

## КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР

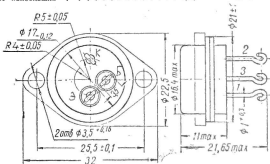
р-р-р

ПЗ06

Оформление — в металлическом герметичном корпусе.

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Высота наибольшая (без выводов) . . . . .	11 мм
Наибольший размер в горизонтальной плоскости . . . . .	32 мм
Вес наибольший . . . . .	10 г



1 — эмиттер  
2 — коллектор  
3 — база

По техническим условиям ЩБ3.385.005 ТУ1

Основное назначение — работа в аппаратуре специального назначения.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Начальный ток коллектора *:		
при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ □ . . . . .		не более 1 ма
при температуре $120 \pm 2^\circ \text{C}$ △ . . . . .		не более 6 ма
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$ □ . . . . .		не более 1 ма

Обратный ток коллектора:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ □ . . . . .	не более 100 мкА
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$ △ . . . . .	не более 1500 мкА

Коэффициент прямой передачи тока в схеме с общей базой в режиме большого сигнала ▽:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ . . . . .	7—25
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$ . . . . .	не более 55
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$ . . . . .	не менее 4

Предельная частота передачи тока<sup>1</sup> □ . . . . . не менее 50 кГцВходное напряжение<sup>2</sup> . . . . . не более 6 в

Сопротивление насыщения ▲ . . . . . не более 20 ом

Долговечность . . . . . не менее 10 000 ч

□ При сопротивлении в цепи база — эмиттер 100 ом.

○ При напряжении коллектора минус 70 в.

△ При напряжении коллектора минус 50 в.

□ При напряжении коллектора минус 55 в.

□ При напряжении коллектора минус 60 в.

▽ При напряжении коллектора минус 10 в и токе коллектора 100 ма.

± При напряжении коллектора минус 20 в и токе коллектора 100 ма.

♦ При напряжении коллектора минус 15 в и токе коллектора 300 ма.

▲ В схеме с общей эмиттером, при токе коллектора 130 ма и токе базы 30 ма.

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектор — эмиттер<sup>3</sup> и коллектор — база △:

при температуре перехода 20 и $100^\circ \text{C}$ . . . . .	минус 60 в
» » » минус $60^\circ \text{C}$ . . . . .	минус 50 в

Наибольший ток коллектора\* . . . . . 400 ма

Наибольший ток эмиттера\* . . . . . 500 ма

Наибольшая рассеиваемая мощность без теплоотвода при температуре до  $50^\circ \text{C}$  . . . . . 1 Вт

Наибольшая рассеиваемая мощность с теплоотводом:

при температуре корпуса до $50^\circ \text{C}$ . . . . .	10 Вт
» » » до $90^\circ \text{C}$ . . . . .	3 Вт
» » » до $120^\circ \text{C}$ □ . . . . .	2 Вт

Тепловое сопротивление:

переход — корпус . . . . .	10 град/Вт
переход — окружающая среда . . . . .	10 град/Вт

△ Для  $U_{CEMAX}$  сопротивление в цепи база — эмиттер не более 300 ом. При температуре перехода свыше  $100^\circ \text{C}$  наибольшие напряжения снижаются на 10% на каждые  $10^\circ \text{C}$ .

\* Во всем диапазоне температур на переходе при условии, что рассеиваемая мощность не превышает наибольшую.



**П306А****КРЕМНИЕВЫЙ ТРАНЗИСТОР****p-n-p****П306А**

Начальный ток коллектора:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ *	не более 1 мА
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$ $\Delta$	не более 6 мА
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$ $\circ$	не более 1 мА

Обратный ток коллектора:

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ $\square$	не более 100 мкА
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$ $\square$	не более 1500 мкА

Коэффициент прямой передачи тока в схеме с общей базой в режиме большого сигнала  $\nabla$ :

при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$	5—35
» » $120 \pm 2^\circ \text{C}$	не более 85
» » минус $60 \pm 2^\circ \text{C}$	не менее 3,5

Предельная частота передачи тока  $\sigma$  не менее 50 кГцВходное напряжение  $\circ$  не более 4 в

Наибольшее напряжение коллектор—эмиттер и коллектор—база:

при температуре 20 и $100^\circ \text{C}$	минус 80 в
» » минус $60^\circ \text{C}$	минус 70 в

\* При напряжении коллектора минус 100 в.

 $\Delta$  При напряжении коллектора минус 60 в. $\circ$  При напряжении коллектора минус 85 в. $\square$  При напряжении коллектора минус 80 в. $\nabla$  При напряжении коллектора минус 65 в. $\sigma$  При напряжении коллектора минус 10 в и токе коллектора 30 мА. $\circ$  При напряжении коллектора минус 20 в и токе коллектора 60 мА. $\square$  При напряжении коллектора минус 15 в и токе коллектора 200 мА.

Примечание. Остальные данные такие же, как у П305, кроме сопроводительных надписей, которые не измерялись.