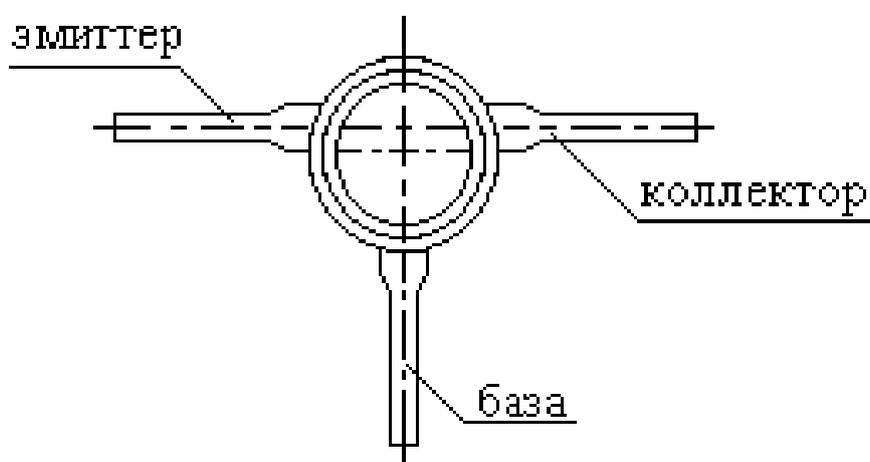


ТРАНЗИСТОР 2Т382А, 2Т382Б

Кремниевый планарно-эпитаксиальный n-p-n – транзистор 2Т382А, 2Т382Б в металлостеклокерамическом корпусе, предназначенный для работы в усилительных схемах.

Схема расположения выводов



Условная маркировка:

2Т382А - одна черная точка

2Т382Б - одна красная точка

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 ($U_{КБ} = 1 \text{ В}$, $I_K = 5 \text{ мА}$)	40	330
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{КБ} = 15 \text{ В}$)	-	0,5
Обратный ток эмиттера, мкА ($U_{ЭБ} = 3 \text{ В}$)	-	1
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_э = 10 \text{ мА}$, $f = 3 \cdot 10^8 \text{ Гц}$)	6	-
Входное сопротивление в схеме с общей базой в режиме малого сигнала, Ом ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_э = 50\text{-}1000 \text{ Гц}$)	-	10
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
	2Т382А 2Т382Б	10
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $f = 4 \cdot 10^7 \text{ Гц}$)	-	2
Емкость эмиттерного перехода, пФ ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $f = 4 \cdot 10^7 \text{ Гц}$)	-	2,5
Граничное напряжение, В ($I_k = 5 \text{ мА}$)	10	-
Коэффициент шумов, дБ ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_э = 5 \text{ мА}$, $f = 4 \cdot 10^8 \text{ Гц}$, $R_r = 75 \text{ Ом}$)	-	3
	2Т382А 2Т382Б	4,5