

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВТОРИЧНО-ЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ (ВЭУ-7М)



Вторичный электронный умножитель ВЭУ-7М предназначен для регистрации потоков корпускулярного и электромагнитного излучений в составе научной и производственной аппаратуры. Состоит из двух микроканальных пластин; соединение - типа шеврон. МКП разделены зазором. Корпус изделия металло-керамический паяный.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПАРАМЕТРЫ	РАЗМЕРНОСТЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Наибольший диаметр	мм	50
Высота	мм	10
Площадь входного окна	см ²	5

ПАРАМЕТРЫ МКП

ПАРАМЕТРЫ	РАЗМЕРНОСТЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочий диаметр	мм	25
Диаметр канала	мкм	10
Угол наклона канала	градусы	7-13

ТИПЫ МКП:

25-10Ф с фигурным напылением контактного электрода;
или 25-12Ф с фигурным напылением контактного электрода.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	РАЗМЕРНОСТЬ	НЕ БОЛЕЕ	НЕ МЕНЕЕ
Усиление	-	-	1×10^7
Рабочее напряжение	В	2800	-
Амплитудное разрешение	%	70	-
Плотность скорости счёта темновых импульсов	имп/с ⁻¹ × см ⁻²	3	-
Ток МКПО	мкА	25	1
Масса	г	25	-

МИНИМАЛЬНАЯ НАРАБОТКА: 1000 часов.

ВЭУ ИМЕЕТ 8 МОДИФИКАЦИЙ:

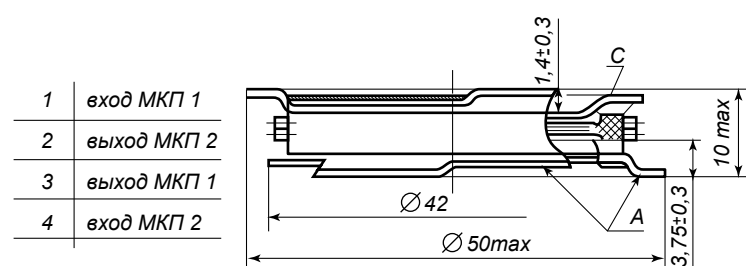
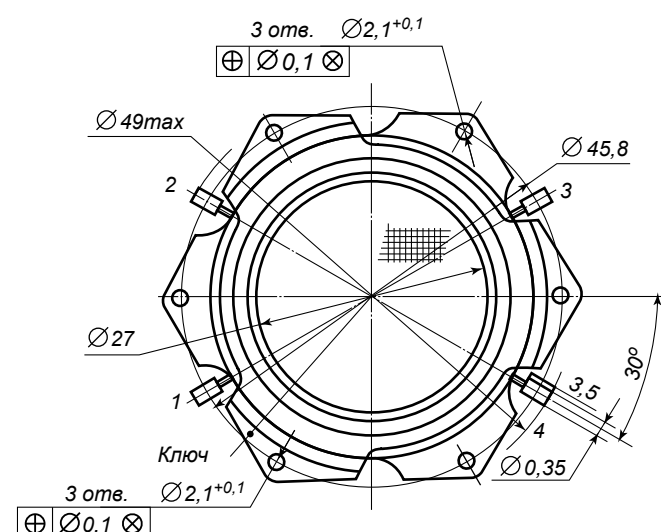
ДЛЯ МКП 25-10Ф:

- 1) с сеткой в управляющем электроде и металлическим анодом
- 2) с управляющим электродом и металлическим анодом
- 3) с сеткой в управляющем электроде (без анода)
- 4) с управляющим электродом (без анода)

ДЛЯ МКП 25-12Ф:

- 1) с сеткой в управляющем электроде и металлическим анодом
- 2) с управляющим электродом и металлическим анодом
- 3) с сеткой в управляющем электроде (без анода)
- 4) с управляющим электродом (без анода)

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



1	вход МКП 1
2	выход МКП 2
3	выход МКП 1
4	вход МКП 2

