

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПЛАСТИНА МИКРОКАНАЛЬНАЯ В МОНОЛИТНОМ ОБРАМЛЕНИИ МКП Б 25-5

Микроканальная пластина предназначена для работы в вакууме в качестве многоканального вторично-электронного усилителя электронных изображений в составе электронно-оптического преобразователя.

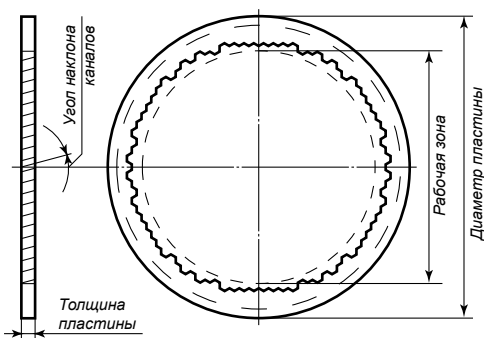
ОТДЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ
В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКАЗЧИКА



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПАРАМЕТРЫ	РАЗМЕРНОСТЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр пластины	мм	32,8
Диаметр рабочей зоны	мм	min. 26
Толщина пластины	мм	0,3
Диаметр канала	мкм	5
Шаг структуры каналов	мкм	6,5
Угол наклона каналов	градус	6

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ПАРАМЕТРЫ	РАЗМЕРНОСТЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Электронное усиление при 800В	-	1000
Сопротивление МКП	МОм	60 - 40
Предельное разрешение	штр. в 1 мм	min. 90
Плотность темного тока	$\times 10^{-14}$ А/см ²	max. 2
Фактор шума, типовой	-	2,5
Прозрачность	%	min. 59

МИНИМАЛЬНАЯ НАРАБОТКА: не менее 7500 часов.

ПРЕДЕЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОБЕЗГАЗИВАНИЯ В ВАКУУМЕ:

440°C в течение не более 8 часов при 5×10^{-6} мм. рт. ст.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев в упаковке изготовителя, 1 год в вакууме (при давлении остаточных газов не более $1,33 \times 10^{-3}$ Па) и 15 лет в составе ЭОП применения. Гарантийный срок исчисляется с даты приемки МКП службой контроля качества изготовителя, а в случае перепроверки – с даты перепроверки.