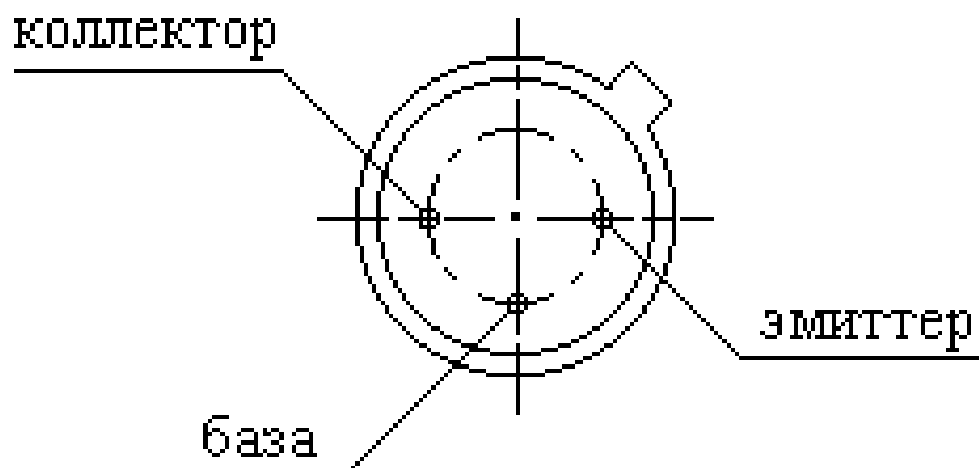


## ТРАНЗИСТОРЫ

**2Т201А ОСМ, 2Т201Б ОСМ, 2Т201В ОСМ,  
2Т201Г ОСМ, 2Т201Д ОСМ**

Кремниевые планарно-эпитаксиальные n–p–n – транзисторы 2Т201А ОСМ, 2Т201Б ОСМ, 2Т201В ОСМ, 2Т201Г ОСМ, 2Т201Д ОСМ в металлостеклянном корпусе, предназначенные для работы в усилительных схемах.

Схема расположения выводов



## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при  $t = (25 \pm 10) \text{ }^\circ\text{C}$

| Наименование параметра,<br>единица измерения,<br>режим измерения   | Норма          |                   |
|--|----------------|-------------------|
|  | не менее       | не более          |
| Статический коэффициент передачи тока<br>( $U_{кб} = 1 \text{ В}$ , $I_{к} = 5 \text{ мА}$ )<br><br>2Т201А ОСМ<br><br>2Т201Б ОСМ, 2Т201В ОСМ, 2Т201Д ОСМ<br><br>2Т201Г ОСМ           | 20<br>30<br>70 | 60<br>90<br>210   |
| Обратный ток коллектора, мкА ( $U_{кб} = 20 \text{ В}$ для 2Т201А ОСМ,<br>2Т201Б ОСМ,<br>$U_{кб} = 10 \text{ В}$ для 2Т201В ОСМ, 2Т201Г ОСМ, 2Т201Д ОСМ)                             | -              | 0,5               |
| Обратный ток эмиттера, мкА ( $U_{эб} = 20 \text{ В}$ для 2Т201А ОСМ, 2Т201Б<br>ОСМ,<br>$U_{эб} = 10 \text{ В}$ для 2Т201В ОСМ, 2Т201Г ОСМ, 2Т201Д ОСМ)                               | -              | 3                 |
| Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте<br>( $U_{кб} = 5 \text{ В}$ , $I_{э} = 10 \text{ мА}$ , $f = 10^7 \text{ Гц}$ )   | 1              | -                 |
| Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, пс<br>( $U_{кб} = 5 \text{ В}$ , $I_{э} = 10 \text{ мА}$ , $f = 3 \cdot 10^7 \text{ Гц}$ )                                | -              | 8                 |
| Емкость коллекторного перехода, пФ<br>( $U_{кб} = 5 \text{ В}$ , $f = 10^7 \text{ Гц}$ )   | -              | 20                |
| Коэффициент обратной связи по напряжению в режиме малого<br>сигнала в схеме с общей базой<br>( $U_{кб} = 5 \text{ В}$ , $I_{э} = 1 \text{ мА}$ , $f = 10^3 \text{ Гц}$ )             | -              | $3 \cdot 10^{-3}$ |
| Коэффициент шума, дБ ( $U_{кб} = 1 \text{ В}$ , $I_{э} = 0,2 \text{ мА}$ , $f = 10^3 \text{ Гц}$ , )<br>2Т201Д ОСМ   | -              | 15                |
| Выходная полная проводимость в режиме малого сигнала при<br>холостом ходе в схеме с общей базой, мкСм<br>( $U_{кб} = 5 \text{ В}$ , $I_{э} = 1 \text{ мА}$ , $f = 10^3 \text{ Гц}$ ) | -              | 2                 |