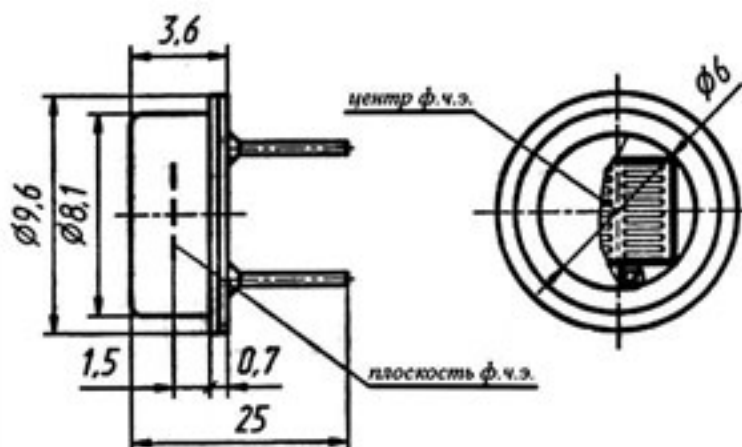


Фоторезисторы ФР-162А, ФР-162Б

$[\Delta\lambda = 0,4-1,1; \lambda_{\text{макс}} = 0,67-0,9 \text{ мкм}]$

Внешний вид, габаритные размеры и относительные спектральные характеристики фоторезисторов на основе CdSe

ФР-162А, ФР-162Б



Основные параметры фоторезисторов на основе селенида кадмия при температуре $20 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$

Тип прибора	$A_{\text{ф.ч.э.}}$, мм (число элементов)	$\Delta\lambda$, мкм	$\lambda_{\text{макс}}$, мкм	U_p , В, не более	R_{T1} , МОм, не менее	I_T , мкА, не более	$I_{\text{общ}}$ (при $E = 200 \text{ лк}$), мА, не менее	$R_T / R_{\text{св}}$ отн. ед., не менее	τ , с, не более	T_s , %/°C, не более	$P_{\text{макс}}$, мВт, не более	ΔT , °C	Габаритные размеры, мм [масса, г], не более
ФР-162А	6 мм ^{2*} (2)	0,7–1,2	0,8–1,0	10 (15)	5	–	$R_{\text{св}} = 10-49 \text{ кОм}$ (при $E = 10 \text{ лк}$)	> 100	0,1	+1,5...–1,5	50	–10...+55	$\varnothing 9,6 \times 3,6$ [2]
ФР-162Б	6 мм ^{2*} (2)	0,7–1,2	0,8–1,0	10 (15)	5	–	$R_{\text{св}} = 41-230 \text{ кОм}$ (при $E = 10 \text{ лк}$)	> 100	0,1	+1,5...–1,5	50	–10...+55	$\varnothing 9,6 \times 3,6$ [2]

Примечание.

* – общая площадь, занимаемая ф. ч. э. Фоточувствительный элемент фоторезисторов ФР-162 реализован на основе соединения кадмий-селен-теллур.