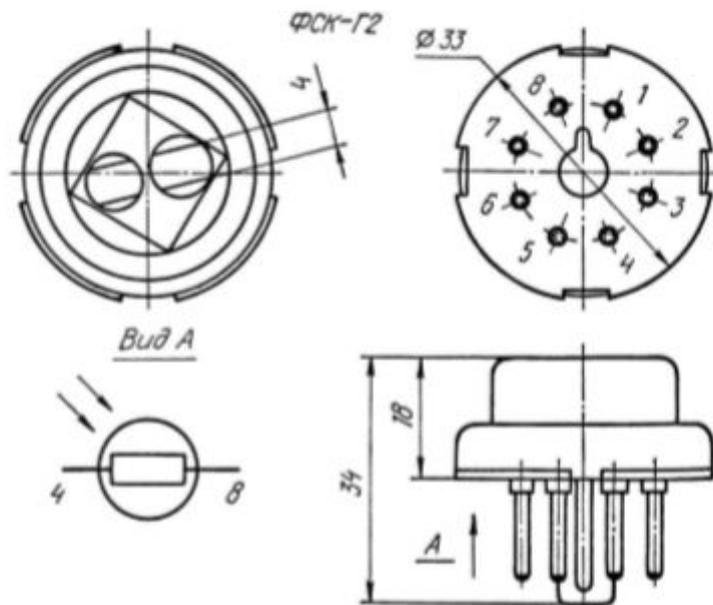


ФСК-Г2 Фоторезистор

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	τ_H , мс, не более
ФСК-Г2	50	2500	30	1,6	80	130	150

Примечания:

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



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.