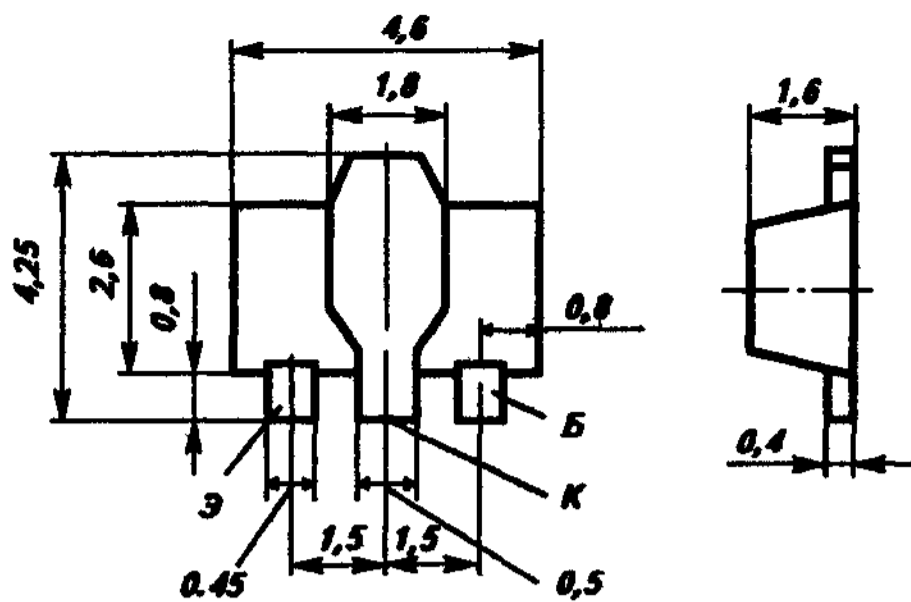


□ 2Т664А9, 2Т664Б9



2Т664(А9,Б9)

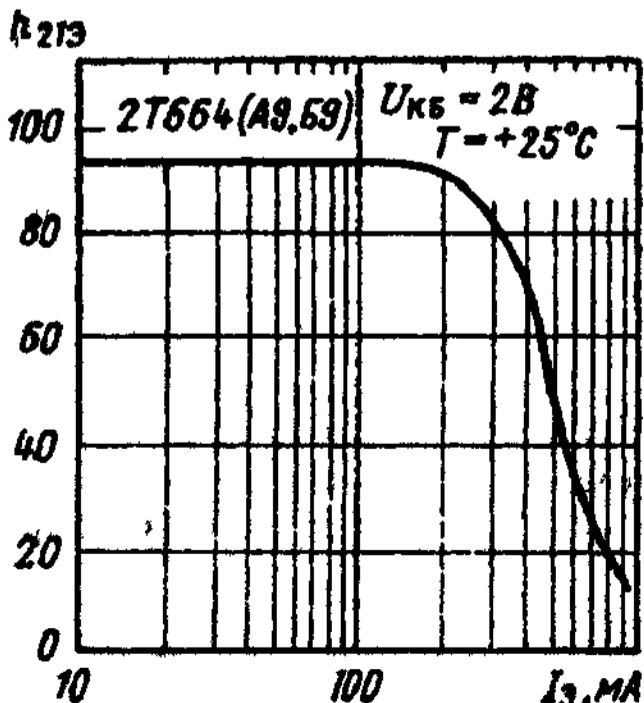
Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *p-n-p* универсальные. Предназначены для применения в усилителях и переключающих устройствах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. На корпусах транзисторов наносят условные знаки: 2Т664А9 -1А, 2Т664Б9 -1Б. Масса транзистора не более 0,1г.

Электрические параметры

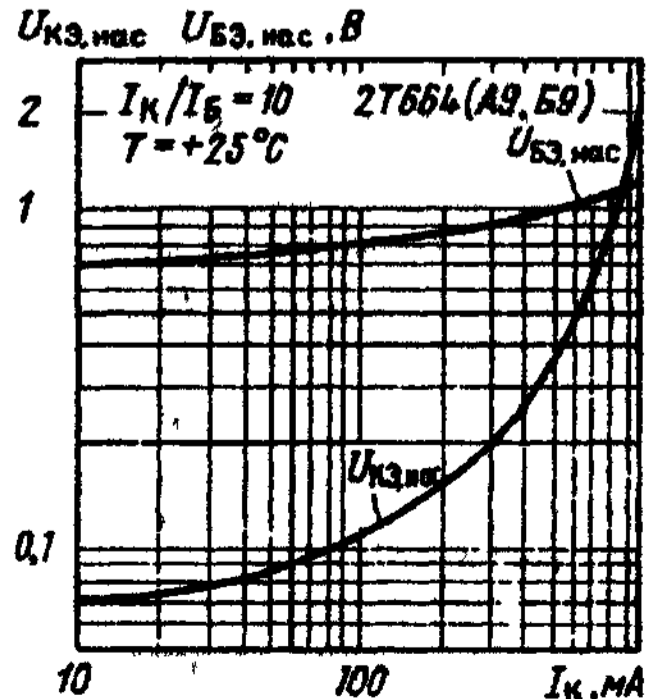
Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 2 В$, $I_э = 0,15 А$	40...250
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5 В$, $I_э = 50 мА$, типовое значение	140* МГц
Граничное напряжение при $I_э = 30 мА$, не менее:	
2Т664А9	80 В
2Т664Б9	60 В
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_к = 0,15 А$, $I_б = 15 мА$, не более	0,3 В
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_к = 0,15 А$, $I_б = 15 мА$, не более	1,1 В
Время включения при $U_{кэ} = 20 В$, $I_к = 0,2 А$, $I_б = 40 мА$, не более	0,1 мкс
Время выключения при $U_{кэ} = 20 В$, $I_к = 0,2 А$, $I_б = 40 мА$, не более	0,7 мкс
Время спада при $U_{кэ} = 20 В$, $I_к = 0,2 А$, $I_б = 40 мА$, не более	0,3 мкс
Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 5 В$, не более	25 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{эб} = 0,5 В$, не более	150 пФ
Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 100 В$, не более	10 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{эб} = 5 В$, не более	10 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база:	
2Т664А9	120 В
2Т664Б9	100 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер:	
при $R_{бэ} = 1 кОм$:	
2Т664А9	100 В
2Т664Б9	80 В
при $R_{бэ} = ∞$:	
2Т664А9	80 В
2Т664Б9	60 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	5 В
Постоянный ток коллектора	1 А
Импульсный ток коллектора при $t_{И} = 10 мс$	1,5 А
Постоянный ток базы	0,3 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_к = -60...+25^{\circ}C$:	
с теплоотводом	1 Вт
без теплоотвода	0,3 Вт
Температура <i>p-n</i> перехода	+150 $^{\circ}C$
Температура окружающей среды	-60 $^{\circ}C$... $T_к = +100^{\circ}C$



Зависимости статического коэффициента передачи тока от тока эмиттера



Зависимости напряжений насыщения коллектор-эмиттер и база-эмиттер от тока коллектора