



Фотоэлемент для работы в видимой и инфракрасной областях спектра.

Фотокатод — кислородно-серебряно-цезиевый на металлической пластине. Оптический вход — торцевой. Диаметр — фотокатода 24 мм. Оформление — стеклянное. Масса 50 г. Выводы электродов: А — анод; К — фотокатод; ОК — охранное кольцо.

Основные данные

при $U_{пит} = 100 \text{ В}$

Спектральная чувствительность:

при $\lambda = 600 \text{ нм}$ $\geq 0,62 \text{ мкА/мВт}$

при $\lambda = 1100 \text{ нм}$ $\geq 0,05 \text{ мкА/мВт}$

Интегральная чувствительность $\geq 10 \text{ мкА/лм}$

Темновой ток (при $U_{пит} = 30 \text{ В}$) $\leq 5 \cdot 10^{-11} \text{ А}$

Напряжение питания 30—300 В

Наработка $\geq 500 \text{ ч}$

Критерий оценки:

интегральная чувствительность $\geq 7 \text{ мкА/лм}$