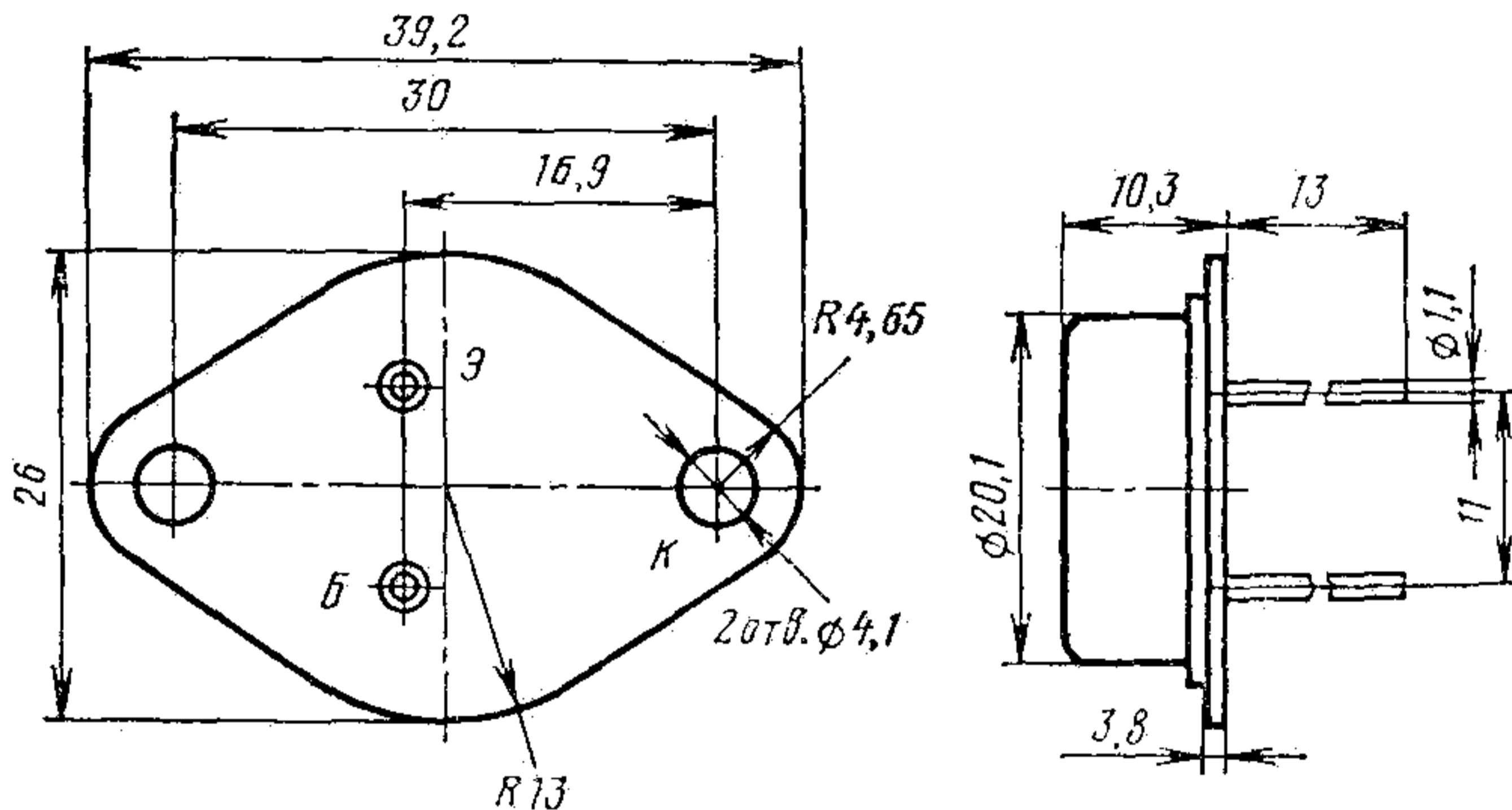


2Т932А, 2Т932Б, КТ932А—КТ932В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-n* уси-
тельные. Предназначены для применения в широкополосных усилите-
телях мощности и автогенераторах

Корпус металлоглазанный с жесткими выводами. Масса транзи-
стора не более 20 г.



Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор — эмит-
тер и коллектор — база.

2Т932А, КТ932А	80 В
2Т932Б, КТ932Б	60 В
КТ932В	40 В
Постоянное напряжение эмиттер — база	4,5 В
Постоянный ток коллектора	2 А

Постоянная рассеиваемая мощность коллек-

тора $T_k \leq 50^\circ\text{C}$ 2Т932А, 2Т932Б, КТ932А—

КТ932В $T_k = 125^\circ\text{C}$ 2Т932А, 2Т932Б

Тепловое сопротивление переход — корпус

Тепловое сопротивление переход — среда

Температура перехода

Температура окружающей среды:

2Т932А, 2Т932Б

КТ932А — КТ932В

20 Вт

5 Вт

$5^\circ\text{C}/\text{Вт}$

$42^\circ\text{C}/\text{Вт}$

150°C

от -60°C до

$T_k = 125^\circ\text{C}$

от -60°C до

$T_k = 100^\circ\text{C}$

При $T_k > 50^\circ\text{C}$ $P_{к\text{ макс}} [\text{Вт}] = (150 - T_k) / R_{тп,к}$ (при использовании транзистора с теплоотводом), при $T > 50^\circ\text{C}$ $P_{к\text{ макс}} [\text{Вт}] = (150 - T) / R_{тп,с}$ (при использовании транзистора без теплоотвода).

электрические параметры

Параметр	Буквенное обозначение	Значение			Режим измерения		
		минимальное	типовое	максимальное	$U_{кэ}(U_{кв}), \text{В}$	$I_{к}(I_{к,н}), \text{А}$	$I_{э}(I_{э}), \text{А}$
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ, МГц: 2Т932А 2Т932Б КТ932А КТ932Б	$f_{гр}$	30 50 80 100	45* 70*	80* 100*	3		1
Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ: $T = 25^\circ\text{C}$ 2Т932А, КТ932А 2Т932Б, КТ932Б КТ932В $T = -60^\circ\text{C}$ 2Т932А 2Т932Б $T = 125^\circ\text{C}$ 2Т932А 2Т932Б	$h_{21Э}$	15 30 40 10 20 15 30	30* 45*	80* 120*	3	1,5	
Напряжение насыщения коллектор — эмиттер, В Обратный ток коллектор — эмиттер ($R_{бэ} = 100 \text{ Ом}$), В: $T = 25^\circ\text{C}$ 2Т932А, КТ932А 2Т932Б, КТ932Б КТ932В $T = -60^\circ\text{C}$ 2Т932А 2Т932Б $T = 125^\circ\text{C}$ 2Т932А 2Т931Б	$U_{кэ\text{ нас}}$ $I_{кэR}$	0,2*	0,4*	1,5		(1,5)	(0,25)
Емкость коллекторного перехода ($f = 5 \text{ МГц}$), пФ	C_k	110*	160*	300	80 80 60 80 60 80 80	80 60 40 80 60	80 80 80 80

