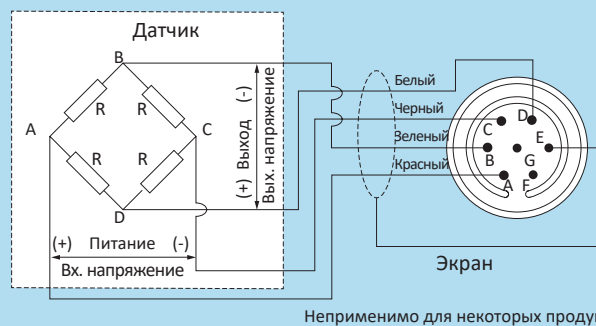


ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

Датчики давления TML измеряют давление жидкостей (масла или воды) и газов. Оснащены чувствительными элементами на основе тензорезисторов TML, изготовленных специально для датчиков давления. Датчики обеспечивают достоверные и высокоточные измерения, надежны при проведении долговременных испытаний. Датчики давления типов PW-PA, PWH и PW-PAH идеально подходят для прецизионных статических измерений, а типы PWF, PWFA, PWFC, PWFD и PWFE имеют конструкцию с плоской мембраной, которая лучше всего подходит для проведения динамических измерений. Тип PWFA оснащен встроенным усилителем, может использоваться при высоких температурах до +120 град.С, а выходное напряжение составляет 0.5-5В. Тип PW-PAH является высокотемпературным датчиком давления и предназначен для работы в средах при температуре до +170 град.С, имеет малые габариты. Типы PDA/PDB — это миниатюрные датчики давления. Их чувствительный элемент имеет диаметр 7.6 мм и толщину всего 2 мм.

ВЫХОДНАЯ ПОЛЯРНОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАГРУЗКИ

Измеренное значение меняется в положительном (-) направлении при увеличении давления.



Неприменимо для некоторых продуктов.

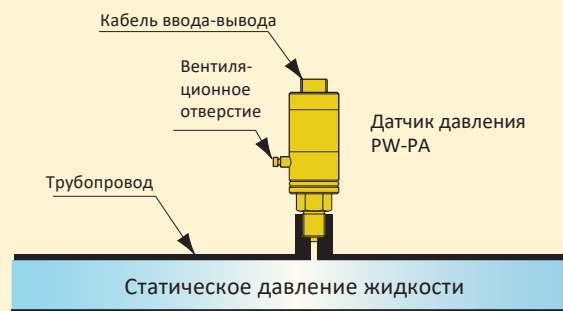
Выбор датчика давления

Особенность	ТИП	Предел измерения (МПа)				Предел измерения (МПа)								Стр.					
		50	100	200	500	1	2	3	5	10	20	30	50		70	100	150	200	
Высокая точность	PW-PA		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●						59
Высокий предел измерения, высокая чувствительность	PWH-PA													●	●	●	●		59
Использование при высокой температуре до +170 град. С	PW-PAH						●		●	●	●		●						60
Встроенный усилитель, использование при высокой температуре	PWFA-PA						●		●	●	●								60
Плоская мембрана	PWF-PB					●	●		●	●	●		●						61
Плоская мембрана, малый винт G1/8	PWFC-PB						●		●	●	●		●						61
Плоская мембрана, форма болта M8	PWFD-PB						●		●	●	●								62
Плоская мембрана, форма болта M6	PWFE-PA						●		●	●	●								62
Миниатюрный, диам. 7,6 мм, толщина 2 мм	PDA-PB	●	●	●	●	●	●	●											63
Миниатюрный, диам. 7,6 мм, толщина 2 мм	PDB-PB	●	●	●	●	●	●	●											63

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ

Статическое измерение

Измерение статического давления воды (масла) в сосудах, работающих под давлением



Динамическое измерение

Измерение колебаний давления в трубопроводах

