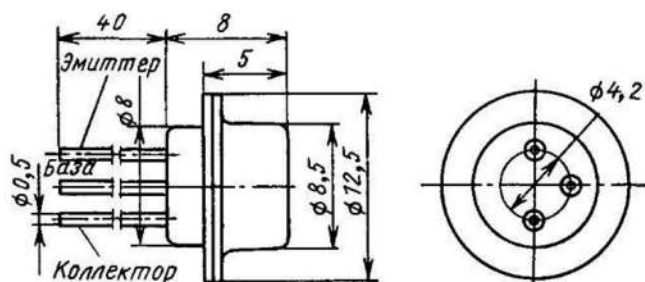


П27, П27А, П27Б, П28

Транзисторы германиевые сплавные *p-n-p* усилительные низкочастотные с нормированным коэффициентом шума на частоте 1 кГц
 Предназначены для усиления сигналов низкой частоты
 Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами
 Обозначение типа приводится на боковой поверхности корпуса

Масса транзистора не более 2 г



Электрические параметры

Тредельная частота коэффициента передачи тока при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_3 = 0,5 \text{ мА}$ не менее

П27, П27А	1 МГц
П27Б	3 МГц
П28	5 МГц

Коэффициент шума при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_3 = 0,5 \text{ мА}$, $f = 1 \text{ кГц}$ не более

П27	10 дБ
П27А, П27Б, П28	5 дБ

Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_3 = 0,5 \text{ мА}$, $f = 1 \text{ кГц}$

при $T = 293 \text{ K}$:

П27	20-90
П27А	20-60
П27Б	42-126
П28	33-100

при $T = 213 \text{ K}$:

П27	7-90
П27А	7-60
П27Б	14-126
П28	11-100

при $T = 343 \text{ K}$:

П27	20-200
П27А	20-150
П27Б	40-280
П28	30-220

Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ не более:

при $T = 293 \text{ K}$	3 мкА
при $T = 343 \text{ K}$	140 мкА

Выходная полная проводимость в режиме малого сигнала при холостом ходе при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_Э = 0,5 \text{ мА}$, $f = 1 \text{ кГц}$ не более:

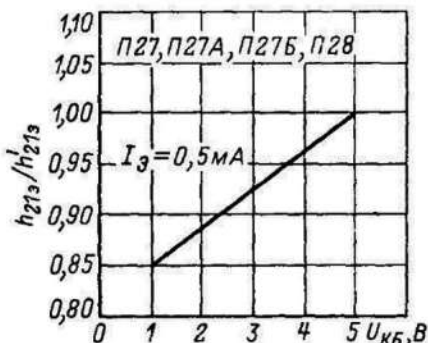
П27	2 мкСм
П27А, П27Б, П28	1 мкСм

Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ не более

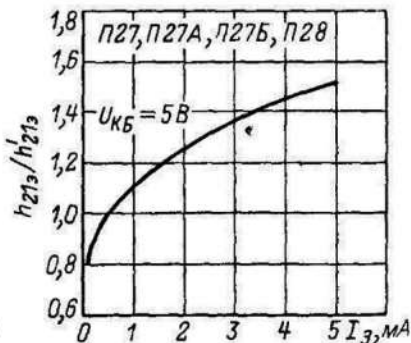
50 пФ

Предельные эксплуатационные данные

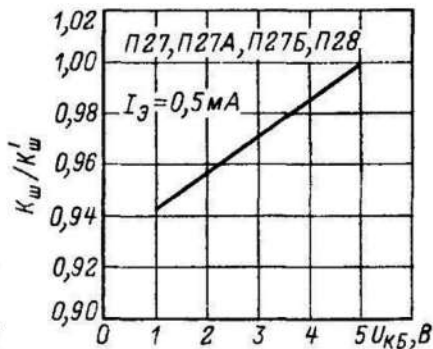
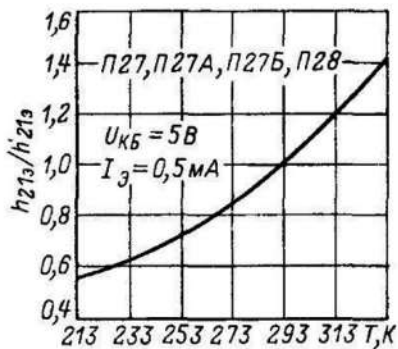
Постоянное напряжение коллектор-база	5 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} < 500 \text{ Ом}$ для $T \geq 303 \text{ K}$	5 В
Постоянный ток коллектора	6 мА
Постоянная рассеиваемая мощность	30 мВт
Температура окружающей среды	От 213 до 343 К



Зависимость относительного коэффициента передачи тока в режиме малого сигнала от напряжения коллектор-база.



Зависимость относительного коэффициента передачи тока в режиме малого сигнала от тока эмиттера.



Зависимость относительного коэффициента передачи тока в режиме малого сигнала от температуры

Зависимость относительного коэффициента шума от напряжения коллектор-база

Зависимость относительного коэффициента шума от тока эмиттера.

