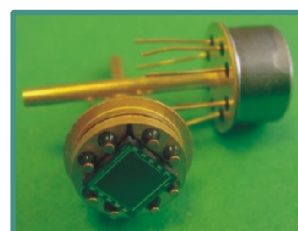
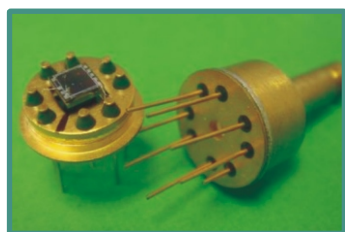
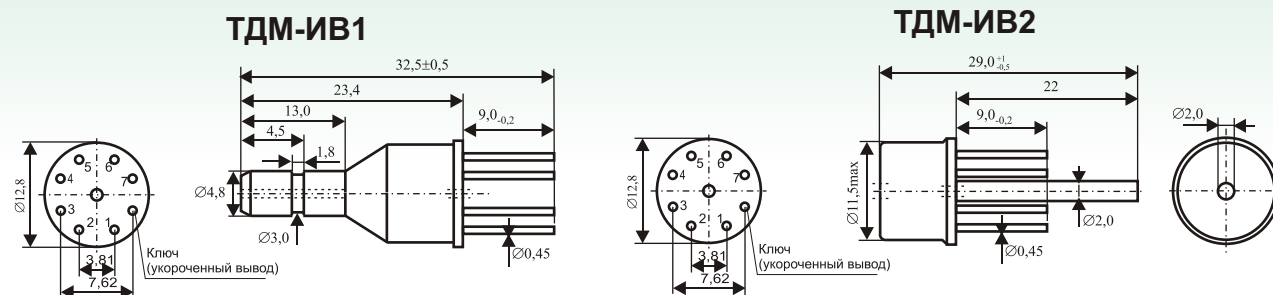


Тензомодули избыточного давления и разрежения

Тензомодули ТДМ-ИВ1, ТДМ-ИВ2 предназначены для измерения избыточного давления (разрежения) газовых неагрессивных сред. Конструктивно тензомодули избыточного давления выпускаются в двух вариантах: ТДМ-ИВ1 со штуцером в крышке тензомодуля для подключения к измеряемой среде, ТДМ-ИВ2 со штуцером в основании корпуса.

В тензомодулях применяется чувствительный элемент давления (ЧЭД), представляющий собой сборку из кристалла интегрального преобразователя давления ИПД и кремниевых деталей конструктивного назначения. Тип кристалла зависит от номинального значения давления. ЧЭД герметично соединен с металлическим основанием, в которое впаяны металlostеклянные выводы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Верхний предел преобразуемого давления, $P_{ном}$, МПа ТДМ-ИВ1 ТДМ-ИВ2	0,01; 0,016; 0,025; 0,04; 0,06; 0,1; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0 0,01; 0,016; 0,025; 0,04; 0,06; 0,1; 0,25; 0,4; 0,6
Начальное выходное напряжение, мВ	- 6 ... + 6
Диапазон изменения выходного напряжения, мВ при $P_{ном} < 0,016$ МПа при $P_{ном} > 0,016$ МПа	20 ... 80 (номинальное значение 40) 40 ... 150 (номинальное значение 80)
Нелинейность выходной характеристики, % при $P_{ном} < 0,016$ МПа при $P_{ном} > 0,016$ МПа	не более 0,3 не более 0,2
Температурный коэффициент «нуля», $\%/10^{\circ}\text{C}$ при $P_{ном} < 0,016$ МПа при $P_{ном} > 0,016$ МПа	не более 0,3 не более 0,2
Температурный коэффициент чувствительности, $\%/10^{\circ}\text{C}$	не более 0,25
Выходное сопротивление тензомоста, кОм при $P_{ном} < 0,016$ МПа при $P_{ном} > 0,016$ МПа	3,0 ... 5,0 (номинальное значение 4,0)