

□ КТ8121А, КТ8121Б

Транзисторы кремниевые планарные структуры *n-p-n* переключабельные. Предназначены для применения в высоковольтных переключабельных схемах, усилителях постоянного тока, блоках питания персональных ЭВМ. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Масса транзистора не более 3 г.

Габаритный чертеж аналогичен КТ8118А.

Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5$ В, $I_{э} = 2$ А	8...60
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5$ В, $I_{э} = 1$ А, не менее	4 МГц
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_{к} = 4$ А, $I_{б} = 1$ А, не более	1 В
Время рассасывания при $I_{к} = 4$ А, $I_{б} = 1$ А, не более	3 мкс
Время спада при $I_{к} = 4$ А, $I_{б} = 1$ А, не более	0,4 мкс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база:	
КТ8121А	700 В
КТ8121Б	600 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10$ Ом:	
КТ8121А	400 В
КТ8121Б	300 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	5 В
Постоянный ток коллектора	4 А
Импульсный ток коллектора	8 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_{к} = +25$ °С	75 Вт
Температура <i>p-n</i> перехода	+150 °С
Температура окружающей среды	-45 °С .. $T_{к} = +100$ °С