1Т403Д "ОС" №020

154ВВК003
50шт
25шт
Евиц
23.03.92

ПРОВЕРЕНО
по 154ВВК003
в кол-ве 50шт
Пред. ЛЗК Горбачева
Пред. заказчика за контролем 1кл
Дата 02.04.92

23 ЛЗК

01 ЛЗК

---

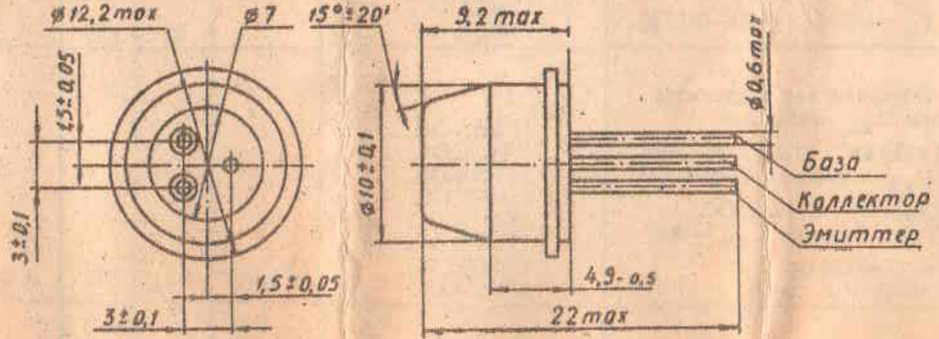
8, с. 99

п/я Г-4805 г. Красноярск

# ЭТИКЕТКА

**ТРАНЗИСТОРЫ ТИПОВ 1Т403А ОС —1Т403И ОС соответствуют требованиям технических условий 3.365.023ТУ и Дополнению 3.365.023 ТУ/Д6**

СТП - 253 - 87



Масса не более 4 г.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. приборов:
серебро — 998,9 мг.

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Наименование параметра, режим измерения, единица измерения | Тип транзистора | Буквенное обознач. | Норма | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | не менее | не более | |
| Обратный ток коллектора (при $U_{КБ}$ =45В. для 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС; при $U_{КБ}$ =60В для 1Т403В ОС, 1Т403Г ОС, 1Т403Д ОС, 1Т403Е ОС; при $U_{КБ}$ =80В для 1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС), мкА | 1Т403А ОС,<br>1Т403Б ОС,<br>1Т403В ОС,<br>1Т403Г ОС,<br>1Т403Д ОС,<br>1Т403Е ОС, | $I_{КБО}$ | | 50 | 1 |
| | 1Т403Ж ОС,<br>1Т403И ОС, | | | 70 | |
| Обратный ток эмиттера (при $U_{ЭБ}$ =20В для 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС, 1Т403В ОС, 1Т403Г ОС, 1Т403Е ОС, 1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС; при $U_{ЭБ}$ =30В для 1Т403Д ОС), мкА | 1Т403А ОС,<br>1Т403Б ОС, 1Т403В ОС,<br>1Т403Г ОС, 1Т403Д ОС,<br>1Т403Е ОС, | $I_{ЭБО}$ | | 50 | 1 |
| | 1Т403Ж ОС,<br>1Т403И ОС | | | 70 | |

conector.by

| Наименование параметра, режим измерения, единица измерения | Тип транзистора | Буквенное обознач. | Норма не менее | Норма не более | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала (при $U_{КБ}=5В$, $I_Э=0{,}1А$; $f=50-300Гц$) | 1Т403А ОС,<br>1Т403В ОС,<br>1Т403Ж ОС | $h_{21э}$ | 20 | 60 | 1 |
| | 1Т403Б ОС,<br>1Т403Г ОС,<br>1Т403Д ОС | | 50 | 150 | |
| Обратный ток коллектора (при $U_{КБ}=45В$ для 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС; при $U_{КБ}=60В$ для 1Т403В ОС 1Т403Г ОС, 1Т403Д ОС, 1Т403Е ОС; при $U_{КБ}=80В$ для 1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС), мкА | 1Т403А ОС,<br>1Т403Б ОС,<br>1Т403В ОС,<br>1Т403Г ОС,<br>1Т403Д ОС,<br>1Т403Е ОС,<br>1Т403Ж ОС,<br>1Т403И ОС | $I_{КБО}$ | | 800 | 2 |
| Обратный ток эмиттера (при $U_{ЭБ}=20В$ для 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС, 1Т403В ОС, 1Т403Г ОС, 1Т403Е ОС, 1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС; при $U_{ЭБ}=30В$ для 1Т403Д ОС) мкА | 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС,<br>1Т403В ОС, 1Т403Г ОС,<br>1Т403Д ОС, 1Т403Е ОС,<br>1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС | $I_{ЭБО}$ | | 800 | 2 |
| Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при $I_Э=0{,}45А$; $U_{КБ}=1В$) | 1Т403Е ОС,<br>1Т403И ОС | $h_{21Э}$ | 30 | | 1 |
| Обратный ток коллектор-эмиттер (при $U_{КЭ}=30В$ для 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС; при $U_{КЭ}=45В$ для 1Т403В ОС, 1Т403Г ОС, 1Т403Д ОС, 1Т403Е ОС; при $U_{КЭ}=60В$ для 1Т403Ж ОС и 1Т403И ОС), мА | 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС,<br>1Т403В ОС, 1Т403Г ОС,<br>1Т403Д ОС, 1Т403Е ОС; | $I_{КЭО}$ | | 5 | 1 |
| | 1Т403Ж ОС,<br>1Т403И ОС | | | 6 | |
| Напряжение насыщения коллектор-эмиттер (при $I_К=0{,}5А$ и $I_Б=0{,}05А$), В | 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС<br>1Т403В ОС, 1Т403Г ОС,<br>1Т403Д ОС, 1Т403Е ОС,<br>1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС | $U_{КЭ\,нас}$ | | 0,5 | 1 |
| Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером (при $U_{КБ}=5В$, $I_Э=0{,}1А$), кГц | 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС,<br>1Т403В ОС, 1Т403Е ОС,<br>1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС | $f_{гр}$ | 8 | | 1 |
| | 1Т403Г ОС,<br>1Т403Д ОС | | 6 | | |
| Тепловое сопротивление между переходом и корпусом, °С/Вт | 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС,<br>1Т403Г ОС, 1Т403Д ОС,<br>1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС, | $R_{пер-кор}$ | | 15 | 1 |
| | 1Т403В ОС, 1Т403Е ОС, | | | 12 | |
| Плавающее напряжение эмиттер-база (при $U_{КБ}=45В$ для 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС; при $U_{КБ}=60В$ для 1Т403В ОС, 1Т403Г ОС, 1Т403Д ОС, 1Т403Е ОС; при $U_{КБ}=80В$ для 1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС), В | 1Т403А ОС, 1Т403Б ОС,<br>1Т403В ОС, 1Т403Г ОС,<br>1Т403Д ОС, 1Т403Е ОС,<br>1Т403Ж ОС, 1Т403И ОС | $U_{ЭБ\,пл}$ | | 0,3 | 2 |

**Примечания:**

1. При значении температуры $20 \pm 0{,}5$°С.
2. При значении температуры $70^{+1}_{-2}$°С.

Место для штампа ОТК

ОТК 47

ПЕРЕПРОВЕРЕНО

18 НОЯ 1991

Место для штампа представителя заказчика

9

conector.by