

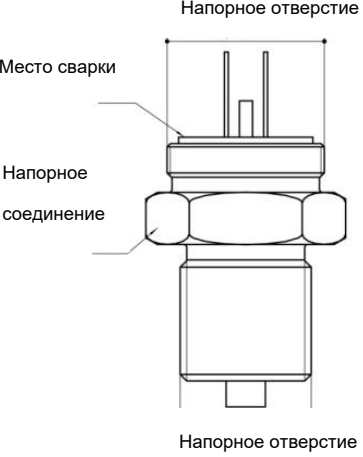
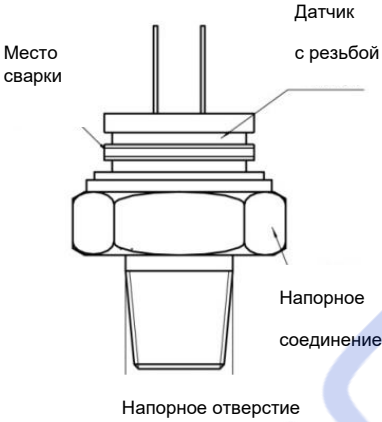
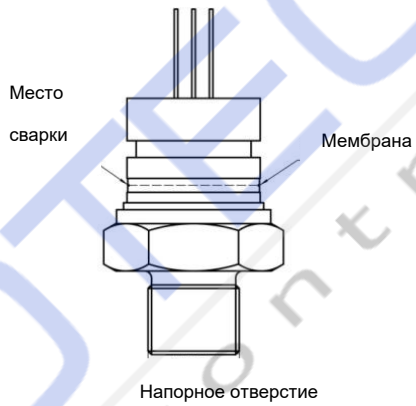
Цельнометаллический датчик давления РС11В



- ✓ Цельнометаллический корпус, может использоваться в самых суровых условиях
- ✓ Высокая производительность и надёжность, устойчивость к коррозии
- ✓ Высокая точность и стабильность
- ✓ Защита от помех, хорошая долговременная стабильность
- ✓ Постоянный ток питания в качестве опции
- ✓ Кастомизация под требования заказчика

Цельнометаллический датчик давления РС11В - это капсула для датчика давления РС10 со стандартным подключением. Цельнометаллический корпус позволяет избежать проблем, характерных для O-образного уплотнительного кольца при сложных условиях эксплуатации. РС11В востребован производителями контрольно-измерительных приборов и столбчатых преобразователей, 2088, Е+Н и т.д. Он широко применяется в управлении технологическими процессами и для измерения давления в таких отраслях, как нефтяная, химическая, металлургическая, авиационная, аэрокосмическая, судостроительная; в медицинском оборудовании, на транспортных средствах, холодильных установках, компрессорах и т.д.

Давление	
Диапазон давления	-100 кПа, 10 кПа, 35 кПа, 70 кПа, 100 кПа, 250 кПа, 400 кПа, 600 кПа, 1 МПа, 1,6 МПа, 2,5 МПа, 4 МПа, 6 МПа, 10 МПа, 16 МПа, 25 МПа, 40 МПа, 60 МПа, 100 МПа
Измеряемое давление	Избыточное Абсолютное Герметичное избыточное
Избыточное давление	200% полной шкалы (<10 МПа) 150% полной шкалы (≥ 25 МПа)
Выходной сигнал	
Нулевой выход	±2мВ
Диапазон выходного сигнала	Питание 1,5 мА: ≥40 мВ (≤35 кПа); ≥60 мВ (другие диапазоны) Питание 10В: ≥60мВ (≤35кПа); 80~120 мВ (другие диапазоны)
Технические характеристики	
Питание	1.5мА 10В постоянного тока
Температурная компенсация	0°C-60°C (≤35кПа) -10°C-70°C (другие диапазоны)
Рабочая температура	-40°C-125°C
Температура хранения	-40°C-125°C
Нулевой темп. коэффициент	0.02% полной шкалы /°C (≥100кПа) 0.04% полной шкалы /°C (<100кПа)
Диапазон темп. коэффициента	0.02% полной шкалы /°C (≥100кПа) 0.04% полной шкалы /°C (<100кПа)
Изоляционное сопротивление	200 МОм/250 В постоянного тока
Входное сопротивление	2кОм - 5кОм
Долгосрочная стабильность	≤0.2% полной шкалы / год
Вибрации	20г (20-5000Гц)
Удары	100 г (11 мс)
Время отклика	≤1 мс (до 90% полной шкалы)
Заливочное масло	Силиконовое
Материал	Корпус: нержавеющая сталь 304 Мембрана: нержавеющая сталь 316L
Среда измерения	Все жидкости и газы, совместимые с мембраной

Тип Н	Тип L	Тип Q
		
<p>① Диапазон давления: 20кПа-10МПа</p> <p>② Особенность: внутри напорного соединения датчик имеет небольшую продольную и большую горизонтальную длину.</p>	<p>① Диапазон давления: 6 МПа-100 МПа</p> <p>② Особенность: внутри напорного соединения датчик имеет малый диаметр заднего конца.</p>	<p>① Диапазон давления: 20 кПа-2,5 МПа</p> <p>② Особенность: датчик давления расположен за пределами напорного соединения. Часть напорного соединения, мембрана и основание сварены вместе с большой продольной и небольшой горизонтальной длиной.</p>
<p>Примечание. Выше показаны 3 типовые конструкции цельнометаллических датчиков давления. Датчик производится под заказ. Подробные конструкции - требование заказчика.</p>		