

КТ620А, КТ620Б

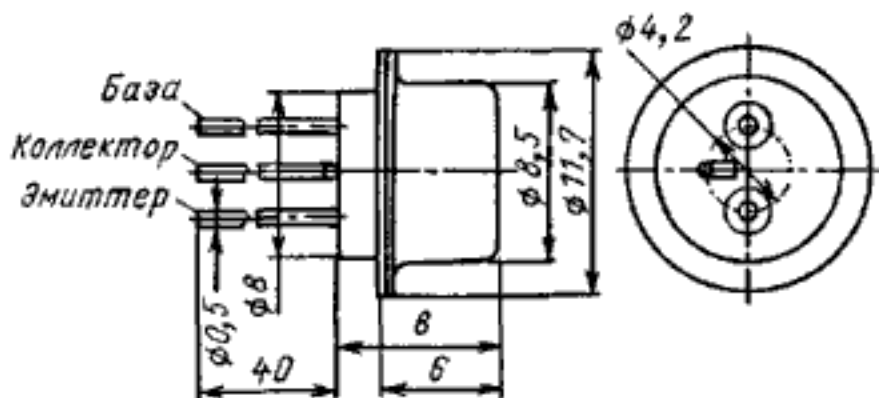
Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-p* переключа-
тельные.

Предназначены для работы в импульсных схемах.

Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Обозначение типа приводится на боковой поверхности корпуса.

Масса транзистора КТ620А не более 1 г, КТ620Б не более 2 г.



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером:

КТ620А при $U_{КБ} = 10$ В, $I_K = 10$ мА не менее 100

КТ620Б при $U_{КБ} = 5$ В, $I_K = 200$ мА 30–100

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = 400$ мА, $I_B = 80$ мА КТ620Б не более 1 В

Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_K = 400$ мА, $I_B = 80$ мА КТ620Б не более 1,8 В

Модуль коэффициента передачи тока при $U_{КБ} = 10$ В, $I_B = 30$ мА, $f = 100$ МГц не менее 2

Время рассасывания при $I_K = 200$ мА, $I_B = 20$ мА КТ620Б не более 100 нс

Обратный ток коллектора при $U_{КБ0} = 50$ В не более 5 мкА

Пределные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} =$	20 В
$= 100 \text{ Ом}$	
Импульсное напряжение коллектор-эмиттер:	
при $T_n = 228 \div 343 \text{ К}$:	
КТ620А	50 В
КТ620Б	40 В
при $T_n = 358 \text{ К}$:	
КТ620А	40 В
КТ620Б	30 В
при $T_n = 393 \text{ К}$:	
КТ620А	25 В
КТ620Б	20 В
Постоянное напряжение коллектор-база:	
при $T_n = 228 \div 343 \text{ К}$	50 В

при $T_n = 358$ К	40 В
при $T_n = 393$ К	25 В
Постоянное напряжение эмиттер-база при $T_n = 228$ — — 343 К	
КТ620А	3 В
КТ620Б	4 В
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	
при $T_k = 298$ К	
КТ620А	225 мВт
КТ620Б	500 мВт
при $T_k = 358$ К	
КТ620А	75 мВт
КТ620Б	100 мВт
Тепловое сопротивление переход-окружающая среда	
КТ620А	0,4 К/мВт
КТ620Б	0,15 К/мВт
Температура перехода	393 К
Температура окружающей среды	От 228 до 343 К