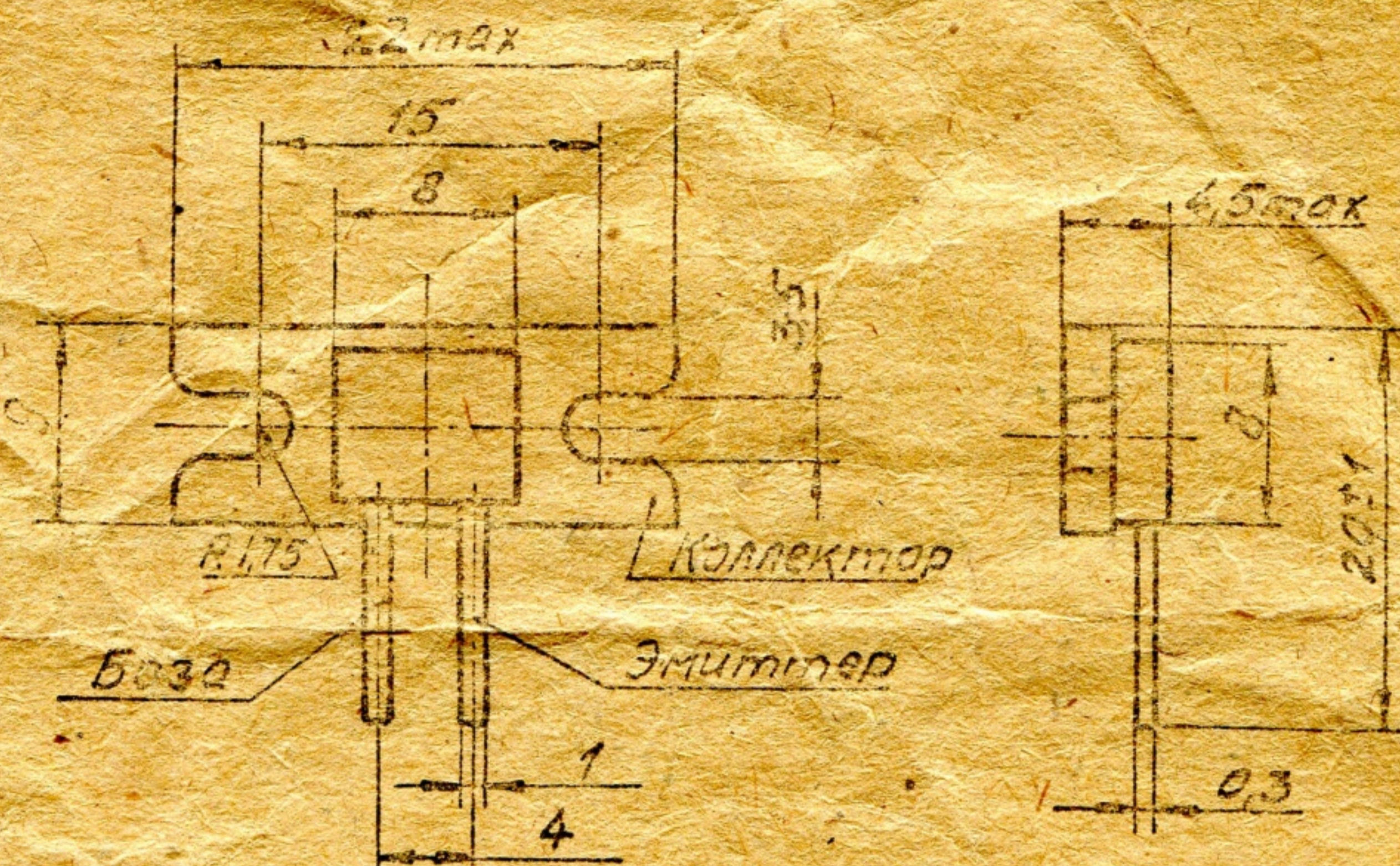


П А С П О Р Т

Транзистор КТ807А+Б

Соответствует техническим условиям
З.365.005ТУ

Габаритный чертеж



Содержание золота в одном приборе: 0,1122 мг

1. Электрические параметры при $t_{amb} = +20 \pm 5^\circ\text{C}$

Тип прибора	Начальный ток коллектора $I_{cвз}$, ма, при $U_c = 100$ в	Статический коэффициент передачи тока в режиме большого сигнала h_{21c} при $U_c = 5$ в, $I_c = 0,5$ а		Напряжение между коллектором и эмиттером в режиме насыщения U_{cEsat} В при $I_c = 0,5$ а; $v = 0,1$ а
		Не более	Не менее	
КТ807А	5	15	45	1
КТ807Б	5	30	100	1

2. Предельно-допустимые электрические режимы эксплуатации

№ п/п	Наименование параметра	Буквенное обозначение	Норма параметра	Примечание
1.	Максимально допустимое обратное напряжение эмиттер-база, В, при $t_{amb} = -40^\circ\text{C} + +85^\circ\text{C}$	$U_{Евmax}$	4	
2.	Максимально допустимое напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЕБ} < 10$ ом или при $R_{ЕБ} = 1$ ком и запирающем напряжении эмиттер-база 0,5 В, при $t_{amb} = -40^\circ\text{C} + +85^\circ\text{C}$	U_{cEmax}	100	
3.	Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор-эмиттер, В, при $t_{amb} = -40^\circ\text{C} + +85^\circ\text{C}$.	U_{cEkmax}	120	
4.	Максимально допустимый импульсный ток коллектора при скважности $Q > 2$ и $\tau_{ш} < 1$ м/сек, а при $t_{amb} = -40^\circ\text{C} + +85^\circ\text{C}$.	$I_{cкmax}$	1,5	
5.	Ток коллектора постоянный, а, при $t_{amb} = -40^\circ\text{C} + +85^\circ\text{C}$	I_{cmax}	0,5	
6.	Максимально допустимый ток базы, а, при $t_{amb} = -40^\circ\text{C} + +85^\circ\text{C}$.	$I_{вmax}$	0,2	
7.	Максимально допустимая мощность рассеивания на коллекторе, вт, при $t_{amb} = -40^\circ\text{C} + +70^\circ\text{C}$	$P_{сmax}$	10	1
8.	Предельная температура перехода, $^\circ\text{C}$	t_{jmax}	150	
9.	Тепловое сопротивление переход-корпус, $^\circ\text{C}/\text{вт}$	R_{thjc}	8	

Примечание: 1. При температуре выше $+70^\circ\text{C}$ мощность рассчитывается по формуле:

$$P_{сmax} = \frac{t_{jmax} - t_{amb}}{R_{thjc}}, \text{ вт}$$

3. Условия хранения приборов

Приборы в складских условиях должны храниться в закрытых сухих и проветриваемых помещениях при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 85% и при отсутствии в окружающей среде кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, вредно на них действующих.

В полевых условиях хранения температура окружающего воздуха может изменяться от минус 40 до плюс 40°C , относительная влажность воздуха может достигать 98% при температуре $+30^{\circ}\text{C}$.

4. Гарантии поставщика

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие приборов всем требованиям технических условий 3.365.005 ТУ в течение:

шести лет— для приборов в аппаратуре ЗИП, в том числе 10000 часов эксплуатации в течение этого срока;

шести лет— для приборов, хранящихся в складских условиях в упаковке поставщика. Гарантийный срок исчисляется с момента отгрузки.

5. Указания и рекомендации по эксплуатации

1. Пайка выводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от корпуса прибора. Пайки производить в течение не более $2\div 3$ сек., при этом температура на месте пайки не должна превышать 250°C .

2. При включении прибора в схему, находящуюся под напряжением, базовой контакт должен присоединяться первым и отключаться последним.

3. Категорически запрещается даже кратковременное превышение предельно допустимых значений тока, напряжения, мощности.

4. Не разрешается длительная работа приборов в предельно допустимых режимах, так как это снижает надежность работы прибора.

5. Для повышения надежности приборы должны работать в режиме ниже предельно допустимых не менее чем на 20—30%.

6. Не рекомендуется эксплуатация приборов при рабочих токах, соизмеримых с неуправляемыми токами во всем диапазоне температур.

7. Изгиб выводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от корпуса прибора. Радиус изгиба $1,5\div 2$ мм.

8. Не рекомендуется работа приборов в совмещенных предельных режимах.

9. Транзистор используется только с радиатором.

6. Рекламации

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,

количество приборов данного типа, работавших в аналогичных условиях, но не отказавших, и общее число

часов работы их)

Сведения заполнял _____

ВНИМАНИЕ

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

ОТКРЫТ