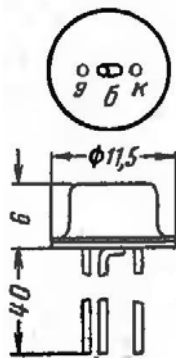


# С3А, С3Б, С3В, С3Г, С3Д, С3Е, С4А, С4Б, С4В, С4Г

Германиевые усилительные (С3) и генераторные (С4) низкочастотные точечные р-п-р транзисторы.



## Номинальные электрические данные (в схеме с общей базой)

Коэффициент передачи тока	
С3А	> 1,2
С3Б – С3Е, С4А	> 1,5
С4Б – С4Г	> 1,6
Модуль коэффициента передачи тока	
С3А, на частоте 0,5 МГц	1,0
С3Б, С4А, на частоте 0,5 МГц	1,2
С3В, С3Г, на частоте 1,5 МГц	1,2
С3Д, на частоте 5,0 МГц	1,2
С3Е, на частоте 10,0 МГц	1,2
С4Б, на частоте 1,5 МГц	1,5
С4В, на частоте 5,0 МГц	1,5
С4Е, на частоте 10,0 МГц	1,5
Коэффициент усиления по мощности при $I_{\text{э}} = 0,3 \text{ мА}$ ; $U_{\text{к}} = 20 \text{ В}$	
С3А, С3В	15...19 дБ
С3Б, С3Г	18...22 дБ
С3Д	15...22 дБ
С3Е	> 15 дБ
Коэффициент усиления по напряжению	
С3Б, С3Г	> 50
С3Д	> 30
Входное сопротивление $r_{11}$	
С3А – С3Е	< 750 Ом
С4А – С4Г	< 1500 Ом
Сопротивление обратной связи $r_{12}$	
С3А – С3Е	< 200 Ом
С4А	< 700 Ом
С4Б – С4Г	< 1000 Ом
Выходное сопротивление $r_{12}$	> 7 Ом

## Предельно допустимые электрические величины

Ток коллектора	
С3А, С3В, С4А	10 мА
С3Б, С3Г – С3Е, С4Б – С4Г	6 мА
Ток эмиттера	10 мА
Напряжение на коллекторе	
С3А – С3Е	40 В
С4А	30 В
С4Б – С4Г	20 В
Наибольшая рассеиваемая мощность	
С3А, С3В, С4А	100 мВт
С3Б, С3Г – С3Е, С4Б – С4Г	50 мВт
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-50...+60 °С (по некоторым источникам -50...+40°С)
Наибольшая перегрузка при вибрации	6 g
Постоянные ускорения	до 20 g
Одиночные удары	до 100 g