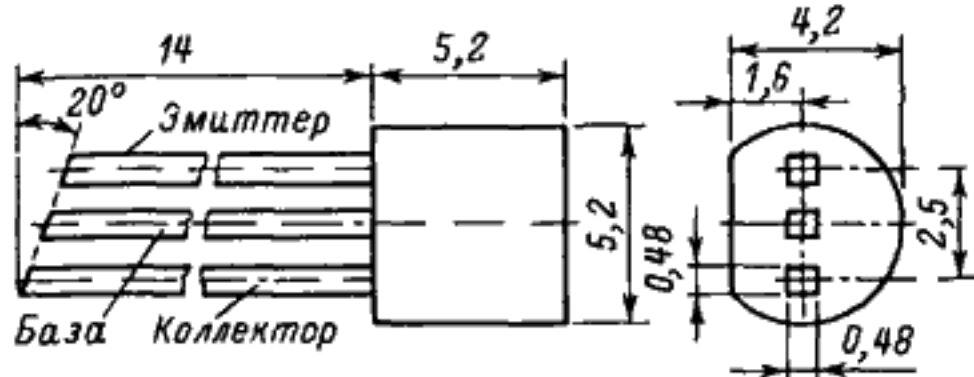


КТ502А, КТ502Б, КТ502В, КТ502Г, КТ502Д, КТ502Е

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-p* универсальные низкочастотные маломощные

Предназначены для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных схемах



Электрические параметры

Граничное напряжение при $I_3 = 10$ мА, $\tau_n \leq 30$ мкс, $Q \geq 100$ не менее

КТ502А, КТ502Б	25 В
КТ502В, КТ502Г	40 В
КТ502Д	60 В
КТ502Е	80 В

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = 10$ мА, $I_B = 1$ мА не более

типовое значение	0,6 В
----------------------------	-------

Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_K = 10$ мА, $I_B = 1$ мА не более

типовое значение	1,2 В
----------------------------	-------

Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 5$ В, $I_3 = 10$ мА

КТ502А, КТ502В, КТ502Д, КТ502Е	40 – 120
КТ502Б, КТ502Г	80 – 240

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 5$ В, $I_3 = 3$ мА, $f = 1$ МГц не менее

типовое значение	5 МГц
----------------------------	-------

Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 5$ В $f = 465$ кГц

не более	20 пФ
--------------------	-------

Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = U_{КБ макс}$ не бо-

лее	1 мкА
---------------	-------

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база при $T = 233 - 358$ К

КТ502А, КТ502Б	40 В
КТ502В, КТ502Г	60 В
КТ502Д	80 В
КТ502Е	10 В

Постоянное напряжение база-эмиттер при $T = 233 - 358$ К

типовое значение	5 В
----------------------------	-----

Постоянный ток коллектора при $T = 233 - 358$ В

типовое значение	0,15 А
----------------------------	--------

Импульсный ток коллектора при $\tau_n \leq 10$ мс, $Q \geq 100$, $T = 233 - 358$ К

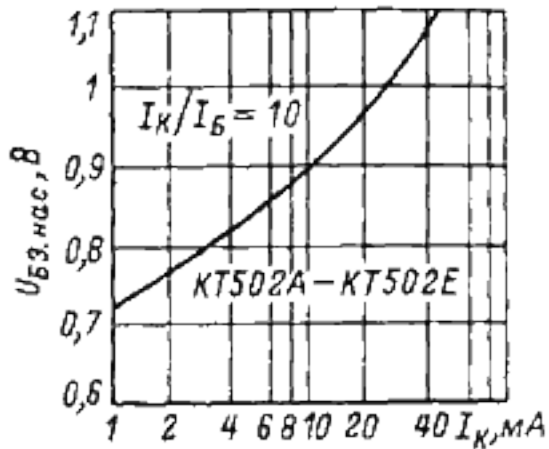
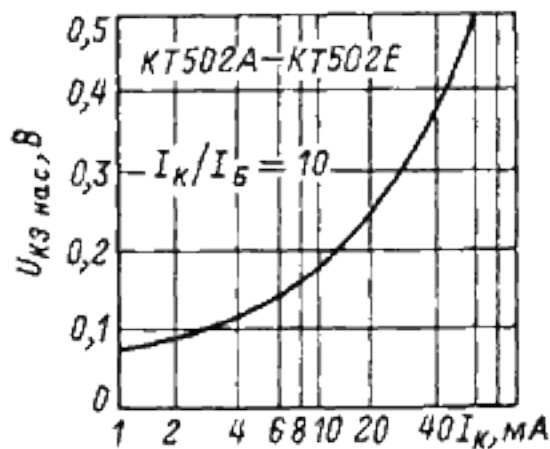
типовое значение	0,35 А
----------------------------	--------

Постоянный ток базы при $T = 233 - 358$ В

типовое значение	0,1 А
----------------------------	-------

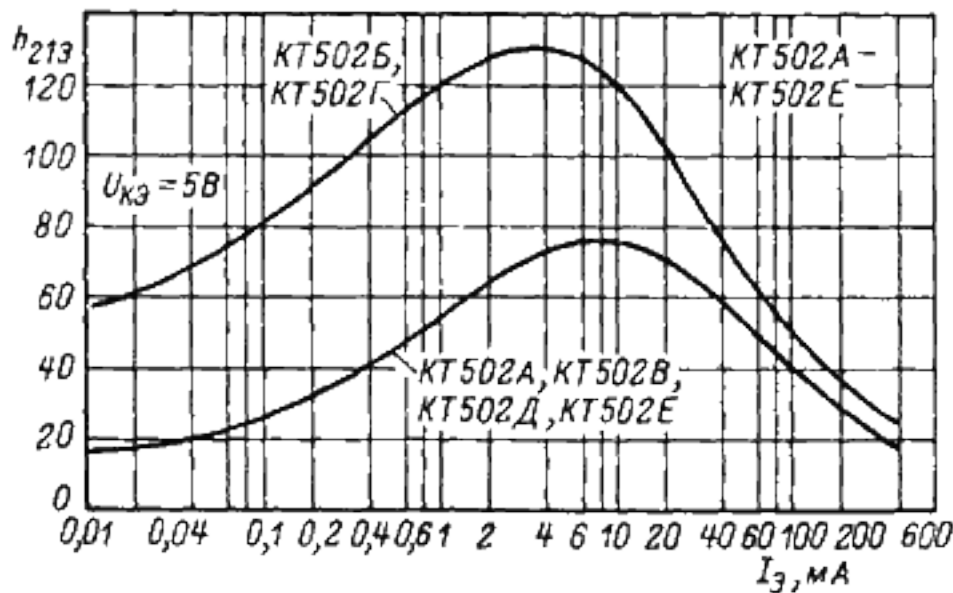
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T = 233 - 298$ К

типовое значение	0,35 Вт
----------------------------	---------



Зависимость напряжения насыщения коллектор-эмиттер от тока коллектора.

Зависимость напряжения насыщения база-эмиттер от тока коллектора



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока эмиттера.