



ОКП 63 41

Транзистор 2Т505

ЭТИКЕТКА

ЮФЗ.365.084 ЭТ

Кремниевые планарные р-п-р транзисторы типов 2Т505А, 2Т505Б в металлостеклянном корпусе КТ-2-7 ГОСТ 18472-88, предназначенные для работы во вторичных источниках питания и переключающих устройствах.

Транзисторы чувствительны к воздействию статического электричества.

Код даты изготовления транзисторов по ГОСТ 30668-2000. *3 акционерное УОС. Восток. Электроника. М. ФГУП. ДИЦ УИИ. Милеворощи. Россия. Сев. в. 454. 02.86.04*

Схема расположения выводов



1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при $I_{\text{кр}} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока, ($U_{\text{КБ}} = 10 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 0,5 \text{ А}$)	$h_{21Э}$	25	
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{\text{КБ}} = 300 \text{ В}$) 2Т505А.	$I_{\text{КБ0}}$	100	
		($U_{\text{КБ}} = 250 \text{ В}$) 2Т505Б	100
Обратный ток эмиттера, ($U_{\text{ЭБ}} = 5 \text{ В}$), мкА	$I_{\text{ЭБ0}}$	100	
Граничное напряжение, ($I_{\text{К}} = 0,02 \text{ А}, \Delta t_{\text{изм}} \geq 250 \text{ мкс}, Q \geq 50, \tau_{\text{и}} = 300 \text{ мкс} \pm 10\%, U_{\text{огр}} = 320 \text{ В} \pm 10\%$), В 2Т505А	$U_{\text{КЭ0 гр}}$	250	
		2Т505Б	200
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер. ($I_{\text{К}} = 0,5 \text{ А}, I_{\text{Б}} = 0,1 \text{ А}$), В	$U_{\text{КЭ нас}}$		1,8
Напряжение насыщения база-эмиттер ($I_{\text{К}} = 0,5 \text{ А}, I_{\text{Б}} = 0,1 \text{ А}$), В	$U_{\text{БЭ нас}}$		1,8

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:
золото 4,502 г

1.3 Цветных металлов не содержится.

2 НАДЕЖНОСТЬ

2.1 Минимальная наработка транзисторов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 25000 ч, а в облегченных режимах и условиях при мощности 0,5, токах и напряжениях не более 0,7 максимально допустимых значений - 50000 ч при температуре окружающей среды 25°C .

2.2 Гамма-процентный ресурс транзисторов $T_{\gamma} = 95\%$ в режимах и условиях допускаемых ТУ 50000 ч, а в облегченном режиме - 100000 ч.

2.3 Минимальный срок сохраняемости транзисторов при их хранении в отопляемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или во всех местах хранения транзисторов, смонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, 25 лет.

При хранении транзисторов в упаковке изготовителя или смонтированных в незащищенную аппаратуру, или находящихся в незащищенном комплекте ЗИП в неотапливаемом хранилище, под навесом, а также на открытой площадке минимальные сроки сохраняемости соответствуют ГОСТ В 28146-89.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных транзисторов требованиям АА0.339.174 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в этикетке и технических условиях на транзисторы.

Гарантийный срок - 25 лет с даты изготовления, а в случае перепроверки транзисторов - с даты перепроверки.

Гарантийная наработка:
25000 ч - в режимах и условиях, допускаемых ТУ,
50000 ч - в облегченном режиме
Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы 2Т505А, 2Т505Б соответствуют техническим условиям АА0.339.174 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 6 от 29.01.04 дата

Место для штампа СКК

Место для штампа ПЗ 12

Место для штампа "Перепроверка произведена 7.02.05 дата

Приняты по извещению № 66 от 5.05.05 дата

Место для штампа СКК

Место для штампа ПЗ 6

Цена договорная