

Фотоэлектронный Умножитель

Photomultiplier

Основное назначение – применение в звуко-воспроизводящей аппаратуре кинематографии, в автоматических, контрольных измерительных устройствах

Оформление – стеклянное

Фотокатод – сурьмяно-цезиевый, на внутренней боковой поверхности баллона

Оптический вход – боковой

Цоколь – специальный двухштырьковый, с клеммой для вывода эмиттера

Число каскадов усиления – 1

Рабочее положение: оптимальное – вертикальное; горизонтальное положение допустимо при расположении краев катода в вертикальной плоскости

Primary purpose: use in sound-reproducing cine equipment, in automatic, monitoring metering units

Construction: glass

Photocathode: antimony cesium, on inside surface of envelope

Optical input: side

Base: special, two-pin, with emitter output terminal

Number of amplification stages: one

Working position: optimum – vertical; horizontal position is permissible when cathode edges are in the vertical plane

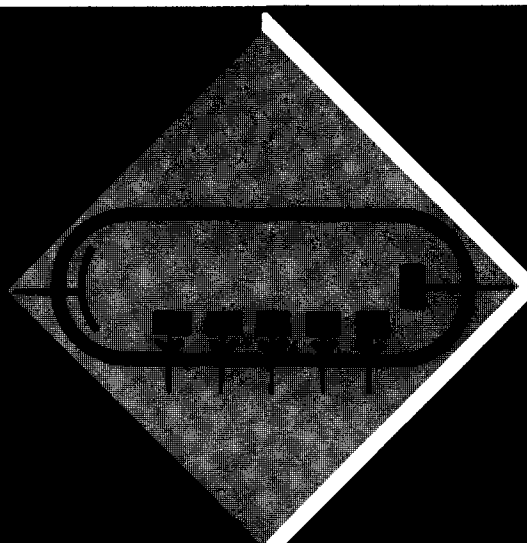
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

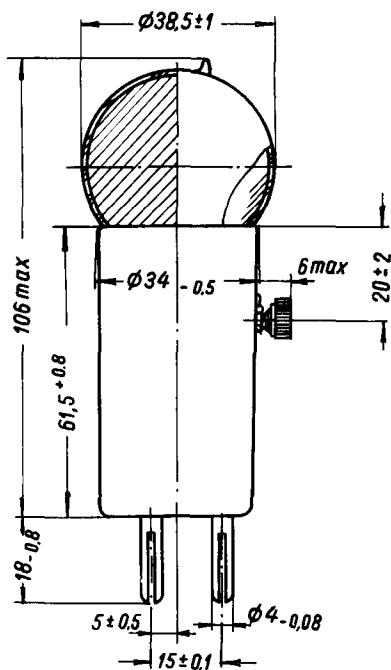
Область спектральной чувствительности, Å	4000–6000
Длина волны, соответствующая максимуму спектральной чувствительности, Å	4500 ± 500
Интегральная анодная чувствительность (при напряжении питания 220 в), мка/лм	600
Напряжение питания, в	$= (\leq 250)$
Темновой ток (при напряжении питания 220 в), а	$\leq 1 \cdot 10^{-7}$
Интервал рабочих температур, °C	$+10 \div +30$
Вес, г	≤ 56

DATA SUMMARY

Region of spectral response, Å	4000 to 6000
Wavelength corresponding to maximum spectral response, Å	4500 ± 500
Total anode sensitivity (at 220 V supply), $\mu A/L$	600
Supply voltage, V	≤ 250 D. C.
Dark current (at 220 V supply), A	$\leq 1 \cdot 10^{-7}$
Range of working temperature, °C	$+10$ to $+30$
Weight, g	≤ 56

MASHPRIBORINTORG SSSR - MOSKVA





Общий вид прибора
General View of Device

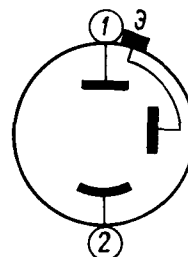


Схема соединения электродов с выводами:
1 – анод; 2 – катод; Э – клемма на цоколе – эмиттер

Diagram Showing Connection of Electrodes
to Leads:

1 – anode; 2 – cathode; Э – base terminal – emitter

