

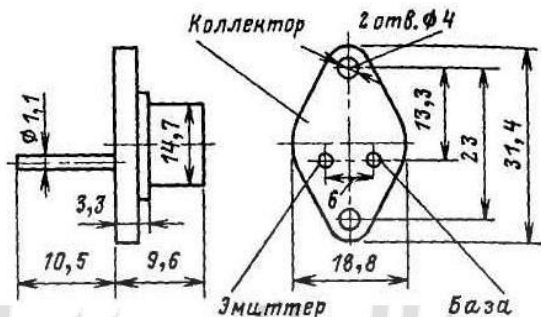
2Т932А, 2Т932Б, КТ932А, КТ932Б, КТ932В

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

Предназначены для работы в широкополосных усилителях мощности и автогенераторах

Выпускаются в металлоглазном 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 $I_K = 1,5$ А, $I_B = 0,25$ А не более

типичное значение	1,5 В
	0,4* В

Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 20$ В, $f = 5$ МГц

	110–300 пФ
--	------------

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

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

	4,5 В
--	-------

Постоянный ток коллектора

	2 А
--	-----

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора:

при $T_K \leq 323$ К	20 Вт
при $T_K = 373$ К	10 Вт

Тепловое сопротивление переход-корпус

	42 К/Вт
--	---------

Температура перехода

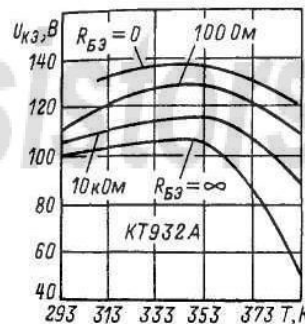
	423 К
--	-------

Температура окружающей среды:

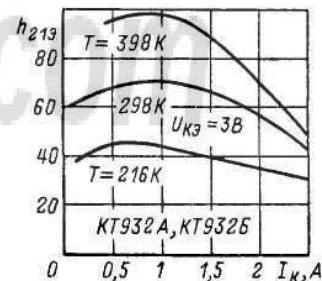
2Т932А, 2Т932Б	От 213 до $T_K = 398$ К
КТ932А, КТ932Б, КТ932В	От 213 до $T_K = 373$ К

Минимальное расстояние от корпуса до места пайки выводов

	6 мм.
--	-------



Зависимость напряжения коллектор-эмиттер от температуры.



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока коллектора.