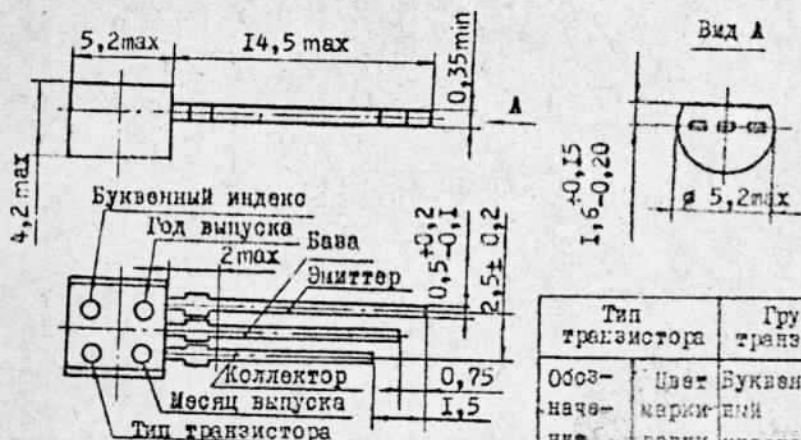




ПАСПОРТ

ТРАНЗИСТОРЫ ТИПОВ: КТ337А, КТ337Б, КТ337В

Соответствуют техническим условиям 3.365.058-4ТУ



Размер вывода в зоне 2 мм max не контролируется

Масса 0,3 г

1000 транзисторов содержат:

золото 8л.999,9 - 1,3726 г

Тип транзистора		Группа транзистора	
Обозначение	Цвет маркировки	Буквенный индекс	Цвет маркировки
КТ337	красная	А	розовая
		Б	желтая
		В	синяя

I. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ

$t_{amb} = +25 \pm 10^{\circ}C$

Наименование параметров, их обозначение и единицы измерения, режимы измерения		Тип транзистора			
		КТ337А	КТ337Б	КТ337В	
Обратный ток коллектора, I_{CBO} , при $U_C = -6$ в,	мкА	не более	I	I	I
Обратный ток эмиттера, I_{EBO} при $U_E = -4$ в,	мкА	не более	5	5	5
Начальный ток коллектора, I_{CER} , при $U_C = -6$ в, $R_B \leq 10$ ком,	мкА	не более	5	5	5
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером в режиме большого сигнала, при $U_C = -0,3$ в, $I_E = 10$ ма	h_{21E}	не менее	30	50	70

Шм. 1301

Наименование параметров, их обозначения и единицы измерения, режимы измерения		Тип транзистора			
		КТ337А	КТ337Б	КТ337В	
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте, при $U_C = -5$ в, $I_E = 10$ ма, $f = 100 \cdot 10^6$ гц	$ h_{21e} $	не менее	5	6	6
Напряжение между коллектором и эмиттером в режиме насыщения, U_{CEsat} , при $I_C = 10$ ма, $I_B = 1$ ма,	В	не более	0,2	0,2	0,2
Напряжение между базой и эмиттером в режиме насыщения, U_{BEsat} , при $I_C = 10$ ма, $I_B = 1$ ма,	В	не более	1	1	1
Время рассасывания, t_s , при $I_C = 10$ ма, $I_{B1} = I_{B2} = 1$ ма	нсек	не более	25	28	28
Емкость коллекторного перехода, C_C , при $U_C = -5$ в, $f = 10 \cdot 10^6$ гц,	пФ	не более	6	6	6
Емкость эмиттерного перехода, C_e , при $U_E = 0$ в, $f = 10 \cdot 10^6$ гц,	пФ	не более	8	8	8

2. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ
В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР МИНУС 40°C + +85°C

Наименование параметра режима	Буквенное обозначение	Норма параметра			
		КТ337А	КТ337Б	КТ337В	
Максимально допустимое напряжение между коллектором и базой,	В	$U_{CB\ max}$	6	6	6
Максимально допустимое напряжение между эмиттером и базой,	В	$U_{BE\ max}$	4	4	4
Максимально допустимое напряжение между коллектором и эмиттером, при $E_B \leq 10$ ком,	В	$U_{CE\ max}$	6	6	6
Максимально допустимый ток коллектора,	ма	$I_C\ max$	30	30	30
Максимально допустимая мощность на коллекторе, при $T_{amb} = \text{минус } 40^\circ\text{C} + +60^\circ\text{C}$	мвт	$P_C\ max$	150	150	150

5.7. В процессе работы не разрешается превосходить максимально допустимые значения токов, напряжений и мощности, указанные в таблице 2.

Не рекомендуется работа транзисторов в соименных предельных режимах.

5.8. Не рекомендуется эксплуатация транзисторов с отключенной базой по постоянному току.

5.9. Не рекомендуется эксплуатация транзисторов при рабочих токах соизмеримых с неуправляемыми обратными токами (во всем диапазоне температур).

5.10. Минимально допустимое расстояние от корпуса до места монтажа 5 мм с радиусом изгиба $1,5 \pm 2$ мм.

Категорически запрещается кручение выводов транзисторов!

5.11. Для обозначения типа, группы, месяца и года выпуска транзисторы маркируются цветным кодом (цветными точками).

Тип и группа - в соответствии с таблицей.

Месяц выпуска - цветной точкой (I - бежевая, II - синяя, III - зеленая, IV - красная, V - салатная, VI - серая, VII - коричневая, VIII - оранжевая, IX - электрик, X - белый, XI - желтая, XII - голубая).

Год выпуска - цветной точкой (1976 - серая, 1977 - бежевая, 1978 - салатная, 1979 - сиреневая, 1980 - электрик).

Допускается цифро-буквенная маркировка транзисторов.

Итани ОИ

6. РЕКЛАМАЦИИ

В случае прекровременного выхода прибора из строя данный прибор
возвратить предприятию-изготовителю с указанием следующих данных:

Время хранения _____
(заполняется, если прибор не был в эксплуатации)

Общее число часов работы прибора _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Сведения заполнить _____

ВНИМАНИЕ!

ПО ОКОНЧАНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА (если прибор снят с эксплуата-
ции после истечения срока гарантийной наработки) ПРОСИМ СООБЩИТЬ
ПРЕДПРИЯТИЮ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ СВЕДЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 6.

И-8.12.301
61