

КТ932

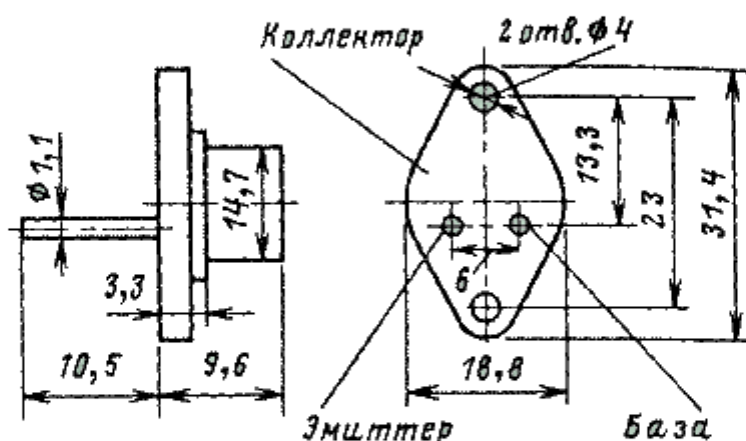
2Т932А, 2Т932Б, КТ932А, КТ932Б, КТ932В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-p* усиленные мощные

Предназначены для работы в широкополосных усилителях мощности и автогенераторах

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с жесткими выводами. Обозначение типа приводится на корпусе

Масса транзистора не более 20 г



Электрические параметры

Граничная частота коэффициента передачи тока при $U_{КЭ} = 3$ В, $I_K = 1$ А не менее

2Т932А	30 МГц
2Т932Б	50 МГц
КТ932А	80 МГц
КТ932Б	100 МГц

Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 3$ В, $I_K = 1,5$ А

2Т932А, КТ932А	15-80*
2Т932Б, КТ932Б	30-120*
КТ932В не менее	40

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = \approx 1,5$ А, $I_B = 0,25$ А не более

.	1,5 В
-----------	-------

Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 20$ В,

$f = 5$ МГц	110-300 пФ
-----------------------	------------

типовое значение 0,4* В

Обратный ток коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} = 100 \text{ Ом}$ не более

2Т932А, КТ932А при $U_{КЭ} = 80 \text{ В}$	1,5 мА
2Т932Б, КТ932Б при $U_{КЭ} = 60 \text{ В}$	1,5 мА
КТ932В при $U_{КЭ} = 40 \text{ В}$	1,5 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер и коллектор-база:	
2Т932А, КТ932А	80 В
2Т932Б, КТ932Б	60 В
КТ932В	40 В
Постоянное напряжение эмиттер-база при $I_{ЭБ} = 5 \text{ мА}$	4,5 В
Постоянный ток коллектора	2 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора:	
при $T_{к} \leq 323 \text{ К}$	20 Вт
при $T_{к} = 373 \text{ К}$	10 Вт