

# ФОТОТРАНЗИСТОР ФТ-2К

ФТ-2К гр.Б

Фототранзистор кремниевый.

ФТ-2К гр.Б предназначены для применения в качестве приемников и датчиков инфракрасного излучения в составе опико-электронной аппаратуры, систем фотоэлектрической автоматики и бесконтактного измерения температуры, вычислительной и измерительной техники, программно-управляемого оборудования и приборов, работающих в диапазоне длин волн от 0,5 до 1,12 мкм.

Фототранзисторы содержат два р-п перехода, за счет чего достигается дополнительное усиление фотосигнала.

Выпускается в герметичном металлокерамическом корпусе.



Основные технические характеристики фототранзистора ФТ-2К

Наименование фототранзистора	Размеры фоточувствительного элемента	Значения параметров					
		$\Delta\lambda$	$\lambda_{max}$	$U_{к-э}$	$I_T$	$S_i$ инт	Масса
	мм	мкм	мкм	В	мкА	мкА/лк	г
ФТ-2К группа А	$\varnothing 1,8$	0,5...1,1	0,85	<5,0	<3,0	>0,4	0,9
ФТ-2К группа Б	$\varnothing 1,8$	0,5...1,1	0,85	<5,0	<1,0	>0,2	0,9

Условные обозначения электрических параметров фототранзисторов:

$\Delta\lambda$  - Область спектральной чувствительности.

**$\lambda_{\max}$**  - Максимум спектральной характеристики.

**$U_{\text{к-э}}$**  - Рабочее напряжение коллектор-эмитер.

**$I_{\text{т}}$**  - Темновой ток фототранзистора.

**$S_{\text{инт}}$**  - Интегральная чувствительность фототранзистора.