

- Шесть диапазонов рабочих давлений от -100 кПа до 10 МПа
- Испытательное давление: втрое выше номинального
- Контактные материалы: C3604, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (96%), FKM+смазка
- Степень защиты IP65
- Электроразъем M12
- Электрическая прочность изоляции вдвое выше, чем у PSE560 (500 В переменного тока в течение 1 мин.)
- Может использоваться совместно с контроллером PSE300AC



## Номер для заказа

PSE57 0 - 01 - □

Диапазон рабочих давлений

0	0~1 МПа
3	-100~100 кПа
4	0~500 кПа
5	0~2 МПа
6	0~5 МПа
7	0~10 МПа

Выходной сигнал

-	1~5 В
28	4~20 мА

Присоединительная резьба

Символ	Присоединение	Серия	
		PSE570/573/574	PSE575/576/577
01	R1/8 (M5 внутр.)	•	—
02	R1/4 (M5 внутр.)	•	•

## Принадлежности (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа
Кабель с разъемом M12 (3 м)	ZS-37-A
Кабель с угловым разъемом M12 (3 м)	ZS-37-B
Переходник R1/4 (M5 внутр.) - Rc1/4	ZS-31-X175
Переходник R1/8 (M5 внутр.) - Rc1/8	ZS-31-X188
Разъем для подключения датчика к контроллеру	PCA-1557743

\* Кабель (3 м) с прямым разъемом M12 входит в комплект поставки

## Технические характеристики

Тип датчика	PSE570	PSE573	PSE574	PSE575	PSE576	PSE577
Среда	Газы и жидкости, не вызывающие коррозии деталей, контактирующих со средой					
Номинальный диапазон давлений	0~1 МПа	-100~100 кПа	0~500 кПа	0~2 МПа	0~5 МПа	0~10 МПа
Испытательное давление (МПа)	3.0	0.6	1.5	5.0	12.5	30
Напряжение питания	12~24 VDC (отклонения не более ±10%)					
Потребление тока (мА)	Не более 10					
Защита	От переплюсовки					
Точность аналогового выхода (при окр. температуре 25°C)	±1.0% полного диапазона			±2.5% полного диапазона		
Линейность	±0.5% полного диапазона					
Воспроизводимость (при окр. температуре 25°C)	±0.2% полного диапазона			±0.5% полного диапазона		
Влияние температуры (в рабочем диапазоне температур по сравнению с измерением при 25°C)	±2% полного диапазона (0~50°C) ±3% полного диапазона (-10~60°C)	±3% полного диапазона (0~50°C) ±4% полного диапазона (-10~60°C)		±5% полного диапазона (-10~60°C)		
Степень защиты	IP65					
Электрическая прочность изоляции	Между внешними контактами и корпусом 500 VAC, в течение 1 мин.					
Сопротивление изоляции	100 МОм (при 500 VDC) между внешними контактами и корпусом					
Диапазон температуры	Рабочий: -10~60°C, хранения: -20~70°C (не допускать замерзания или образования конденсата)					
Диапазон относительной влажности	Рабочий/хранения: 35~85% (не допускать образования конденсата)					

## Аналоговый выход

Тип датчика	PSE57□	PSE57□-28
Выходной сигнал	1~5 В	4~20 мА
Импеданс	Выходной импеданс 1 кОм	Макс. импеданс нагрузки: 500 Ом (при 24 VDC) 100 Ом (при 12 VDC)

## Присоединение

Тип датчика	PSE570/573/574-01	PSE570/573/574-02	PSE575/576/577-02
Присоед. резьба	R1/8 M5	R1/4 M5	R1/4 M5
Материалы деталей, контактирующих со средой	Резьбовая часть: С3604, никелированная Чувствительный элемент: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%) уплотнение: FKM + смазка		Резьбовая часть: С3604, никелированная Чувствительный элемент: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%) уплотнение: FKM
Вес (г)	Без кабеля	88	95
	С кабелем	175	182
		182	191

## Электрическая схема и схема подключений

PSE57□  
Выход 1~5 В



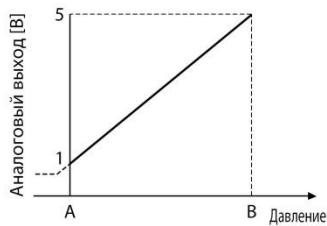
\*1 Специальный контакт. Не подключать!

PSE57□-28  
Выход 4~20 мА

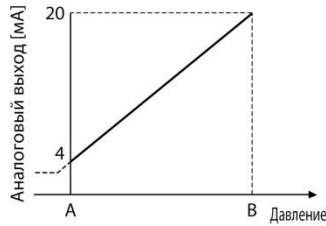


## Аналоговый выход

1~5 В пост.



4~20 мА пост.



Серия	Диапазон рабочих давл.	A	B
PSE570	0~1 МПа	0 МПа	1 МПа
PSE573	-100~100 кПа	-100 кПа	100 кПа
PSE574	0~500 кПа	0 кПа	500 кПа
PSE575	0~2 МПа	0 МПа	2 МПа
PSE576	0~5 МПа	0 МПа	5 МПа
PSE577	0~10 МПа	0 МПа	10 МПа