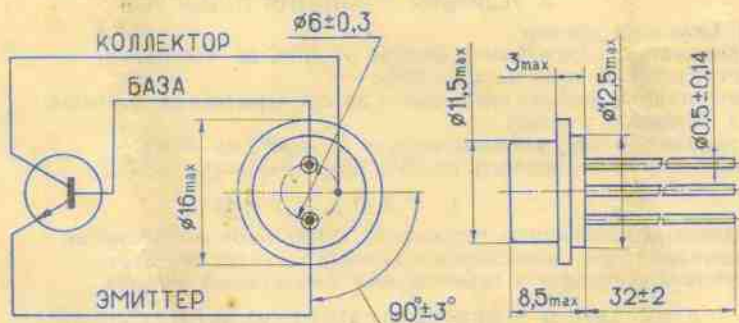




# ПАСПОРТ

## Транзистор кремниевый п-р-п типов КТ801А, КТ801Б

Соответствует техническим условиям 3.365.001 ТУ



Вес 4 г.

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

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 $t_{\text{amb}} = -40 \div +85^\circ\text{C}$	$U_{BE\text{max}}$	2,5	2,5	
2. Максимально допустимое напряжение между коллектором и эмиттером при сопротивлении в цепи базы не более 100 ом, в, при $t_{\text{amb}} = -40 \div +55^\circ\text{C}$ и при $t_{\text{amb}} = +85^\circ\text{C}$	$U_{CE\text{max}}$	80 40	60 30	1,2
3. Максимально допустимый постоянный ток коллектора, а, при $t_{\text{amb}} = -40 \div +85^\circ\text{C}$	$I_{C\text{max}}$	2	2	
4. Максимально допустимый постоянный ток базы, а, при $t_{\text{amb}} = -40 \div +85^\circ\text{C}$	$I_{B\text{max}}$	0,4	0,4	
5. Максимально допустимая мощность на коллекторе с теплоотводом, вт, при $t_{\text{case}} = +55^\circ\text{C}$ при $t_{\text{case}} = +85^\circ\text{C}$	$P_{C\text{max}}$	5 2	5 2	2
6. Максимально допустимая температура перехода, $^\circ\text{C}$	$t_{j\text{max}}$	+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  $250 \pm 10$ °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 в

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.