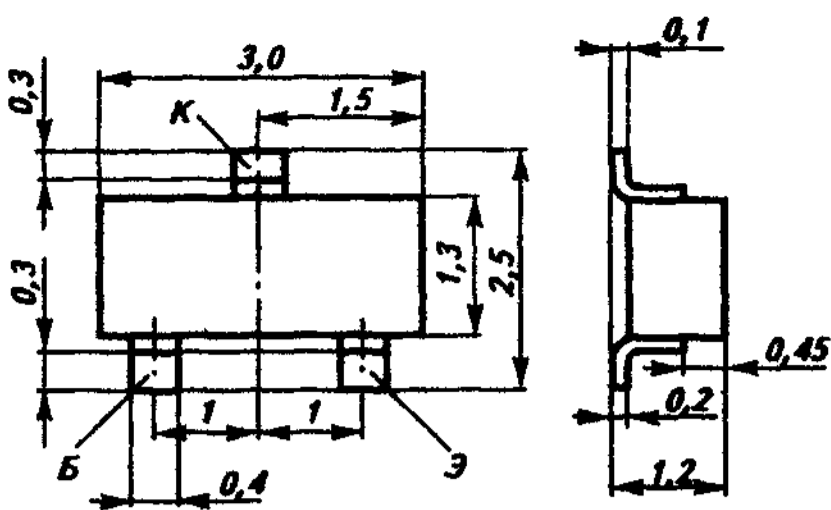


# □ КТ216А, КТ216Б, КТ216В



Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры  $p-n-p$  универсальные. Предназначены для применения в усилителях, генераторах, в стабилизаторах напряжения и тока, импульсных устройствах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Масса транзистора не более 0,1 г.



КТ216 (А-В)

## Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кб} = 5 В$ ,  $I_э = 1 мА$ :

КТ216А	9...50
КТ216Б	30...150
КТ216В	30...200

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кб} = 5 В$ ,  $I_э = 1 мА$ ,

не менее ..... 25 МГц

Граничное напряжение при  $I_э = 10 мА$ , не менее:

КТ216А	60 В
КТ216Б	30 В
КТ216В	15 В

Емкость коллекторного перехода при  $U_{кб} = 5 В$ , не более ..... 10 пФ

Обратный ток коллектора при  $U_{кб} = U_{кб, макс}$  не более ..... 1 мкА

Обратный ток эмиттера при  $U_{эб} = U_{эб, макс}$  не более ..... 1 мкА

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база:

КТ216А	60 В
КТ216Б	30 В
КТ216В	15 В

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{бэ} = 2 кОм$ :

КТ216А	60 В
КТ216Б	30 В
КТ216В	15 В

Постоянное напряжение эмиттер-база:

КТ216А	30 В
КТ216Б	15 В
КТ216В	10 В

Постоянный ток коллектора ..... 10 мА

Импульсный ток коллектора при  $t_{И} = 1 мкс$ ,  $Q = 10$  ..... 20 мА

Постоянная рассеиваемая мощность<sup>1</sup> коллектора:

$T = -60...+25^{\circ}C$  ..... 75 мВт

$T = +85^{\circ}C$  ..... 30 мВт

Импульсная рассеиваемая мощность<sup>1</sup> коллектора при  $t_{И} = 1 мкс$ ,  $Q = 10$ :

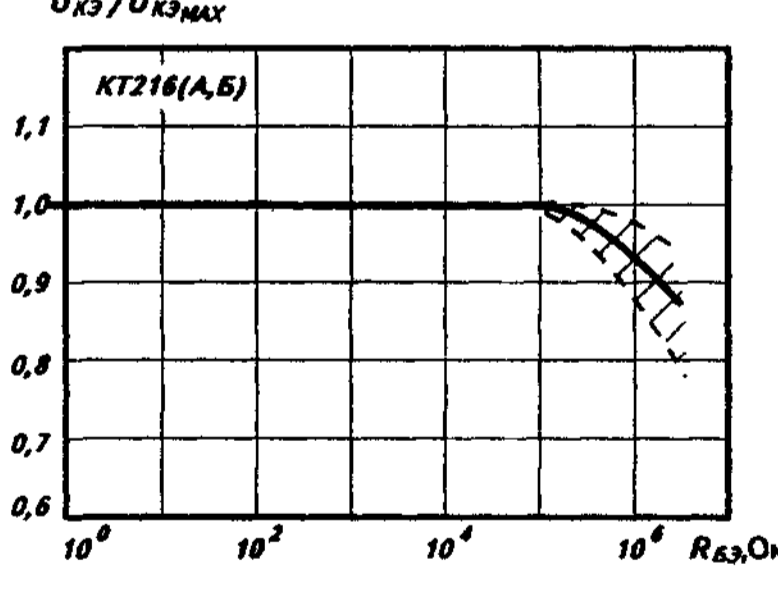
$T = -60...+25^{\circ}C$  ..... 100 мВт

$T = +85^{\circ}C$  ..... 75 мВт

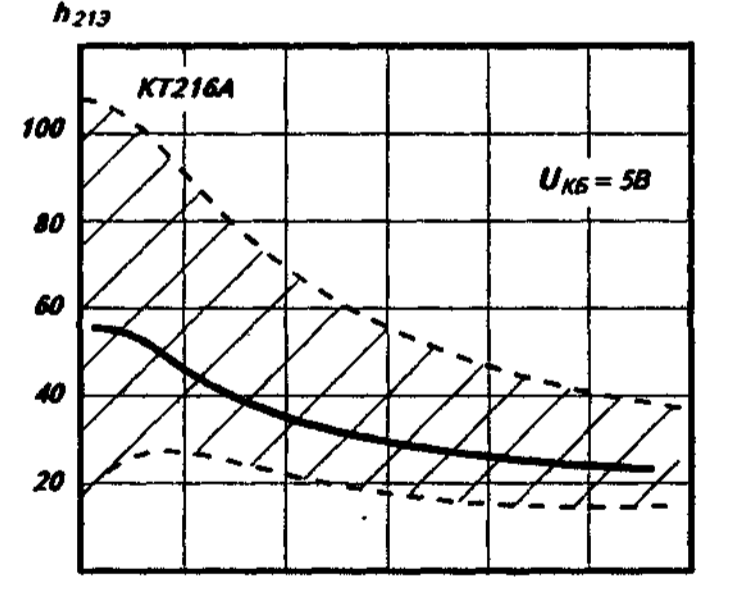
Температура  $p-n$  перехода .....  $+125^{\circ}C$

Температура окружающей среды .....  $-60...+85^{\circ}C$

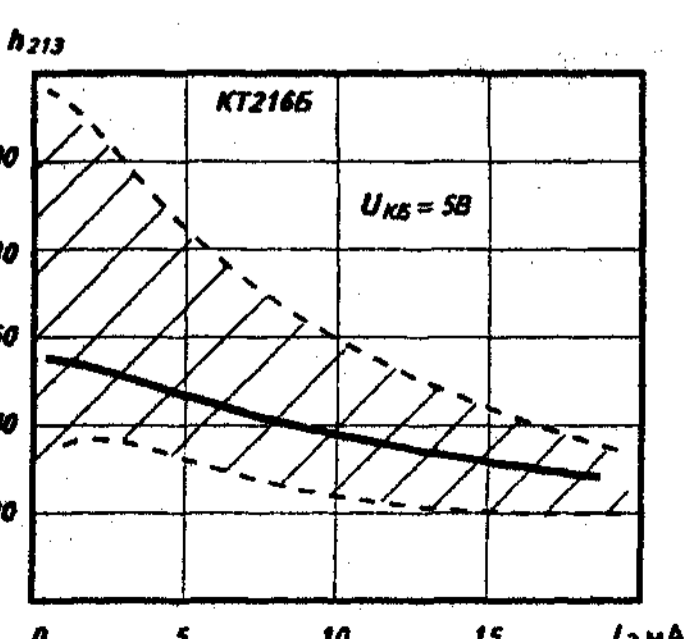
<sup>1</sup> При  $T > +25^{\circ}C$  максимально допустимые постоянная и импульсная рассеиваемые мощности коллектора уменьшаются линейно.



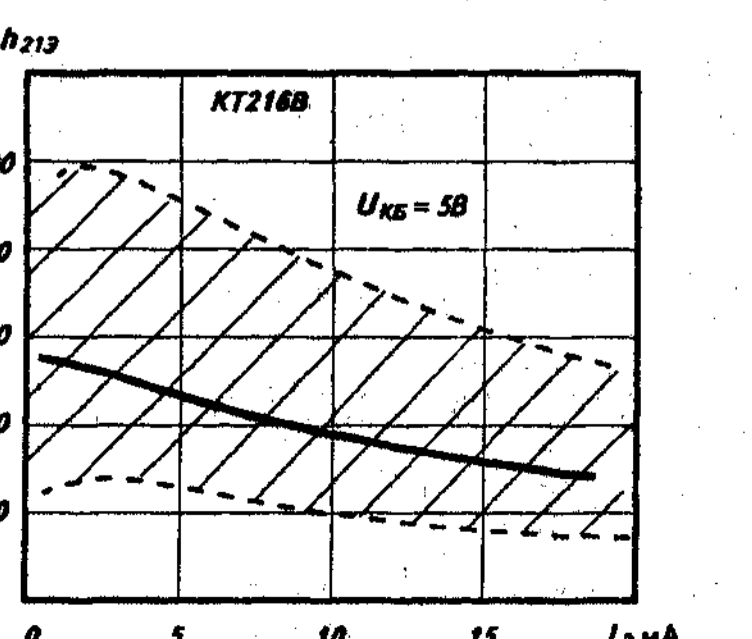
Зависимость напряжения коллектор-эмиттер от сопротивления в цепи база-эмиттер КТ216(А-Б)



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока эмиттера транзистора КТ216А



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока эмиттера транзистора КТ216Б



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока эмиттера транзистора КТ216В