

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ДХС 514 (Вт.832.514 ТУ)



НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение акустических давлений неагрессивных газообразных сред, воздействующих на элементы конструкций ракетно-космической техники на этапе выведения. Работает с усилителем напряжения. Возможно применение в авиационной и др. отраслях промышленности.

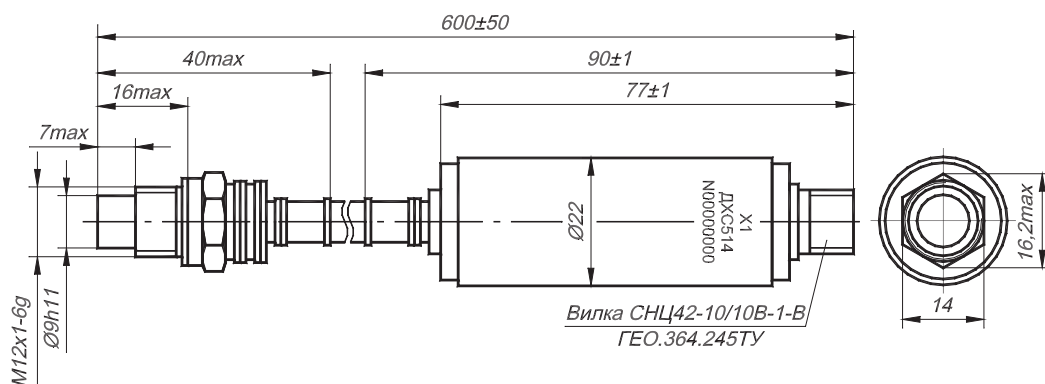
ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Высокая надежность.
- ◆ Помехозащищенность.
- ◆ Нормированный выходной сигнал.
- ◆ Малые габариты.
- ◆ Изготавливается по «Положению РК-88».
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений акустических давлений	дБ	125-185
Частотный диапазон	Гц	32-10000
Коэффициент преобразования	мкВ/Па	140±45
Погрешность	дБ	±1,0
Виброэквивалент, не более	дБ/м·с ⁻²	88
Напряжение питания	В	±(12±0,6)
Ток потребления, не более	мА	3
Температура измеряемой среды	°С	-180/+200
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с ² /Гц	1000/10-5000
Срок службы	лет	10
Масса	кг	0,2

Вилка СНЦ42-10/10В-1-В ГЕО.364.245 ТУ	
Конт.	Цель
2	Общий
3	+12, 6 В
4	Корпус
5	-12, 6 В
6	Выход
7	Калибр.
8	Вход УН



ИСПОЛНЕНИЕ

Пьезоэлектрический преобразователь, состоящий из чувствительного элемента, установленного в корпусе, и согласующего устройства, соединенных кабельной перемычкой. Вид взрывозащиты - «Искробезопасная электрическая цепь».

**Датчик сертифицирован. Сертификат об утверждении типа RU.C.30.018.B №19217.
Зарегистрирован в Государственном реестре под №28151-04.
Защищен патентом РФ на изобретение №2224227.**