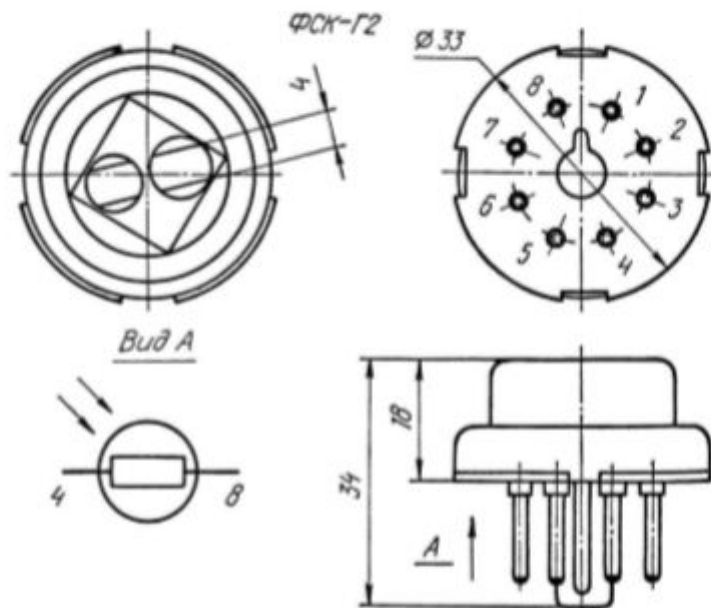


## ФСК-Г2 Фоторезистор

Фоторезисторы ФСК-Г2 предназначены для применения в качестве приемников и датчиков оптического излучения в составе оптико-электронной аппаратуры, систем фотоэлектрической автоматики и телемеханики, счетно-измерительных и экспонетрических приборов. Могут использоваться в цепях постоянного, переменного и импульсного токов.



### Параметры фоторезисторов широкого применения

Прибор	$U_p$ , В	$I_{св}$ , мкА, не менее	$I_T$ , мкА, не более	$R_T$ , МОм, не менее	$K_j$ , не менее	$\tau_{сп}$ , мс не более	$\tau_H$ , мс, не более
ФСК-Г2	50	2500	30	1,6	80	130	150

Примечания:

1. Значения параметров соответствуют  $T_{окр.ср} = +20 \text{ }^\circ\text{C}$ .
2.  $I_{св}$  измерен при освещенности 1000 лк для ФСК-16 и 200 лк - для остальных приборов.
3.  $TKI_{св} = -0,7...+0,3 \text{ } \%/^\circ\text{C}$ .



радиодетали и радиооборудование

## Радиодетали и электронные компоненты "Проект Сервис"

Адрес: г. Красноярск пр. Газеты Красноярский Рабочий, 125-А

Тел. +7 (391) 245-65-44, +7 (391) 268-66-00

Сайт: <https://proektsr.ru/>

- $\lambda_{\text{max}} = 0,6 \text{ МКМ}$ .
- Уровень собственных шумов не превышает 300 мкВ/В.
- ФСК-7а, ФСК-7Б, ФСК-7Г - дифференциальные фоторезисторы, составленные из двух фоточувствительных элементов. Указанные параметры относятся к каждому элементу фоторезистора.

### Предельно допустимый режим фоторезисторов широкого применения

Прибор	$P_{\text{рас max}}$ при $T_{\text{окр.ср}} = +20 \text{ }^\circ\text{C}$ , мВт	$P_{\text{рас max}}$ при $T_{\text{окр.ср}} = +85 \text{ }^\circ\text{C}$ , мВт	$U_{\text{р max}}$ В
ФСК-Г2	250	50	—

Примечания:

- Фоторезисторы ФСК-Г1, ФСК-Г2, ФСК-Г7 выдерживают напряжение 500 В между соединенными вместе выводами и корпусом.
- Рабочий интервал температур  $T_{\text{окр.ср}}$  для ФСК-5 равен  $-25...+55 \text{ }^\circ\text{C}$  и  $-60...+85 \text{ }^\circ\text{C}$  - для остальных.