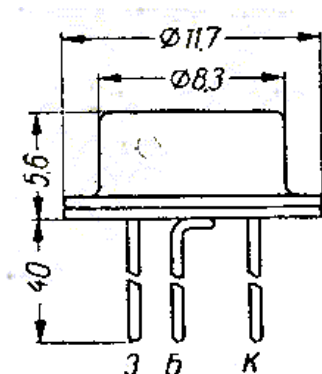


П25, П25А, П25Б, П26, П26А, П26Б



Германиевые плоскостные транзисторы, проводимость р-п-р. Основное назначение – работа в схемах переключения и в схемах усиления электрических сигналов.

Выпускаются в цельнометаллических герметизированных сварных патронах со стеклянными изоляторами. Вывод базы соединен с корпусом. Вес 2г.

Электрические параметры

Предельная частота усиления по току	200 кГц
Максимальный обратный ток коллектора при $T_{окр} = 20^{\circ}\text{C}$	
П25, П25А, П25Б	50 мкА (200 мкА)*
П26, П26А, П26Б	60 мкА (200 мкА)*
при $T_{окр} = 70^{\circ}\text{C}$	600 мкА
Максимальный обратный ток эмиттера	100 мкА (150 мкА)*
Коэффициент усиления по току в схеме с общей базой	
П25, П26	> 0,9
П25А, П25Б	> 0,94
П25Б, П26Б	> 0,97
Наибольший коэффициент усиления по мощности	20 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	< 15%
Коэффициент усиления по току в схеме с общим эмиттером	
П25, П26	10...25
П25А, П26А	20...50
П25Б	30...75
П26Б	30...80
Выходная проводимость при разомкнутом входе	< 3,5 мксим
Входное сопротивление	< 25 Ом
Сопротивление базы	400 Ом
Сопротивление базы на частоте 465 кГц	< 100 Ом
Время переключения	< 2 мкс
Емкость коллектора	
П25, П25А, П25Б	70 пФ (50 пФ)*
П26, П26А	50 пФ
П26Б	40 пФ

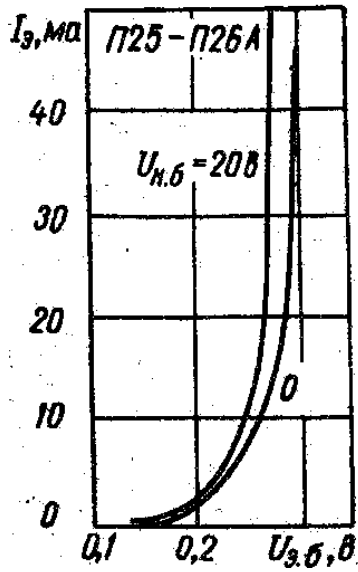
* по некоторым источникам

Предельные эксплуатационные данные

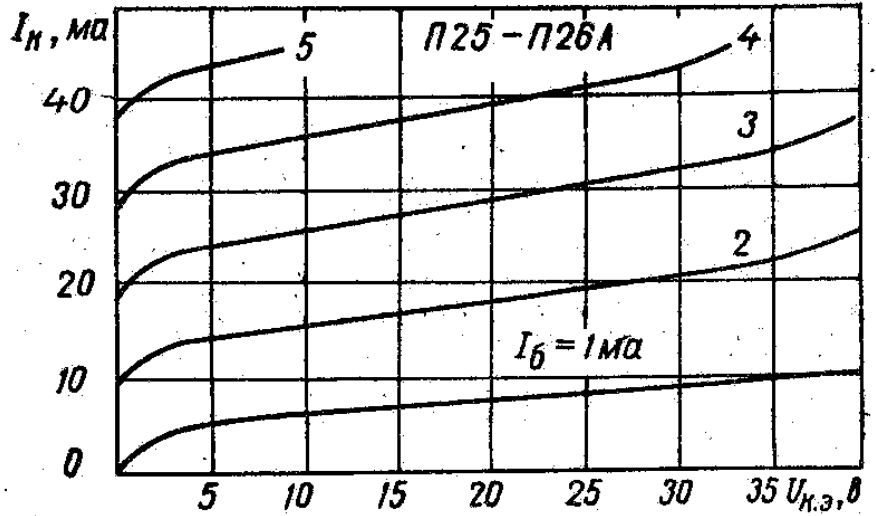
Напряжение коллектора	
П25, П25А, П25Б	40 В
П26, П26А, П26Б	70 В
Импульсное напряжение коллектора	
П25, П25А, П25Б	60 В
П26, П26А, П26Б	100 В
Импульсный ток коллектора	400 мА
Импульсный ток эмиттера	400 мА
Рассеиваемая мощность	200 мВт
Температура окружающей среды	-60 ... +75 °С
Относительная влажность воздуха 98% при температуре 40°С	

* по некоторым источникам

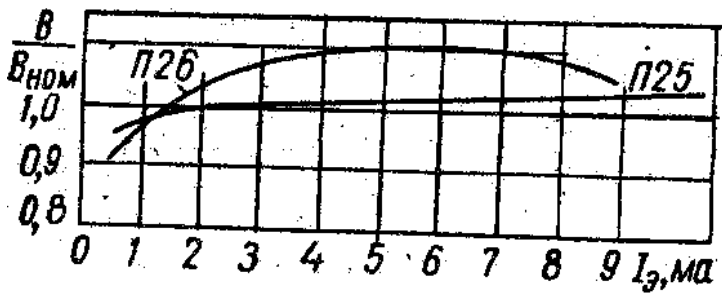
Входные вольт-амперные характеристики
в схеме с общей базой



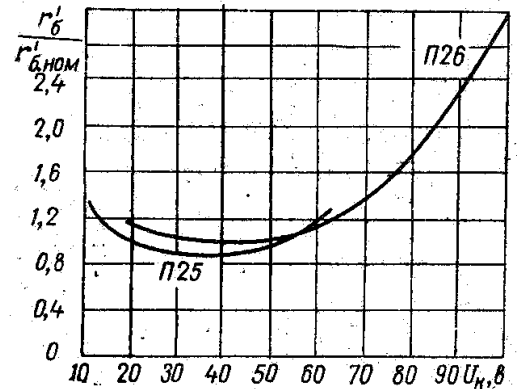
Выходные вольт-амперные характеристики
в схеме с общим эмиттером



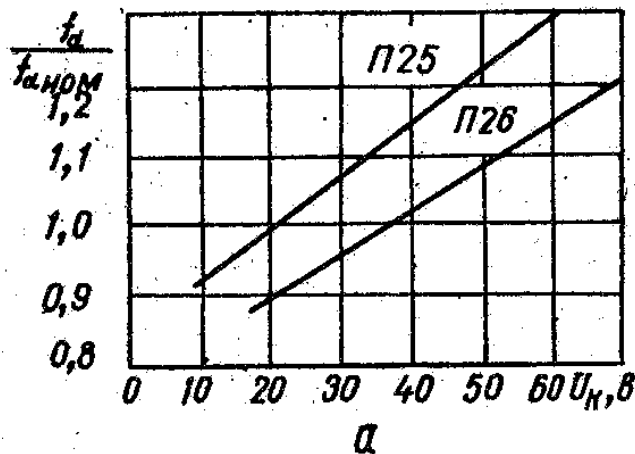
Зависимость относительного
коэффициента усиления
от тока эмиттера



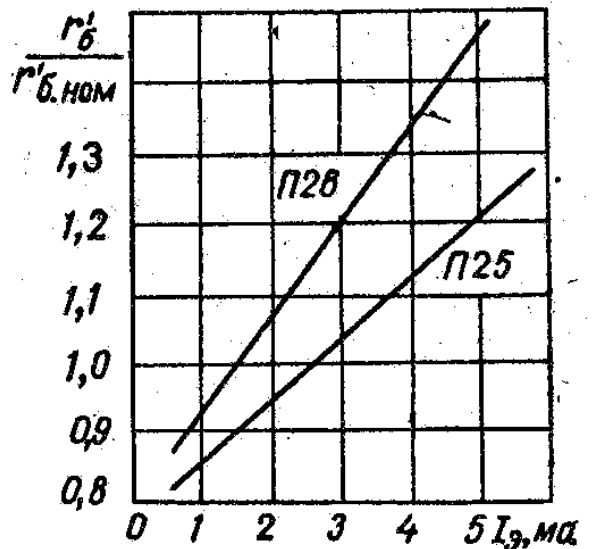
Зависимость относительного сопротивления
базы на высокой частоте
от напряжения на коллекторе



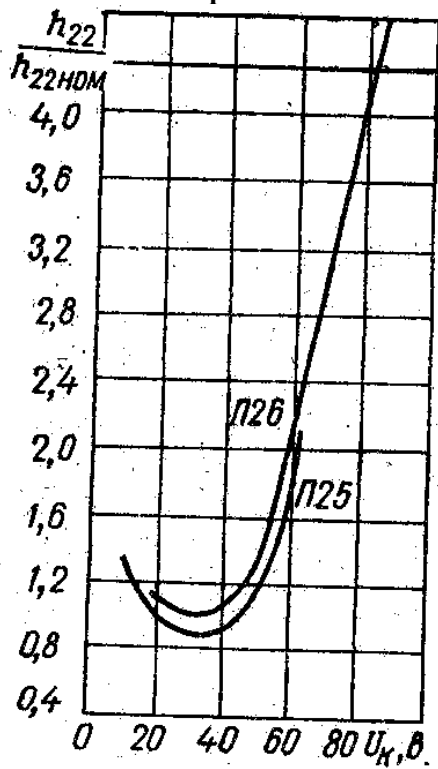
Зависимость относительной
предельной частоты усиления по току
от напряжения на коллекторе



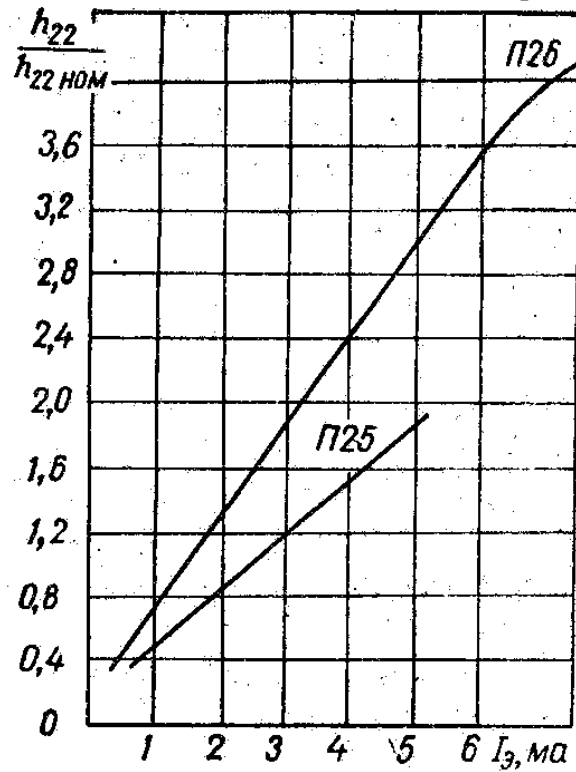
Зависимость относительного сопротивления
базы на высокой частоте
от тока эмиттера



Зависимость относительной выходной проводимости от напряжения на коллекторе



от тока эмиттера



Зависимость тока отсечки от напряжения на коллекторе (П25)

