

1 ОСОБЕННОСТИ

- Максимально допустимое напряжение «сток-исток» - $U_{си.мах}$: не менее 200В (для 2П842А, 2П842А9, 2П843А, 2П843А9); не менее 600В (для 2П844А, 2П844А9)
- Ток утечки по «затвору» не более 50 нА
- Пороговое напряжение $|1,5 \div 6,0|$ В
- Максимальное допустимое напряжение «затвор-исток» $U_{зи.мах}$ не более $|\pm 20|$ В
- Начальный ток «стока» не более 10 мА ($U_{зи}=0$ В, $U_{си}=U_{си.мах}$)
- Сопротивление «сток-исток»: не более 0,4 Ом (для 2П842А, 2П842А9, 2П843А, 2П843А9); не более 2,0 Ом (для 2П844А, 2П844А9)
- Максимально допустимая рассеиваемая мощность 20 Вт
- Диапазон рабочих температур: $-60^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
- Стойкость к СВВФ: повышенная
- Корпус металлокерамический:
КТ-94-1 (2П842А9, 2П843А9, 2П844А9);
Размеры корпуса: 16.02x11.58 мм, масса транзистора не более 2,6 г.
- Корпус металлоглазненный:
КТ-97-1.05 (2П842А, 2П843А, 2П844А)
Размеры корпуса: 13.84x13.84 мм, масса транзистора не более 7,5 г.

2 ОПИСАНИЕ

Транзисторы семейства 2П84 предназначены для использования в приборах и бортовых системах автоматики, вторичных источниках питания, бортовых и наземных системах автоматики, твердотельных реле, интеллектуальных ключах, DC/DC преобразователях, блоках управления исполнительными устройствами, понижающих/повышающих конверторах.

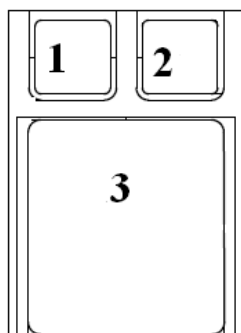
Технология изготовления – «объемный кремний».

3 Срок поставки:

7...8 месяцев опытные образцы с приемкой «5»

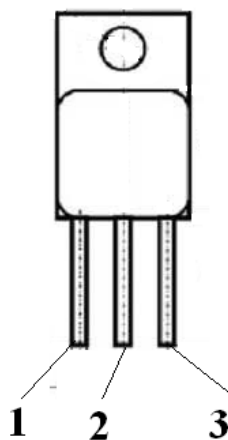
5...6 месяцев макетные образцы с приемкой «1»

Рис. 1 - Обозначение выводов контактов транзистора в корпусе КТ-94-1



- 1 – «истоковый» контакт
2 – контакт «затвора»
3 – «стоковый» контакт

Рис. 2 - Обозначение выводов контактов транзистора в корпусе КТ-97-1.05



- 1 – «истоковый» контакт
2 – «стоковый» контакт
3 – контакт «затвора»

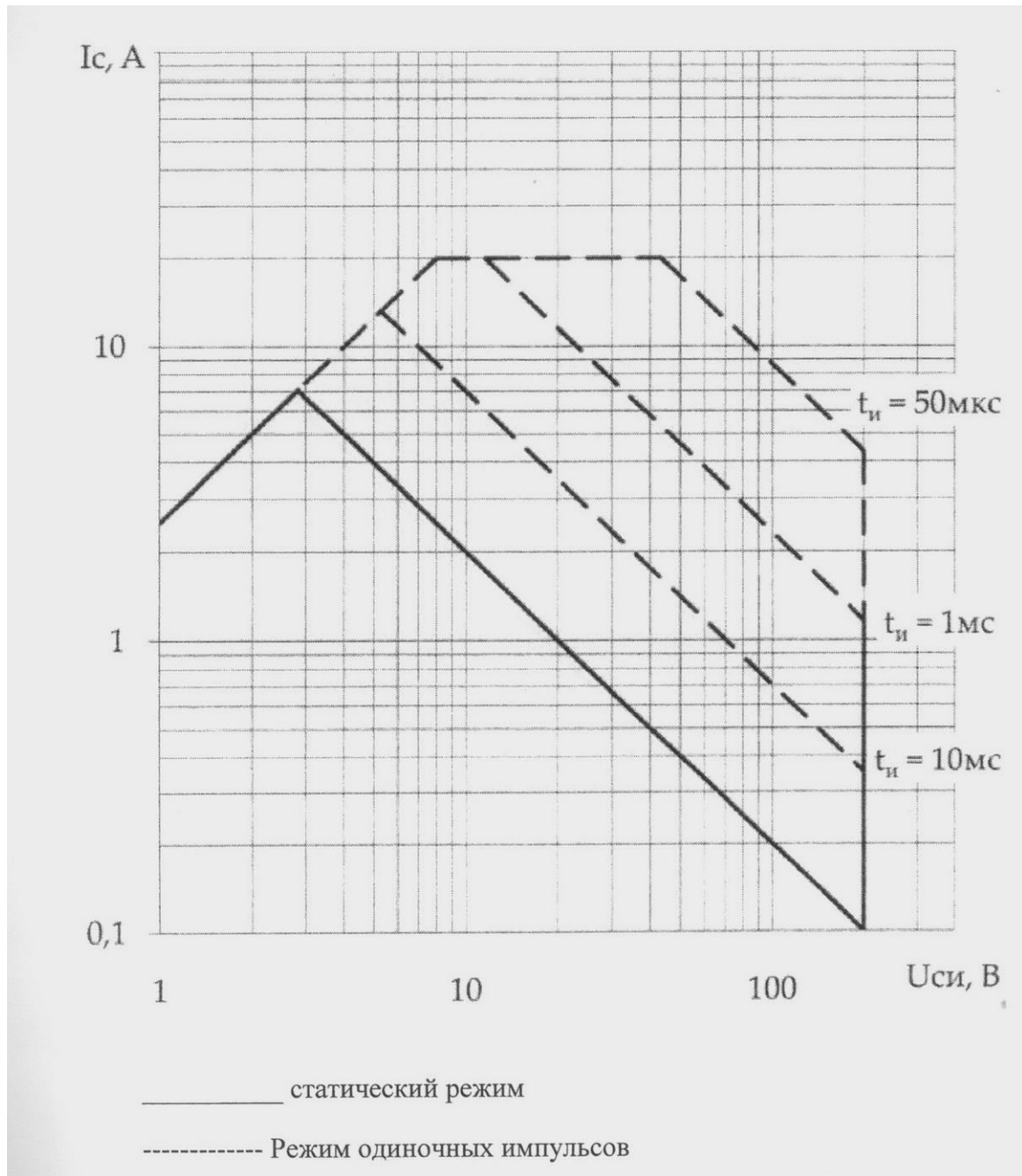


Рис. 3 – Область безопасной работы транзистора 2П84 при температуре корпуса не более 85°C .