

## □ КТ8124А, КТ8124Б, КТ8124В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *n-p-n* переключа-  
тельные. Предназначены для применения в схемах горизонтальной развертки телевизионных  
приемников, в переключательных схемах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с  
жесткими выводами. Масса транзистора не более 3 г.

Габаритный чертеж аналогичен КТ8118А.

### Электрические параметры

Статистический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5 В$ , $I_э = 5 А$ , не более .....	10
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5 В$ , $I_э = 2 А$ , не менее .....	10 МГц
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, не более:	
КТ8124А, КТ8124В при $I_к = 5 А$ , $I_э = 0,5 А$ .....	1 В
КТ8124Б при $I_к = 6 А$ , $I_э = 1,2 А$ .....	1 В
Время рассасывания, не более:	
КТ8124А, КТ8124В при $I_к = 5 А$ , $I_э = 0,5 А$ .....	1,5 мкс
КТ8124Б при $I_к = 6 А$ , $I_э = 1,2 А$ .....	1,3 мкс
Время спада, не более:	
КТ8124А, КТ8124В при $I_к = 5 А$ , $I_э = 0,5 А$ .....	0,7 мкс
КТ8124Б при $I_к = 6 А$ , $I_э = 1,2 А$ .....	0,4 мкс

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер:	
КТ8124А, КТ8124Б .....	400 В
КТ8124В .....	330 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $I_{эб} = 100 Ом$ :	
КТ8124А, КТ8124Б .....	200 В
КТ8124В .....	150 В
Постоянное напряжение эмиттер-база .....	5 В
Постоянный ток коллектора .....	7 А
Импульсный ток коллектора .....	15 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_к = +25 °С$ .....	60 Вт
Температура <i>p-n</i> перехода .....	+150 °С
Температура окружающей среды .....	-45... $T = +100 °С$