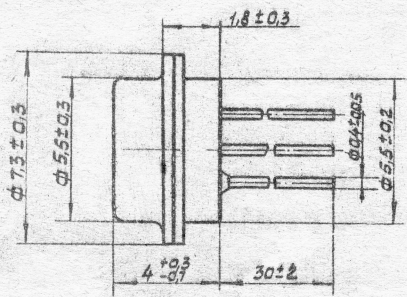
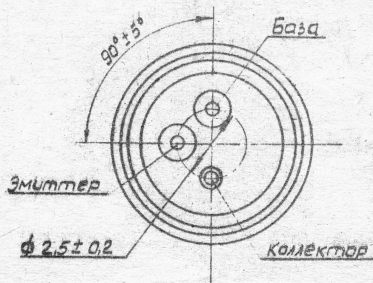


Г-41

П А С П О Р Т

КРЕМНИЕВЫЕ МАЛОМОЩНЫЕ П-Р-П ТРАНЗИСТОРЫ
ТИПОВ: КТ312Е, КТ312Ж, Г-41

100



Э Л Е К Т Р И Ч Е С К И Е Д А Н Н Ы Е

№ пп	Обозначение	Ед. изм.	Тип транзистора		
			КТ312Е	КТ312Ж	Г-41
1.	Максимальная частота передачи тока	f_T МГц	80	120	120
2.	Коэффициент прямой передачи тока в режиме большого сигнала	β_{21E}	60-80 ($I_E=10\text{ма}$ $I_C=0,9\text{в}$)	100 ($I_E=20\text{ма}$ $I_C=2\text{в}$)	100 ($I_E=100\text{ма}$ $I_C=10\text{в}$)
3.	Обратный ток коллектора	I_{C30} мкА	≤ 10 ($I_C=15\text{в}$)	≤ 10 ($I_C=30\text{в}$)	$\leq 0,01$ ($I_C=30\text{в}$)
4.	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	U_{CEsat} В	$\leq 0,8$ ($I_C=20\text{ма}$ $I_E=2\text{ма}$)	$\leq 0,8$ ($I_C=20\text{ма}$ $I_E=2\text{ма}$)	$\leq 0,8$ ($I_C=1\text{ма}$ $I_E=0,1\text{ма}$)
5.	Напряжение коллектора, при котором наступает переворот фазы базового тока	$U_{\lambda(сф)}$ В	15	30	30
6.	Максимально-допустимое напряжение коллектор-база	U_{CBmax} В	15	30	30
7.	Максимально-допустимое напряжение коллектор-эмиттер при сопротивлении между эмиттером и базой $R_{ЭБ} = 100 \text{ ом}$	U_{CEmax} В	15	30	30
8.	Максимально-допустимая мощность на коллекторе (до $t_{amb} = +60^\circ\text{C}$)	$P_C \text{ max}$ мВт	225	225	225

ЛК 385

ШТАМП ОТР

9 - ОКТ 1978

ОТК 45