

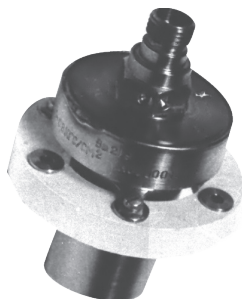
ДАТЧИК АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ВТ 219 (ВТ.832.031 ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Преобразование измеряемого абсолютного давления жидких и газообразных агрессивных и неагрессивных рабочих сред в электрический сигнал в системах контроля и диагностики жидкостных ракетных двигателей. Работает с преобразователем Вт 5509 или Вт 5510. Возможно применение в др. отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Работоспособен после воздействия давления перегрузки до $2,5 \cdot 10^6$ Па.
- ◆ Изготавливается по «Положению РК-98».
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ

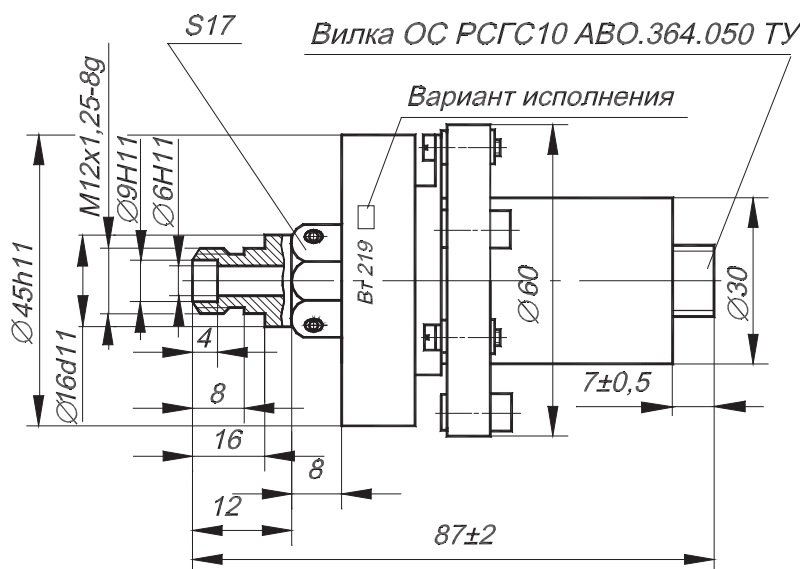


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	МПа	0-0,016; 0-0,03	0-0,06
Частотный диапазон	Гц	0-10	0-20
Основная погрешность	%	±1	
Начальный выходной сигнал	мВ/В	±0,15	
Нормирующее значение выходного сигнала	мВ/В	2,25±0,8	
Напряжение питания	В	6 ^{+0,3} _{-1,2}	
Ток потребления, не более	мА	50	
Температура измеряемой среды	°С	-100/+90	
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с ² /Гц	570/1,5-3000	
Назначенный ресурс	ч	13000	
Срок службы	лет	12	
Масса	кг	0,25±0,1	

ВТ 219

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».