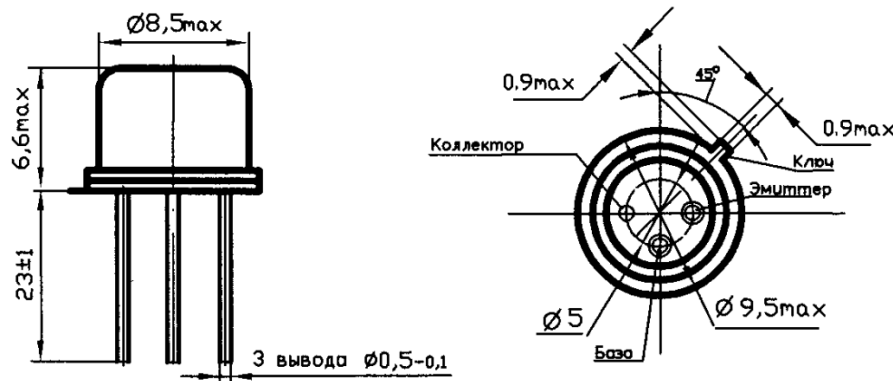




## Транзистор 2Т968А

Кремниевый планарный мощный n-p-n транзистор 2Т968А в металлостеклянном корпусе предназначен для работы в широкополосных линейных усилителях аппаратуры специального назначения.

Транзисторы соответствуют техническим условиям аАО.339.262 ТУ.



Масса транзистора не более 22 г

Т а б л и ц а 1 - Электрические параметры транзисторов при приемке и поставке (Т=25°С)

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма	
		не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока, ( $U_{КЭ}=10В$ , $I_{К}=30 мА$ ) ( $U_{КЭ}=10В$ , $I_{К}=1мА$ )	$h_{21Э}$	35 25	- -
Граничное напряжение ( $I_{К} = 10мА$ ), В	$U_{КЭ0 гр}$	250	-
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ( $I_{К}=30мА$ , $I_{Б}=6мА$ ), В	$U_{КЭнас}$	-	1
Емкость коллекторного перехода ( $U_{КБ}=30В$ , $f=10 МГц$ ), пФ	$C_{К}$	-	3,5
Обратный ток коллектор-эмиттер ( $U_{КЭР}=250В$ , $R_{ЭБ}=1000 Ом$ ), мкА	$I_{КЭР}$	-	1
Обратный ток коллектора ( $U_{КБ0}=250 В$ ), мкА	$I_{КБ0}$	-	0,5
Обратный ток эмиттера ( $U_{ЭБ0}=3 В$ ), мкА	$I_{ЭБ0}$	-	0,5
Граничная частота коэффициента передачи тока ( $U_{КЭ}=10В$ , $I_{К}=15 мА$ ), МГц	$f_{Гр}$	90	-

Т а б л и ц а 2 - Предельно допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В	$U_{КБ max}$	300
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ max}$	5
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, мА	$I_{К max}$	100
Максимально допустимый импульсный ток коллектора, мА	$I_{КИ max}$	200
Максимально допустимый ток базы, мА	$I_{Б max}$	50
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	$P_{К max}$	4

**Изготовитель:**

ОАО «НПП «ЗАВОД ИСКРА»  
432030, г. Ульяновск, проспект Нариманова, 75

тел.: (8422) 46-81-90, факс: (8422) 46-37-46, 46-37-47