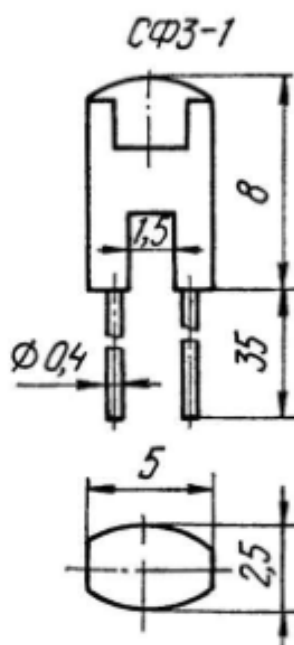


**СФЗ-1****Фоторезистор**

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	$\tau_H$ , мс, не более	$\lambda_{max}$ , МКМ
СФЗ-1	15	750	0,5	30	20	60	0,79

Примечания:

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

$R_T/R_{св}$ – отношение, отн. ед.	$1,5 \times 10^3$
$\Delta T$ – диапазон рабочих температур, °С	-60+85 град С
$\Delta \lambda$ – 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.