

# PS/PD ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

## ■ ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Измерение избыточного давления.
- Различные типы выходов.
- Подстройка нуля ( $\pm 10\%$  диапазона).
- Высокая стабильность преобразования .



## ■ КОД ЗАКАЗА

Р		Контактирующая часть	Диапазон измерения	Выход	Соединение	Уплотнение					
Код	Контактир. часть	Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Резьба	Код	Резьба	Код	Уплотнитель
S	SS316 с керамикой (600 бар макс.)	001	0-1 бар	400	0-400 бар	3	0-5 В (3-проводн.)	N2	1/4" NPT	1	NBR (standard)
D	SS316 с диафрагмой	002	0-2 бар	600	0-600 бар	4	0-10 В (3-проводн.)	N3	3/8" NPT	2	CR (Neoprene)
		006	0-6 бар	800	0-800 бар*	5	1-5 В (3-проводн.)	N4	1/2" NPT	3	FKM (Viton)
		010	0-10 бар	A00	0-1000 бар*	D	4-20 мА (2-проводн.)	P2	1/4" PT	0	Указать
		016	0-16 бар	V10	-1-0 бар			P3	3/8" PT		
		020	0-20 бар	B15	-1-5 бар			P4	1/2" PT		
		040	0-40 бар	0	Указать						
		100	0-100 бар	* Только датчики диафрагменного типа							
		250	0-250 бар								

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Измеряемое давление ..... от -1 до 1000 бар
- Перегрузка ..... два измеряемых диапазона
- Разрушающее давление ..... три измеряемых диапазона
- Выходной сигнал ..... 2 пров.: 4-20 мА;  
3 пров.: 0-10 В или 0(1)-5 В
- Характеристики преобразования ..... линейность:  $< \pm 0.5\%$  от всей шкалы;  
гистерезис:  $< \pm 0.2\%$  от всей шкалы
- Температурный дрейф нуля .....  $< \pm 0.012\%$  от всей шкалы/°C
- Подстройка нуля ..... до 10% от всей шкалы
- Подстройка диапазона ..... до 10% от всей шкалы
- Время отклика .....  $< 5$  мсек
- Источник питания ..... 8-32 В DC для 2-х проводн. подключения;  
24 В DC для 3-х проводного подключения
- Мах. входной ток .....  $< 15$  мА
- Потребляемый ток .....  $< 20$  мА
- Температурный диапазон ..... стандартный: -10-70° C;  
расширенный: -25-100° C
- Относительная влажность .....  $< 95\%$  без конденсата
- Температурный коэффициент ..... не более 100 PPM/°C (0-50° C)
- Исполнение ..... IP65
- Диэлектрич. сопротивление ..... AC 2.0 кВ в течении 1 мин между входом/выходом/питанием/корпусом
- Изоляция ..... не менее 100 МОм
- EMC ..... EN50082-1, EN50082-2,  
EN50081-1, EN50081-2
- Материал корпуса ..... стандартно: нерж.сталь 304;  
дополнительно: нерж.сталь 316
- Материал контактирующей части ..... нерж.сталь 316, керамика;  
диафрагма: нерж.сталь 316
- Резьбовые соединения ..... NPT 1/4", 3/8", 1/2"; PT 1/4", 3/8", 1/2";  
PF(G) 1/4", 3/8", 1/2"

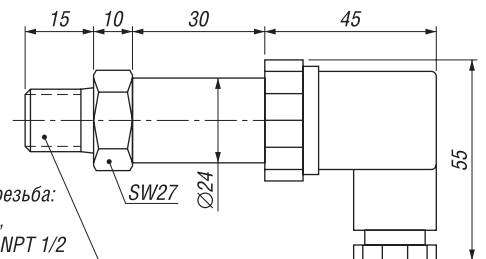
Электрическое подключение ..... DIN соединитель 43650-A  
Вес ..... 280 г

## ■ АКССУАРЫ

Встраиваемый индикатор ..... 4-разрядный программируемый дисплей;  
два выхода "открытый коллектор" (опционально); DIN соединитель 43650-A; ток потребления 3 мА.

Фильтр

## ■ РАЗМЕРЫ



## ■ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

