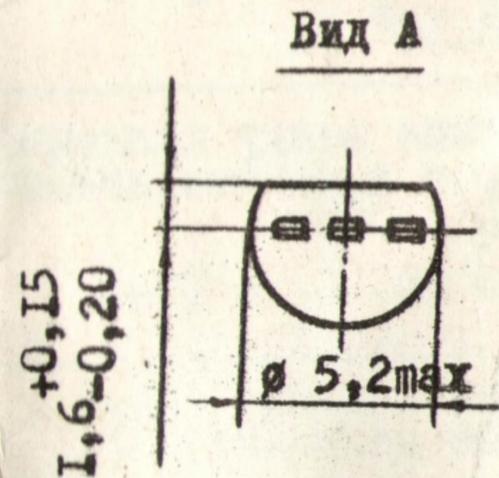
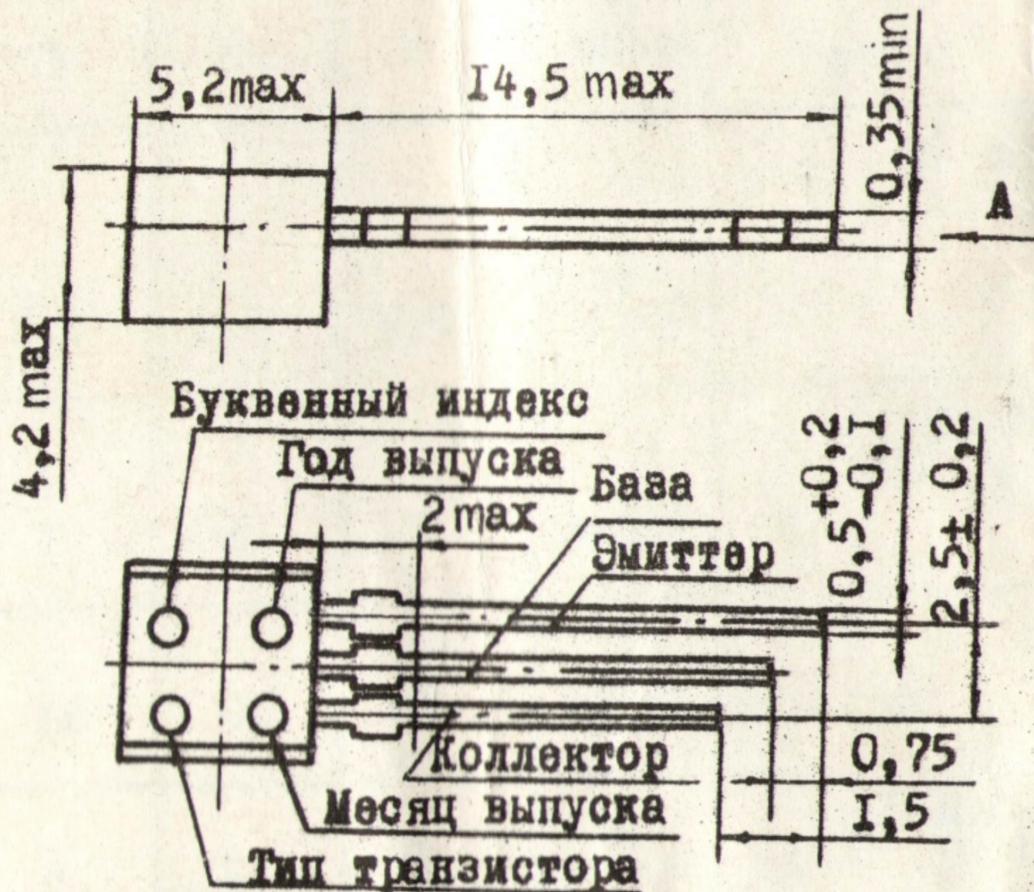




ПАСПОРТ

ТРАНЗИСТОРЫ ТИПОВ: КТ337А, КТ337Б, КТ337В

Соответствуют техническим условиям 3.365.058-4ТУ



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

Размер вывода в зоне 2 мм max не контролируется

Масса 0,3 г

1000 транзисторов содержат:

золото Зл.999,9 - 1,3726 г

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 1	не более 1	не более 1
Обратный ток эмиттера, I_{EBO} , при $U_E = -4$ в, мка	не более 5	не более 5	не более 5
Начальный ток коллектора, I_{CER} , при $U_C = -6$ в, $R_B \leq 10$ ком, мка	не более 5	не более 5	не более 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	не менее 50	не менее 70

Шл. 1301

Наименование параметров, их обозначение 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, $U_{CE sat}$, 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, $U_{BE sat}$, 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 + $+85^{\circ}\text{C}$

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 $R_B \leq 10$ 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

Примечания: * Максимально допустимая мощность, рассеиваемая транзистором при t_{amb} выше $+60^{\circ}\text{C}$ - рассчитывается по формуле:

$$P_C = \frac{150^{\circ}\text{C} - t_{amb}}{0,6} \text{ мВт}$$

** При условии не превышения $P_{C \max}$

3. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПРИБОРОВ

Срок сохраняемости транзисторов в упаковке поставщика в ЗИПе, а также вмонтированных в аппаратуру при хранении их в складских условиях не менее 6 лет.

4 . ГАРАНТИИ

Предприятие-изготовитель гарантирует наработку 10000 часов. Гарантийный срок исчисляется с момента отгрузки. Отсутствие фотозащита гарантируется конструкцией транзистора.

5. УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. При эксплуатации необходимо выполнять требования "Руководства по применению п/п приборов" НО.332.004.

5.2. Пайка выводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от корпуса. Пайку производить не более 10 с (температура пайки не должна превышать $+250^{\circ}\text{C}$), приняв меры от перегрева транзистора.

5.3. При измерении параметров транзисторов или их испытании необходимо принимать меры к отводу статического заряда.

5.4. При включении транзисторов в электрическую цепь, находящуюся под напряжением, коллекторный вывод должен присоединяться последним и отключаться первым.

5.5. При эксплуатации транзисторов в условиях механических ускорений более $2 g$ транзисторы необходимо крепить за корпус.

5.6. При эксплуатации транзисторов следует учитывать возможность их самовозбуждения, как высокочастотных элементов с большим коэффициентом усиления.

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

Не рекомендуется работа транзисторов в совмещенных 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 изгиба 5 мм с радиусом изгиба $1,5 \div 2$ 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 - белая, XI - желтая, XII - голубая).

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

Допускается цифро-буквенная маркировка транзисторов.

Штамп ОТК



6. РЕКЛАМАЦИИ

В случае преждевременного 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 заполнил _____

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.