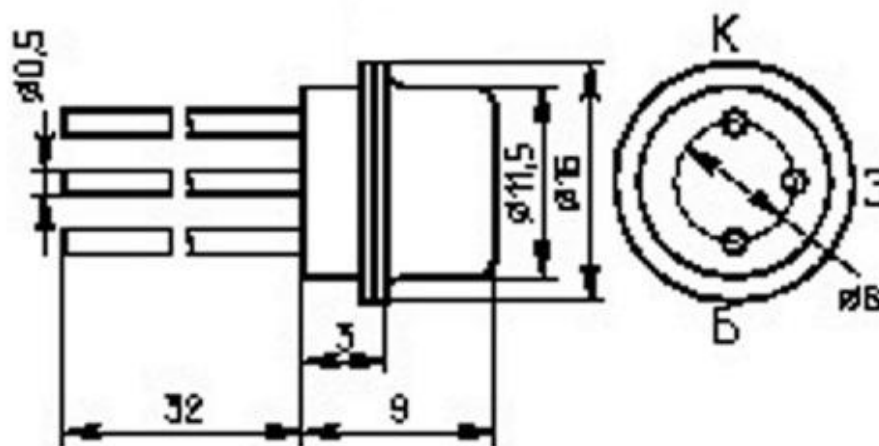


Транзистор КТ605 - мезапланарный, структуры п-р-п, кремниевый. Применяется в импульсных и переключающих высокочастотных устройствах, усилителях. КТ605А и КТ605Б имеют гибкие выводы и металlostеклянный корпус массой не более 2 г.



Электрические параметры

Коэффициент передачи тока (статический).

Схема с общим эмиттером при $U_{кб} = 40$ В, $I_э = 20$ мА:

КТ605А, КТ605АМ	10 ÷ 40
КТ605Б, КТ605БМ	30 ÷ 120
Граничная частота коэффициента передачи тока. Схема с ОЭ	
при $U_{кб} = 40$ В, $I_э = 20$ мА, не менее	40 МГц
Ёмкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 40$ В, $f = 2$ МГц, не более	7 пФ
Ёмкость эмиттерного перехода при $U_{эб} = 0$, $f = 2$ МГц, не более	50 пФ
Напряжение насыщения К-Э	
при $I_к = 20$ мА, $I_б = 2$ мА, не более	8 В
Обратный ток К-Э при $U_{кэ} = 250$ В, не более	20 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{эб} = 5$ В, не более	50 мкА

Предельные эксплуатационные характеристики

Напряжение К-Б (постоянное):	
при $T = +100^{\circ}\text{C}$	300 В
при $T = +150^{\circ}\text{C}$	150 В
Напряжение К-Э (постоянное) при $R_{бэ} = 1 \text{ КОм}$:	
при $T = +100^{\circ}\text{C}$	250 В
при $T = +150^{\circ}\text{C}$	125 В
Напряжение Э-Б (постоянное):	
при $T = +100^{\circ}\text{C}$	5 В
при $T = +150^{\circ}\text{C}$	2.5 В
Ток коллектора (постоянный)	100 мА
Ток коллектора (импульсный)	200 мА
Рассеиваемая мощность (постоянная):	
$T = +25^{\circ}\text{C}$	400 мВт
$T = +100^{\circ}\text{C}$	170 мВт
Тепловое сопротивление переход - среда:	$300^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
Температура р-п перехода	$+150^{\circ}\text{C}$
Рабочая температура (окружающей среды и корпуса)	$-40\dots+150^{\circ}\text{C}$