

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРВИЧНЫЙ БЫСТРОПЕРЕМЕННЫХ ДАВЛЕНИЙ Вт 309
(Вт2.832.510 ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение быстропеременных давлений жидких и газообразных агрессивных и неагрессивных сред в энергетических установках ракетно-космической техники. Работает с усилителем заряда или усилителем напряжения. Возможно применение в авиационной и др. отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

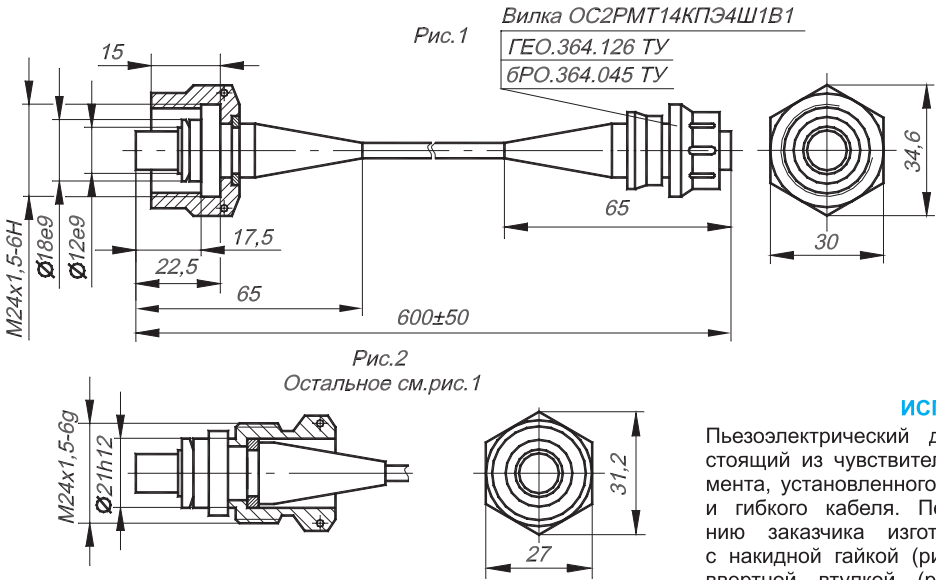
- ♦ Высокие надежность и помехоустойчивость.
- ♦ Стабильность метрологических характеристик при воздействии давлений, температур, вибраций, радиационных излучений.
- ♦ Изготавливается по «Положению РК-98» с заключением «Годен для ПКК».
- ♦ Вид приемки - ОТК, ПЗ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вт 309			
Вилка 2ОСРМТ14КПЭ4Ш1В1 ГЕО.364.126 ТУ 6РО.364.045 ТУ			
Конт.	Цепь		
1	Экран		
3	Выход		
4	Экран		

Диапазон измерений быстропеременных давлений	МПа	0,25-5,6
Диапазон воздействия медленноменяющихся давлений	МПа	11-90
Частотный диапазон	Гц	20-10000
Коэффициент преобразования, не менее	мВ/Па	10·10 ⁻⁵
Погрешность	%	±10
Температура измеряемой среды	°С	-196/+200
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с²/Гц	5000/31-8000
Срок службы	лет	14,5
Масса	кг	0,15



ИСПОЛНЕНИЕ

Пьезоэлектрический датчик, состоящий из чувствительного элемента, установленного в корпусе, и гибкого кабеля. По требованию заказчика изготавливается с накидной гайкой (рис.1) или с ввертной втулкой (рис.2). Вид взрывозащиты - «Искробезопасная электрическая цепь».