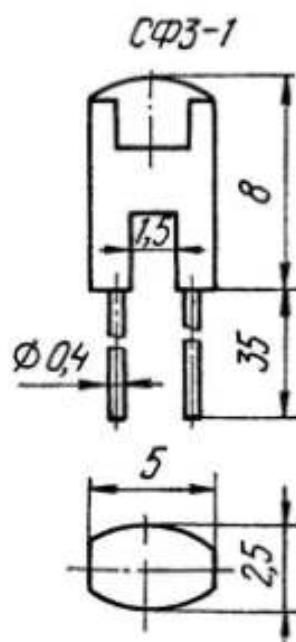


СФЗ-1**Фоторезистор**

Предназначен для работы в составе аппаратуры фотоэлектрической автоматики. Выпускается в пластмассовом корпусе.



Параметры фоторезисторов инфракрасного излучения

Прибор	U_R , В	$I_{св}$, мкА, не менее	I_T , мкА, не более	R_T , МОм, не менее	$\tau_{сп}$, мс, не более	τ_H , мс, не более	λ_{max} , МКМ
СФЗ-1	15	750	0,5	30	20	60	0,79

Примечания:

1. Значения параметров соответствуют $T_{окр.ср} = +20 \text{ }^\circ\text{C}$.
2. $I_{св}$ измерен при освещенности 200 лк.
3. ТКІ в интервале температур $T_{окр.ср} = 20...70 \text{ }^\circ\text{C}$ для фоторезисторов СФЗ-2А, СФЗ-4А, СФЗ-7А, СФЗ-9А равен $0,9...0 \text{ } \%/^\circ\text{C}$; для фоторезисторов СФЗ-2Б, СФЗ-4Б, СФЗ-7Б, СФЗ-9Б, СФЗ-16 равен $-2...0 \text{ } \%/^\circ\text{C}$ и для СФЗ-1 - $2,6...+0,3 \text{ } \%/^\circ\text{C}$.

$R_T/R_{св}$ – отношение, отн. ед.	$1,5 \times 10^3$
ΔT – диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	$-60+85 \text{ град C}$
$\Delta \lambda$ – область спектральной чувствительности, мкм	$0,55-0,85$

Предельно допустимые режимы эксплуатации фоторезисторов инфракрасного излучения

Прибор	$P_{рас\ max}$ мВт	$U_{р\ max}$ В	Рабочий интервал температур $T_{окр.ср}$ °С
СФЗ-1	10	15	-60...+85

Примечания: Предельно допустимая освещенность для СФЗ-4А,
СФЗ-4Б - 800 лк, для остальных - 300 лк.