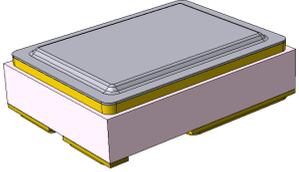


<p style="text-align: center;"><b>Транзисторы</b></p> <p>Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п типов 2Т841А9 ÷ 2Т841В9 в металлокерамическом корпусе для поверхностного монтажа SMD1 (КТ-94), предназначенные для работы в ключевых схемах, импульсных модуляторах, мощных преобразователях, линейных стабилизаторов напряжения</p>	<p style="text-align: center;"><b>2Т841А9 ÷ 2Т841В9</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Металлокерамический корпус SMD1 (КТ-94)</p>

**Основные электрические параметры при Токр.=+ 25°С ±10°С**

**Таблица № 1**

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектора, мА 2Т841А9 ( $U_{КБ} = 600\text{В}$ ) 2Т841В9, ( $U_{КБ} = 400\text{В}$ ) 2Т841В9 ( $U_{КБ} = 800\text{В}$ )	$I_{КБО}$		3
Обратный ток эмиттера, мА 2Т841А9-2Т841В9 ( $U_{ЭБ} = 5\text{В}$ )	$I_{ЭБО}$		10
Обратный ток коллектор-эмиттер, мА ( $U_{КЭ} = 800\text{В}$ , $R_{БЭ} \leq 200\text{ Ом}$ ) 2Т841В9	$I_{КЭР}$		3

Статический коэффициент передачи тока 2Т841А9, 2Т841Б9 ( $U_{КБ} = 5 В, I_{Э} = 5 А$ ) 2Т841В9 ( $U_{КБ} = 5 В, I_{Э} = 5 А$ )	$h_{21Э}$	12	
		10	

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Граничное напряжение, В 2Т841А9 2Т841Б9 2Т841В9 ( $I_{К} = 0,1 А, I_{Кнас} = 0,2 А \pm 10\%, L_{К} = 160 мГн \pm 10\%, Q \geq 50, I_{Б} = 0,02 А, U_{КЭогр} = 500 В \pm 10\%$ )	$U_{КЭогр}$	350 250 400	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В 2Т841А9 ÷ 2Т841В9 ( $I_{К} = 5 А, I_{Б} = 1 А$ )	$U_{КЭнас}$		1,5
Время спада, мкс 2Т841А9 ÷ 2Т841В9 ( $I_{К} = 5 А, I_{Б1} = 1 А, I_{Б2} = 1 А, I_{КЭ} = 200 В, T_{и} = (15 \pm 1,5) мкс, U_{ост} = 0,1 В, Q \geq 100$ )	$T_{сп}$		0,5
Рассеиваемая мощность на коллектор, Вт при $t_{к} = 25^{\circ}C$	$P_{К}$		50

### Способы и режимы пайки

Таблица №2

Способ пайки	Режим пайки	
	Максимальная температура, С	Максимальное время воздействия, с
Пайка расплавлением доз паяльных паст ИК-излучением: предварительный нагрев нагрев при пайке	150	120
	240	8
Пайка расплавлением доз паяльных паст в паровой фазе жидкости –теплоносителя: предварительный нагрев нагрев при пайке	165	10
	240	30

