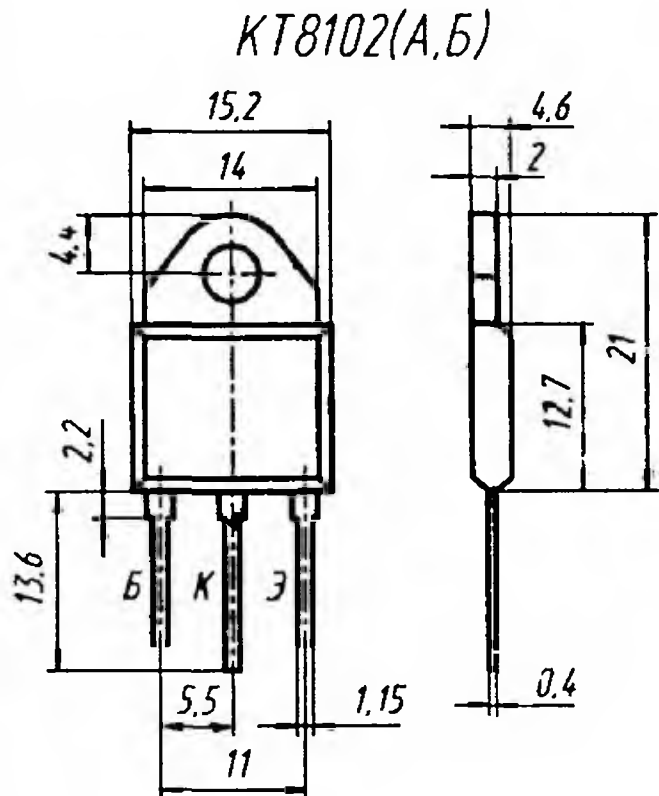


КТ8102А, КТ8102Б

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:	
KT8102A	200 В
KT8102Б	160 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер при $R_{\text{бэ}} = 100 \text{ Ом}$:	
KT8102A	200 В
KT8102Б	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 $T_{\text{к}} = -60...+25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	150 Вт
Температура p - n перехода	$+150 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды	$-60...T_{\text{к}} =$ $= +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$