

<p align="center">Транзисторы</p> <p>Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п типов 2Т630А9 ÷ 2Т630Б9 в металлокерами-ческом корпусе для поверхностного монтажа 4601.3-1 (SOT-89), предназначенные для работы в линейных и ключевых схемах</p>	<p>2Т630А9 ÷ 2Т630Б9</p>
	 <p>Металлокерамический корпус 4601.3-1 (SOT-89)</p>

Основные электрические параметры при $T_{кр.} = + 25^{\circ}C \pm 10^{\circ}C$

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2Т630А9		2Т630Б9	
		не менее	не более	не менее	не более
Обратный ток коллектор-эмиттер, мкА ($U_{кэ} = 90В, R_{бэ} \leq 3 кОм$)	$I_{кэР}$		1		1
Обратный ток эмиттера, мкА ($U_{эб} = 5 В$)	$I_{эбо}$			0,1	0,1
Статический коэффициент передачи тока ($U_{кэ} = 10 В, I_{к} = 150 мА$)	$h_{21э}$	40	120	80	240
Граничное напряжение, В ($I_{к} = 30 мА, t_{и} \leq 100 мкс, Q \geq 200$)	$U_{кэогр}$	90		80	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ($I_{к} = 150 мА, I_{б} = 15 мА$)	$U_{кэнас}$		0,3		0,3
Напряжение насыщения база-эмиттер, В ($I_{к} = 150 мА, I_{б} = 15 мА$)	$U_{бэнас}$		1,1		1,1

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2Т630А9		2Т630Б9	
		не менее	не более	не менее	не более
Пробивное напряжение коллектор-эмиттер, В ($R_{БЭ} = 3 \text{ кОм}$, $I_K = 100 \text{ мкА}$)	$U_{КЭР \text{ проб}}$	120		120	
Пробивное напряжение эмиттер-база, В ($I_Э = 100 \text{ мкА}$)	$U_{ЭБ \text{ проб}}$	7		7	
Рассеиваемая мощность на коллектор, Вт при $t_k = 25^\circ\text{C}$	P_K			0,8	

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

Габаритный чертеж корпуса 4601.3-1 (SOT-89)

