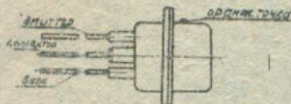


Паспорт



Транзисторы: ПЧ17, ПЧ17А

ЖКЗ.365.020-ТУ



Электрические параметры при $t = 20 \pm 5^\circ\text{C}$

Наименование параметров	Обозначение	ПЧ17		ПЧ17А		Режимы работы		Испыт.	
		И	А	И	А	Б	В	на	на
Частота генерации	кГц	200	400	-5	5				
Обратный ток эмиттера	мкА	30	30	0,5					
Минимальный ток коллектора	мкА	5	5	-6					
Входная проводимость	пФ	100	100	-3	5	50000			
Постоянная времени цепи обратной связи	мксек	100	100	-3	5	5000			
Выходное сопротивление	Ом	10	10	-3	5	50000			
Обратный ток коллектора	мкА	3	3	-10					
Стабильность обратного тока коллектора	мкА	102	102	-5					
Коэффициент передачи тока на средней частоте	дБ	24	100	65	200	-5	5	50000	
Емкость коллекторного перехода	пФ	5	5	-5				5000	
Напряжение коллектора при котором происходит переборот фазы дозавода тока	В	8	8					5	

Предельно-допустимые значения электрических параметров ПЧ17, ПЧ17А

1. Наибольший ток коллектора I_k на 10
2. Наибольшее напряжение коллектора при включенной базе U_k в -8
3. Наибольшее обратное напряжение эмиттер-база $U_{об}$ в -0,7

4. Наибольшее напряжение коллектора при короткозамкнутых электродах эмиттер-база U_k в -10
5. Макс. допустимая мощность P_{max} мВт 50
6. Макс. допустимая θ в градусах θ_{max} $^\circ\text{C}/\text{мВт}$ 35

Примечание: зависимость максимально-допустимой мощности от температуры окружающей среды, выражается формулой: $P_{доп} = \frac{0,5^\circ\text{C} - T_{окр}}{0,5}$ мВт

Указания по эксплуатации.

1. В процессе работы не разрешается превышать предельно-допустимые значения токов, напряжений и мощности во всем интервале температур; не рекомендуется работа транзистора в совмещенных предельных режимах;
2. При эксплуатации транзисторов в условиях механических ударений дожде и др. транзисторы необходимо крепить за корпус;
3. При эксплуатации транзистора следует учитывать возможность его самовозбуждения как высокочастотного элемента с большим коэффициентом усиления;
4. При работе транзистора в условиях изменения температуры среды в схеме включения транзистора рекомендуется предусмотреть температурную стабилизацию;
5. При изгибе вывода должна быть исключена возможность перебороты усилки на стемлянный изолатор или место присоединения вывода к корпусу; при изгибе вывода на расстоянии 3-5 мм от корпуса необходимо применять специальные шаблоны.