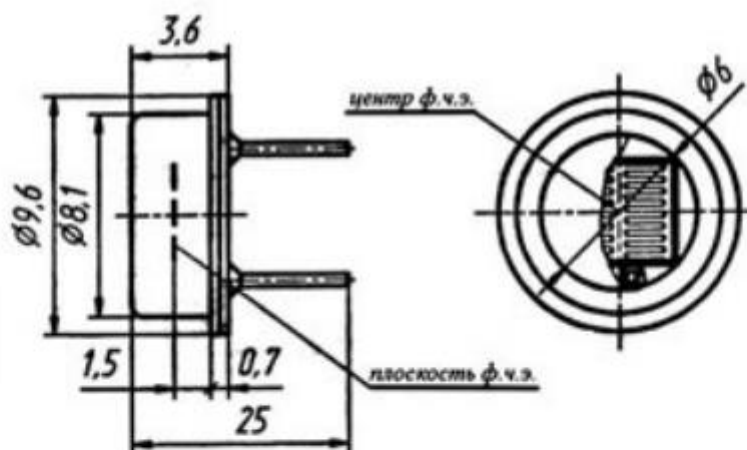


Фоторезисторы ФР-162А, ФР-162Б [$\Delta\lambda = 0,4-1,1$; $\lambda_{\text{макс}} = 0,67-0,9$ мкм]

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 ± 5 °C

Тип прибора	$A_{\text{ФЧЭ}}$, мм (число элементов)	$\Delta\lambda$, мкм	$\lambda_{\text{макс}}$, мкм	U_p , В, не более	R_{17} МОм, не менее	I_r , мкА, не более	$I_{\text{общ}}$ (при $E = 200$ лк), мА, не менее	$R_p/R_{\text{св}}$ отн. ед., не менее	τ , с, не более	$T_{\text{с}}$ %/°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	-	$R_{\text{св}} = 10-49$ кОм (при $E = 10$ лк)	> 100	0,1	+1,5...-1,5	50	-10...+55	$\phi 9,6 \times 3,6$ [2]
ФР-162Б	6 мм ^{2*} (2)	0,7-1,2	0,8-1,0	10 (15)	5	-	$R_{\text{св}} = 41-230$ кОм (при $E = 10$ лк)	> 100	0,1	+1,5...-1,5	50	-10...+55	$\phi 9,6 \times 3,6$ [2]

Примечание.

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