

Транзистор КТ945Б

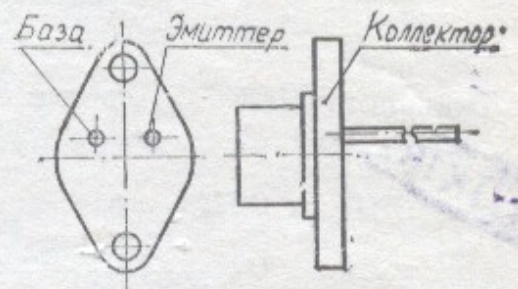
ЭТИКЕТКА



Кремниевый эпитаксиально-планарный п-р-п мощный транзистор КТ945Б предназначен для работы в импульсных модуляторах и других схемах аппаратуры широкого применения.

вид климатического исполнения УХЛ 2.1, 3, 3.1, 5.1

Масса не более 20 г



Корпус типа КТ-9, ГОСТ 18472-88

Основные электрические параметры при $T_{корп.} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначен.	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектор-эмиттер ($I_{кэ} = 150 В, R_{бэ} = 10 Ом$), мА	$I_{кэR}$	—	25
Статический коэффициент передачи тока ($I_{кэ} = 7 В, I_{к} = 15 А$)	$h_{21э}$	10	60
Обратный ток эмиттера ($I_{эб} = 5 В$), мА	$I_{эбо}$	—	300
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_{к} = 15 А, I_{б} = 3 А$), В	$I_{кэ\text{ нас}}$	—	2,5
Напряжение насыщения база-эмиттер ($I_{к} = 15 А, I_{б} = 3 А$), В	$I_{бэ\text{ нас}}$	—	3
Граничное напряжение ($I_{к} = 0,1 А, L = 40 мГц$), В	$I_{кэ\text{ огр}}$	150	—
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($I_{к} = 1 А, f = 30 МГц, I_{кэ} = 10 В$)	$(h_{21э})$	1,7	—

251

Содержание драгметаллов в 1000 транзисторов:

Золота — 19,1195 г

Содержание цветных металлов и их сплавов в 1000 шт. транзисторов

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса
Медь	МОб	2900

Сведения о приемке

Транзистор КТ945Б соответствует техническим условиям АА0.336.256ТУ

ОТК181
Штамп ОТК

Указания по эксплуатации

Указания по применению и эксплуатации транзисторов по ГОСТ 11630-84, ОСТ II 336.907.0-79.

Транзисторы необходимо применять с теплоотводами. Крепление транзисторов к теплоотводам должно обеспечивать надежный тепловой контакт. Для улучшения теплового контакта рекомендуется наносить на нижнее основание корпуса транзистора жидкость ПМС-100 ГОСТ 13032-77 или другую теплопроводящую смазку.

При пайке выводов температура корпуса транзистора не должна превышать 100°C.

Т. 500 З. 489-92