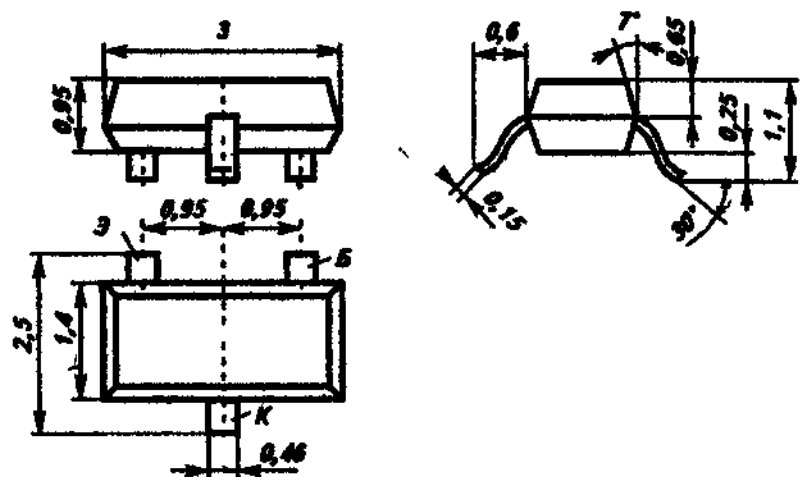


Транзистор кремниевый эпитаксиально-планарный структуры п-р-п. Предназначен для применения в бытовой видеотехнике в составе гибридных микросхем. Выпускается в миниатюрном пластмассовом корпусе, тип корпуса КТ-46. Масса транзистора не более 0,01 г.



T = +25°C .....	0,003 мкА
T = +85°C .....	0,1 мкА
T = -60°C .....	0,003 мкА

Обратный ток эмиттера при  $U_{эб} = 2$  В, не более:

T = +25°C .....	0,001 мкА
T = +85°C .....	0,1 мкА
T = -60°C .....	0,001 мкА

**Предельные эксплуатационные данные**

Постоянное напряжение коллектор-база при $I_k = 10$ мкА .....	35 В
Постоянное напряжение эмиттер-база при $I_э = 10$ мкА .....	5 В
Постоянный ток коллектора <sup>1</sup> при T = -60...+25°C .....	500 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора <sup>2</sup> при T = -60...+25°C .....	0,2 Вт
Температура р-п перехода .....	+125°C
Температура окружающей среды .....	-60°C...+85°C

<sup>1</sup>При T = +25...+85°C постоянный ток коллектора определяется из выражения

$$I_{k \text{ макс}} = (125 - T) / (U_{кз \text{ нас}} \cdot 500), \text{ мА}$$

Максимальный постоянный ток коллектора соответствует значению статического коэффициента передачи тока  $h_{21э} = 20$

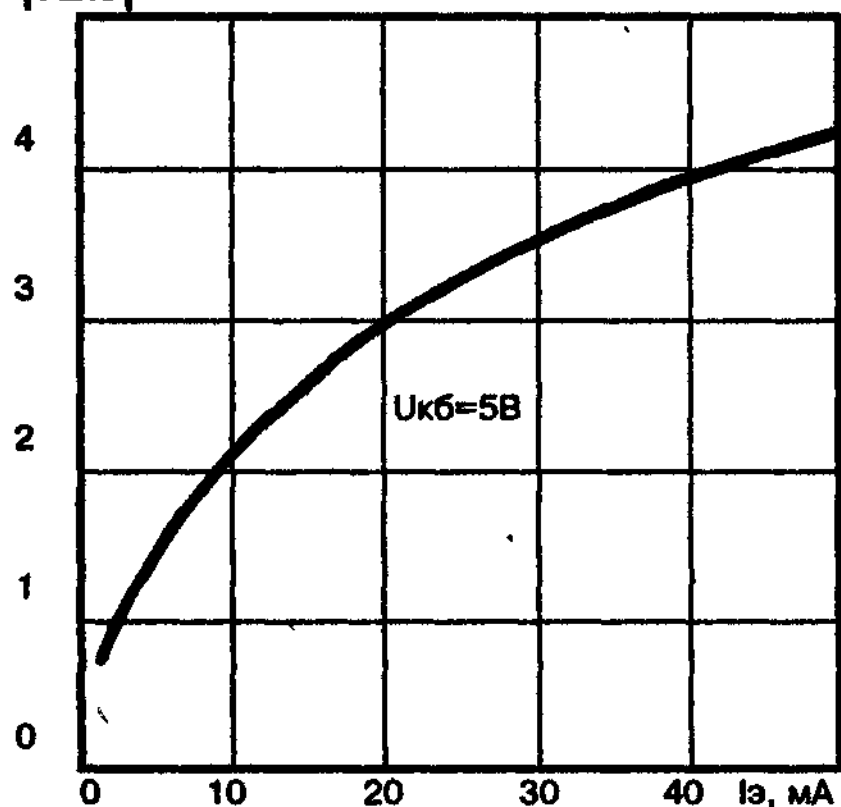
<sup>2</sup>При T = +25...+85°C постоянная рассеиваемая мощность коллектора определяется из выражения

$$P_{k \text{ макс}} = (125 - T) / 500, \text{ Вт}$$

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

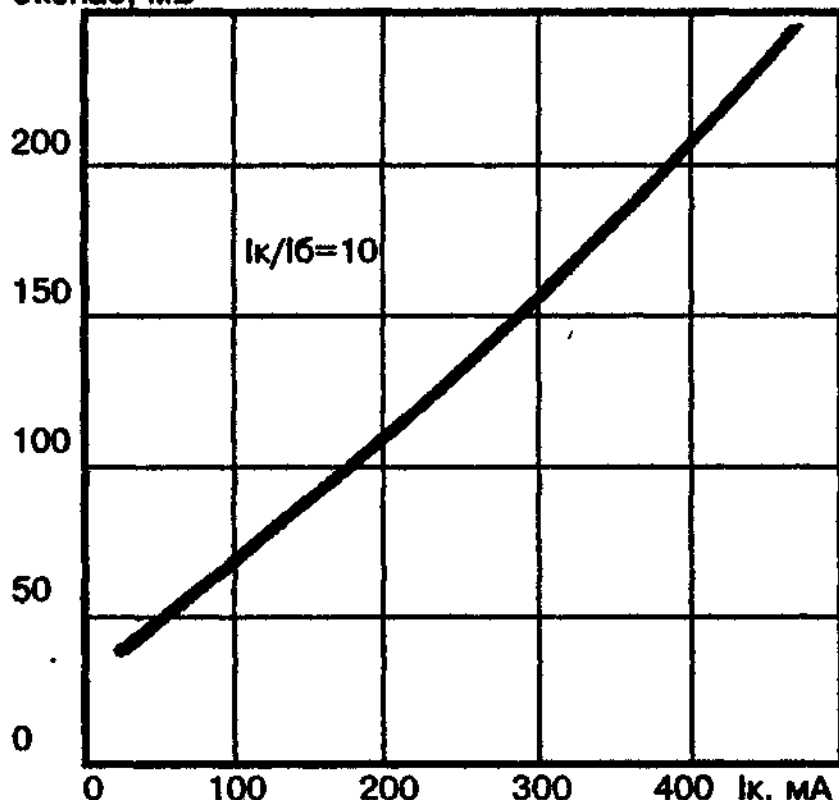
Транзисторы поставляются с отформованными выводами и перед их монтажом дополнительной подготовки не требуется. При включении транзистора в электрическую цепь, находящуюся под напряжением, базовый вывод необходимо присоединять первым и отключать последним. Работа транзистора в режиме "оборванной базы" категорически запрещается.

$|h_{21э}|$



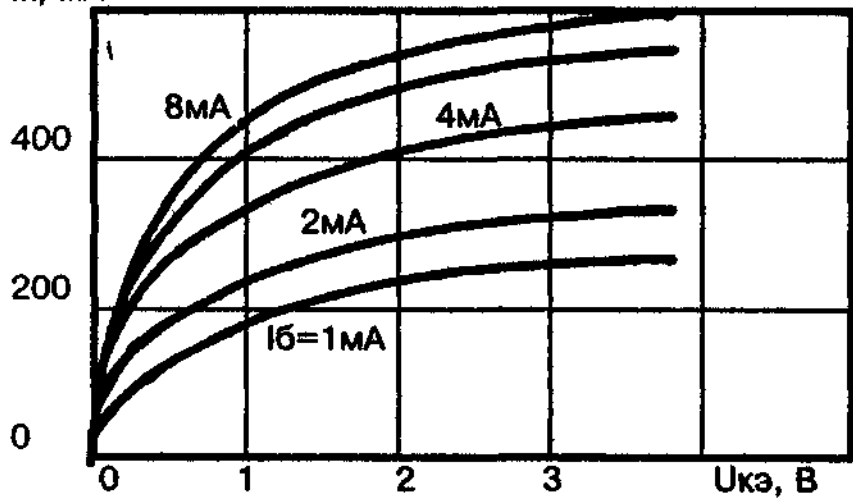
Зависимость модуля коэффициента передачи тока на высокой частоте от постоянного тока коллектора

$U_{кз \text{ нас}}, \text{ мВ}$



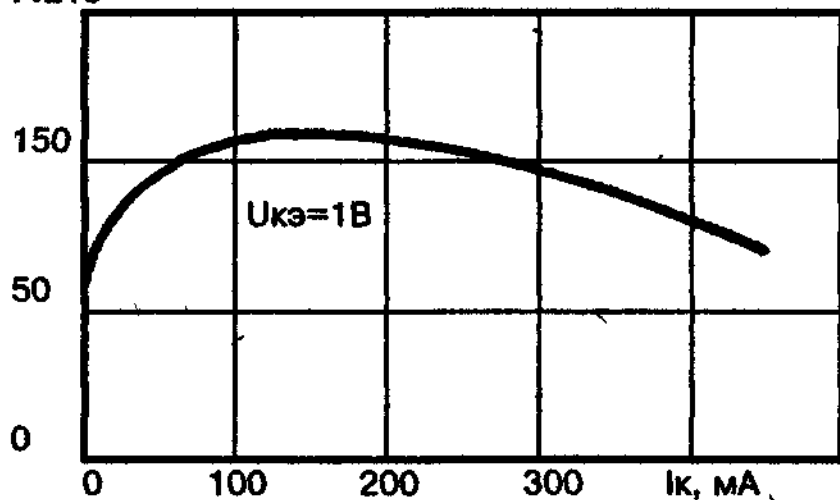
Зависимость напряжения насыщения коллектор-эмиттер от тока коллектора

$I_k, \text{ мА}$



Типовые выходные характеристики в схеме ОЭ

$h_{21э}$



Зависимость статического коэффициента передачи тока от постоянного тока коллектора