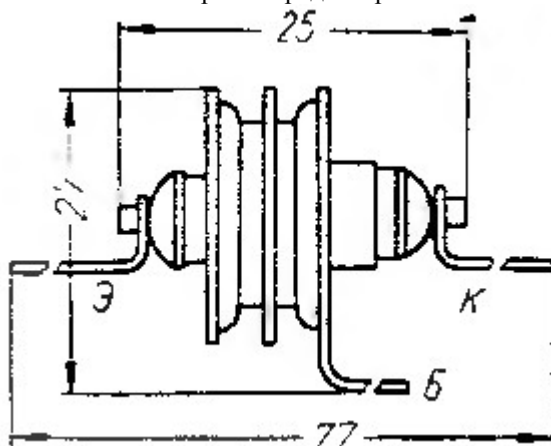


## ПЗА, ПЗБ, ПЗВ

Германиевые низкочастотные сплавные р-п-р транзисторы. Предназначены для работы в выходных каскадах, в схемах преобразователей постоянного тока, в переключающих схемах. Выпускаются в металлическом патроне со стеклянными изоляторами и радиатором. Масса не более 8 г.



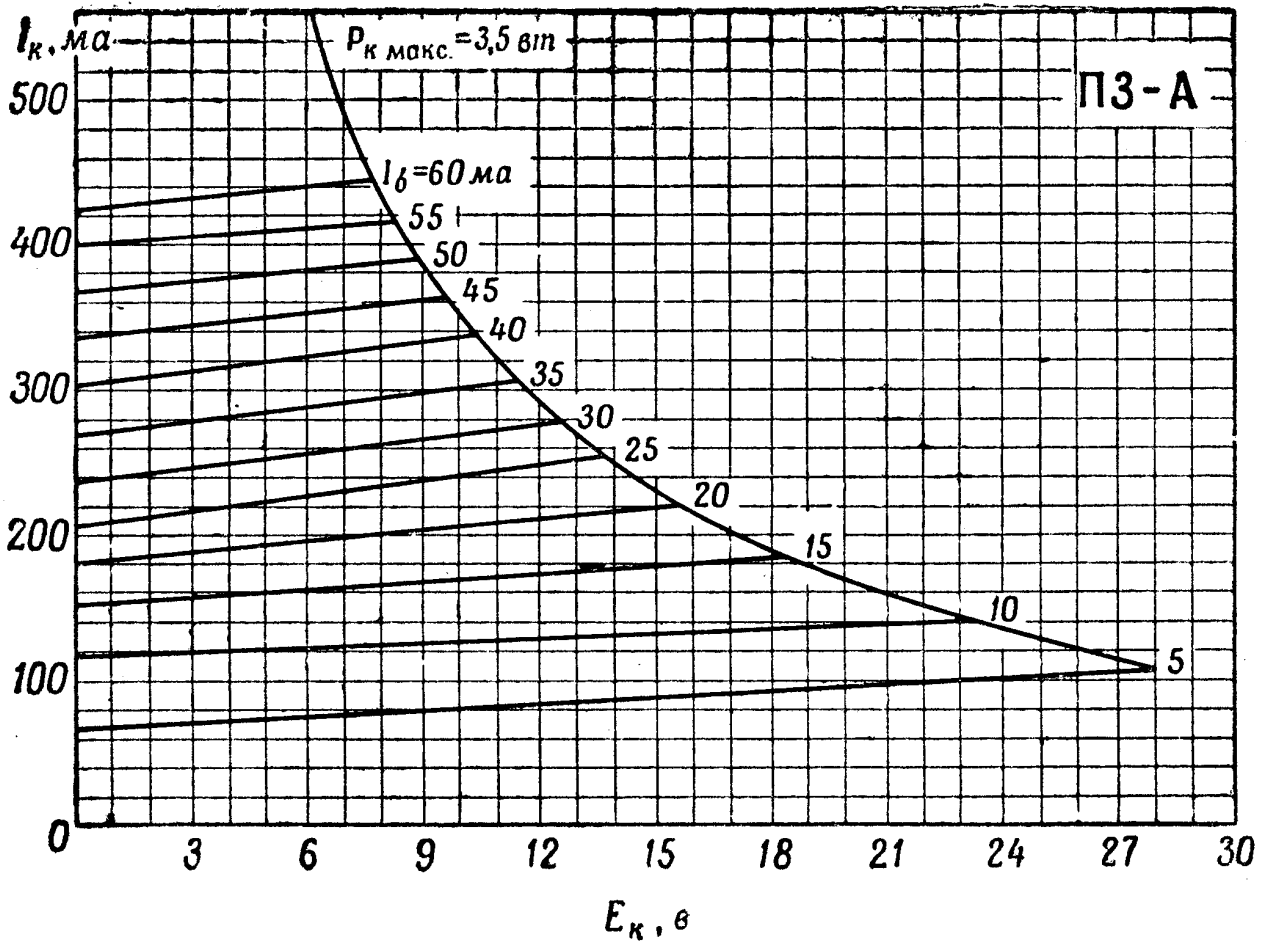
### Номинальные электрические данные

Граничная рабочая частота	16 кГц
Коэффициент усиления по току в схеме с ОЭ	> 10
Коэффициент усиления по току в схеме с ОЭ в режиме короткого замыкания на частоте 1000 Гц	> 2
Коэффициент усиления по мощности	
ПЗА	17-20 дБ
ПЗБ	20-25 дБ
ПЗВ	25-30 дБ
Мощность, отдаваемая нагрузке в схеме с общим эмиттером в режиме усиления класса А на частоте 1000 Гц при внутреннем сопротивлении источника сигнала 5 Ом и сопротивлении нагрузки 220 Ом	> 1 Вт
Коэффициент нелинейных искажений при отдаваемой мощности 1 Вт	< 15%
Обратный ток коллектора при $U_k = 10$ В	
ПЗА	< 0,5 мА
ПЗБ, ПЗВ	< 0,25 мА
при $U_k = 50$ В	
ПЗА	< 10 мА
ПЗБ	< 5 мА
ПЗВ	< 3 мА
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	< 0,5 В
Тепловое сопротивление переход-среда	0,05 °С/мВт

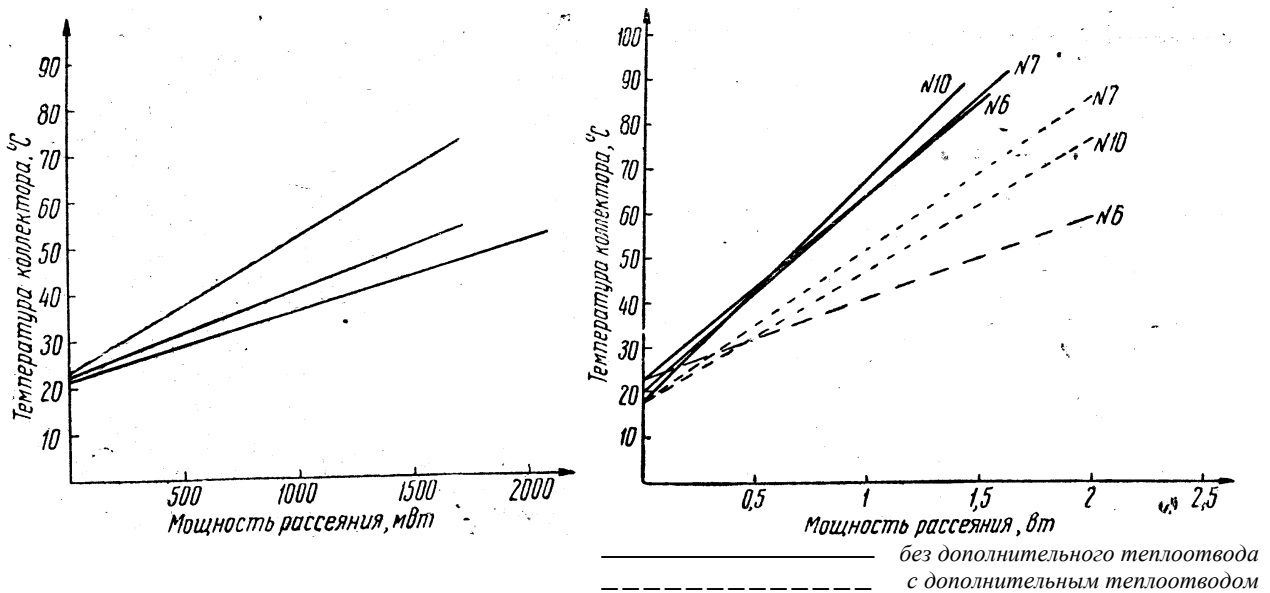
### Предельно допустимые электрические величины

Ток коллектора	
ПЗА	150 мА
ПЗБ	250 мА
ПЗВ	450 мА
Напряжение на коллекторе в пике	50 В
Рассеиваемая мощность	
с дополнительным внешним радиатором для теплоотвода площадью не менее 50 см <sup>2</sup>	3,5 Вт
без дополнительного внешнего теплоотвода	1 Вт
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-60 ... +50 °С

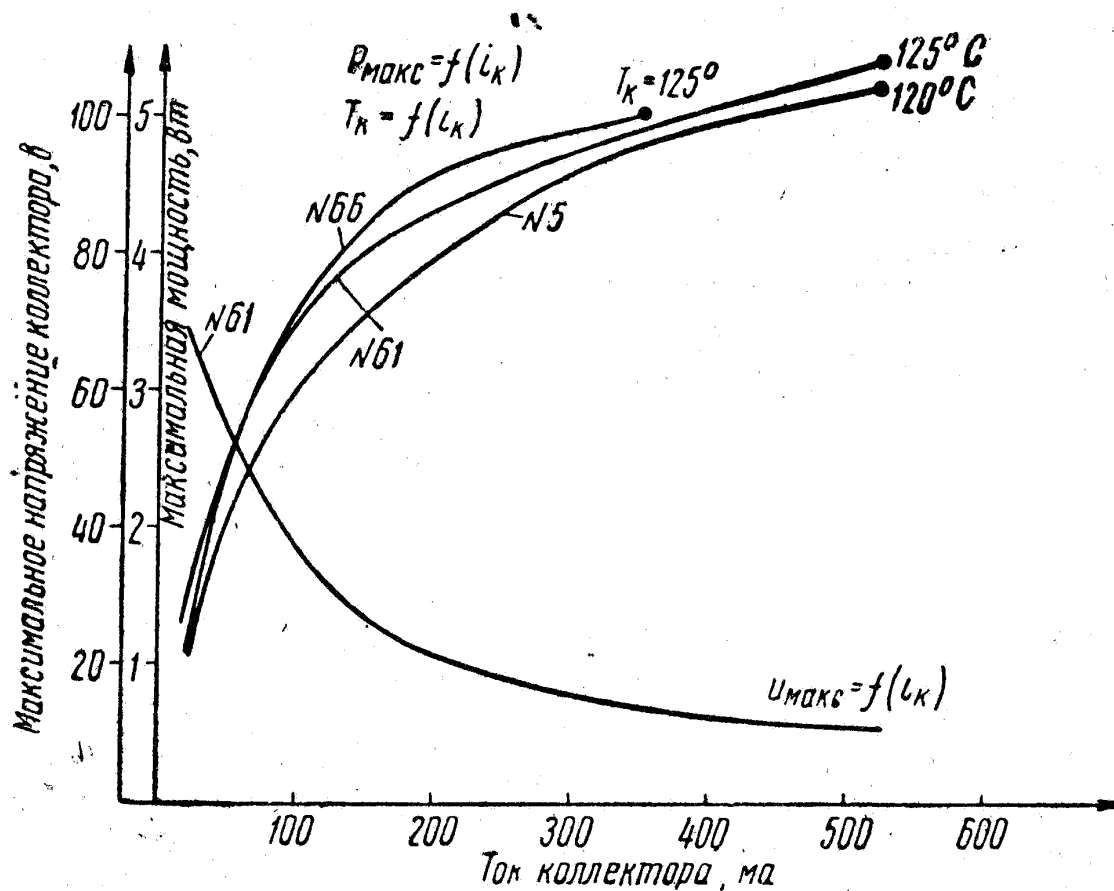
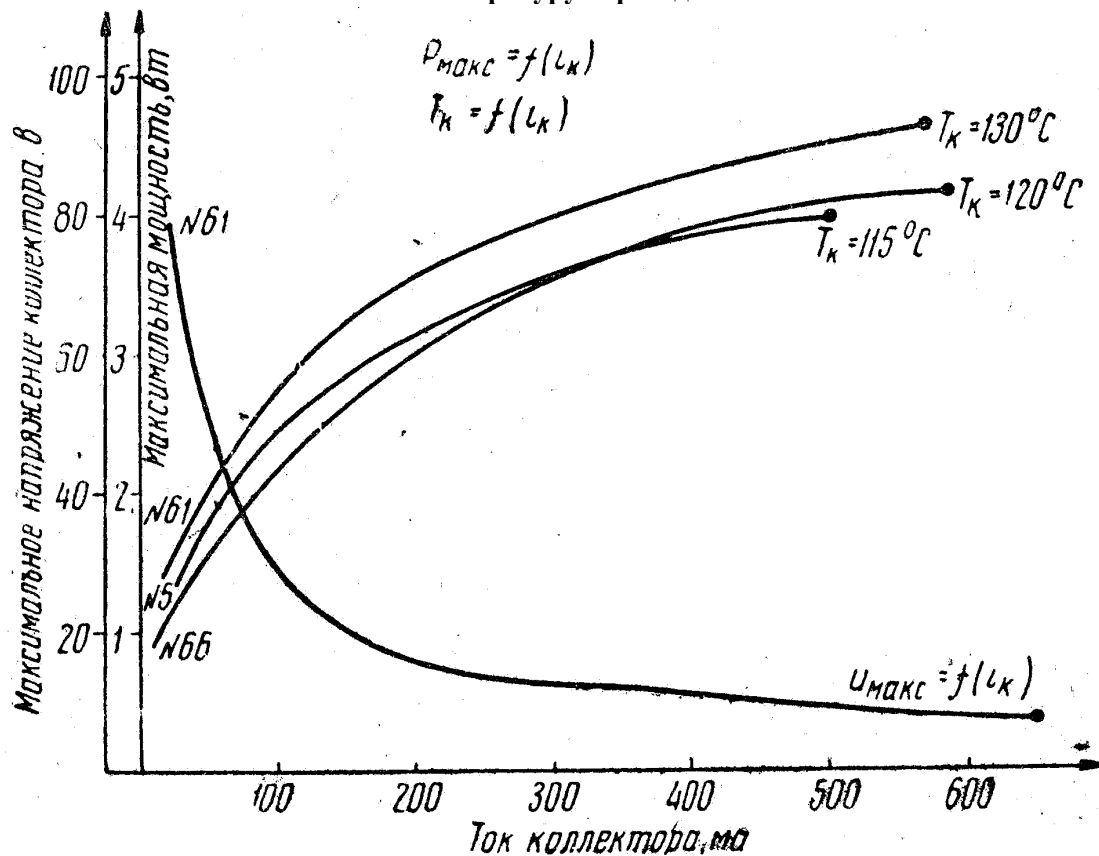
Выходные характеристики в схеме с общим эмиттером



Зависимость температуры коллекторного перехода от рассеиваемой мощности

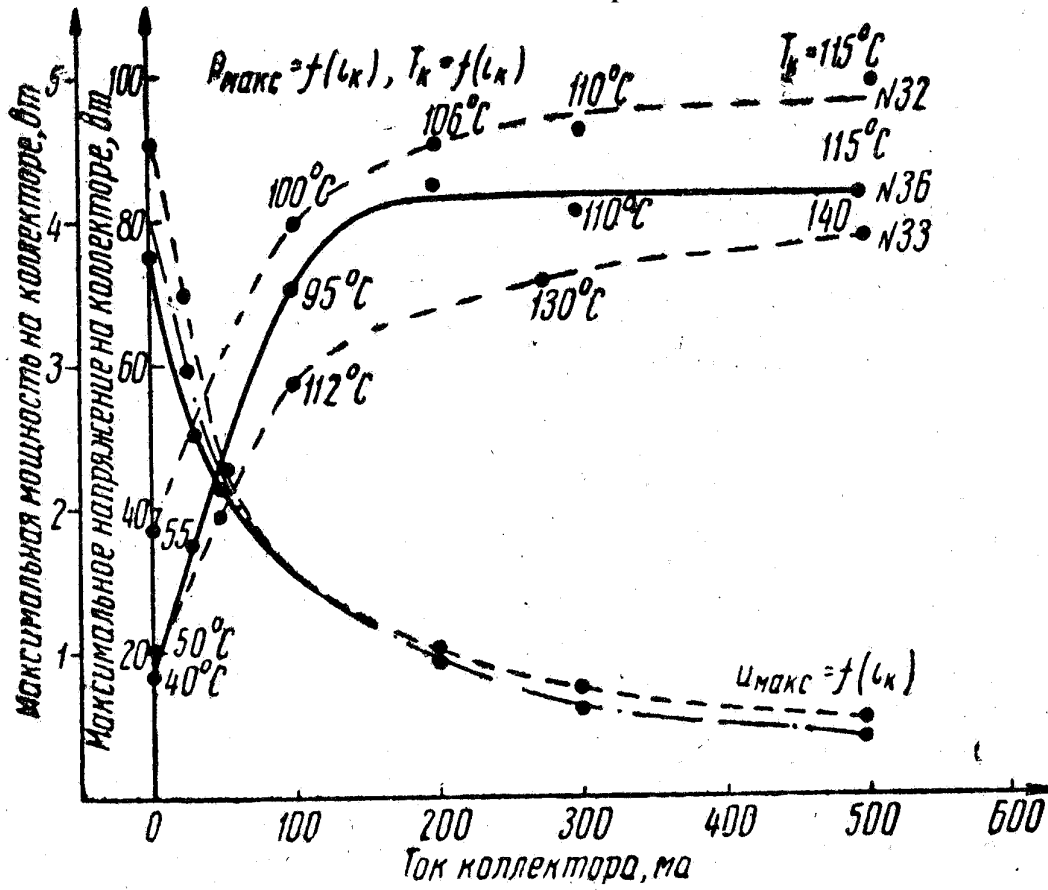


Влияние дополнительного теплоотвода на максимальную мощность, напряжение и температуру перехода

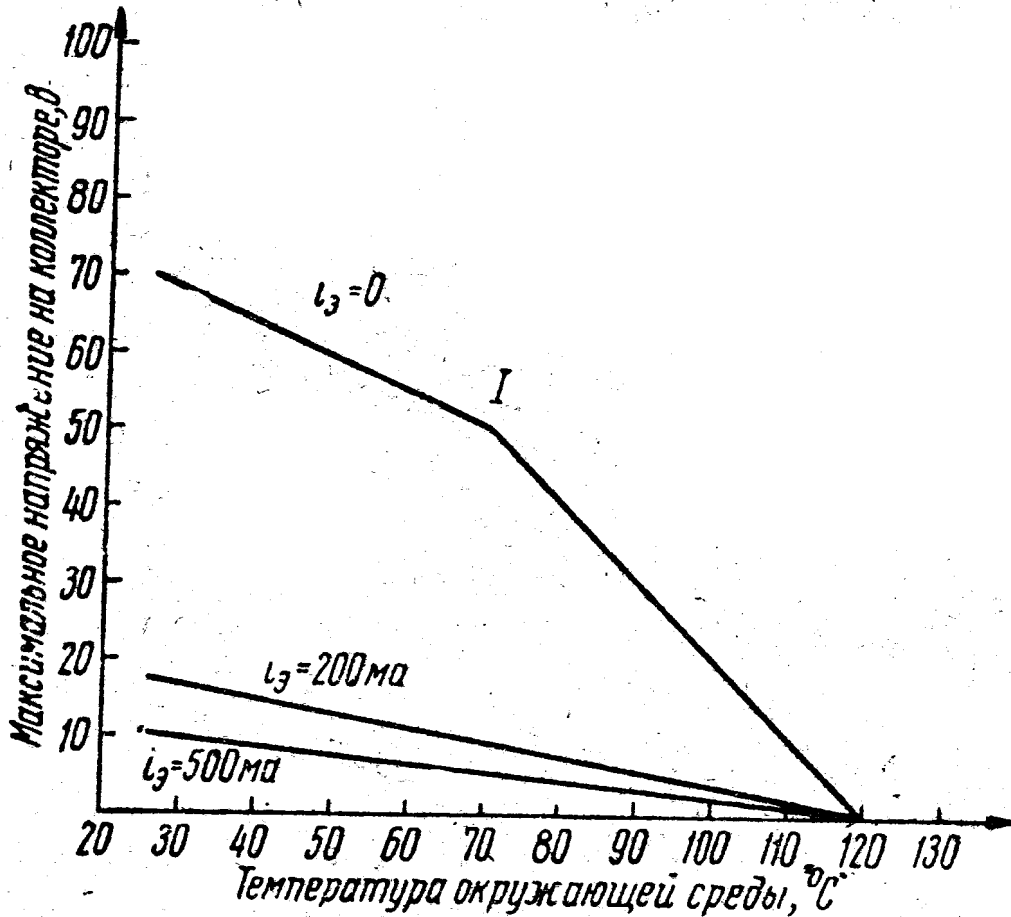


верхний график – без теплоотвода, нижний – с теплоотводом

Зависимость максимальной мощности, напряжение и температуры коллекторного перехода от тока коллектора



Зависимость максимального напряжения от температуры



Зависимость максимальной мощности от температуры

