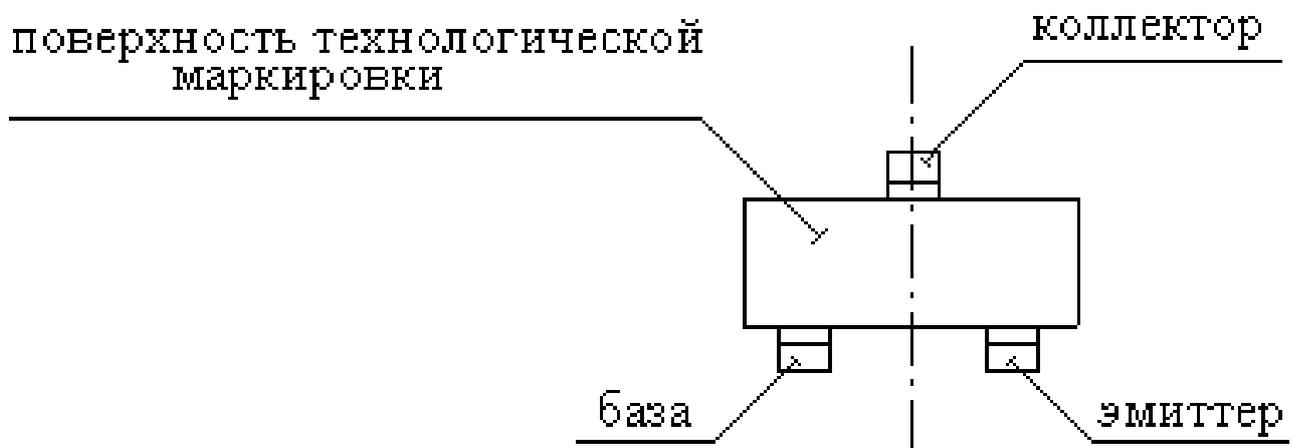


ТРАНЗИСТОРЫ 2Т368А9, 2Т368Б9

Кремниевые планарно–эпитаксиальные n–p–n – транзисторы в миниатюрном пластмассовом корпусе КТ-46, предназначенные для работы в усилительных устройствах.

Схема расположения выводов



Условная маркировка:

2Т368А9 – одна белая точка

2Т368Б9 – две белые точки

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при $t = (25 \pm 10) \text{ }^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Обратный ток эмиттера, мкА ($U_{\text{ЭБ}} = 4 \text{ В}$)	–	1
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{\text{КБ}} = 15 \text{ В}$)	–	0,5
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ($U_{\text{КБ}} = 1 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 10 \text{ мА}$)	50	300
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 10 \text{ мА}, f = 10^8 \text{ Гц}$)	9	–
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, нс ($U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 10 \text{ мА}, f = 3 \cdot 10^7 \text{ Гц}$)	–	15
Входное сопротивление в схеме с общей базой в режиме малого сигнала, Ом ($U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 10 \text{ мА}, f = 10^3 \text{ Гц}$)	–	6
Граничное напряжение, В ($I_{\text{К}} = 10 \text{ мА}$)	15	–
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}, f = 10^7 \text{ Гц}$)	–	1,7
Емкость эмиттерного перехода, пФ ($U_{\text{ЭБ}} = 1 \text{ В}, f = 10^7 \text{ Гц}$)	–	3
Коэффициент шума*, дБ ($U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 10 \text{ мА}, f = 6 \cdot 10^7 \text{ Гц}, R_{\text{Г}} = 50 \text{ Ом}$)	–	3,3

* Для транзистора 2Т368А9