

## Каталог продукции

### Технические характеристики

Тип давления		Измеряемое давление								
		Отрицательное	Стандартное	Смешанное						
Модель <sup>※1</sup>	Выход напряжения (1–5 В=)	PSAN-(L)V01C(P)V-□	PSAN-(L)01C(P)V-□	PSAN-(L)1C(P)V-□	PSAN-(L)C01C(P)V-□					
	Выход тока (4–20 мА=)	PSAN-(L)V01C(P)A-□	PSAN-(L)01C(P)A-□	PSAN-(L)1C(P)A-□	PSAN-(L)C01C(P)A-□					
	Вход стабилизации / автоматического смещения	PSAN-(L)V01C(P)H-□	PSAN-(L)01C(P)H-□	PSAN-(L)1C(P)H-□	PSAN-(L)C01C(P)H-□					
Аналоговый выход <sup>※3</sup>	Выход напряжения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выходное напряжение: 1–5 В= ±2 % п. ш.</li> <li>Линейный: с погрешностью ±1 % п. ш.</li> <li>Выходное полное сопротивление: 1 кОм.</li> <li>Нуль: 1 В= ±2 % п. ш.</li> <li>Амплитуда: 4 В= ±2 % п. ш.</li> <li>Время отклика: 50 мс.</li> <li>Разрешение: 1/1000 или 1/2000 (в зависимости от единиц измерения давления)</li> </ul>								
	Токовый выход	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выходной ток: 4–20 мА= ±2 % п. ш.</li> <li>Линейный: ±1 % п. ш.</li> <li>Нуль: не более 4 мА= ±2 % п. ш.</li> <li>Амплитуда: 16 мА= ±2 % п. ш.</li> <li>Время отклика: 70 мс</li> <li>Разрешение: 1/1000 или 1/2000 (в зависимости от единиц измерения давления)</li> </ul>								
Разрядность дисплея		4,5–разрядный								
Тип дисплея		7-сегментный, светодиодный								
Мин. интервал отображения <sup>※4</sup>	Давление	Разрешение	1000	2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000
			МПа	—	—	0,001	—	0,001	—	—
	кПа	0,1	—	0,1	—	1	—	—	0,1	
	кгс/см <sup>2</sup>	0,001	—	0,001	—	0,01	—	—	0,001	
	бар	0,001	—	0,001	—	0,01	—	—	0,001	
	фунт/дюйм <sup>2</sup>	—	0,01	—	0,01	—	0,1	—	0,02	
	мм рт. ст.	—	0,4	—	—	—	—	—	0,8	
	дюймов рт. ст.	—	0,02	—	—	—	—	—	0,03	
	мм. вод. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	
	мм. вод. ст.	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	
Точность индикации		0...+50 °С: не более ±0,5 % п. ш.; -10...0 °С: не более ±1 % п. ш.								
Диэлектрическая прочность		1000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты								
Сопротивление изоляции		Не менее 50 МОм (при 500 В= по мегомметру)								
Вибрация		Амплитуда 1,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов								
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °С; хранение: -20...+60 °С								
	Влажность	30–80 % относительной влажности; хранение: 30–80 % относительной влажности								
Степень защиты		IP40 (стандарт МЭК)								
Материалы		<ul style="list-style-type: none"> <li>Для газа: передняя и задняя панели – поликарбонат; штуцер – никелированная латунь</li> <li>Для текучих сред: передняя панель – поликарбонат; задняя панель – нейлон 6 (PA6); штуцер – нержавеющая сталь SUS316L</li> </ul>								
Кабель		Кабель с разъемом: ø4 мм, 5 жил, 2 м (AWG 24, диаметр жилы – 0,08 мм, число проволок в жиле – 40, наружный диаметр изолятора – 1 мм)								
Сертификация		CE								
Масса <sup>※5</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Для газа: приближ. 165 г (приблиз 80 г).</li> <li>Для текучих сред: приближ. 173 г (приблиз 88 г)</li> </ul>								

※1: Если в наименование модели есть «L», «P» или «□», то см. пояснение в части «Информация для заказа».

※2: В режиме гистерезиса разность регистрируемых значений меняется.

※3: Можно выбрать только один аналоговый выход.

※4: Разрешение (1000/2000) автоматически переключается в зависимости от выбранных единиц измерения давления.

※5: Первое значение – масса брутто, второе значение (в круглых скобках) – масса нетто.

※ П. Ш. — полная шкала номинального давления.

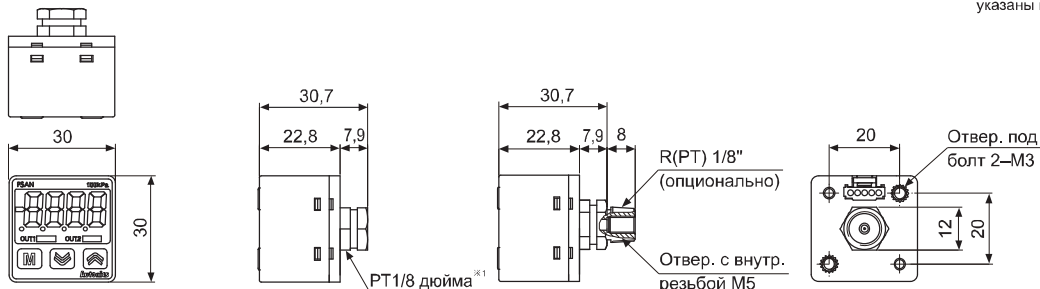
※ В режиме гистерезиса возможна погрешность ±1 единица из-за ошибки при расчете единиц давления.

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

### Размеры

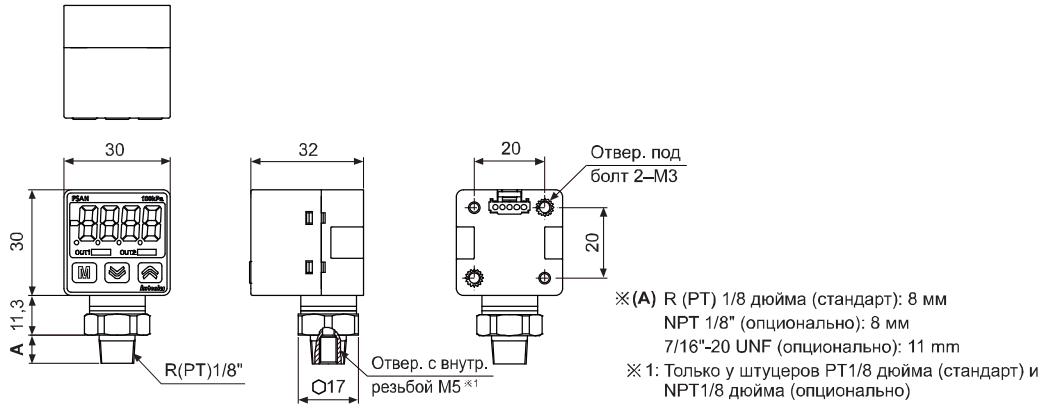
#### Для газа

Размеры  
указаны в мм



※1: PT1/8 дюйма (стандарт), NPT1/8 (опционально), глубина 8 мм

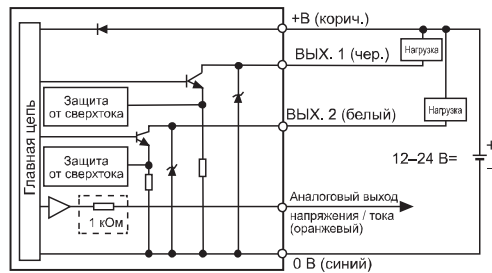
☉ Для текущих сред



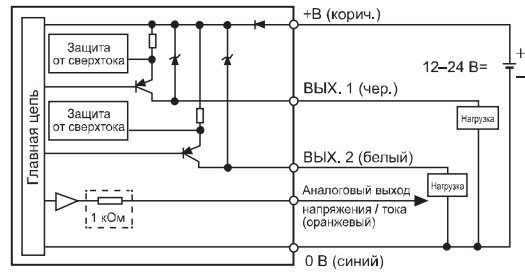
■ Схема выхода управления

☉ Модель с выходом напряжения 1–5 В пост. тока (PSAN-□□□□□ V-□), модель с токовым выходом 4–20 мА (PSAN-□□□□□ A-□)

● NPN-выход с откр. коллектором



● PNP-выход с откр. коллектором



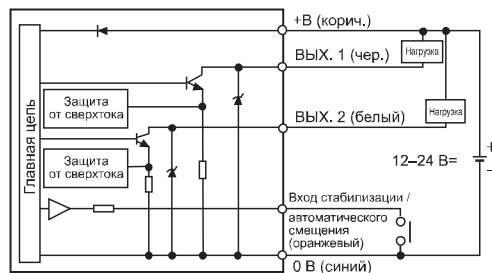
※ У моделей с аналоговым выходом напряжения не предусмотрена защита от короткого замыкания. (□□□□□: только у моделей с выходом напряжения.) Не подключать непосредственно к источнику питания или нагрузке.

※ В случае использования моделей с аналоговым выходом напряжения следует учитывать полное входное сопротивление подключаемых устройств.

※ Увеличение длины (а следовательно и сопротивления) кабеля датчика может привести к падению напряжения.

☉ Вход стабилизации / автоматического смещения (PSAN-□□□□□ Н-□)

● NPN-выход с откр. коллектором



● PNP-выход с откр. коллектором

