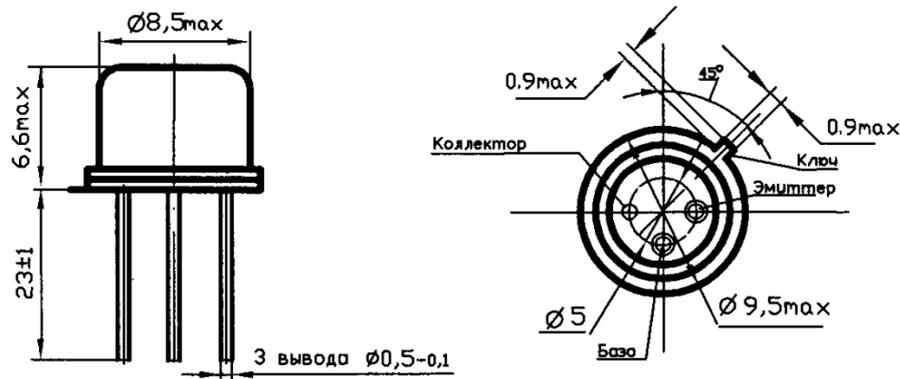




Транзистор 2Т968А

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
e-mail: iskra@iptk.ru; Web сайт: www.zavod-iskra.ru