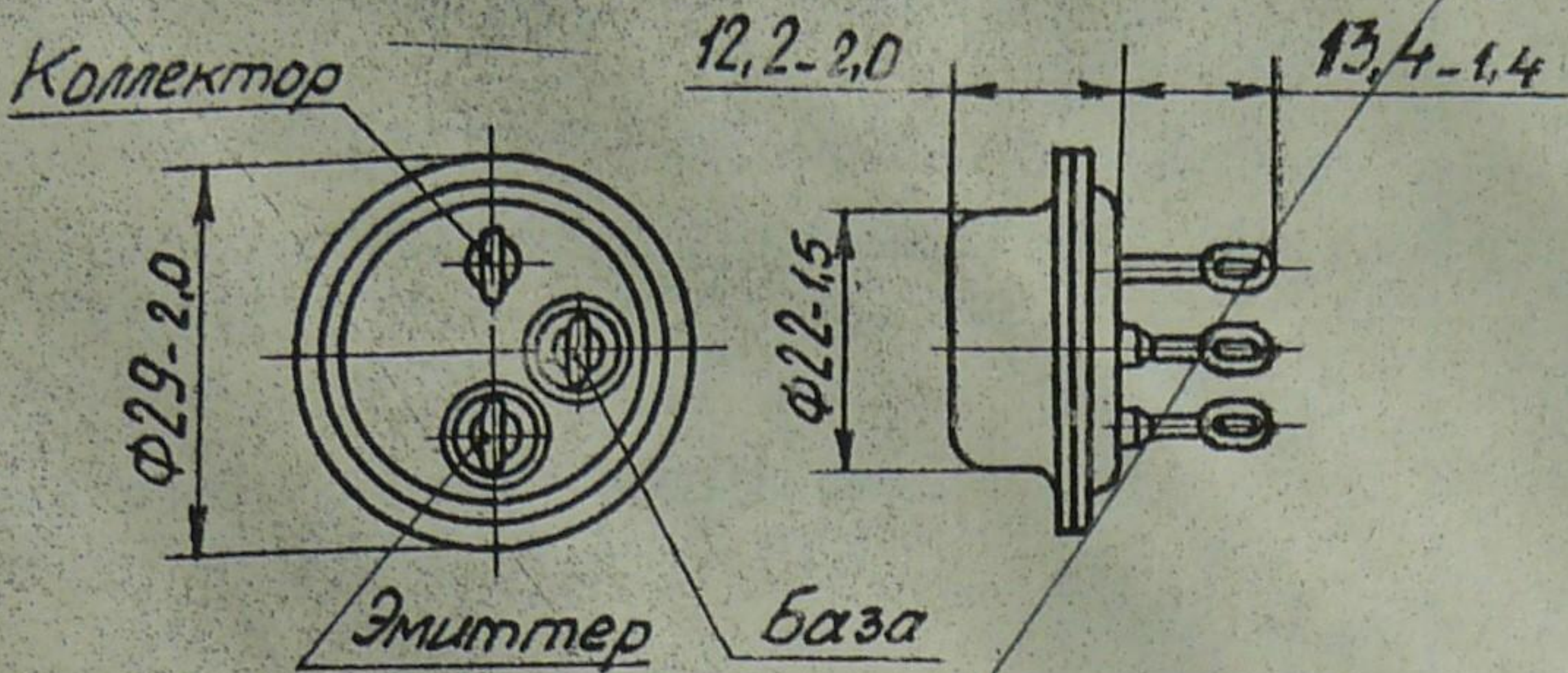


**П А С П О Р Т**  
Транзисторы типа 2Т808Б

Место обозначения  
товарного знака  
предприятия-изго-  
товителя

Соответствует Дополнению № 2  
и частным техническим усло-  
виям 3.365.004ТУ

**ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ**



Вес прибора  
без фланца - 22 г

Содержание в одном приборе:  
золота -  
серебра -

**I. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ  $t_{case} = 20 \pm 5^\circ C$**

Наименование параметра	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Начальный ток коллектора при $U_C = 200 \text{ В}$ ; $R_{ев} = 10 \text{ Ом}$ , мА	$I_{CВS}$		3
Обратный ток эмиттера при $U_E = 4 \text{ В}$ , мА	$I_{EVO}$		50
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером в режиме большого сигнала при $U_C = 3 \text{ В}$ , $I_C = 6 \text{ А}$	$h_{21E}$	10	50
Время рассасывания при $I_C = 6 \text{ А}$ , $U_C = 15 \text{ В}$ , $\tau = 2$ , мкс	$t_s$		2
Модуль коэффициента передачи тока на частоте 3,5 МГц, $U_C = 10 \text{ В}$ , $I_E = 0,5 \text{ А}$	$ h_{21e} $	2	
Напряжение эмиттер-база в режиме насыщения при $I_C = 6 \text{ А}$ , $I_B = 0,6 \text{ А}$	$U_{BEsat}$		2,5
Емкость коллектора, при $U_C = 10 \text{ В}$ , пФ	$C_C$		$\leq 500$

\*  $U_C = 200 \text{ В}$  при измерении не эксплуатационным.

$I_{CВS}$  является испытательным, а  
**АНТИТИРОВАН**  
ИЗВЕЩ. ОТ. . . . . 19 . . . . г.

2. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РЕЖИМЫ  
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НА ПЕРЕХОДЕ ОТ  $-60$  до  $+150^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра	Обозначение	Значение режима	Примечание
Максимально допустимый ток коллектора, А	$I_{C\max}$	10	I
Максимально допустимый ток базы, А	$I_{B\max}$	4	
Максимально допустимое напряжение между коллектором и эмиттером, В: - постоянное при $R_{EB} = 10 \text{ Ом}$ - импульсное при запирающем напряжении эмиттер-база 2 или при $R_{EB} = 10 \text{ Ом}$	$U_{CE\max}$	120	I, 2
	$U_{CEM\max}$	180	I, 2, 4
Запирающее напряжение эмиттер-база, В	$U_{EB\max}$	4	I
Суммарная рассеиваемая мощность при $t_{case}$ до $50^{\circ}\text{C}$ , Вт: а) с теплоотводом б) без теплоотвода	$P_{\max}$	50 5	I, 3 I, 3

- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Не должен превышать ни один из других предельно допустимых эксплуатационных режимов.
2. При температуре перехода до  $100^{\circ}\text{C}$ .  
При температуре от  $100$  до  $150^{\circ}\text{C}$  - снижается линейно на 10% на каждые  $10^{\circ}\text{C}$ . Температура перехода рассчитывается из соотношения
- $$T_n = t_{case} + 2 (P_C + P_E)$$
- где:  $P_C$  и  $P_E$  - мощности рассеивания на коллекторе и эмиттере.  $P_C = I_C \cdot U_{CE}$ ;  $P_E = I_E \cdot U_{EB}$
3. При более высокой температуре снижается в соответствии с формулой:  $P = 50 - 0,5(t_{case} - 50^{\circ}) \text{ Вт}$
4. При длительности импульса не более 500 мкс,  
 $t_{\phi} = 0,2 \div 0,5 \text{ мкс}$ , скважность  $Q > 7$

АННУЛИРОВАН

ИЗВЕЩ. № . . . . . ОТ . . . . . 19 . . . . . г.

### 3. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПРИБОРОВ

а) складские условия:

- температура окружающего воздуха от 5 до 35°C;
- относительная влажность до 85%;
- отсутствие в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

б) полевые условия:

- температура окружающего воздуха может изменяться в пределах от минус 50 до плюс 50°C;
- относительная влажность до 98% при температуре 30°C.

### 4. ГАРАНТИИ

Предприятие-изготовитель гарантирует работу приборов в течение 10000 ч в режимах и условиях, допускаемых ОТУ и ЧТУ.

Срок хранения в складских условиях - 12 лет.

Гарантийный срок исчисляется с момента отгрузки приборов.

### 5. УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Пайка выводов допускается на расстоянии не менее 6 мм от корпуса прибора. Температура корпуса при пайке не должна превышать 120°C. Пайка проводится паяльником, нагретым до температуры 250±10°C в течение времени не более 2-3 с.

2. При эксплуатации приборов в условиях механических воздействий их необходимо крепить за корпус.

3. При конструировании схем следует учитывать возможность самовозбуждения прибора за счет паразитных обратных связей.

4. За температуру корпуса принимается температура любой точки основания прибора в пределах окружности  $\varnothing 12_{\pm 0,35}$  мм (см. габаритный чертеж).

АННУЛИРОВАН

ИЗВЕЩАЕТ ОТ... 19... г.

Дополнение № 2 к ЧТУ Гез.365.004ТУ

Лист

8

Изм Лист № докум. Подпись Дата

Форма К-46

5. При разработке аппаратуры с применением транзистора, поставленного по настоящим ТУ, необходимо пользоваться нормалью НО.332.004 "Руководство по применению полупроводниковых приборов".

6. Крепление прибора в теплоотводе должно обеспечивать надежный тепловой контакт.

Штамп  
представительства  
заказчика

Штамп ОТК

### 6. Р Е К Л А М А Ц И И

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

Время хранения \_\_\_\_\_

заполняется, если прибор не был в эксплуатации

Общее число часов работы прибора \_\_\_\_\_

Основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_

Причины снятия прибора с эксплуатации или хранения \_\_\_\_\_

Сведения заполнить \_\_\_\_\_

### В Н И М А Н И Е !

ПО ОКОНЧАНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА (ЕСЛИ ПРИБОР СНЯТ С ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ИСТЕЧЕНИЯ СРОКА ГАРАНТИЙНОЙ НАРАБОТКИ) ПРОСИМ СООБЩИТЬ ПРЕДПРИЯТИЮ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ СВЕДЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 6 ПАСПОРТА.

АННУЛИРОВАН

ИЗВЕЩ. № ..... ОТ ..... 19 ... г.

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

29 April 12.03.76

50595