

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

PW-PAH Высокотемпературный датчик давления 2-50МПа



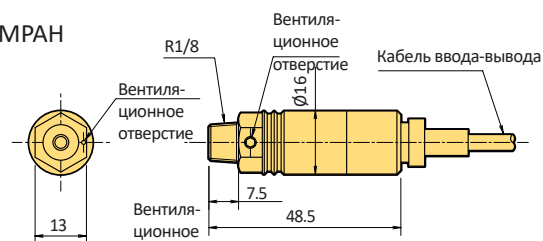
Датчик давления PW-PAH предназначен для измерения давления при высокой температуре и имеет компактные размеры. Поскольку модель оснащена фторопластовым кабелем ввода-вывода, возможно измерение давления при высокой температуре до +170 °С. Эти модели выпускаются с 5 диапазонами измерений до 2, 5, 10, 20 и 50 МПа.

Класс защиты: эквивалент IP65

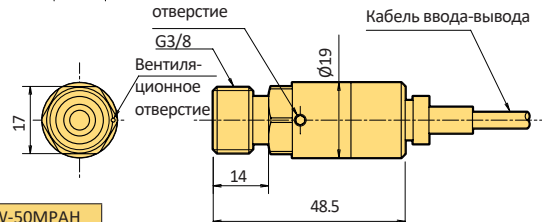
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	PW-2МПАH	PW-5МПАH	PW-10МПАH	PW-20МПАH	PW-50МПАH
Пределы измерения	2 МПа	5 МПа	10 МПа	20 МПа	50 МПа
Номинальный выходной сигнал	2 мВ/В ±25 %				
Нелинейность	0,3%RO				
Гистерезис	0,2%RO				
Сходимость	0,2%RO				
Влияние температуры на нуль	0,008%RO/°C				
Влияние темпер. на диапазон изм.	0,01%/°C				
Диапазон термокомпенсации	-40 ~ +150°C				
Допустимый диапазон температур	-40 ~ +170°C				
Перегрузка	150%				
Входное/выходное сопротивление	350 Ом				
Рекоменд. напряжение питания	не более 5 В				
Допустимое напряжение питания	10 В				
Крепежная резьба	R1/8 (наружная)			G3/8 (наружная)	
Материал рабочего элемента	SUS630				
Вес	50 г			70 г	

PW-2МПАH~ 20МПАH



PW-50МПАH



Компактный
Измерение давления газов и жидкостей при высокой температуре до +170 °С

Поставляемый кабель:
СТ4-4F5/SNP-STB (4-жильный экранированный фторопластовый кабель диам. 4 мм, 0,08 мм², 5 м)

Компактный высокотемпературный датчик давления со встроенным усилителем PWFA-PA 2-20МПа

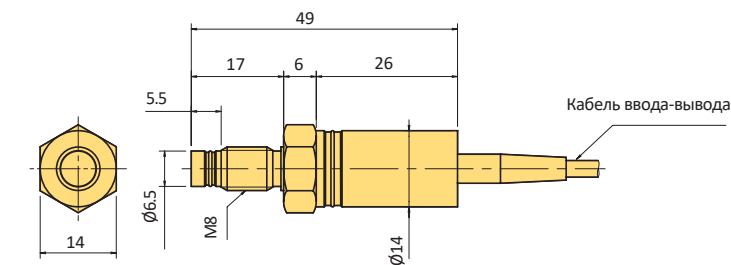


PWFA-PA — датчик давления с плоской мембраной и встроенным усилителем, имеющий форму болта M8. Поскольку PWFA-PA имеет компактный размер и может использоваться для динамических измерений при высоких температурах, он лучше всего подходит для измерения давления гидравлической жидкости внутри двигателя, электромотора, трансмиссии, масляного насоса и т. д.

Класс защиты: эквивалент IP65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	PWFA-2МПА	PWFA-5МПА	PWFA-10МПА	PWFA-20МПА
Пределы измерения	2 МПа	5 МПа	10 МПа	20 МПа
Выходное напряжение	0,5 ~ 5В			
Нелинейность	0,5%RO			
Гистерезис	0,3%RO			
Влияние температуры на нуль	0,1%RO/°C			
Влияние темпер. на диапазон изм.	0,03%/°C			
Диапазон термокомпенсации	-20 ~ +120°C			
Допустимый диапазон температур	-30 ~ +120°C			
Отношение сигнал-шум	не менее 50 дБ			
Сопротивление нагрузки	не менее 5 кОм			
Частотная хар-ка усилителя	DC ~ 1 кГц			
Перегрузка	150%			
Крепежная резьба	M8			
Материал рабочего элемента	SUS630			
Вес	45 г			



Отличные антивибрационные характеристики
Возможно измерение при высокой температуре до +120 °С
Малый вес 45 г
Общая длина после установки - 32 мм

Кабель ввода-вывода:
4-жильный экранированный фторопластовый кабель диам. 3 мм, 0,08 мм², 5 м
Примечание. Возможен дрейф нуля при долговременной непрерывной работе при высокой температуре.