



Фотоэлемент типа Ф-7

№

22

ТУ 3.358.030 ТУ

Фотоэлемент вакуумный с магниевым катодом предназначен для измерения ультрафиолетовой облученности в горизонтальной плоскости от естественных и искусственных источников излучения.

Основные технические данные

- 1) Спектральная чувствительность (наименьшая) при $\lambda=253,7$ нм 0,1 мка/мвт
- 2) Темновой ток (наибольший) $1 \cdot 10^{-11}$ а
- 3) Диаметр (наибольший) 44,5 мм
- 4) Полная длина (наибольшая) 97 мм

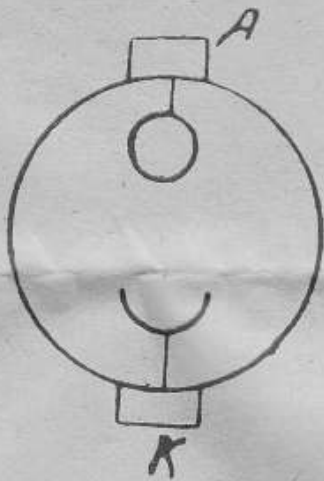
Основные особенности

- 1) Катод — магниевый на металлической пластине в виде диска $\varnothing 28,5$ мм.
- 2) Баллон из увиолевого стекла.
- 3) Область спектральной чувствительности 215 ÷ 300 нм
- 4) Рабочее положение — любое.
- 5) Рабочее напряжение (наибольшее) 300 в
- 6) Температура окружающей среды $20^\circ \pm 10^\circ \text{C}$

Параметры фотоэлемента № 22

- 1) Спектральная чувствительность при $\lambda=253,7$ нм 0,45 мка/мвт
- 2) Спектральная чувствительность при $\lambda=313$ нм — не более 5% от спектральной чувствительности при $\lambda=253,7$ нм.
- 3) Спектральная чувствительность при $\lambda=365$ нм — не более 1% от спектральной чувствительности при $\lambda=253,7$ нм.
- 4) Темновой ток при напряжении 100 в 0,2 · 10⁻¹¹ а

Схема соединения электродов фотоэлемента с выводами



А — вывод анода

К — вывод катода

Дата испытания * 6 МАЯ 1974 Штамп ОТК ОТК 294