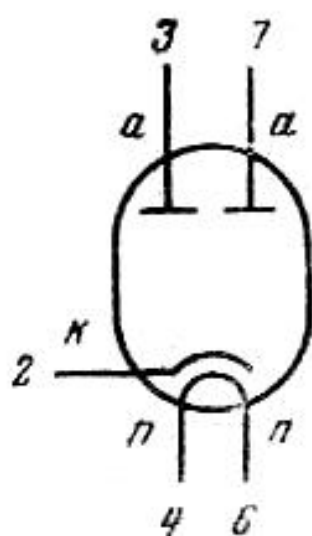


# 6МХЗС

Механотрон с двумя подвижными анодами для прецизионного измерения линейных перемещений и сил в контрольно-измерительных устройствах широкого применения.

Оформление — в металлостеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис.18Ц). Масса 35 г.



## Основные параметры

при  $U_{\text{н}}=6,3 \text{ В}$ ,  $U_{\text{a1}}=U_{\text{a2}}=10 \text{ В}$

Ток накала . . . . .	$(410 \pm 10) \text{ мА}$
Ток каждого анода . . . . .	$(23 \pm 5) \text{ мА}$
Внутреннее сопротивление каждой половины прибора	$\leq 0,5 \text{ кОм}$
Чувствительность по току к перемещениям . . . . .	$\geq 100 \text{ мкА/мкм}$
Чувствительность по току к силам . . . . .	$\geq 10^5 \text{ мкА/Н}$
Чувствительность к изменениям температуры окружающей среды . . . . .	$\leq 0,05 \text{ мкм/}^\circ\text{С}$
Нестабильность выходного сигнала во времени . . . . .	$\leq 0,2 \text{ мкм/ч}$
Собственное измерительное усиление . . . . .	$\leq 0,25 \text{ Н}$
Наработка . . . . .	$\geq 1000 \text{ ч}$
Критерий оценки:	
чувствительность по току к перемещениям . . . . .	$\geq 95 \text{ мкА/мкм}$

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	6—6,6 В
Напряжение анода . . . . .	15 В
Ток анода . . . . .	30 мА
Сила, приложенная к концу штыря . . . . .	0,4 Н
Диапазон измеряемых перемещений . . . . .	$\pm 100 \text{ мкм}$
Диапазон измеряемых сил . . . . .	$\pm 0,1 \text{ Н}$