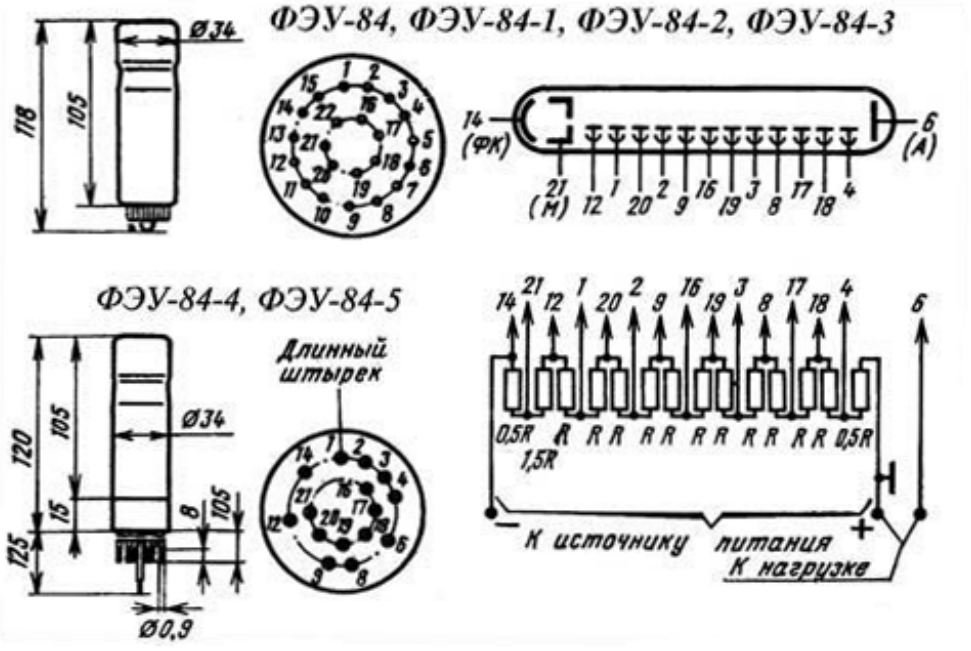
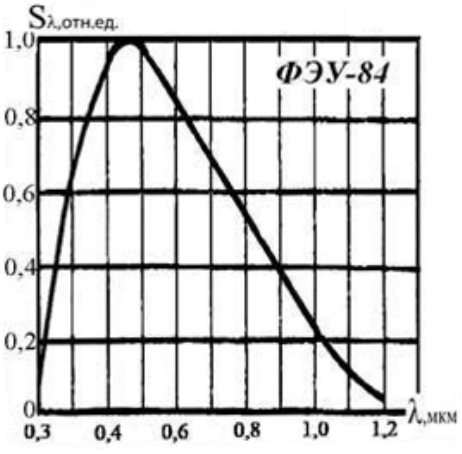
# *Фотоумножители ФЭУ-84, ФЭУ-84-1, ФЭУ-84-2, ФЭУ-84-3, ФЭУ-84-4, ФЭУ-84-5*
# *[$\Delta\lambda$ = 0,3–1,2; $\lambda_{макс}$ = 0,34–0,85 мкм]*

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




Основные фотоэлектрические параметры фотоумножителей при температуре 20±5 °С

| Тип прибора | Расположение входного окна [выводы] | Размер фотокатода, мм | Тип спектральной характеристики ($\Delta\lambda$, мкм) [$\lambda_{макс}$, мкм] | Число динодов (каскадов усиления) | $S_{phk}$, мкА/лм, не менее | $S_а$, (при $U_р$, В), А/лм | $S_{(\lambda)phk}$, А/Вт, не менее | $S_{(\lambda)а}$, А/Вт, не менее (на $\lambda_э$, мкм) | $U_{пит}$, В, не более | $I_т$, А, не более (при $S_а$, А/лм) | $I_а$, А, не более | $F_э$, лм/Гц$^{1/2}$ | Диапазон рабочих температур, °С | Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ФЭУ-84 | торцевое [жесткие] | ∅25 | С-8 (0,3–0,8) [0,42–0,48] | 12 | | 100 (1700) | $3\cdot10^{-3}$ (0,694 мкм) | – | 1900 | $2\cdot10^{-7}$ | $5\cdot10^{-3}$ | $1,7\cdot10^{-12}$ | –60…+70 | ∅34 × 118 [75] |
| ФЭУ-84-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФЭУ-84-2 | торцевое [жесткие] | ∅25 | С-8 (0,3–0,8) [0,42–0,55] | 12 | 80 | 100 (1450–1700) | – | – | 1900 | $5\cdot10^{-8}$ (100) | $5\cdot10^{-3}$ | 3,5 кэВ | –60…+70 | ∅34 × 118 [80] |
| ФЭУ-84-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФЭУ 84-4 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФЭУ-84-5 | | | | | | | | | | | | | | |