



ТРАНЗИСТОР КТ541А

Код ОКП 63 4100

ЭТИКЕТКА СФНК.432146.014 ЭТ

Транзистор КТ541А n-p-n кремниевый эпитаксиально-планарный в пластмассовом корпусе предназначен для использования в выходных каскадах видеусилителей цветных телевизоров, мониторов и другой радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемый для народного хозяйства



Масса не более 0,3 г

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектора ($U_{кб} = 200 \text{ В}, I_3 = 0$), мкА	$I_{кб0}$	-	0,05
Обратный ток коллектора ($U_{кб} = 250 \text{ В}, I_3 = 0$), мкА	$I_{кб0}$	-	50
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{кэ} = 250 \text{ В}, I_б = 0$), мкА	$I_{кэ0}$	-	100
Обратный ток эмиттера ($U_{эб} = 5 \text{ В}, I_к = 0$), мкА	$I_{эб0}$	-	0,05

Продолжение таблицы

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока * ** ($U_{кэ} = 20 \text{ В}$, $I_{к} = 25 \text{ мА}$)	h_{FE}	50	-
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер* ($I_{к} = 30 \text{ мА}$, $I_{в} = 5 \text{ мА}$), В	$U_{кэ\text{нас}}$	-	0,6
Напряжение насыщения база-эмиттер* ($I_{к} = 30 \text{ мА}$, $I_{в} = 5 \text{ мА}$), В	$U_{вэ\text{нас}}$	-	2,0

* - $t_{в} \leq 2 \text{ мс}$, $\varrho \geq 50$.
 ** - При измерении в схеме с общей базой: $U_{кэ} = (U_{кэ1} - 2,0 \text{ В}) \text{ В}$, $I_{к} = I_{к1}$.

Диапазон рабочих температур окружающей среды от минус 45 до 125 °С.

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:

- золото - 1,6 ± 25 г; - серебро - 0,920 г.

Драгоценные металлы на выводах не содержатся.

1.3 Цветных металлов не содержится.

2 НАДЕЖНОСТЬ

Надежность по АДКБ.432140.381 ТУ.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантии изготовителя по АДКБ.432140.381 ТУ.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ541А соответствуют техническим условиям АДКБ.432140.381 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты _____ по извещению № _____ от _____

Место для штампа ОТК

Место для штампа «Перепроверка произведена _____»
дата

Приняты _____ по извещению № _____ с _____

Место для штампа ОТК