

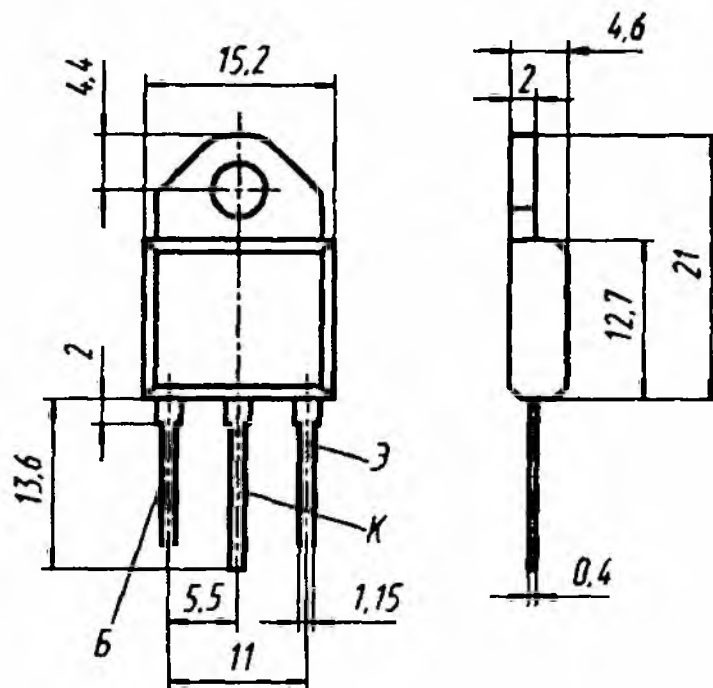
## КТ8101А, КТ8101Б

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

Масса транзистора не более 2,5 г.

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

КТ8101(А,Б)



### 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:	
КТ8101А	160 В
КТ8101Б	120 В
Напряжение насыщения коллектор—эмиттер при $I_К = 6$ А, $I_Б = 0,6$ А, не более	2 В

Напряжение насыщения база—эмиттер при $I_K = 6 \text{ А}$ , $I_B = 0,6 \text{ А}$ , не более .....	2 В
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ , не более .....	1000 пФ
Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = U_{КБ, \text{МАКС}}$ , не более .....	1 мА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = 6 \text{ В}$ , не более .....	3 мА

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база:	
KT8101А .....	200 В
KT8101Б .....	160 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер при $R_{ЭЭ} = 100 \text{ Ом}$ :	
KT8101А .....	200 В
KT8101Б .....	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 $T_K = -60...+25 \text{ °С}$ .....	150 Вт
Температура $p-n$ перехода .....	+150 °С
Температура окружающей среды .....	-60... $T_K =$ = +125 °С