

Транзистор КТ368А9,Б9

кремниевый эпитаксиально-планарный биполярный n-p-n предназначен для использования во входных и последующих каскадах усилителей высокой частоты, а также другой радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Соответствие ТУ - аАО.336.716 ТУ / 02

Диапазон рабочих температур - 60 до + 100 °С.

Корпусное исполнение - пластмассовый корпус КТ-46А (SOT-23)

Основные электрические параметры КТ368А9,Б9

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Граничное напряжение коллектор-эмиттер	Укэо гр.	В	$t_{us} \leq 500 \text{ мкс}$ $Q \geq 100$ $I_{з} = 10 \text{ мА}$	15	
Обратный ток коллектора	Ikбо	мкА	Укб=15В, Iз=0		0,5
Обратный ток эмиттера	Iэбо	мкА	Uэб=4В, Iк=0		1
Статический коэффициент передачи тока	$h_{21з}$		Укэ=1В, Iк=10мА	50	300
Ёмкость коллекторного перехода	Ск	пФ	Укб=-5В, Iз=0, f=10МГц		1,7
Постоянная времени цепи обратной связи	к	пс	Укб=-5В Iз=10мА f=30МГц		15
Ёмкость эмиттерного перехода	Сэ	пФ	Uэб=1В f=10МГц		3
Входное сопротивление в схеме с общей базой в режиме малого сигнала	h11б	Ом	Укб=-5В Iз=10мА f=1кГц		6
Коэффициент шума (КТ368А9)	Кш	дБ	Укб=-5В, Iк= 10мА f=60МГц Rг=50Ом		3,3
Граничная частота коэффициента передачи тока	fгр.	МГц	Укб=-5В, Iк= 10мА	900	

Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ368А9,Б9

Параметры	Обозначение	Единица измер.	Значение
Напряжение коллектор-база	Укб max	В	15
Импульсное напряжение коллектор-база	Укб, и max	В	20
Напряжение коллектор-эмиттер (Rбэ=1кОм)	Укэг max	В	15
Напряжение эмиттер-база	Uэб max	В	4
Постоянный ток коллектора (эмиттера)	Iк(э) max	mA	30
Импульсный ток коллектора (эмиттера)	Iк(э)и max	mA	60
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	мВт	100
Температура перехода	Tj	°С	125

Перед заказом проконсультируйтесь с техническим специалистом



8-800-100-90-86



info@ippart.com



ip-electronics