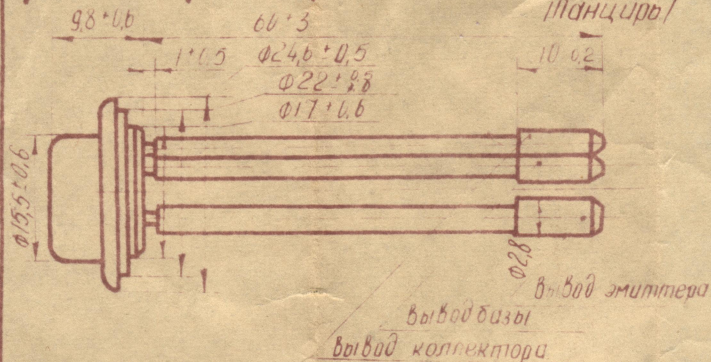




## Транзисторы германиевые типа 361

(панцирь)



Электрические параметры  
при температуре  $+20^{\circ}\pm 5^{\circ}\text{C}$

№ п/п	Наименование	Единица измер	Нормы		Схемы испыт	Режим испытания			
			мин	макс		В	д	$f_{\text{ср}}$ кГц	
1	Коэф усиления по току в в импульсн режиме обратный пок		20	300	03	40	1.5	1000	10
2	коллекторн Эки	мкВ		100 3000					
3	обратный ток эмиттера Ээб	мкВ		100 3000			0.5 0.7		

## Предельно-допустимые данные

- 1 Мощность рассеивания на коллекторе с применением теплоотвода размерами  $120 \times 120$  мм и толщиной 5 мм (алюминий) при температуре окружающей среды  $+20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  3Вт
- 2 Мощность рассеивания на коллекторе без применения теплоотвода при температуре окружающей среды  $+20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  1Вт
- 3 Обратное напряжение эмиттер-база при температуре окружающей среды  $+4.5^{\circ}\text{C}$  (температура корпуса не превышает  $+50^{\circ}\text{C}$ ) - 0.7В
- 4 Коллекторный ток 0.5А
- 5 Температура перехода  $+85^{\circ}\text{C}$
- 6 Тепловое сопротивление не более  $3 \frac{\text{град}}{\text{Вт}}$
- 7 Сопротивление насыщения не более 30м при токе коллектора 0.5А
- 8 Напряжение коллектор-база - 40В
- 9 Напряжение коллектор-эмиттер при сопротивлении в цепи базы не более 100ом 25В

## Указания по эксплуатации

В процессе работы не разрешается превосходить предельно-допустимые значения токов, напряжения и мощности во всем интервале температур. Пайки выводов допускаются на расстоянии не менее 20мм от корпуса транзистора. Пайку производить паяльником мощностью 50-60 Вт в течение не более 10 секунд с температурой на жале паяльника не выше  $270^{\circ}\text{C}$ .

Дата испытания