6. РЕКЛАМАЦИИ

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

Время хранения _____

Общее число часов работы транзистора _____

Основные данные режима эксплуатации _____

_____

Причины снятия транзистора с эксплуатации или хранения _____

_____

_____

Сведения заполнил _____

ВНИМАНИЕ!

По окончании эксплуатации прибора (если прибор снят с эксплуатации после истечения срока гарантийной наработки) просим сообщить предприятию-изготовителю сведения, указанные в разделе 6.

Инв. № 48

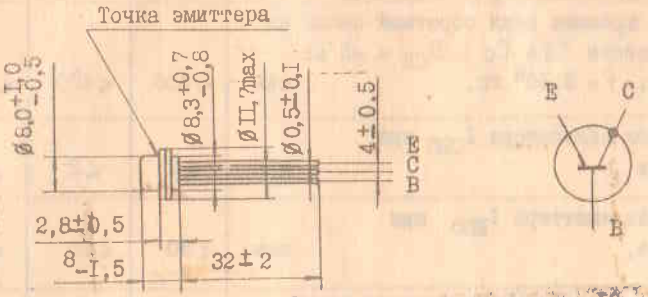
Тираж: 10000 экз.

conector.by

ПАСПОРТ

ТРАНЗИСТОРЫ Р-П-Р ТИПОВ ГТ308(А-В)

Соответствуют техническим условиям 3.365.009 ТУ



Вес не более 2,2 г.

Содержание драгметаллов: [illegible] изделий содержат: Золото Зл.999,9-0,0870 грамма

I. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ t_{amb} = +25 ± 10°С

Параметр, режим, единицы измерения	ГТ308А	ГТ308Б	ГТ308В
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте $\lvert h_{21e} \rvert$ при U_{CB} = -5 в; I_E = 5 ма; f = 2.10⁷ гц	≥ 4,5	≥ 6,0	≥ 6,0
Стат. коэфф. передачи тока в сх. с общим эмиттером в режиме больш. сигнала h_{21E} при U_{CB} = -1 в; I_E = 10 ма; f = 50 гц	20÷75	50÷120	80÷200
Напряжение между базой и эмитт. в режиме насыщения $U_{BE\,sat}$ при I_C = 10 ма; I_B = 1 ма, в	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Напряжение между коллектором и эмитт. в режиме насыщения $U_{CE\,sat}$ при I_C = 50 ма; I_B = 3 ма, в	≤ 1,5	≤ 1,2	≤ 1,2
Напряжение между коллектором и эмитт. при нулевом токе базы и заданном токе эмитт. $U_{(L)CEO}$ I_E = 10 ма; f = 50 гц, в	≥ 12,5	≥ 12,5	≥ 12,5
Емкость коллекторного перехода C_c при U_{CB} = -5 в; f = 5.10⁶ гц, пф	≤ 8	≤ 8	≤ 8

Инв. № 48

Параметр, режимы, единицы измерения	ГТ308А	ГТ308Б	ГТ308В
Емкость эмиттерного перехода C_e при U_{EB} = -I в; f = 5.I0⁶ гц, пф	≤ 25	≤ 25	≤ 25
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте $r'_b b \cdot C_c$; U_{CB} = -5 в; I_E = 5 ма; f = 5.I0⁶ гц, псек	≤ 400	≤ 400	≤ 500
Обратный ток коллектора I_{CBO} при U_{CB} = -5 в, мка	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Обратный ток эмиттера I_{EBO} при U_{EB} = -2 в, мка	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Время рассасывания t_s при I_C = 50 ма; f = I0³ ÷ I0⁴ гц; I_B = 4/2/I,25 ма, мксек	≤ I	≤ I	≤ I

2. ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметр, режимы, единицы измерения	Норма при t_{amb} = -60÷+45°С	Сниж. норм при t_{amb} = +45÷+70°С
Макс.-доп. напряжение между колл. и базой при откл. эмит. $U_{CB\,max}$, в	20	I,0/5°С
Макс.-доп. имп. напряжение между колл. и базой при обратн. смещен. на эмиттере $t_{имп}$ ≤ I мксек $U_{CBM\,max}$, в	30	I,0/5°С
Макс.-доп. напряжение между колл. и эмиттером R_B ≤ I ком $U_{CER\,max}$, в	I2	0,4/5°С
Макс.-доп. напряжение между колл. и эмитт. при зап. эмитт. $U_{CE\,max}$, в	20	I,0/5°С
Макс.-доп. обр. напряж. эмиттерного перех. при I_{EBO} ≤ 2 ма; $U_{EBO\,max}$, в	3	0,2/5°С
Макс.-доп. пост. средн. ток коллектора $I_{CAV\,max}$, ма	50	-

Инв. №48

Параметр, режимы, единицы измерения	Норма при t_{amb} = -60÷+45°С	Сниж. норм при t_{amb} = +45÷+70°С
Макс.-доп. имп. ток при $t_{имп}$ ≤ 5 мксек $I_{CM\,max}$, ма	I20	4,0/5°С
Макс.-доп. имп. мощность при $t_{имп}$ ≤ 5 мксек $P_{CM\,max}$, мвт	360	I0,0/5°С
Макс.-доп. мощность на коллекторе $P_{C\,max}$, мвт	I50	$\frac{85 - t_{amb}}{0,25}$
Макс.-доп. температура окруж. среды t_{amb}, °С	+70	
Макс.-доп. температура перехода $t_{j\,max}$, °С	+85	

3. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПРИБОРОВ

Срок хранения - I0 лет в складских условиях, в том числе 2 года в полевых условиях.

4. ГАРАНТИИ

Предприятие-изготовитель гарантирует гарантийную наработку - I0000 час.

Срок хранения - I0 лет. Гарантийный срок исчислять с момента отгрузки.

Инв. №48

conector.by

5. УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допускается производить соединения выводов п.п.п. с элементами схемы любым способом (пайка, сварка и т.п.) при условии соблюдения следующих требований:

а) за все время соединения температура в любой точке корпуса п.п.п., включая точки контакта выводов с корпусом, не должна превышать максимально-допустимую температуру перехода +85°С. В процессе соединения должна быть исключена возможность протекания тока через п.п. прибор ;

б) температура припоя не должна превышать t +240°С.

2. При включении транзистора в цепь с электрическим напряжением базовый контакт должен присоединяться первым и отключаться последним.

3. В работе не разрешается даже кратковременно превышать предельно-допустимые значения токов, напряжения и мощности во всем интервале температур. Не рекомендуется работа в совмещенных предельно-допустимых режимах.

4. При эксплуатации транзистора следует учитывать возможность его самовозбуждения как высокочастотного элемента.

5. При монтаже разрешается изгиб выводов не ближе 3 мм от корпуса транзистора с радиусом I,5 мм, при этом должна быть исключена возможность передачи усилия на стеклянный изолятор или место присоединения вывода к корпусу, при изгибе вывода на расстоянии от 3 до 5 мм необходимо применять специальные шаблоны.

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

Штамп ОТК

Инв. №48

conector.by