

П607, П607А, П608, П608А, П608Б, П609, П609А, П609Б

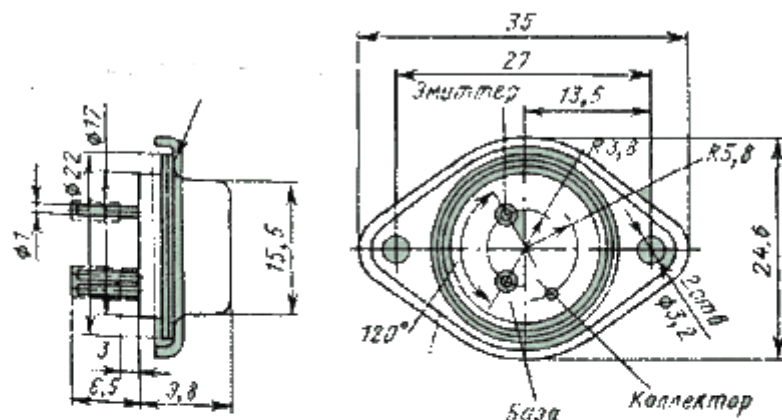
Транзисторы германиевые конверсионные р-п-р универсальные модные

Предназначены для применения в усилительных, генераторных и импульсных каскадах низкой и высокой частоты

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с жесткими выводами

Обозначение типа прилагается на корпусе

Масса транзистора не более 12 г



Электрические параметры

Граничное напряжение при $I_C = 0,1$ А, $f = 1 - 10$ кГц.

$\tau_n = 5$ мкс

при $T = 213 - 293$ К

П607, П607А, П608, П608А, П609, П609А	25 - 50* В
типичное значение	35* В
П608Б, П609Б	40 - 70* В
типичное значение	50* В

при $T = 343$ К

П607, П607А, П608, П608А, П609, П609А не менее	20 В
П608Б, П609Б	30 В

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при

$I_K = 0,2$ А П607 при $I_B = 20$ мА, П607А, П608, П608Б, П609 при $I_B = 10$ мА и П608А, П609А, П609Б при $I_B = 5$ мА не более	2 В
типичное значение	0,94* В

Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_K = 0,2$ А

П607 при $I_B = 20$ мА, П607А, П608, П608Б, П609 при $I_B = 10$ мА и П608А, П609А, П609Б при $I_B = 5$ мА не более	0,6 В
типичное значение	0,4* В

Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 3$ В, $I_K = 0,25$ А.

$f = 0,1 - 10$ кГц, $\tau_n = 15$ мкс

при $T = 293$ К

П607	20—80
типовое значение	53*
П607А	60—200
типовое значение	139*
П608, П608Б, П609	40—120
типовое значение	80*
П608А, П609А, П609Б	80—240
типовое значение	154*
при $T = 343$ К не более	3 значения
при $T = 213$ К	при $T = 293$ К От 0,4 до ? значения при $T = 293$ К
Обратный ток коллектора не более	
при $T = 293$ К	
П607, П607А, П608, П608А, П609, П609А при $U_{КБ} = 30$ В	300 мкА
П608Б, П609Б при $U_{КБ} = 50$ В	500 мкА
типовое значение	9* мкА
при $T = 343$ К	
П607, П607А, П608, П608А, П609, П609А при $U_{КБ} = 30$ В	3000 мкА
П608Б, П609Б при $U_{КБ} = 50$ В	5000 мкА
Обратный ток коллектор-эмиттер	
при $T = 293$ К, $R_{БЭ} = 100$ Ом П607, П607А, П608, П608А, П609, П609А при $U_{КЭ} = 25$ В и П608Б, П609Б при $U_{КЭ} = 40$ В не более	500 мкА
типовое значение	12* мкА
при $T = 343$ К, при $R_{БЭ} = 10$ Ом	
П607, П607А, П608, П608А, П609, П609А при $U_{КЭ} = 20$ В	3000 мкА
П608Б, П609Б при $U_{КЭ} = 30$ В	5000 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = 1,5$ В не более	
при $T = 293$ К	500 мкА
типовое значение	2,0* мкА
при $T = 343$ К	2000 мкА
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 10$ В,	
$f = 5$ МГц	16*—50 пФ
типовое значение	21* пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{ЭБ} = 0,5$ В,	
$f = 5$ МГц не более	500 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер	
при $R_{БЭ} = 100$ Ом, при $T = 213—293$ К	
П607, П607А, П608, П608А, П609, П609А	25 В
П608Б, П609Б	40 В
при $R_{БЭ} = 10$ Ом, при $T = 343$ К	
П607, П607А, П608, П608А, П609, П609А	20 В
П608Б, П609Б	30 В
Постоянное напряжение коллектор-база	
П607, П607А, П608, П608А, П609, П609А	30 В
П608Б, П609Б	50 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	1,5 В
Постоянный ток коллектора	0,3 А
Импульсный ток коллектора при $t_{и} < 10$ мс и $Q > 2$	0,6 А
Импульсный ток базы при $t_{и} < 10$ мс и $Q > 2$	0,15 А
Постоянная (средняя) рассеиваемая мощность при $U_{КБ} < 20$ В и $T = 213—313$ К	1,5 Вт