

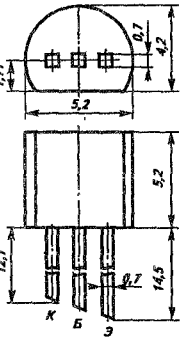
Транзистор кремниевый эпитаксиально-планарный структуры п-р-п, универсальный. Предназначен для применения в ключевых схемах, в импульсных модуляторах, преобразователях и в линейных стабилизаторах напряжения. Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами, тип корпуса КТ-26. Масса транзистора не более 0,3 г.

Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 10 В, I_э = 30 мА$:

$T = +25^{\circ}C$	30...350
$T = +125^{\circ}C$	30...450
$T = -60^{\circ}C$	10...250

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кэ} = 5 В, I_э = 50 мА$, типовое значение 500 МГц
 Граничное напряжение при $I_э = 30 мА$,



$t_{и} \leq 300 мкс, Q > 10$	500 В
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_к = 10 мА, I_б = 1 мА$, не более	0,5 В
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_к = 10 мА, I_б = 1 мА$, не более	0,8 В
Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 10 В, f = 100 МГц$, не более	14 пФ
Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 500 В$, не более:	
$T = +25^{\circ}C$	0,1 мкА
$T = +125^{\circ}C$	1 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{эб} = 5 В$, не более:	
$T = +25^{\circ}C$	1 мкА

Предельные эксплуатационные данные

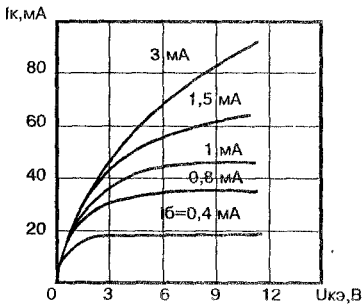
Постоянное напряжение коллектор-база	700 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер	500 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	10 В
Постоянный ток коллектора	130 мА
Импульсный ток коллектора	100 мА
Постоянный ток базы	5 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_к = -60...+25^{\circ}C$	
с теплоотводом ¹	1 Вт
без теплоотвода ²	0,3 Вт
Температура р-п перехода	+150 ^o C
Температура окружающей среды	-60... $T_к = +125^{\circ}C$

¹При $T_к > +25^{\circ}C$ постоянная рассеиваемая мощность коллектора определяется из графика:

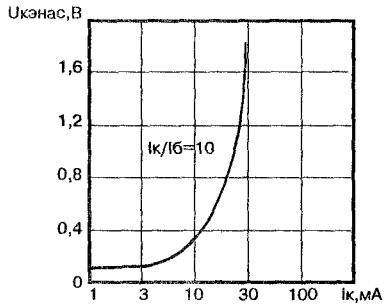
$P_{к, макс} = (150 - T_к) / 125, Вт$

²При $T_к > +25^{\circ}C$

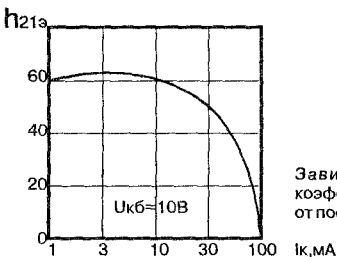
$P_{к, макс} = (150 - T_к) / 420, Вт$



Типовые выходные характеристики в схеме ОЭ



Зависимость напряжения насыщения коллектор-эмиттер от тока коллектора



Зависимость статического коэффициента передачи тока от постоянного тока коллектора