



Транзистор КТ827А, КТ827Б, КТ827В

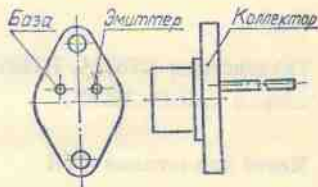


ЭТИКЕТКА

Кремниевые меза-плоскостные p-n-p мощные транзисторы КТ827А, КТ827Б, КТ827В в металлокерамическом корпусе КТ-9 ГОСТ 18472-83 предназначены для работы в усилителях низкой частоты, стабилизаторах тока и напряжения, импульсных усилителях мощности, повторителях, переключателях, в электронных системах управления, защиты и автоматики аппаратуры.

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 3.1, 5.1.

Масса транзистора не более 20 г



Основные электрические параметры при T_{корп.} = (25 ± 10)°C

Табл. 1

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначен.	Норма	
		не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока U _{кэ} = 3 В, I _к = 10 А U _{кэ} = 3 В, I _к = 20 А	h _{21э}	750	18000
		100	—
Обратный ток эмиттера, мА U _{эб} = 5 В	I _{эбо}	—	2
Обратный ток коллектора, мА	I _{кбо}	—	—
U _{кб} = 100 В для КТ827А	—	—	0,5
U _{кб} = 80 В для КТ827Б	—	—	0,5
U _{кб} = 60 В для КТ827В	—	—	0,5
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В I _к = 10 А I _б = 0,04 А	U _{кэ нас}	—	2
Напряжение насыщения база-эмиттер, В I _к = 20 А I _б = 0,20 А	U _{бэ нас}	—	4
Граничное напряжение, В L = 40 мГц, I _к = 0,10 А	U _{кэ отг}	100	—
		80	—
		60	—
		—	—
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте f = 10 МГц, I _к = 10 А U _{кэ} = 3 В	(h _{21э})	0,4	—

Содержание драгметаллов в 1000 транзисторов:

Золота — 19,090 г

Серебра —

Содержание цветных металлов в 1000 шт. транзисторов:

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г
Медь	МО6	2900

Сведения о приемке

Транзисторы КТ827А, КТ827Б, КТ827В соответствуют техническим условиям АА0.336.356ТУ.

Место для штампа ОТК

Указания по эксплуатации

Указания по применению и эксплуатации по ГОСТ 11630-84, ОСТН 336.907.0-79 с дополнениями, вложенными ниже.

Транзисторы необходимо применять с теплоотводами. Крепление транзистора к теплоотводу должно обеспечивать надежный тепловой контакт.

Для улучшения теплового контакта необходимо 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. 5000 З. 17-91