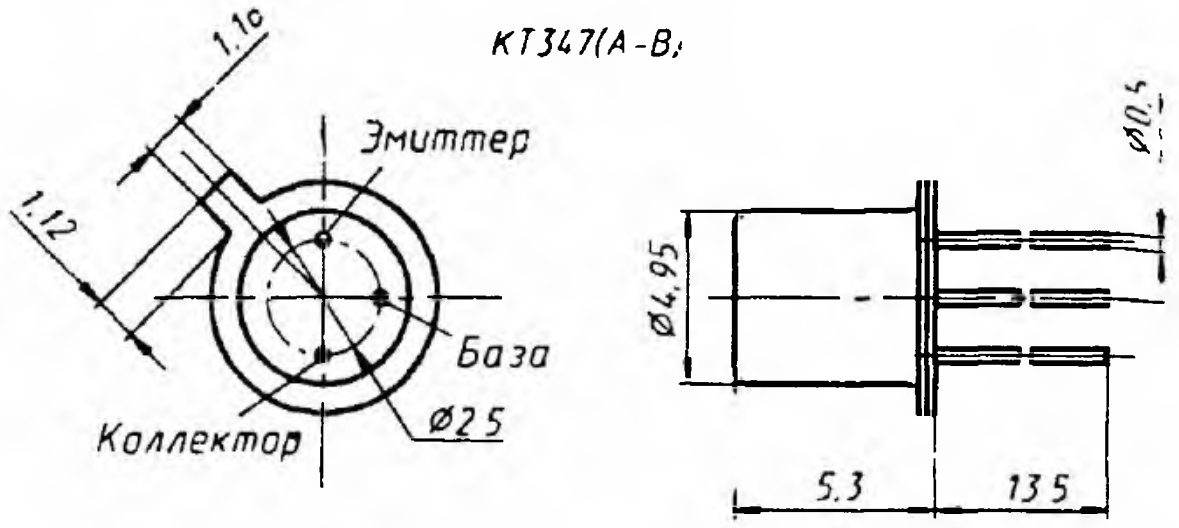
КТ347А, КТ347Б, КТ347В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *p-n-p* универсальные. Предназначены для применения в усилителях высокой частоты и импульсных устройствах. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 0,5 г.



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ}$ = 0,3 В, $I_Э$ = 10 мА:

T = +25 °С, не менее:

КТ347А, КТ347Б	30...400
КТ347В	50...400

T = −40 °С:

КТ347А, КТ347Б	9...600
КТ347В	15...600

T = +85 °С:

КТ347А, КТ347Б	15...1000
КТ347В	25...1000

Граничная частота коэффициента передачи тока при $U_{КБ}$ = 5 В, $I_Э$ = 10 мА, не менее ..... 500 МГц

Время рассасывания при $I_К$ = 10 мА, $I_{Б1} = I_{Б2}$ = 1 мА, не более:

КТ347А, КТ347Б	25 нс
КТ347В	40 нс

Напряжение насыщения коллектор—эмиттер при $I_К$ = 10 мА, $I_Б$ = 1 мА, не более ..... 0,3 В

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34

Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = U_{КБ, макс}$, не более:

T = +25 °С	1 мкА
T = +85 °С	20 мкА
Обратный ток коллектор—эмиттер при $U_{КЭ} = U_{КЭ, макс}$, $R_{БЭ}$ = 10 кОм, не более	5 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ}$ = 4 В, не более	10 мкА
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ}$ = 5 В, не более	6 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{ЭБ}$ = 0, не более	8 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянные напряжения коллектор—база, коллектор—эмиттер при $R_{БЭ}$ = 10 кОм:	
КТ347А	15 В
КТ347Б	9 В
КТ347В	6 В
Постоянное напряжение база—эмиттер	4 В
Постоянный ток коллектора	50 мА
Импульсный ток коллектора	110 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора[1]:	
при $T \leqslant$ +55 °С	150 мВт
при T = +85 °С	130 мВт
Температура p-n перехода	+150 °С
Температура окружающей среды	−40...+85 °С

В диапазоне температур +55...+85 °С допустимое значение рассеиваемой мощности снижается линейно.

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34