

**ФОТОРЕЗИСТОРЫ ФР1-3 ФР-765 ФР-764 СФ2-5А**

**фоторезистор ФР1-3 150кОм 47кОм 68кОм 100кОм 220кОм 330кОм продажа в минске**



Фоторезистор ФСК-Г1

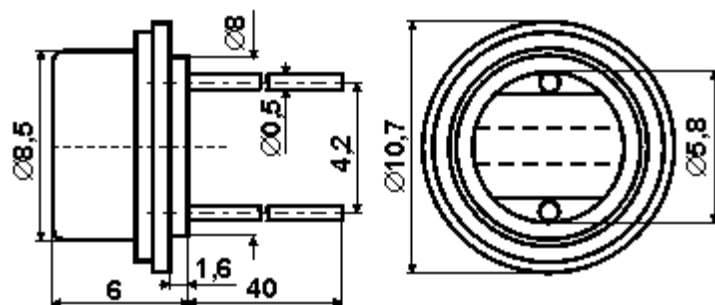
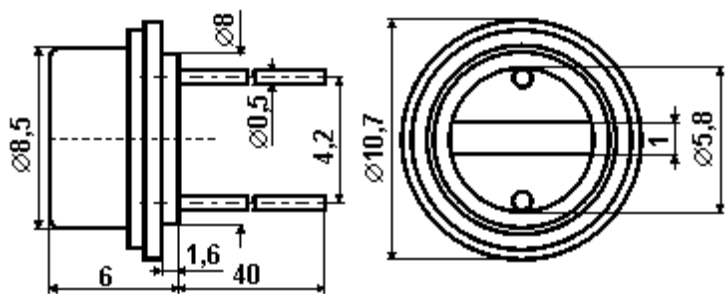
Техническая информация, datasheet, pdf, техническая документация, технические характеристики, описание, фото, рисунок, маркировка, габариты, размер, параметры фоторезисторов ФР1-3 ФР-765 ФР-764 СФ2-5А

Фоторезистор	Размеры фоточувствительного элемента	Рабочее напряжение $U_p$ , В, не более	Темновое сопротивление $R_t$ , МОм, не менее	Темновой ток $I_t$ , мкА, не более	Общий ток при $E=200$ лк, мА, не менее	Отношение темнового сопротивления к световому $R_t/R_{св}$ , отн.ед., не менее	Максимальная мощность излучения $P_{max}$ , мВт, не более
ФОТОРЕЗИСТОР	СФ2-5А 1×5,8	1,3	1	13	0,5	384	25
ФОТОРЕЗИСТОР	ФР-764 Ø5,8	50	3,3	10	1,5	150	125
ФОТОРЕЗИСТОР	ФР-765 Ø5,8	20	2	10	1	100	350
ФОТОРЕЗИСТОР	ФР1-3 1×5,8	15	0,047-0,33	-	-	-	6

габариты, размер, фоторезисторов

**ФОТОРЕЗИСТОР ФР1-3 150 кОм 47 кОм 68 кОм 100 кОм 220 кОм 330 ком ФОТОРЕЗИСТОР СФ2-5А**

**ФОТОРЕЗИСТОР ФР-764, ФОТОРЕЗИСТОР ФР-765**



Техническая информация, габариты, размер, техническая документация, технические характеристики, описание, фото, рисунок, маркировка, габариты, размер, параметры фоторезистора фск-г1, глазок для фотореле фр-94-2 фр-94-7 и др.



Фоторезисторы ФСК-Г1 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.

Выпускаются в герметичном металлостеклянном корпусе  
Основные технические параметры фоторезистора ФСК-Г1:

- Рабочее напряжение - постоянное напряжение, при котором обеспечены номинальные значения его параметров: 50 В;
- Световой ток - ток, протекающий через фоторезистор при рабочем напряжении и воздействии потока излучения заданной интенсивности и спектрального распределения: не менее 1500 мкА;
- Темновой ток - ток, протекающий через фоторезистор при рабочем напряжении в отсутствие потока излучения в диапазоне спектральной чувствительности: не более 15 мкА;
- Темновое сопротивление - сопротивление фоторезистора в отсутствие падающего на него излучения в диапазоне его спектральной чувствительности: не менее 3,3 МОм;
- Кратность изменения сопротивления - отношение сопротивления фоторезистора при воздействии на него потока излучения: не менее 100;
- Постоянная времени по спаду тока - время, в течение которого световой ток уменьшается до значения 37 % от максимума при затемнении фоторезистора: не более 130 мс;
- Постоянная времени по нарастанию тока - время, в течение которого световой ток увеличивается до значения 63 % от максимума при прямоугольной форме единичного импульса света: не более 150 мс

## Основные технические параметры ФСК-Г1:

### ФСК-Г1

Фоторезистор.

Фоторезисторы ФСК-Г1 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.

Выпускаются в герметичном металлостеклянном корпусе

Основные технические параметры фоторезистора ФСК-Г1:

- Рабочее напряжение - постоянное напряжение, при котором обеспечены номинальные значения его параметров: 50 В;
- Световой ток - ток, протекающий через фоторезистор при рабочем напряжении и воздействии потока излучения заданных интенсивности и спектрального распределения: не менее 1500 мкА;
- Темновой ток - ток, протекающий через фоторезистор при рабочем напряжении в отсутствие потока излучения в диапазоне спектральной чувствительности: не более 15 мкА;
- Темновое сопротивление - сопротивление фоторезистора в отсутствие падающего на него излучения в диапазоне его спектральной чувствительности: не менее 3,3 МОм;
- Кратность изменения сопротивления - отношение сопротивления фоторезистора при воздействии на него потока излучения: не менее 100;
- Постоянная времени по спаду тока - время, в течение которого световой ток уменьшается до значения 37 % от максимума при затемнении фоторезистора: не более 130 мс;
- Постоянная времени по нарастанию тока - время, в течение которого световой ток увеличивается до значения 63 % от максимума при прямоугольной форме единичного импульса света: не более 150 мс

## ПАРАМЕТРЫ ФОТОРЕЗИСТОРОВ

Тип ФР	Ураб, В	R <sub>T</sub> , ом.	I <sub>T</sub> , мкА	I <sub>св</sub> , мкА	dI=I <sub>св</sub> - I <sub>T</sub> , мкА	R <sub>T</sub> /R <sub>св</sub>	Удельная чувств., мкА/лм-В	Интегральная чувствительн., а/лм	Мощность рассеяния, Вт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ФСА-0	4-100	40*10 <sup>3</sup> - 10 <sup>6</sup>	-	-	-	1,2	500	-	0,01
ФСА-1	4-100	40*10 <sup>3</sup> - 10 <sup>6</sup>	-	-	-	1,2	500	-	0,01
ФСА-Г1	4-40	47*10 <sup>3</sup> - 470*10 <sup>3</sup>	-	-	-	1,2	500	-	0,01
ФСА-Г2	4-40	40*10 <sup>3</sup> - 10 <sup>6</sup>	-	-	-	1,2	500	-	0,01
ФСА-6	5-30	50- 300*10 <sup>3</sup>	-	-	-	1,2	500	-	0,01
ФСК-0	50	5*10 <sup>6</sup>	10	2000	1990	200	7000	1,4	0,125
ФСК-1	50	5*10 <sup>6</sup>	10	2000	1990	200	7000	1,4	0,125
ФСК-2	100	10*10 <sup>6</sup>	10	800	790	80	1500	-	0,125
ФСК-4	50	5*10 <sup>6</sup>	10	2000	1990	200	7000	1,4	0,125
ФСК-5	50	5*10 <sup>6</sup>	10	1000	1990	100	6000	1,2	0,05
ФСК-6	50	3,3*10 <sup>6</sup>	15	2000	1885	-	9000	1,8	0,2
ФСК-7a	50	10 <sup>6</sup>	50	350	300	-	1500	-	0,35
ФСК-7б	50	10 <sup>5</sup>	50	800	750	-	6000	1,2	0,35
ФСК-Г7	50	5*10 <sup>6</sup>	10	2000	1990	200	3500	0,7	0,35
ФСК-Г1	50	5*10 <sup>6</sup>	10	1500	1490	150	6000	1,2	0,12
ФСК-Г2	50	5*10 <sup>6</sup>	10	4000	3990	400	12000	2,4	0,2
ФСК-П1	100	10 <sup>10</sup>	0,01	1000- 2000	1000- 2000	-	4000	-	0,1
СФ2-1	15	30*10 <sup>6</sup>	0,5	1000	1000	2000	400000	-	0,01
СФ2-2	2(10)	4*10 <sup>6</sup>	0,5	1500	1500	3000	75000	-	0,05
СФ2-4	15	-	1,0	>750	-	-	-	-	0,01
СФ2-9	25	>3,3*10 <sup>6</sup>	-	240- 900	-	-	-	-	0,125
СФ2-12	15	>15*10 <sup>6</sup>	-	200- 1200	-	-	-	-	0,01
ФСД-0	20	20*10 <sup>8</sup>	1	2000	2000	2000	40000	-	0,05
ФСД-1	20	20*10 <sup>6</sup>	1	2000	2000	2000	40000	-	0,05
ФСД-Г1	20	20*10 <sup>6</sup>	1	2000	2000	2000	40000	-	0,05
СФ3-1	15	15*10 <sup>8</sup>	0,01	1500	1500	150000	600000	-	0,01
СФ3-8	25	-	<1	750	-	-	-	-	0,025

Вид фоторезисторов	Старое обозначение	Новое обозначение
Сернисто-свинцовые	ФСА-0, ФСА-1, ФСА-6, ФСА-Г1, ФСА-Г2	
Сернисто-кадмиевые	ФСК-0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, ФСК-Г1, ФСК-Г2, ФС'Р;-Г7, ФСК-П1	СФ2-1, 2, 4, 9, 12
Селенисто-кадмиевые	ФСД-0, ФСД-1, ФСД-Г1	СФ3-1, 8

г. Минск [www.fotorele.net](http://www.fotorele.net) [www.tiristor.by](http://www.tiristor.by) email [minsk17@tut.by](mailto:minsk17@tut.by) тел. +375447584780