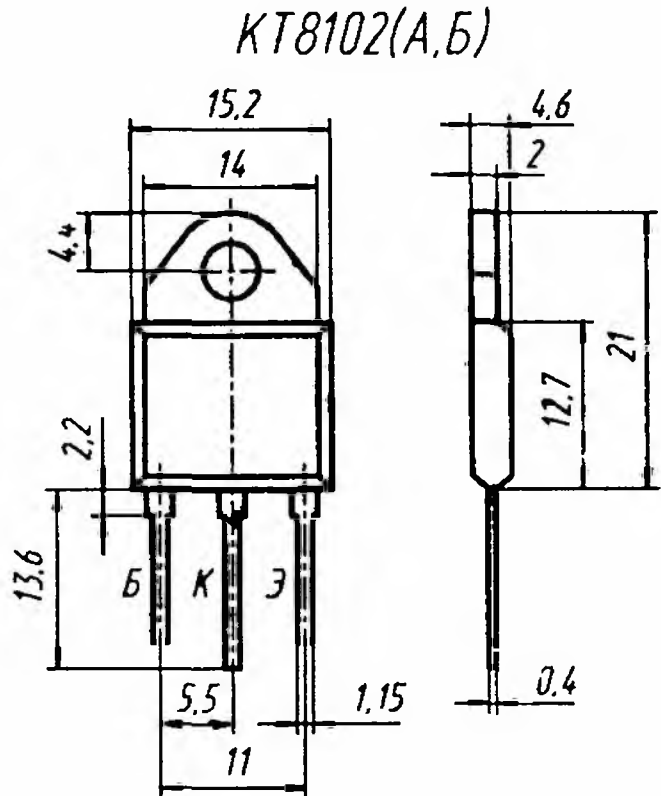


## КТ8102А, КТ8102Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *p-n-p* универсальные. Предназначены для применения в оконечных каскадах усилителей звуковой частоты, стабилизаторах напряжения, преобразователях. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Тип прибора указывается в этикетке.

Масса транзистора не более 2,5 г.

Изготовитель — акционерное общество «Кремний», г. Брянск.



### Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ} = 10$ В, $I_3 = 2$ А, не менее	20
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КЭ} = 10$ В, $I_К = 0,2$ А, не менее	10 МГц
Граничное напряжение при $I_К = 50$ мА, $L = 160$ мГн, не менее:	
КТ8102А	160 В
КТ8102Б	120 В
Напряжение насыщения коллектор—эмиттер при $I_К = 6$ А, $I_Б = 0,6$ мА, не более	2 В
Напряжение насыщения база—эмиттер при $I_К = 6$ А, $I_Б = 0,6$ мА, не более	2 В
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = U_{КБ, \text{МАКС}}$ , не более	1000 пФ
Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = U_{КБ, \text{МАКС}}$ , не более	1 мА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = 6$ В, не более	3 мА

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база:	
КТ8102А .....	200 В
КТ8102Б .....	160 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер при $R_{\text{бэ}} = 100 \text{ Ом}$ :	
КТ8102А .....	200 В
КТ8102Б .....	160 В
Постоянное напряжение эмиттер—база .....	6 В
Постоянный ток коллектора .....	16 А
Импульсный ток коллектора .....	25 А
Постоянный ток базы .....	2 А
Импульсный ток базы .....	4 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллек- тора при $T_{\text{к}} = -60...+25 \text{ }^\circ\text{С}$ .....	150 Вт
Температура $p$ - $n$ перехода .....	+150 $^\circ\text{С}$
Температура окружающей среды .....	-60... $T_{\text{к}} =$ = +125 $^\circ\text{С}$