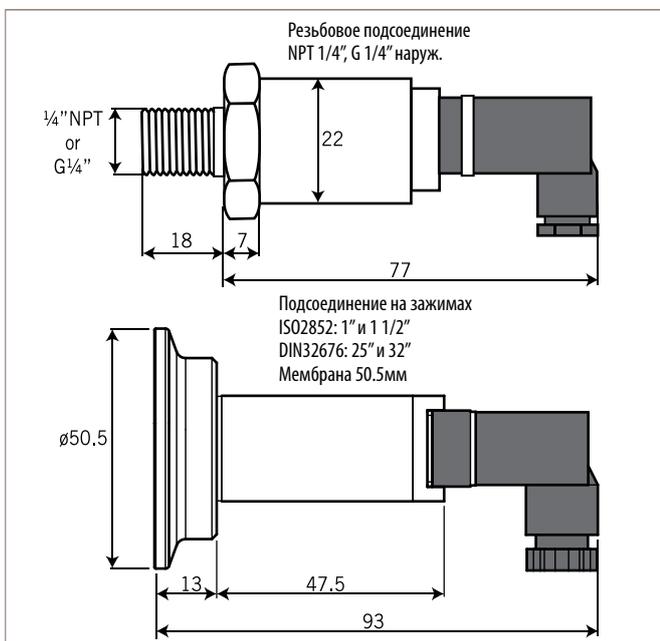
Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон
P5	от 0 до 0.34 бар	P100	от 0 до 6.9 бар	P2000*	от 0 до 137.9 бар
P15	от 0 до 1.03 бар	P500	от 0 до 34.5 бар	P3000*	от 0 до 206.8 бар
P50	от 0 до 3.45 бар	P1000*	от 0 до 68.9 бар	P5000*	от 0 до 344.7 бар

\* – доступно только для резьбовых подсоединений

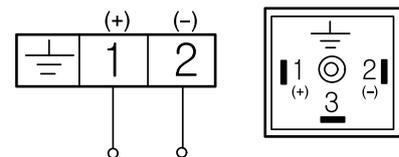
## Защита превышения давления

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

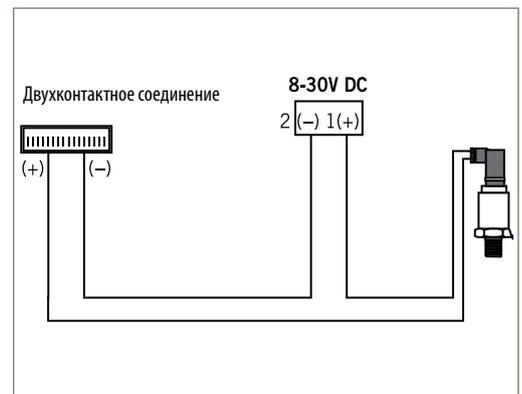
## Размеры, мм



## Схема подключения



## Подключения



## Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>PT3100</b>	-	<b>100</b>	-	<b>1</b>	-	<b>A</b>
		<b>Диапазон давления</b>			<b>Детали, контактирующие со средой</b>			
		Выберите код из таблицы "Диапазоны давлений"				1 SS316 (Стандарт)		
						2 SS304		
						<b>Соединительный порт</b>		
						A G 1/4" наруж.		
						B NPT 1/4" наруж.		
						C Зажим (ø50.5мм)		
						S Под запрос		

P-PT5000

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ P-PT5000

Точность: ±0.2%

Класс защиты: IP65

Диапазоны давлений: от 0 до 1000бар

## Технические параметры

Точность: ±0.05% от диапазона шкалы

Диапазоны: См. таблицу «Диапазоны давлений»

Безопасное давление: четырехкратное превышение диапазона

Питание: 10.5-36V DC

Выходной сигнал: 4-20mA, два контакта

Диапазон температурной компенсации: от -10 до +80°C

Отклонения: 0.2% / 10°C

Срок термослужбы: 0.1% / год

Температура окружающей среды: от -40 до +80°C

Кабельный ввод: DIN43650, PG11

Материал деталей, контактирующих со средой: SS316L

Материал корпуса: SS304

Подсоединение: NPT 1/2" или G 1/2" по запросу

## Диапазоны давлений

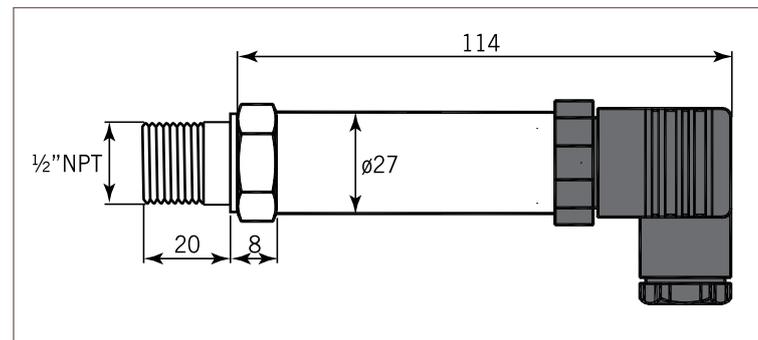
### Относительное давление

Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон
0.25	от 0 до 0.25 бар	1.6	от 0 до 1.6 бар	10	от 0 до 10 бар	60	от 0 до 60 бар	400	от 0 до 400 бар
0.40	от 0 до 0.40 бар	2.5	от 0 до 2.5 бар	16	от 0 до 16 бар	100	от 0 до 100 бар	600	от 0 до 600 бар
0.60	от 0 до 0.60 бар	4	от 0 до 4 бар	25	от 0 до 25 бар	160	от 0 до 160 бар	1000	от 0 до 1000 бар
1	от 0 до 1 бар	6	от 0 до 6 бар	40	от 0 до 40 бар	250	от 0 до 250 бар	-1	от 0 до -1 бар

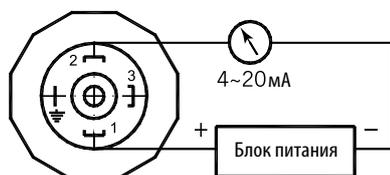
### Абсолютное давление

Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон
1a	от 0 до 1 бар	6a	от 0 до 6 бар	40a	от 0 до 40 бар	250a	от 0 до 250 бар
1.6a	от 0 до 1.6 бар	10a	от 0 до 10 бар	60a	от 0 до 60 бар	400a	от 0 до 400 бар
2.5a	от 0 до 2.5 бар	16a	от 0 до 16 бар	100a	от 0 до 100 бар	600a	от 0 до 600 бар
4a	от 0 до 4 бар	25a	от 0 до 25 бар	160a	от 0 до 160 бар	1000a	от 0 до 1000 бар

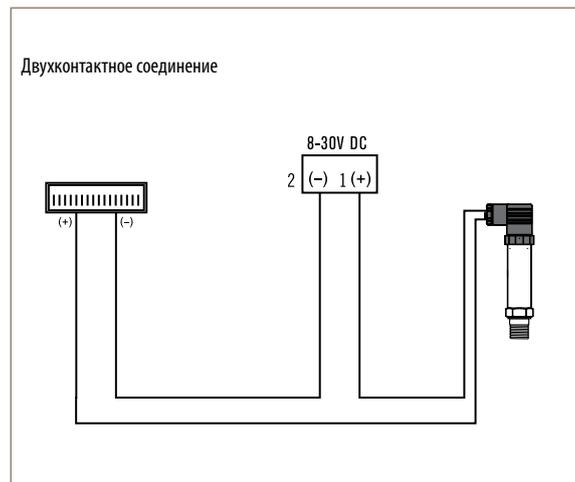
## Размеры, мм



## Схема подключения



## Подключения



## Подбор заказного кода

P - PT5000 - 100 - 1 - U

Диапазон давления  
Выберите значения из таблицы  
"Диапазоны давлений"

Детали, контактирующие со средой	
1	SS316 (Стандарт)
2	SS304

Соединительный порт	
U	NPT 1/2" наруж. (стандарт)
B	G 1/2" наруж.
M	M20x1.5
S	Под запрос

Расход

Уровень

Температура

Давление

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [aflow.pro-solution.ru](http://aflow.pro-solution.ru) | эл. почта: [awf@pro-solution.ru](mailto:awf@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70