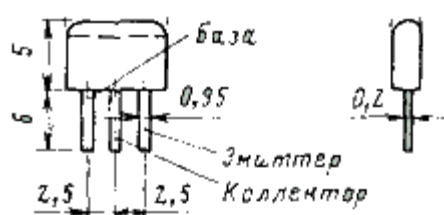


КТ315



Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Обозначение типа приводится на этикетке.

Масса транзистора не более 0,18 г.

Электрические параметры

Граничное напряжение при $I_D = 5$ мА не менее		
КТ315А, КТ315Б, КТ315Ж	15 В	
КТ315В, КТ315Д, КТ315И	30 В	
КТ315Г, КТ315Е	25 В	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = 20$ мА, $I_B = 2$ мА не более		
КТ315А, КТ315Б, КТ315В, КТ315Г	0,4 В	
КТ315Д, КТ315Е	1 В	
КТ315Ж	0,5 В	
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_K = 20$ мА, $I_B = 2$ мА не более		
КТ315А, КТ315Б, КТ315В, КТ315Г	1,1 В	
КТ315Д, КТ315Е	1,5 В	
КТ315Ж	0,9 В	
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 10$ В, $I_K = 1$ мА		
КТ315А, КТ315В, КТ315Д	20 — 90	
КТ315Б, КТ315Г, КТ315Е	50 — 350	
КТ315Ж	30 — 250	
КТ315И не менее	30	
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте при $U_{КБ} = 10$ В, $I_D = 5$ мА не более		
КТ315А	300 нс	
КТ315Б, КТ315В, КТ315Г	500 нс	
КТ315Д, КТ315Е, КТ315Ж	1000 нс	
Модуль коэффициента передачи тока при $U_{КЭ} = 10$ В, $I_K = 1$ мА, $f = 100$ МГц не менее		
КТ315А, КТ315Б, КТ315В, КТ315Г, КТ315Д, КТ315Е, КТ315И	2,5	
КТ315Ж	1,5	
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 10$ В не более		
КТ315А, КТ315Б, КТ315В, КТ315Г, КТ315Д, КТ315Е, КТ315И	7 пФ	
КТ315Ж	10 пФ	
Выходное сопротивление при $U_{КЭ} = 10$ В, $I_K = 1$ мА не менее		40 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{i,э} = 10 \text{ кОм}$	
КТ315А	25 В
КТ315Б	20 В
КТ315В, КТ315Д	40 В
КТ315Г, КТ315Е	35 В
КТ315Ж	15 В
КТ315И	60 В
Постоянное напряжение база-эмиттер	6 В
Постоянный ток коллектора	
КТ315А, КТ315Б, КТ315В, КТ315Г, КТ315Д, КТ315Е	100 мА
КТ315Ж, КТ315И	50 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T = 213 - 298 \text{ К}$	
КТ315А, КТ315Б, КТ315В, КТ315Г, КТ315Д, КТ315Е	150 мВт
КТ315Ж, КТ315И	100 мВт