



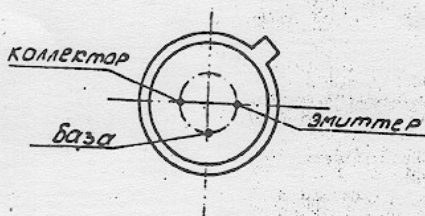
ТРАНЗИСТОРЫ
2ТЗ16А, 2ТЗ16Б, 2ТЗ16В,
2ТЗ16Г, 2ТЗ16Д

ЭТИКЕТКА

Кремниевые планарно-эпитаксиальные $n-p-n$ -транзисторы 2ТЗ16А, 2ТЗ16Б, 2ТЗ16В, 2ТЗ16Г, 2ТЗ16Д в металлоглазном корпусе, предназначенные для работы в переключающих (2ТЗ16А, 2ТЗ16Б, 2ТЗ16В) и усилительных (2ТЗ16Г, 2ТЗ16Д) схемах.

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения, тип транзистора	Норма	
	не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока		
2Т316А	20	60
2Т316Б, 2Т316В	40	120
2Т316Г	20	100
2Т316Д	60	300
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{КБ} = 10 \text{ В}$)	—	0,5
Обратный ток эмиттера, мкА ($U_{ЭБ} = 4 \text{ В}$)	—	1
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_Э = 10 \text{ мА}$, $f = 10^7 \text{ Гц}$)		
2Т316А, 2Т316Г	6	—
2Т316Б, 2Т316В, 2Т316Д	8	—
Напряжение насыщения коллектор—эмиттер, В ($I_К = 10 \text{ мА}$, $I_Б = 1 \text{ мА}$)	—	0,4
Напряжение насыщения база—эмиттер, В ($I_К = 10 \text{ мА}$, $I_Б = 1 \text{ мА}$)	—	1,1
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, нс ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_Э = 10 \text{ мА}$, $f = 10^7 \text{ Гц}$)		
2Т316Г, 2Т316Д	—	150
Время рассасывания, нс ($I_{К,р} = 10 \text{ мА}$, $I_{Б1} = 1 \text{ мА}$, $I_{Б2} = 1,2 \text{ мА}$, $R_К = 75 \text{ Ом}$)		
2Т316А, 2Т316Б	—	10
2Т316В	—	15
Граничное напряжение, В ($I_Э = 1 \text{ мА}$)	5	—
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $f = 10^7 \text{ Гц}$)	—	3
Емкость эмиттерного перехода, пФ ($U_{ЭБ} = 0$, $f = 10^7 \text{ Гц}$)	—	2,5

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. ТРАНЗИСТОРОВ

золото — 10,8023 г.

в том числе:

— золото — $0,8484 \cdot 10^{-4}$ г/мм на 3 выводах длиной 23 мм
каждого транзистора.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы типов 2Т316А, 2Т316Б, 2Т316В, 2Т316Г,
2Т316Д соответствуют техническим условиям 0.336.019 ТУ.

Приняты по извещению № 21 от 27.06.04₂
дата

Место для постановки
конкретного типа транзисторов,
находящихся в данной упаковке

2Т316Г

Место для штампа
ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

ОТК 70
06.04₂