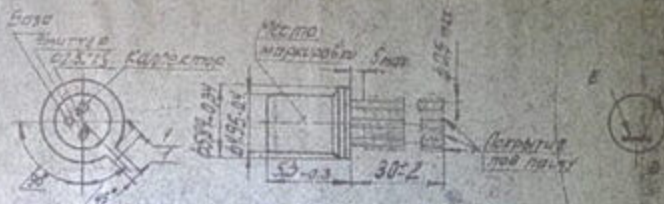


Паспорт

Транзисторы типов КТ337А, КТ337Б
соответствуют техническим
условиям 3 365.058-73



Вес 0.5 грамм

Соержание ядро - золото 31991-12523
нижний металл (Кат-80 на 100 приборов)

1. Электрические параметры при $T_{amb} = +25 \pm 10^\circ C$

Наименование параметров, их обозначения и единицы измерения, режимы измерения		Тип прибора		
		КТ337А	КТ337Б	КТ337В
Базальный ток коллектора I_{CBO} , при $U_E = -5V$	мкА	не более	1	1
Базальный ток эмиттера I_{EBO} , при $U_C = -4V$	мкА	не более	5	5
Усиленный ток коллектора I_{CBO} , при $U_E = -5V$, $R_D \leq 10k\Omega$	мкА	не более	5	5
Усиленный ток эмиттера I_{EBO} , при $U_C = -4V$, $R_D \leq 10k\Omega$	мкА	не более	30	30
Коэффициент передачи тока в режиме большого сигнала, при $U_E = -5V$, $I_C = 1mA$		не менее	5	5
Коэффициент передачи тока на высокой частоте, при $U_E = -5V$, $I_C = 10mA$, $f = 100 \cdot 10^6 Hz$	дБ	не менее	0.2	0.2
Напряжение между коллектором и эмиттером в режиме насыщения U_{CE} 3В, при $I_C = 10mA$, $I_E = 1mA$	В	не более	1	1
Напряжение между базой и эмиттером в режиме насыщения U_{BE} 3В, при $I_C = 10mA$, $I_E = 1mA$	В	не более	25	25
Время насыщения t_s , при $I_C = 10mA$, $I_E = 1mA$, $U_{CE} = 3V$	нс	не более	6	6
Время перепада t_f , при $U_E = -5V$, $f = 10 \cdot 10^6 Hz$	нс	не более	8	8

Предельно допустимые электрические режимы при температуре окружающей среды $T_{amb} = +25^\circ C$

Наименование параметра, режим	Обозначение	Макс. значение	КТ337А	КТ337Б	КТ337В
Максимально допустимое напряжение между коллектором и базой	U_{CB} макс	В	6	6	6
Максимально допустимое напряжение между эмиттером и базой	U_{EB} макс	В	4	4	4
Максимально допустимое напряжение между коллектором и эмиттером при $R_D \leq 10k\Omega$	U_{CE} макс	В	6	6	6
Максимальный ток коллектора I_C	I_C макс	мА	30	30	30
Максимальный ток эмиттера I_E	I_E макс	мА	150	150	150

3. Условия хранения приборов.

Срок сохранности транзисторов в упаковке поставщика в ЗОЗ и пакете смонтированных в аппаратуру при хранении их в складских условиях не менее 6-ти лет.

4. Гарантии.

Предприятие-изготовитель гарантирует наработку 1000 часов. Гарантийный срок исчисляется с момента отгрузки. Эстетические фотозффекта гарантируется конструкцией транзистора.

5. Указания и рекомендации по эксплуатации.

При эксплуатации необходимо выполнять требования руководства по применению о/п приборов НО.332.004.

Допускается пайка выводов на расстоянии не менее 5 мм от корпуса. Допускается любой вид пайки, обеспечивающий нагрев в любой точке корпуса не более $+150^{\circ}\text{C}$.

В процессе работы запрещается превышать максимально допустимые значения токов, напряжений и мощности во всем диапазоне температур. Не рекомендуется работа транзисторов в совмещенных максимальных режимах.

При эксплуатации транзисторов следует учитывать возможность их дестабилизации как высокочастотных элементов с большим коэффициентом усиления. При измерении параметров транзисторов или их испытаниях необходимо принимать меры по отводу статического заряда.

При изгибе должны приниматься меры, исключающие перегиб и удары на стеклянный изолятор.

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

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

Не рекомендуется эксплуатация транзисторов с отключенной базой по постоянному току. Не рекомендуется эксплуатация транзисторов при рабочих токах, соизмеримых с неуправляемостью обратными токами (во всем диапазоне температур). Минимально допустимое расстояние от корпуса до места изгиба 5 мм с радиусом изгиба $1,5 \pm 2$ мм.

Ш/тып/отк.

№ 25

6. Рекламации.

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

Время хранения (транзистор, если прибор не был в эксплуатации)

Общее число часов работы прибора

Основные данные режима эксплуатации

Сведения о работнике

Внимание!