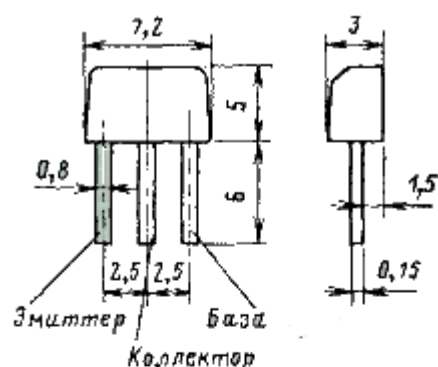


# КТ361А, КТ361Б, КТ361В, КТ361Г, КТ361Д, КТ361Е



Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-p* усилительные высокочастотные.

Предназначены для работы в усилителях высокой частоты. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Обозначение типа приводится в этикетке.

Масса транзистора не более 0,3 г.

## Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при  $U_{КБ} = 10$  В,  $I_3 = 1$  мА:

при  $T = 298$  К:

КТ361А, КТ361Д . . . . .	20 – 90
КТ361Б, КТ361Г, КТ361Е . . . . .	50 – 350
КТ361В . . . . .	40 – 160

при  $T = 373$  К:

КТ361А, КТ361Д . . . . .	20 – 250
КТ361Б, КТ361Г, КТ361Е . . . . .	50 – 500
КТ361В . . . . .	20 – 300

при  $T = 213$  К:

КТ361А, КТ361Д . . . . .	10 – 90
КТ361Б, КТ361Г, КТ361Е . . . . .	15 – 350
КТ361В . . . . .	10 – 160

Модуль коэффициента передачи тока при  $f = 100$  МГц,  $U_{КБ} = 10$  В,  $I_3 = 5$  мА не менее . . . . .

2,5

Постоянная времени цепи обратной связи при  $f = 5$  МГц,  $U_{КБ} = 10$  В,  $I_3 = 5$  мА не более:

КТ361А, КТ361Б, КТ361Г . . . . .	500 нс
КТ361В, КТ361Е . . . . .	1000 нс
КТ361Д . . . . .	250 нс

Емкость коллекторного перехода при  $U_{КБ} = 10$  В,  $f = 10$  МГц не более

КТ361А, КТ361Б . . . . .	9 пФ
КТ361В, КТ361Г, КТ361Д, КТ361Е . . . . .	7 пФ

Обратный ток коллектора при  $U_{КБ} = 10$  В не более:

при $T = 298$ К и $T = 213$ К . . . . .	1 мкА
при $T = 373$ К . . . . .	25 мкА

Обратный ток коллектор-эмиттер при  $R_{БЭ} = 10$  кОм,

$U_{КЭ} = U_{КЭ \text{ макс}}$  не более . . . . . 1 мкА

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянные напряжения коллектор-база, коллектор-эмиттер при  $R_{БЭ} = 10$  кОм:

при  $T = 213 \div 308$  К:

КТ361А . . . . .	25 В
КТ361Б . . . . .	20 В
КТ361В, КТ361Д . . . . .	40 В
КТ361Г, КТ361Е . . . . .	35 В

при  $T = 373$  К:

КТ361А . . . . .	20 В
КТ361Б . . . . .	15 В
КТ361В, КТ361Д . . . . .	35 В
КТ361Г, КТ361Е . . . . .	30 В

Постоянное напряжение база-эмиттер . . . . . 4 В

Постоянный ток коллектора . . . . . 50 мА

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора:

при $T = 213 \div 308$ К . . . . .	150 мВт
при $T = 373$ К . . . . .	30 мВт