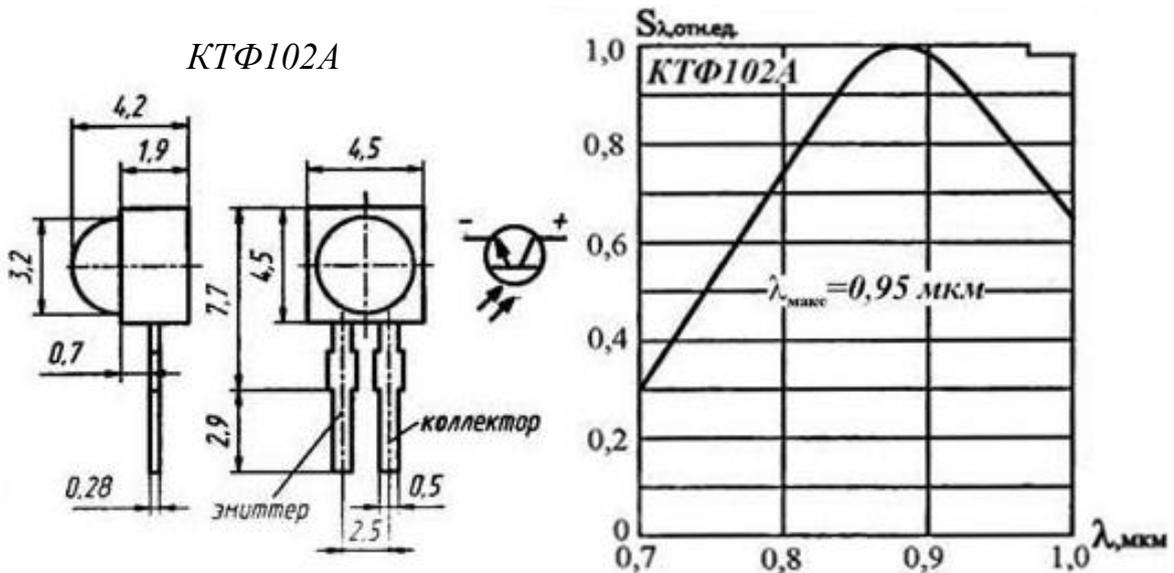


Фототранзисторы КТФ102А

$[d\lambda = 0,4-1,1; \lambda_{\text{макс}} = 0,85-0,95 \text{ мкм}]$

Внешний вид, габаритные размеры и относительные спектральные характеристики кремниевых фототранзисторов



Основные параметры кремниевых фототранзисторов при температуре $20 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$

| Тип прибора | $A_{\text{ФЧЭ}}, \text{ мм}^2$ | $\Delta\lambda, \text{ мкм}$ | $\lambda_{\text{макс}}, \text{ мкм}$ | $U_{\text{К-Э}}, \text{ В, не более}$ | $I_{\text{т}}, \text{ мкА, не более}$ | $S_{\text{цинт}}$ | $S_{\text{цинт}}$ | $I_{\text{ф}}, \text{ мкА, не менее}$ | $\tau, \text{ с, не более}$ | $\Delta T, \text{ }^\circ\text{C}$ | Габаритные размеры, мм [масса, г], не более |
|-------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | мкА/лк, не менее | А/лм не менее | | | | |
| КТФ102А | 0,64 мм ² | 0,73-1,05 | 0,87 | 5 | 1 | - | - | 950 [при $E = 0,5 \text{ мВт/см}^2$]; 200 [при $E = 0,1 \text{ мВт/см}^2, \lambda = 0,85 \text{ мкм}$] | $5 \cdot 10^{-7}$ | -10...+55 | 4,5 г 4,5 г 4,2 [0,2] |
| КТФ102А | 5 мм ² (эфф.) | | 0,85 | 5 | 1 | - | - | 200 [при $E = 60 \text{ мВт/см}^2, \lambda = 0,85 \text{ мкм}$] | $5 \cdot 10^{-7}$ | -25...+55 | 4,2 г 4,8 г 5,9 [0,2] |