

ДАТЧИК АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ВТ 220 (ВТ.832.032 ТУ)



НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение абсолютного давления жидких и газообразных агрессивных и неагрессивных сред в системах телеконтроля и терморегулирования искусственных спутников Земли. Работает с преобразователем Вт 5509 или Вт 5510. Возможно применение в др. отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

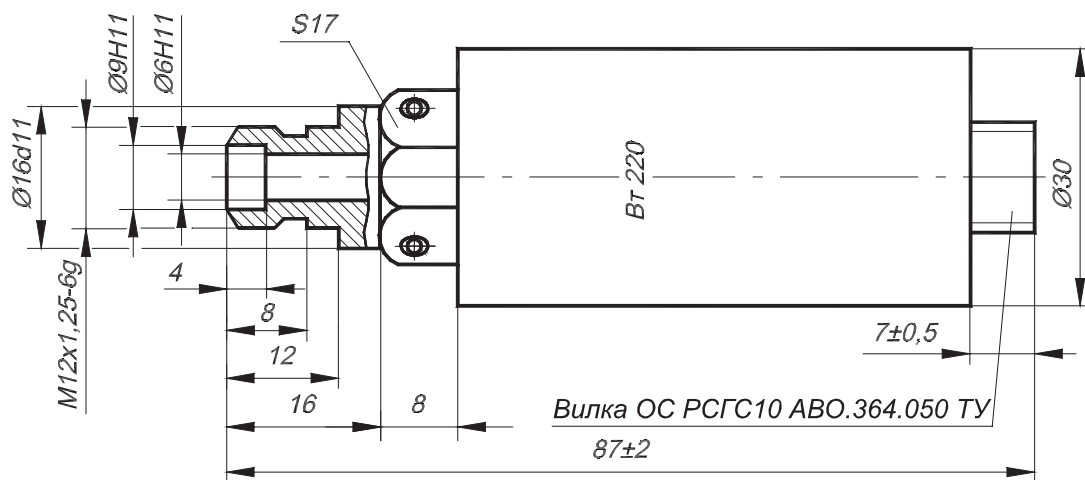
- ◆ Стабильность метрологических характеристик при эксплуатации в широком температурном диапазоне.
- ◆ Работоспособен после воздействия давления перегрузки до $10 \cdot 10^5$ Па.
- ◆ Изготавливается по «Положению РК-98».
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	МПа	0-0,125; 0-0,250; 0-0,500
Частотный диапазон	Гц	0-200
Основная погрешность	%	± 1
Начальный выходной сигнал	мВ/В	$\pm 0,15$
Нормирующее значение выходного сигнала	мВ/В	$2,25 \pm 0,8$
Напряжение питания	В	$6^{+0,3}_{-1,2}$
Температура измеряемой среды	°С	-100/+90
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с ² /Гц	570/1,5-3000
Назначенный ресурс	ч	100000
Срок службы	лет	15
Масса	кг	0,16

ВТ 220

Вилка ОС РСГС10 АВО.364.050 ТУ	
Конт.	Цепь
1	+U _{ВЫХ}
2	-U _{ПИТ}
3	-U _{ВЫХ}
4	+U _{ПИТ}
10	Корп.



ИСПОЛНЕНИЕ

Тензорезисторный датчик. Вид взрывозащиты-"Герметичная оболочка".

Датчик сертифицирован. Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.30.018.B №13433.
Зарегистрирован в Государственном реестре под № 23731-02.
Защищен патентом РФ на изобретение № 2301977 и тремя ноу-хау.