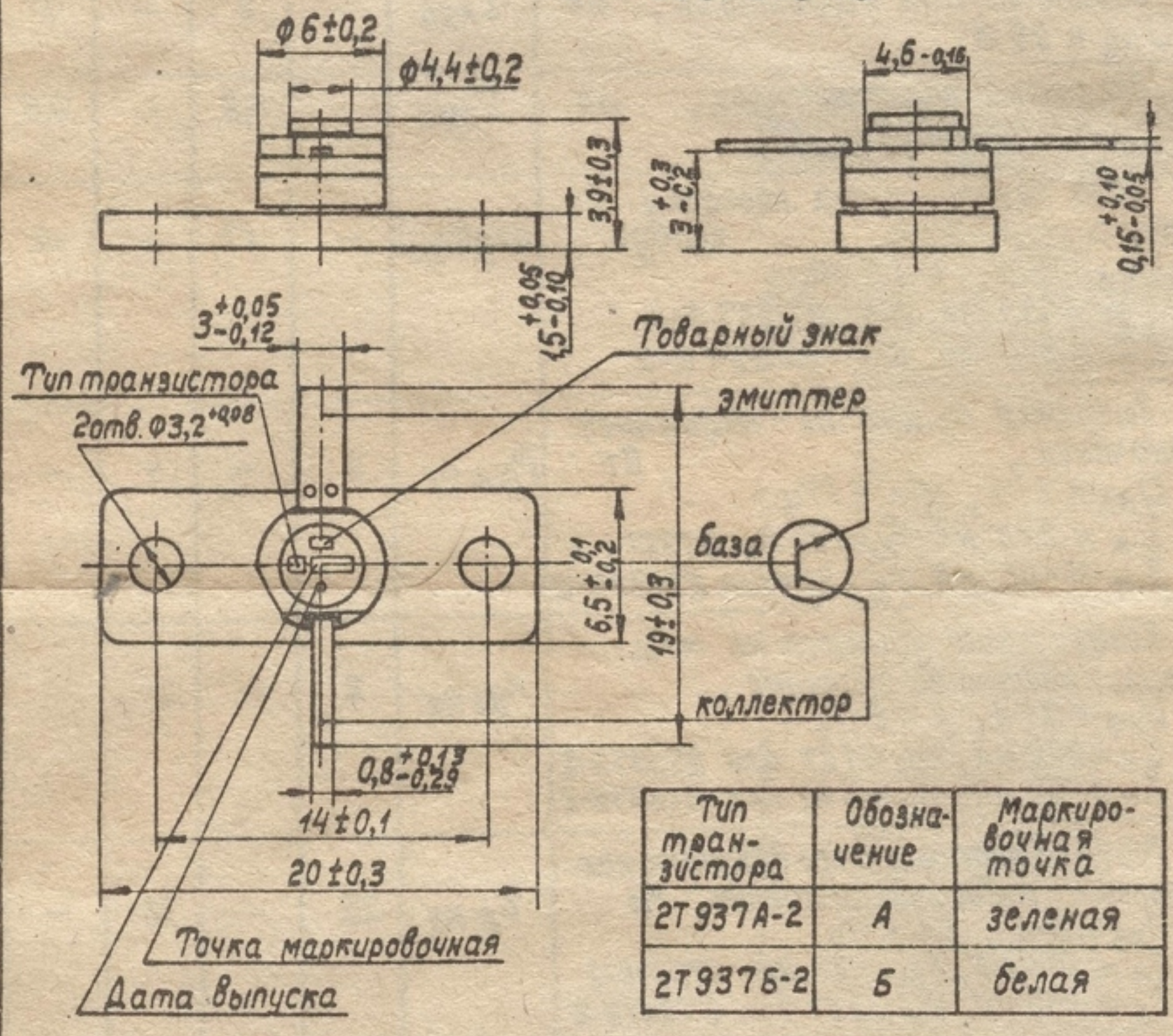
Транзистор 2Т937А-2, 2Т937Б-2
соответствует
техническим условиям
аАО.339.079 ТУ



Тип транзистора	Обозначение	Маркировочная точка
2Т937А-2	А	зеленая
2Т937Б-2	Б	белая

Масса не более 2 г

Наименование драгоценного металла	Содержание драгоценных металлов			
	в 1000 шт. транзисторов, (г)	в том числе на выводах		
		Удельный расход на единицу длины вывода, (г/мм)		Толщина покрытия по ГОСТ 9.073-77
		эмиттерном	коллекторном	
золото	3042	0,0004	0,0001	Зл 0,5; Зл 2
серебро	2356	—	—	—
палладий	397	0,0001	0,00002	Пд 0,5

Основные электрические параметры при $t_{окр} = +25 \pm 10$ °С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2Т937А-2		2Т937Б-2	
		не менее	не более	не менее	не более
Обратный ток коллектора, мА $U_{КБ} = 25$ В	$I_{КБО}$	—	2	—	5
Обратный ток эмиттера, мА $U_{ЭБ} = 2,5$ В	$I_{ЭБО}$	—	0,2	—	0,5
Фаза коэффициента передачи тока, градус $U_{КБ} = 5$ В, $f = 1$ ГГц $I_Э = 150$ мА для 2Т937А-2 $I_Э = 300$ мА для 2Т937Б-2	$arg(h_{21б})$	—	17	—	16
Выходная мощность - медианное значение, Вт $U_{КБ} = 21$ В, $f = 5$ ГГц $I_К \leq 220$ мА, $P_{вх} = 1$ Вт для 2Т937А-2 $I_К \leq 450$ мА, $P_{вх} = 2$ Вт для 2Т937Б-2	$P_{вых\,ме}$	2	—	4	—
Коэффициент усиления по мощности - медианное значение, $U_{КБ} = 21$ В, $f = 5$ ГГц $I_К \leq 220$ мА, $P_{вх} = 1$ Вт для 2Т937А-2 $I_К \leq 450$ мА, $P_{вх} = 2$ Вт для 2Т937Б-2	$K_{у.р\,ме}$	2	—	2	—
Коэффициент полезного действия коллектора - медианное значение, % $U_{КБ} = 21$ В, $f = 5$ ГГц $I_К \leq 220$ мА, $P_{вх} = 1$ Вт для 2Т937А-2 $I_К \leq 450$ мА, $P_{вх} = 2$ Вт для 2Т937Б-2	$\eta_{К\,ме}$	35	—	38	—
Модуль коэффициента обратной передачи напряжения в схеме с общей базой $U_{КБ} = 10$ В, $f = 0,1$ ГГц $I_К = 50$ мА для 2Т937А-2 $I_К = 80$ мА для 2Т937Б-2	$\lvert S_{12б} \rvert$	—	$2,1 \cdot 10^{-3}$	—	$2,0 \cdot 10^{-3}$
Критический ток, мА $U_{КБ} = 5$ В, $f = 1$ ГГц	$I_{кр}$	200	—	400	—

Место для штампа ОТК

Место для штампа представителя заказчика

Зак. № 244 тир. 500 1987 г.