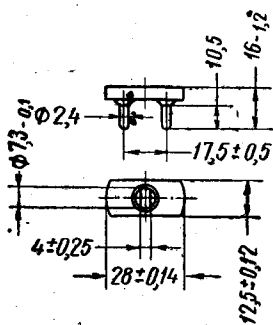


ФОТОРЕЗИСТОРЫ

ФСК-2 ФСК-6
ФСК-2а ФСА-6

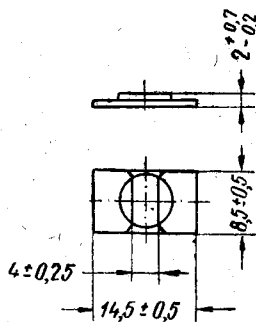
Фоторезисторы ФСК-2, ФСК-2а, ФСК-6, ФСА-6 предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока аппаратуры фотоэлектронной автоматики.

ФСК-2



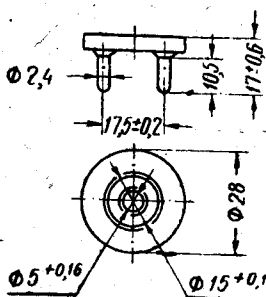
Вес 3,2 г

ФСК-2а



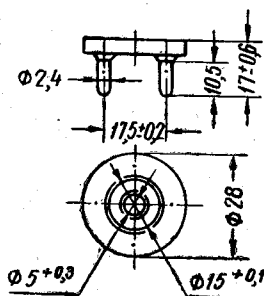
Вес 1 г

ФСК-6



Вес 5 г

ФСА-6



Вес 5 г

Пример записи фоторезистора в конструкторской документации:

Фоторезистор ФСА-6-68 ком ОЖ0.468.055 ТУ

Порядок записи: после слова «Фоторезистор» указывается тип, номинальное темновое сопротивление, ксм (только для ФСА-6) и номер ТУ.

ФОТОРЕЗИСТОРЫ

ФСК-2 ФСК-6
ФСК-2а ФСА-6

8. Температурный коэффициент светового тока α в интервале рабочих температур при освещенности 200 ± 20 лк:

ФСК-2, ФСК-2а	от +0,3 до $-0,42\%/1^\circ\text{C}$
ФСК-6	от +0,3 до $-0,5\%/1^\circ\text{C}$
ФСА-6	$\pm 1,5\%/1^\circ\text{C}$

9. Уровень шумов:

ФСК	не более 300 мкв/в
ФСА-6	
с номинальным сопротивлением от 47 до 100 ком	не более 150 мкв/в
с номинальным сопротивлением от 100 до 330 ком	не более 300 мкв/в

10. Кратность изменения сопротивления при освещенности 200 ± 20 лк от источника света А (вольфрамовая нить накала с цветовой температурой $2850 \pm 50^\circ\text{K}$) при температуре $20 \pm 2^\circ\text{C}$:

ФСА-6	не менее 1,1
ФСК-2, ФСК-2а	не менее 20
ФСК-6	не менее 100

11. Изменение светового тока фоторезисторов ФСК-2, ФСК-2а, ФСК-6 после воздействия трех температурных циклов в интервале рабочих температур

не более 20%

12. Изменение светового тока фоторезисторов ФСК-2, ФСК-2а, ФСК-6 после 100-часового воздействия электрической нагрузки, соответствующей максимальному рабочему напряжению, при освещенности 300 лк и температуре $20 \pm 2^\circ\text{C}$

не более $\pm 30\%$

13. Изменение светового тока фоторезисторов ФСК-2, ФСК-2а, ФСК-6 после воздействия механических нагрузок, указанных в условиях эксплуатации

не более $\pm 20\%$

14. Растягивающее усилие, прикладываемое к выводам

0,5 кгс

15. Гарантийный срок службы

10 000 ч

16. Гарантийный срок хранения

5 лет

Примечание. В течение гарантийного срока допускается хранение:

а) в условиях неотапливаемого склада в упаковке, защищающей фоторезисторы от проникновения влаги, — не более 2 лет;

б) в естественных метеорологических условиях в герметизированной аппаратуре при наличии внутри ее влагопоглощающего вещества и при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков — не более 2 лет.

17. Изменение светового тока в течение гарантийных сроков службы и хранения

не более $\pm 30\%$