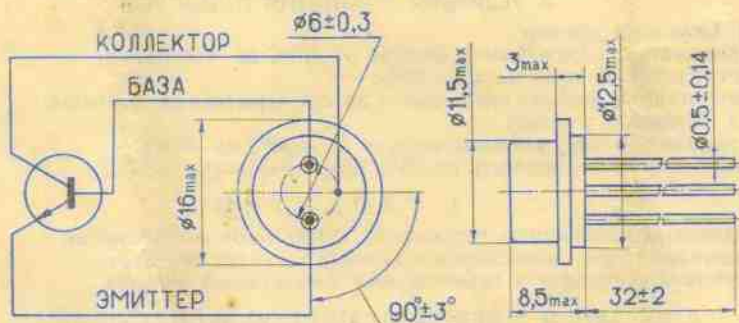




ПАСПОРТ

Транзистор кремниевый п-р-п типов КТ801А, КТ801Б

Соответствует техническим условиям 3.365.001 ТУ



Вес 4 г.

1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при $t_{amb} = +25 \pm 10^\circ\text{C}$

Тип прибора	Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером в режиме большого сигнала, h_{21E} , при $I_C = 1 \text{ а}$, $U_C = 5 \text{ в}$		Начальный ток коллектора, I_{CBS} , ма, при: $R_{BE} = 100 \text{ ом}$ $U_C = 80 \text{ в КТ801А}$ $U_C = 60 \text{ в КТ801Б}$	Обратный ток эмиттера, I_{EBO} , ма, при $U_E = 2,5 \text{ в}$
	не менее	не более		
КТ801А	13	50	10	2
КТ801Б	30	150	10	2

2. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Наименование параметра режима	Буквенное обознач.	Норма параметра		Примеч.
		КТ801А	КТ801Б	
1. Максимально допустимое напряжение между эмиттером и базой, в, при $t_{amb} = -40 \div +85^\circ\text{C}$	$U_{BE\max}$	2,5	2,5	
2. Максимально допустимое напряжение между коллектором и эмиттером при сопротивлении в цепи базы не более 100 ом, в, при $t_{amb} = -40 \div +55^\circ\text{C}$ и при $t_{amb} = +85^\circ\text{C}$	$U_{CE\max}$	80 40	60 30	1,2
3. Максимально допустимый постоянный ток коллектора, а, при $t_{amb} = -40 \div +85^\circ\text{C}$	$I_{C\max}$	2	2	
4. Максимально допустимый постоянный ток базы, а, при $t_{amb} = -40 \div +85^\circ\text{C}$	$I_{B\max}$	0,4	0,4	
5. Максимально допустимая мощность на коллекторе с теплоотводом, вт, при $t_{case} = +55^\circ\text{C}$ при $t_{case} = +85^\circ\text{C}$	$P_{C\max}$	5 2	5 2	2
6. Максимально допустимая температура перехода, $^\circ\text{C}$	$t_{j\max}$	+150	+150	

- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. В схемах кадровой и предварительной строчной разверток допускается $U_{CEmax} < 80$ в при $R_{BE} < 500$ ом или $-2,5$ в $< U_{эб}$ зап. $< -0,5$ в
- $U_{эб}$ зап. — запирающее напряжение между эмиттером и базой.
- R_{BE} — внешнее сопротивление между базой и эмиттером.
2. В интервале температур от 55°C до 85°C U_{CEmax} и P_{Cmax} снижаются по линейному закону.

3. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПРИБОРОВ

3. 1. Складские условия:
- температура окружающего воздуха от +5°C до +35°C;
 - относительная влажность до 85%;
 - отсутствие в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.
3. 2. Полевые условия:
- температура окружающего воздуха от -50°C до +50°C;
 - относительная влажность до 98% при температуре +30°C.

4. ГАРАНТИИ

Предприятие-изготовитель гарантирует 15 000 часов эксплуатации. Гарантийный срок исчисляется с момента отгрузки приборов. Отсутствие фотозффекта гарантируется конструкцией прибора.

5. УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. 1. Разрешается соединение транзисторов с элементами аппаратуры на расстоянии не менее 5 мм от корпуса прибора различными способами при условии соблюдения следующего требования: за время соединения температура в любой точке корпуса прибора, включая точки контакта выводов с корпусом, не должна превышать максимально допустимую по ТУ температуру окружающей среды. В процессе соединения должна быть исключена возможность прохождения через прибор электрических импульсов. Температура пайки не должна превышать 250±10°C. При пайке должен быть обеспечен надежный теплоотвод между местом пайки и корпусом транзистора.
5. 2. Не рекомендуется использование транзисторов при совмещении двух предельно допустимых режимов.
5. 3. При включении транзистора в схему, находящуюся под напряжением, базовый контакт должен присоединяться первым и отключаться последним.
5. 4. Для повышения надежности транзисторы должны работать в режимах ниже предельно допустимых не менее, чем на 20—30%.
5. 5. Изгиб выводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от корпуса транзистора. При этом должны быть приняты меры предосторожности, обеспечивающие неподвижность вывода между местом изгиба и стеклянным изолятором, чтобы не произошло нарушения спая вывода со стеклянным изолятором, ведущего к потере герметичности транзистора.
5. 6. Не рекомендуется эксплуатация транзисторов при рабочих токах, соизмеримых с начальными (обратными) токами во всем интервале рабочих температур.

Штамп ОТК.

6. РЕКЛАМАЦИИ

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

Время хранения _____

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 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 паспорта.