



Общие характеристики

Фокусировка электронов—электростатическая
 Катод—сурьмяноцезиевый
 Оптический вход—боковой с увиолевым окном
 Рабочая площадь катода 16х5 мм
 Область максимальной спектральной чувствительности $3700^{\circ}\text{A} \pm 300^{\circ}\text{A}$
 Число каскадов умножителя—13
 Порог чувствительности $\leq 1 \cdot 10^{-11}$ люмена

Предельные условия эксплуатации

	Минимум	Максимум
Область спектральной чувствительности	2200Å	6000Å
Напряжение питания	700 в	1400 в
Постоянный ток на выходе		100 мка
Световой поток при чувствительности 1000а/лм		$1 \div 5 \cdot 10^{-8}$ лм
Температура окружающей среды		+50°C
Влажность окружающей среды (относит.)		85%

ПРИМЕЧАНИЕ: Умножитель должен быть защищен от внешних магнитных и электрических полей и от попадания постороннего света на его электроды.

Параметры умножителя № 124

1. Интегральная чувствительность катода 38 мка/лм
- 2.

Интегральная чувствительность в а/лм	Напряжение питания U_n в вольтах	Темновый ток I_m ампер
10	680	$2 \cdot 10^{-10}$
1000	1020	$2 \cdot 10^{-8}$

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Цветовая температура источника света 2850°K

2. Порог чувствительности измеряется при ширине пропускания резонансного усилителя 20 гц, отношении сигнала к шуму ≈ 1 и напряжении 800÷1000 вольт

Дата испытания: 30 янв 1962

Штамп ОТК: 69