



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для преобразования избыточного давления в аналоговый и цифровой выходной сигнал. Датчик может применяться для измерения давления жидких и газообразных сред типа керосин РГ, гептил, амил, азот, кислород.

ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Метрологический диагностический самоконтроль датчика в соответствии с ГОСТ Р 8.673 – 2009.
- ♦ Высокая точность, стабильность метрологических характеристик при эксплуатации в условиях воздействия больших уровней вибраций, ударов и других внешних факторов.
- ♦ Совокупность решений по патентам №2463570, №2517798.
- ♦ Вид приемки: ОТК, ПЗ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	МПа	0-2,8; 0-4; 0-5,6; 0-8; 0-11; 0-16; 0-22; 0-30; 0-45; 0-60; 0-90; 0-125
Основная погрешность	%	0,1-0,25
Дополнительная погрешность начального выходного сигнала от воздействия нестационарной температуры измеряемой среды в диапазоне от (25 ± 10) / -196 °С и от воздействия нестационарной температуры окружающей среды в диапазоне от -196 / (25 ± 10) °С	%	± 1
Выходной сигнал: аналоговый постоянного тока цифровой	В	0,5-6 последовательный код по интерфейсу RS-485
Напряжение питания	В	$6\pm 0,5$
Температура измеряемой среды для ПИП	°С	$-196/+100$
Температура окружающей среды для ПИП	°С	$-123/+83$
Ток потребления, не более	мА	100
Назначенный ресурс	ч	200
Срок службы	лет	12
Масса, не более	кг	0,3

ИСПОЛНЕНИЕ

Тонкопленочный тензорезисторный датчик давления, состоящий из первичного измерительного преобразователя (ПИП), вторичного измерительного преобразователя (ВИП), соединенных между собой кабельной перемычкой.

