



# МЕХАНОТРОН 6МХ4С

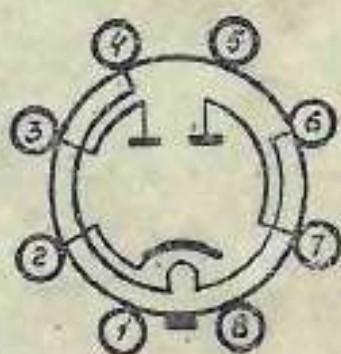
ОКП 63 6135 1914

Этикетка

Малогобаритные двойные диодные механотроны 6МХ4С, с общим катодом косвенного накала, с двумя подвижными анодами, в металлокерамическом оформлении, с октальным цоколем, предназначенные для прецизионного измерения линейных перемещений в диапазоне  $\pm 500$  мкм и сил в диапазоне  $\pm 30$  гс в контрольно-измерительных устройствах широкого применения.

Механотрон поставляют в исполнении У категории 4.2 по ГОСТ 15150—69.

Схема соединений электродов со штырьками



Обозначение штырька	Наименование электрода
1, 5, 8	Не подключать
2	Катод
3, 7	Анод
4, 6	Подогреватель

Расположение штырьков  
РШ5-1 ГОСТ 7842—71

Обозначение штырьков дано при рассмотрении механотронов со стороны цоколя.

## Основные технические данные

Напряжение накала, В . . . . .	6,3
Напряжение на аноде, В . . . . .	12
Ток анода, мА . . . . .	5—7
Сопротивление внутреннее каждой половины механотрона, кОм, не более . . . . .	2
Статическая чувствительность по току к перемещениям, мкА/мкм, не менее . . . . .	10
Статическая чувствительность по току к силам, мкА/гс, не менее . . . . .	100
Чувствительность механотрона к изменению температуры окружающей среды, мкм/°С, не более . . . . .	0,2
Нестабильность выходного сигнала во времени, мкм/ч, не более . . . . .	0,2
Диаметр механотрона по фланцу, мм, не более . . . . .	23,6
Диаметр механотрона по цоколю, мм, не более . . . . .	27,3
Длина механотрона (без штыря), мм, не более . . . . .	79
Длина механотрона со штырем, мм, не более . . . . .	104
Масса, г, не более . . . . .	35
Минимальная наработка, ч, не менее . . . . .	2000
Критерий . . . . .	4
Ток анода, мА, не менее . . . . .	

