

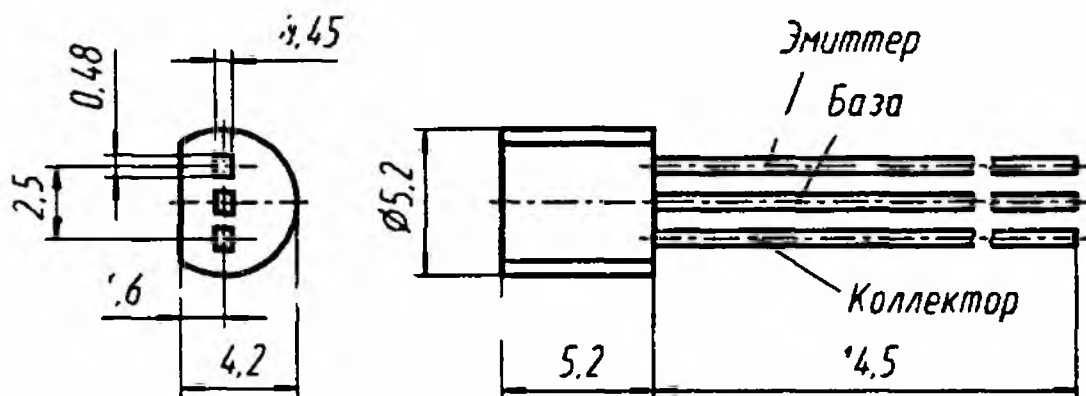
КТ345А, КТ345Б, КТ345В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры $p-n-p$ универсальные. Предназначены для применения в усилителях высокой частоты, импульсных и переключающих устройствах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. На корпусе наносится условная маркировка — две цветные точки: КТ345А — белая и розовая; КТ345Б — белая и желтая; КТ345В — белая и синяя.

Масса транзистора не более 0,3 г.

Изготовитель — завод полупроводниковых приборов, г. Рига.

КТ345(А-В)



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кз} = 1$ В, $I_3 = 100$ мА:

КТ345А	20...60*
КТ345Б	50...85*
КТ345В	70...105*

Граничная частота коэффициента передачи тока при $U_{кз} = 5$ В, $I_3 = 10$ мА, не менее

Время рассасывания при $I_k = 100$ мА, $I_{Б1} = I_{Б2} = 10$ мА, не более

Напряжение насыщения коллектор—эмиттер при $I_k = 100$ мА, $I_Б = 10$ мА

Напряжение насыщения база—эмиттер при $I_k = 100$ мА, $I_Б = 10$ мА

Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 20$ В, не более

Обратный ток эмиттера при $U_{эб} = 5$ В, не более

Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 5$ В, не более	15 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{эб} = 0$, не более	30 пФ

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
Постоянная рассеиваемая мощность коллек- тора ¹ :	
при $T \leq +30$ °С	300 мВт
при $T = +85$ °С	162,5 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность	600 мВт
Тепловое сопротивление переход—среда	0,4 °С/мВт
Температура <i>p-n</i> перехода	+150 °С
Температура окружающей среды	-40...+85 °С

¹ В диапазоне температур +30...+85 °С допустимые значения рассеиваемой мощности снижаются линейно.

Изгиб выводов транзисторов допускается не ближе 5 мм от корпуса с радиусом закругления 1,5...2 мм.

Минимальное расстояние от места пайки выводов до корпуса 5 мм при температуре пайки не выше +250 °С и длительности не более 10 с. Температура корпуса при пайке не должна превышать +150 °С.