



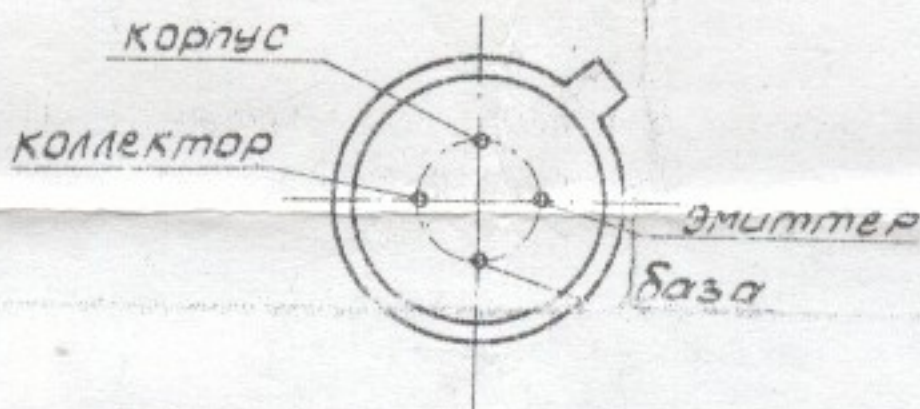
2m 399a - 1949  
022.09

ТРАНЗИСТОР 2Т399А

## ЭТИКЕТКА

Кремниевый планарно-эпитаксиальный  $n-p-n$ -транзистор 2Т399А в металлокерамическом корпусе, предназначенный для работы в усилительных схемах.

Схема расположения выводов



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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока ( $U_{КБ} = 1\text{ В}, I_{К} = 5\text{ мА}$ )	40	
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	—



Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, пс ( $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ , $I_{Э} = 10 \text{ мА}$ , $f = 3 \cdot 10^7 \text{ Гц}$ )	—	8
Емкость коллекторного перехода, пФ ( $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ , $f = 10^7 \text{ Гц}$ )	—	1,7
Емкость эмиттерного перехода, пФ ( $U_{ЭБ} = 1 \text{ В}$ , $f = 10^7 \text{ Гц}$ )	—	3
Коэффициент шума, дБ ( $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ , $I_{Э} = 5 \text{ мА}$ , $f = 4 \cdot 10^6 \text{ Гц}$ , $R_r$ — оптимальное по $K_{ш}$ )	—	2

**СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. ТРАНЗИСТОРОВ**

золото — 10,3979 г, *6,6672*  
 в том числе:  
 золото —  $0,8484 \cdot 10^{-4}$  г/мм на 4 выводах длиной 13,5 мм  
 каждого транзистора.  
 Цветных металлов не содержится.

**СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ**

Транзисторы типа 2Т399А соответствуют техническим условиям СБ0.336.066 ТУ.

Приняты по извещению № 531 от 4.10.02  
 дата

Место для штампа  
ОТК

Место для штампа  
представителя заказчика

ОТК 2  
9-02

