

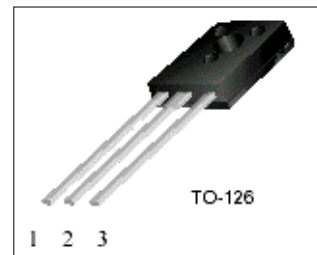
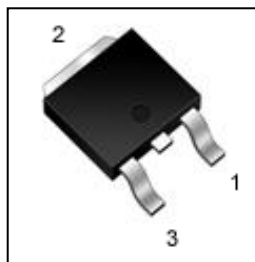
КТ972А÷Г

**NPN КРЕМНИЕВЫЙ ЭПИТАКСИАЛЬНО – ПЛАНАРНЫЙ ВЧ
СОСТАВНОЙ ТРАНЗИСТОР**

оАО. 336.452 ТУ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТЫ В АППАРАТУРЕ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

- * Зарубежный аналог КТ872А – **BD875**
- * Изготавливается в корпусе **КТ-27 (ТО-126)**, **КТ-89 (ДРАК)**
- * Комплементарная пара – **КТ973 А ÷Г**



1 - эмитт. 2 -колл. 3 – база

¹
ПРЕДЕЛЬНО- ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Параметры | Обозначение | Ед измер. | Значение |
|--|----------------------|-----------|----------|
| Напряжение коллектор-база КТ972А, В, Г КТ972Б | U _{кб} max | В | 60 45 |
| Напряжение коллектор-эмиттер (R _{бэ} = 1 кОм) КТ972А, В, Г КТ972Б | U _{кэг} max | В | 60 45 |
| Напряжение эмиттер-база | U _{эб} max | В | 5 |
| Постоянный ток коллектора | I _к max | А | 2 |
| Импульсный ток коллектора (t _и ≤ 10 мкс, Q ≥ 5) | I _{ки} max | А | 4 |
| Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при Т _{корп.} = -45 ÷ +25 °С | P _к max | Вт | 8 |
| Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при Т _{среды.} = 25 °С | P _к max | Вт | 1.25 |
| Температура перехода | T _j max | °С | 150 |

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (Токр.ср.=25°С)

| Параметры | Обозначение | Ед. измер | Режимы измерения | Min | Max |
|--|----------------------|-----------|--|------------|-------------------|
| Обратный ток коллектор-эмиттер КТ972А, В КТ972Б, КТ972Г | I _{кэг} | мА | U _{кэ} = 60В, R _{эб} = 1 кОм U _{кэ} = 45В, R _{эб} = 1 кОм U _{кэ} = 60В, R _{эб} = 1 кОм | | 1.0 1.0 0.3 |
| Статический коэффициент передачи тока КТ972А, Б КТ972В, Г | h _{21Е} | | U _{кб} = 3 В, I _э = 1 А, f = 50 Гц | 750 750 | - 5 000 |
| Напряжение насыщения коллектор-эмиттер КТ972А, Б, В КТ972Г | U _{кэ(нас)} | В | I _к = 500 мА, I _б = 50 мА | | 1.5 0.95 |
| Напряжение насыщения база-эмиттер КТ972А, Б, В КТ972Г | U _{бэ(нас)} | В | I _к = 500 мА, I _б = 50 мА | | 2.5 1.7 |
| Время -рассасывания | t _{рас.} | нс | I _{б1} = I _{б2} = 50 мА, Q ≥ 50 I _к = 500 мА, t _и =30 мкс, | | 200 |

220108, г.Минск, ул. Корженевского, 16, УП "Завод ТРАНЗИСТОР"
Отдел маркетинга: тел./факс (10-37517) 212-59-32
E-mail:market@transistor.com.by; http://www.transistor.by