

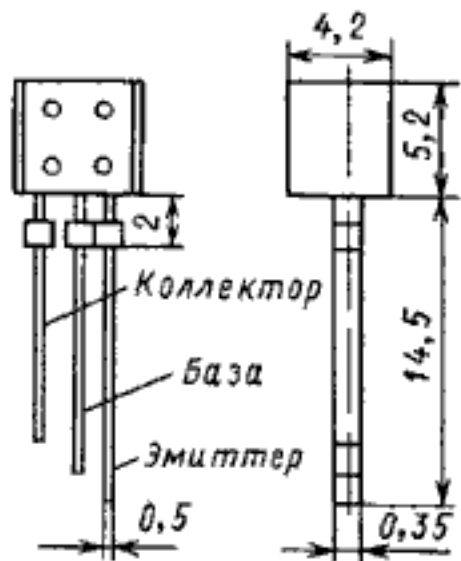
КТ345А, КТ345Б, КТ345В

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

Предназначены для приме-
нения в переключательных, им-
пульсных и усилительных вы-
сокочастотных схемах

Выпускаются в пластмассо-
вом корпусе с гибкими выводами. На корпусе наносится услов-
ная маркировка двумя цветными
точками: на КТ345А — белой и
розовой, на КТ345Б — белой и желтой, на КТ345В — белой и синей

Масса транзистора не более 0,3 г



Электрические параметры

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{кэ} = 5$ В, $I_э = 10$ мА не менее	350 МГц
Время рассасывания при $I_к = 100$ мА, $I_{б1} = I_{б2} = 10$ мА не более	70 нс
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{кэ} = 1$ В, $I_э = 100$ мА не менее	
КТ345А	20
КТ345Б	50
КТ345В	70
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_к = 100$ мА, $I_б = 10$ мА не более	0,3 В
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_к = 100$ мА, $I_б = 10$ мА	0,92–1,1 В
Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 5$ В, $f = 10$ МГц не более	15 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{эб} = 0$ В, $f = 10$ МГц не более	30 пФ
Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 20$ В не более	0,5 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{эб} = 5$ В не более	0,5 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база и коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} \leq 10$ кОм	20 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	5 В
Постоянный ток коллектора	200 мА
Импульсный ток коллектора	300 мА
Постоянная рассеиваемая мощность:	
при $T \leq 303$ К	300 мВт
при $T = 358$ К	59 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность	600 мВт
Температура перехода	423 К
Тепловое сопротивление переход — окружающая среда	0,4 К/мВт
Температура окружающей среды	От 233 до 358 К