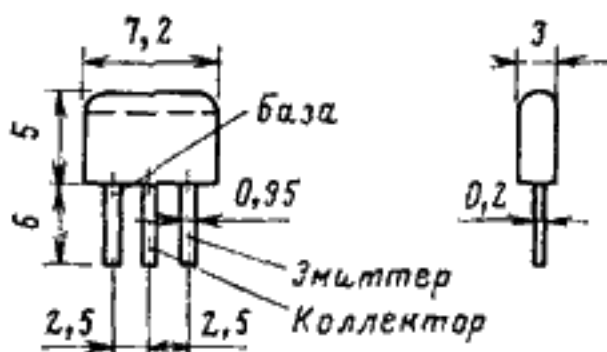


Предназначены для работы в схемах усилителей высокой, промежуточной и низкой частоты

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

Масса транзистора не более 0,18 г



### Электрические параметры

Граничное напряжение при  $I_3 = 5$  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,  $I_3 = 5$  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

Ёмкость коллекторного перехода при  $U_{КБ} = 10$  В не более

КТ315А, КТ315Б, КТ315В, КТ315Г, КТ315Д, КТ315Е, КТ315И . . . . .	7 пФ
КТ315Ж . . . . .	10 пФ

Входное сопротивление при  $U_{КЭ} = 10$  В,  $I_K = 1$  мА не менее . . . . .

40 Ом

## Пределные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при  
 $R_{бэ} = 10 \text{ кОм}$

КТ315А . . . . .	25 В
КТ315Б . . . . .	20 В
КТ315В, КТ315Д . . . . .	40 В
КТ315Г, КТ315Е . . . . .	35 В
КТ315Ж . . . . .	15 В
КТ315И . . . . .	60 В

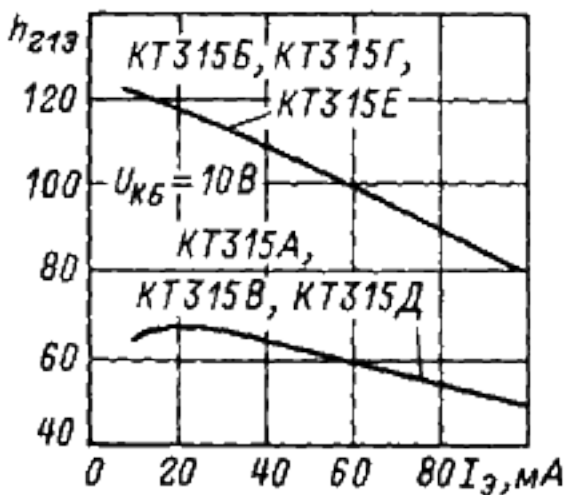
Постоянное напряжение база-эмиттер . . . . . 6 В

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



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока эмиттера

Зависимость напряжения насыщения коллектор-эмиттер от тока коллектора

Зависимость напряжения насыщения база-эмиттер от тока базы

