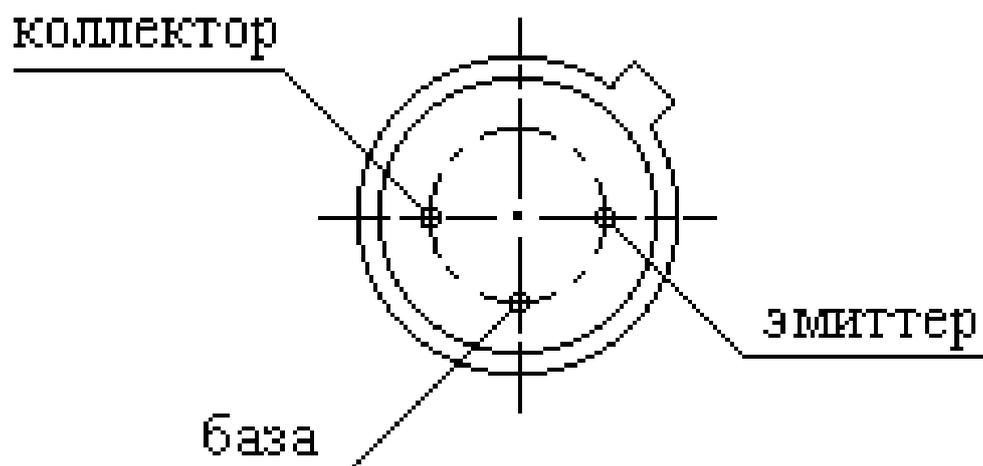


ТРАНЗИСТОРЫ

2Т368А, 2Т368Б

Кремниевые планарно-эпитаксиальные $n-p-n$ – транзисторы 2Т368А, 2Т368Б в металлостеклянном корпусе, предназначенные для работы в усилительных схемах.

Схема расположения выводов



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока ($U_{кб} = 1 \text{ В}, I_{к} = 5 \text{ мА}$)	50	300
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{кб} = 15 \text{ В}$)	-	0,5
Обратный ток эмиттера, мкА ($U_{эб} = 4 \text{ В}$)	-	1
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{кб} = 5 \text{ В}, I_{э} = 10 \text{ мА}, f = 10^8 \text{ Гц}$)	9	-
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, пс ($U_{кб} = 5 \text{ В}, I_{э} = 10 \text{ мА}, f = 3 \cdot 10^7 \text{ Гц}$)	-	15
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{кб} = 5 \text{ В}, f = 10^7 \text{ Гц}$)	-	1,7
Емкость эмитторного перехода, пФ ($U_{кб} = 1 \text{ В}, f = 10^7 \text{ Гц}$)	-	3
Коэффициент обратной связи по напряжению в режиме малого сигнала в схеме с общей базой ($U_{кб} = 5 \text{ В}, I_{э} = 1 \text{ мА}, f = 10^3 \text{ Гц}$)	-	$3 \cdot 10^{-3}$
Коэффициент шума, дБ ($U_{кб} = 5 \text{ В}, I_{э} = 10 \text{ мА}, f = 6 \cdot 10^7 \text{ Гц}, R_{г} = 75 \text{ Ом}$) 2Т368А	-	3,3
Входная полная проводимость в режиме малого сигнала при холостом ходе в схеме с общей базой, мкСм ($U_{кб} = 5 \text{ В}, I_{э} = 10 \text{ мА}, f = 50\text{-}1000 \text{ Гц}$)	-	6