п. 4, с. 108

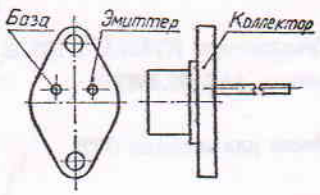
Транзистор КТ827А, КТ827Б, КТ827В

ЭТИКЕТКА

Кремниевые меза-планарные п-р-п мощные транзисторы КТ827А, КТ827Б, КТ827В в металлостеклянном корпусе КТ-9 ГОСТ 18472-88 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 Т корп. = (25±10)°С

Табл. 1

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначен.	Норма	
		не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока	h21э		
Uкэ=3 В, Iк=10 А		750	18000
Uкэ=3 В, Iк=20 А		100	—
Обратный ток эмиттера, мА Uэб=5 В	Iэбо	—	2
Обратный ток коллектора, мА	Iкбо		
Uкб=100 В для КТ827А		—	0,5
Uкб=80 В для КТ827Б		—	0,5
Uкб=60 В для КТ827В		—	0,5
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В Iк=10 А Iб=0,04 А	Uкэ нас	—	2
Напряжение насыщения база-эмиттер, В Iк=20 А Iб=0,20 А	Uбэ нас	—	4
Граничное напряжение, В L=40 мГн, Iк=0,10 А	Uкэ огр		
для КТ827А		100	—
для КТ827Б		80	—
для КТ827В		60	—
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте f=10 МГц, Iк=10 А Uкэ=3 В,	(h21э)	0,4	—

conector.by

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	М0б	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, изложенными 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°С.

Т. 5000 З. 17-91

conector.by