

# ВТОРИЧНОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ КАНАЛОВОГО ТИПА

# ВЭУ-6

По техническим условиям ОД0.335.071 ТУ

**Основное назначение** — регистрация заряженных нейтральных частиц. Прибор позволяет производить регистрацию ультрафиолетового и мягкого рентгеновского излучения.

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Вход — торцовый открытый.

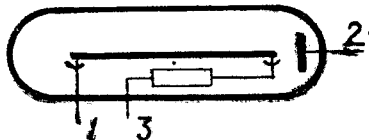
Число диодов — 1.

Оформление — безбаллонное, бесцокольное.

Масса наибольшая — 28 г.

## СХЕМА СОЕДИНИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — вход умножителя
- 2 — анод
- 3 — выход умножителя



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение:

питания . . . . . 3500 В

между источником электронов и входом прибора . . . . .

200—600 В

Коэффициент усиления . . . . .

не менее  $1 \cdot 10^8$

Темновой фон . . . . .

не более 1 имп/с

Ток питания канала \* . . . . .

5—20 мкА

Амплитудное разрешение \* . . . . .

не более 0,5

Скорость счета . . . . .

$5 \cdot 10^3$  имп/с

Минимальная наработка . . . . .

300 ч

Критерий:

амплитудное разрешение \* . . . . .

не более 0,8

\* При напряжении питания . . . . .

4 кВ

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение питания . . . . .	4 кВ
Коэффициент усиления:	
наибольший . . . . .	$7 \cdot 10^8$
наименьший . . . . .	$1 \cdot 10^8$
Наибольший выходной ток (средний) . . . . .	1 мкА
Наибольшая скорость счета . . . . .	$10^5$ имп/с
Наибольшая температура прогрева $\ominus$ . . . . .	200°С

О В течение 5 часов при давлении  $1 \cdot 10^{-5}$  мм рт. ст.

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	50°С
наименьшая . . . . .	минус 50°С
Вибропрочность:	
диапазон частот . . . . .	1—2000 Гц
ускорение . . . . .	10 g
Ударные нагрузки:	
одиночные . . . . .	6 ударов
линейные . . . . .	ускорение 75 g ускорение 25 g
Срок сохраняемости . . . . .	1 год

