

## Транзистор КТ827А, КТ827Б, КТ827В

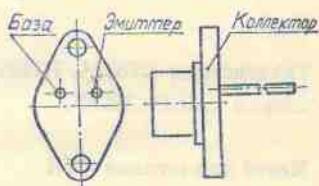
## ЭТИКЕТКА



Кремниевые меза-плапарные п-р-п 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, категория размещения 3.1, 5.1.

Масса транзистора не более 20 г



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

Табл. 1

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма не менее	Норма не более
Статический коэффициент передачи тока Укэ=3 В, Iк=10 А Укэ=3 В, Iк=20 А	h21э	750 100	18000 —
Обратный ток эмиттера, мА Укб=5 В	Iэбо	—	2
Обратный ток коллектора, мА Укб=100 В для КТ827А Укб=80 В для КТ827Б Укб=60 В для КТ827В	Iкбо	— — —	0,5 0,5 0,5
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В Iк=10 А Iб=0,04 А	Укэ нас	—	2
Напряжение насыщения база-эмиттер, В Iк=20 А Iб=0,20 А	Убэ нас	—	4
Границочное напряжение, В L=40 мГц, Iк=0,10 А для КТ827А для КТ827Б для КТ827В	Укэ огр	100 80 60	— — —
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте f=10 МГц, Iк=10 А Укэ=3 В,	(h21э)	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	МОБ	2900

#### Сведения о приемке

Транзисторы КТ827А, КТ827Б, КТ827В соответствуют техническим условиям аA0.336.356ТУ.

#### Место для штампа ОТК

#### Указания по эксплуатации

**ОТК210**  
Указания по применению и эксплуатации по ГОСТ 11630-84, ОСТ II 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°C.