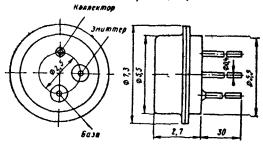
2T312A, 2T3426, 2F312B, KF312A, KT3126, KT312B

Транзисторы креминение энитансиально-планарные структуры п-р-и у версальные. Предназначены для применения в переключающих устройсти усилителях в генераторах. Выпускаются в металлостекляниом корпусе с г кими выводами. Тип прибора указывается на корпусс. Масса траизистора не более 1 г.

_T312(A-8), KT312(A-8)



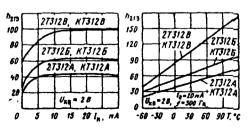
Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при	
$U_{RB}=2$ B, $I_{B}=20$ MA, $Q=10100$, $f=501000$ Fig.	
T = + 25 °C:	
2T312A	12. 100
KT312A	10 100
2T312B, KT312B	25 100
2T312B	50 250
KT312B	50 280
T = -60 °C;	200
2T312A	8100
2T312B	15 100
2T312B	25 250
T = + 125 °C:	
2T312A	12 200
2T3125	25 200
2T312B	50. 500
Гранкчная частота коэффициента передачи тока в схе-	-
ме ОЭ при $U_{RB} = 10$ В, $I_{B} = 5$ мА, не менее:	
2T312A, KT312A	80 Mra
2T312B, 2T312B, KT312B, KT312B	120 MFu
Постоянная времени цепи обратной связи при $U_{KS} = 10$ В,	
$I_0 = 5$ mA, $f = 2$ M Γ u, не более	500 nc
Время рассасывания при $I_{R} = 10$ мА, $I_{B1} = I_{D2} = 2$ мА, не	
более:	
2T312A, KT312A	100 HC
2T312B, 2T312B, KT312B, KT312B	130 HC
Граничное напряжение при 1а = 7,5 мА, не менее:	
2T312A, 2T312B, 2T312B	30 B
KT312A, KT312B	20 B
КТ312Б	35 B
Напряжение насыщения коллектор — эмиттер при $I_K =$	-
= 20 мA, I _E = 2 мA, не болес.	
2T312A, 2T312B	0,5 B
2T312B	0,35 B
KT312A, KT312B, KT312B	0,8 B
Напряжение насыщения база — эмиттер при $I_R = 20$ мA,	· · · · · ·
$I_B = 2$ мA, не более	1,1 B
I _B = 2 мА, не более. Напряжение между базой и эмиттером в прямом направ-	1,1 B
$I_B = 2$ мА, не более . Напряжение между базой и эмиттером в прямом направлении при $I_B = 0.2$ мА для 2Т312A, 2Т312B, не	_
$I_B = 2$ мА, не более . Напряжение между базой и эмиттером в прямом направлении при $I_B = 0.2$ мА для 2Т312A, 2Т312B, не менее . :	1,1 g 0,55 g
$I_B=2$ мА, не более . Напряжение между базой в эмиттером в прямом направлении при $I_B=0.2$ мА для 2Т312A, 2Т312B, не	_

$U_{KB}=20$ В, KT312A, 2T312B	
Предельные эксплуатационные данные	
Постоянное напряжение коллектор — база: 27312A, 27312B, 27312B КТ312A, КТ312B КТ312B Постоянное напряжение коллектор — эмиттер при R₃б ≤	30 B 20 B 35 B
≤ 100 Ом: 2Т312A, 2Т312Б, 2Т312В КТ312A, KТ312В КТ312Б Постоянное напряжение эмиттер — база	30 B 20 B 35 B
Постоянный ток коллектора при 1 ₈ ≤ 1 мкс, Q ≥ 10	4 В 30 мА 60 мА
при $T \le +25$ °C для КТ312A, КТ312B, КТ312B и $T \le $ $\le +60$ °C для 2Т312A, 2Т312B, 2Т312B при $T = +85$ °C для -КТ312A, КТ312B, КТ312B при $T = +125$ °C для 2Т312A, 2Т312B, 2Т312B	225 мВт 75 мВт 62,5 мВт
Импульсная рассенваемая мощность коллектора при $I_n \le 1$ мкс, $Q \ge 10$: при $T \le 60$ °C при $T = 125$ °C для 2T312A, 2T312B, 2T312B	450 мВт 287,5 мВт
Температура р-л перехода: КТ312A, КТ312B, КТ312B 2Т312A, 2Т312B, 2Т312B Тепловое сопротивление переход — среда	+115 °C +150 °C 0,4 °C/uB:
Температура окружающей среды: КТ312A, КТ312B, КТ312B	

¹ При давлении 6, 7 ГПа (5 мм рт ст.) мощность коллектора транзисто 2Т3/2A 2Т3/2B, 2Т3/2B рявия 75 мВт

Расстояние от корпуса транзистора до места пайки не менее 5 мм, тем ратура пайки не выше $+260\,^{\circ}\mathrm{C}$, время пайки не более 5 с



чектова Тачи тока от тока колто коэффициента пере-Зависимости статическоЗависимости статического коэффициента передачи тока от темпера. Туры