



**Закрытое акционерное общество**  
**«Группа Кремний Эл»**

Россия, 241037, г. Брянск,  
ул. Красноармейская, 103

☎ Тел./факс: (4832) 41-91-03  
E-mail: mark@kremny.032.ru

**Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n транзисторы**

**2Т841А9-В9**  
**АЕЯР.432140.516 ТУ**

Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n транзисторы 2Т841А9, 2Т841В9, 2Т841В9 в металлокерамическом корпусе для поверхностного монтажа КТ-94-3 ГОСТ 18472-88, предназначенные для работы в ключевых, линейных и других схемах аппаратуры специального назначения.

**Схема расположения выводов (площадок)**

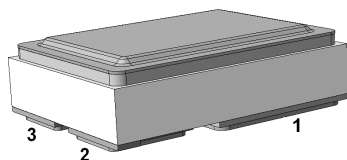


Схема расположения выводов (площадок) номер площадки	Назначение
1	Коллектор
2	База
3	Эмиттер

**Основные электрические параметры при  $T_{окр.} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$**

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектора, мА ( $U_{кб} = 600 \text{ В}$ ) 2Т841А9 ( $U_{кб} = 400 \text{ В}$ ) 2Т841В9 ( $U_{кб} = 800 \text{ В}$ ) 2Т841В9	$I_{кбо}$		1 1 1
Обратный ток коллектор-эмиттер, мА ( $U_{кэ} = 800 \text{ В}$ , $R_{бэ} \leq 200 \text{ Ом}$ ) 2Т841В9	$I_{кэр}$		3
Обратный ток эмиттера, мА ( $U_{эб} = 5 \text{ В}$ )	$I_{эбо}$		10
Граничное напряжение, В ( $I_k = 0,1 \text{ А}$ , $I_{кнас} = (0,2 \pm 0,02) \text{ А}$ , $I_b = 0,02 \text{ А}$ , $L_k = (160 \pm 16) \text{ мГн}$ , $U_{огр} = (500 \pm 50) \text{ В}$ , $Q \geq 50$ ) 2Т841А9 2Т841В9 2Т841В9	$U_{кэо гр}$	350 250 400	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ( $I_k = 5 \text{ А}$ , $I_b = 1 \text{ А}$ )	$U_{кэ нас}$		1
Статический коэффициент передачи тока ( $U_{кб} = 5 \text{ В}$ , $I_э = 5 \text{ А}$ ) 2Т841А9, 2Т841В9 2Т841В9	$h_{21э}$	12 10	
Граничная частота коэффициента передачи тока, МГц ( $U_{кэ} = 10 \text{ В}$ , $I_э = 0,2 \text{ А}$ , $f_{изм} = 1 \text{ МГц}$ )	$f_{гр}$	10	
Время спада, мкс ( $I_k = 5 \text{ А}$ , $I_{б1} = 1 \text{ А}$ , $I_{б2} = 1 \text{ А}$ , $U_{кэ} = 200 \text{ В}$ , $t_{и} = (15 \pm 1,5) \text{ мкс}$ , $U_{ост} \leq 0,1 \text{ В}$ , $Q \geq 100$ )	$t_{сп}$		0,5