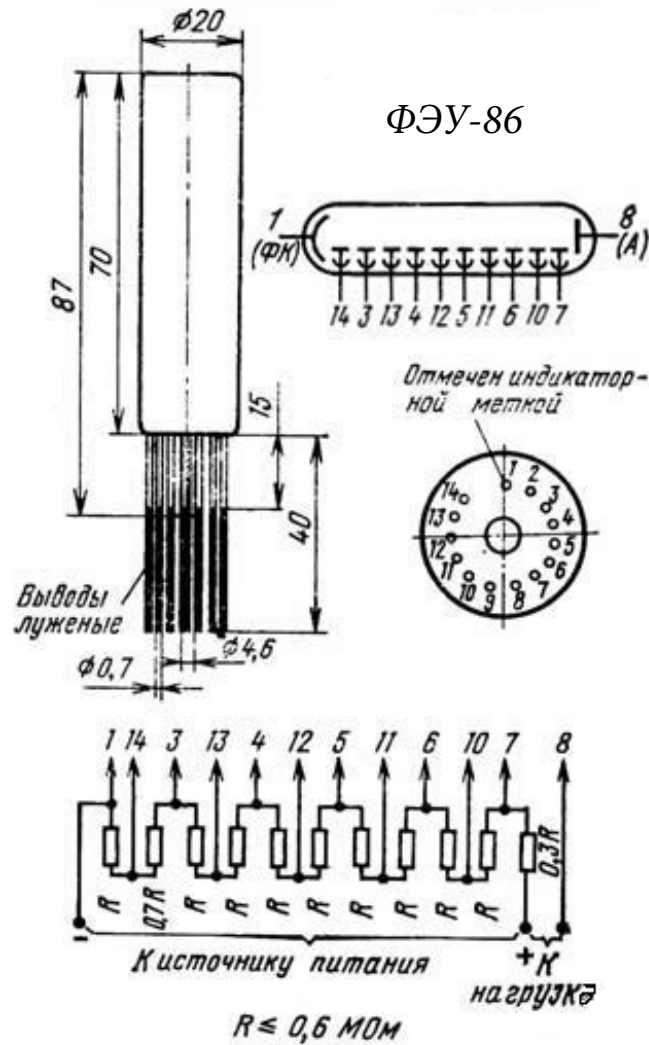


Фотоумножители ФЭУ-86

$[\Delta\lambda = 0,3-0,6; \lambda_{\text{макс}} = 0,34-0,49 \text{ мкм}]$

Внешний вид, габаритные размеры, схемы расположения штырьков, порядок их соединения с электродами и схемы делителей напряжения фотоумножителей



Основные фотоэлектрические параметры фотоумножителей при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$

| Тип прибора | Расположение входного окна [выводы] | Размер фотокатода, мм | Тип спектральной характеристики ($\Delta\lambda$, мкм) [$\lambda_{\text{макс}}$, мкм] | Число динодов (каскадов усиления) | $S_{\text{рлк}}$, мкА/лм, не менее | $S_{\text{а}}$ (при U_{p} , В), А/лм | $S_{\text{(2)рлк}}$, А/Вт, не менее | $S_{\text{(2)а}}$, А/Вт, не менее (на $\lambda_{\text{с}}$, мкм) | $U_{\text{пит}}$, В, не более | $I_{\text{т}}$, А, не более (при $S_{\text{а}}$, А/лм) | $I_{\text{а}}$, не более | $F_{\text{с}}$, лм/Гц ^{1/2} | Диапазон рабочих температур, °С | Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---|
| ФЭУ-86 | торцевое [гибкие] | Ø10 | С-6 [0,38–0,49] | 10 | 90 | 100 (900) | $2,5 \cdot 10^{-2}$ (0,41 мкм) | – | 1350 | $2 \cdot 10^{-9}$ (10) $2 \cdot 10^{-8}$ (100) | $5 \cdot 10^{-5}$ | 1 кэВ | –50...+50 | Ø30 × 72 [30] |