

# 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 <sup>2</sup>	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	-	-	$1 \times 10^7$
Рабочее напряжение	В	2800	-
Амплитудное разрешение	%	70	-
Плотность скорости счёта темновых импульсов	имп/с <sup>-1</sup> × см <sup>-2</sup>	3	-
Ток МКПО	мкА	25	1
Масса	г	25	-

МИНИМАЛЬНАЯ НАРАБОТКА: 1000 часов.

## ВЭУ ИМЕЕТ 8 МОДИФИКАЦИЙ:

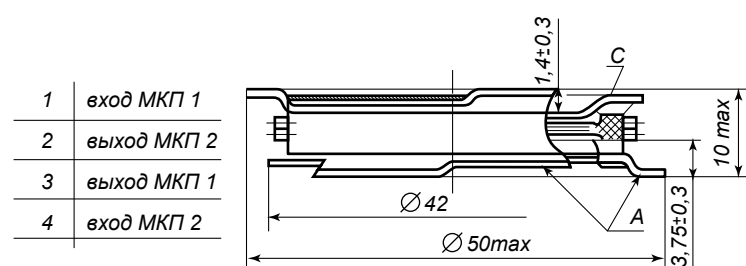
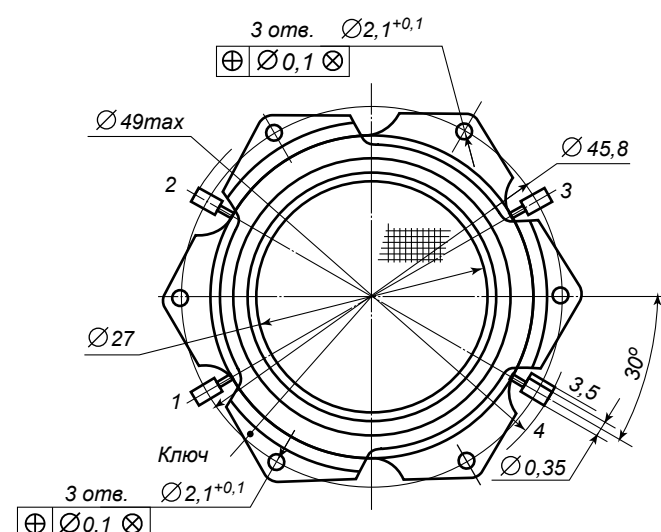
### ДЛЯ МКП 25-10Ф:

- 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

