

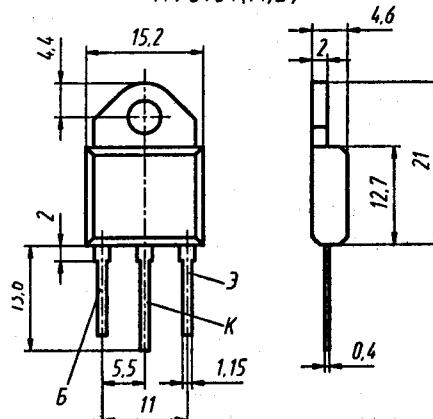
KT8101A, KT8101B

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.

KT8101(A,B)



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока
в схеме ОЭ при $U_{\text{КБ}} = 10$ В, $I_B = 2$ А, не менее 20

Границная частота коэффициента передачи
тока в схеме ОЭ при $U_{\text{КЭ}} = 10$ В, $I_K = 0,2$ А,
не менее 10 МГц

Граничное напряжение при $I_K = 50$ мА,
 $L = 160$ мГн, не менее:
KT8101A 160 В
KT8101B 120 В

Напряжение насыщения коллектор—эмиттер
при $I_K = 6$ А, $I_B = 0,6$ А, не более 2 В

Напряжение насыщения база—эмиттер
при $I_K = 6$ А, $I_B = 0,6$ А, не более 2 В

Емкость коллекторного перехода
при $U_{\text{КБ}} = 5$ В, не более 1000 пФ

Обратный ток коллектора при $U_{\text{КБ}} = U_{\text{КБ, МАКС}}$,
не более 1 мА

Обратный ток эмиттера при $U_{\text{ЭБ}} = 6$ В,
не более 3 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база:

KT8101A 200 В
KT8101B 160 В

Постоянное напряжение коллектор—эмиттер
при $R_{\text{БЭ}} = 100$ Ом:

KT8101A 200 В
KT8101B 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 колек-
тора при $T_K = -60 \dots +25$ °C 150 Вт

Температура *p-n* перехода +150 °C

Температура окружающей среды -60... $T_K =$
= +125 °C