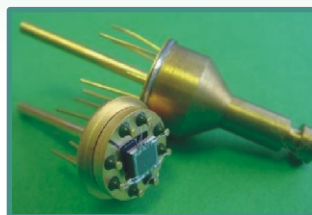
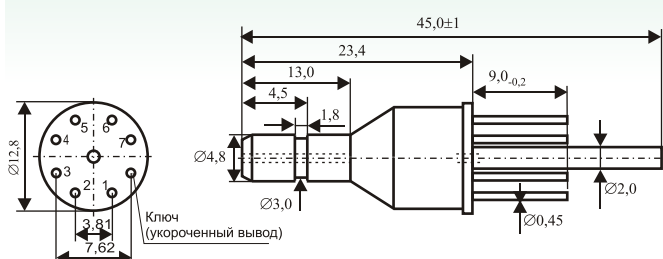
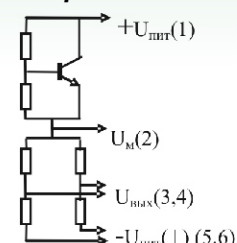


## Тензомодули дифференциального давления ТДМ-Д

Тензомодуль ТДМ-Д предназначен для измерения дифференциального давления газовых неагрессивных сред. В тензомодуле 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. К объему с измеряемым давлением тензомодуль подсоединяется через штуцер в крышке корпуса диаметром 4,8 мм. Опорное давление подается со стороны тонкой трубки диаметром 2 мм.



Электрическая схема



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Верхний предел преобразуемого давления, Рном, МПа	0,001; 0,0016; 0,0025; 0,004; 0,006; 0,01; 0,016; 0,025; 0,04; 0,06; 0,1; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0
Начальное выходное напряжение, мВ	- 6 ... + 6
Диапазон изменения выходного напряжения, мВ	10 ... 150
Нелинейность выходной характеристики, %	не более 0,25
Температурный коэффициент «нуля», %/10°С	0,25
Температурный коэффициент чувствительности, %/10°С	не более 0,25
Выходное сопротивление тензомоста, кОм	3,0 ... 5,0 (номинальное значение 4,0)

Тип тензомодуля	Номинальное давление Р ном, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Испытательное перегрузочное давление Р исп, МПа
ТДМ-Д-0,001	0,001 (0,01)	
ТДМ-Д-0,0016	0,0016 (0,016)	
ТДМ-Д-0,0025	0,0025 (0,025)	
ТДМ-Д-0,004	0,004 (0,04)	
ТДМ-Д-0,006	0,006 (0,06)	
ТДМ-Д-0,01	0,01 (0,1)	0,1
ТДМ-Д-0,016	0,016 (0,16)	0,1
ТДМ-Д-0,025	0,025 (0,25)	0,16
ТДМ-Д-0,04	0,04 (0,4)	0,2
ТДМ-Д-0,06	0,06 (0,6)	0,4
ТДМ-Д-0,1	0,1 (1,0)	0,5
ТДМ-Д-0,16	0,16 (1,6)	0,8
ТДМ-Д-0,25	0,25 (2,5)	1,0
ТДМ-Д-0,4	0,4 (4,0)	1,6
ТДМ-Д-0,6	0,6 (6,0)	2,5
ТДМ-Д-1,0	1,0 (10)	4,0