

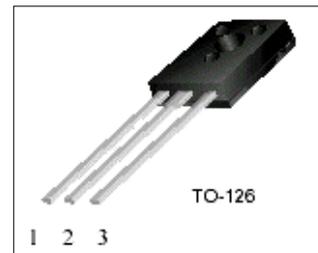
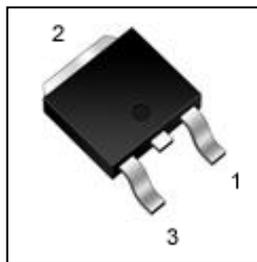
**КТ972А÷Г**

**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**

<sup>1</sup>  
**ПРЕДЕЛЬНО- ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Параметры	Обозначение	Ед измер.	Значение
Напряжение коллектор-база КТ972А, В, Г КТ972Б	U <sub>кб</sub> max	В	60 45
Напряжение коллектор-эмиттер (R <sub>бэ</sub> = 1 кОм) КТ972А, В, Г КТ972Б	U <sub>кэг</sub> max	В	60 45
Напряжение эмиттер-база	U <sub>эб</sub> max	В	5
Постоянный ток коллектора	I <sub>к</sub> max	А	2
Импульсный ток коллектора (t <sub>и</sub> ≤ 10 мкс, Q ≥ 5)	I <sub>ки</sub> max	А	4
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при Т <sub>корп.</sub> = -45 ÷ +25 °С	P <sub>к</sub> max	Вт	8
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при Т <sub>среды.</sub> = 25 °С	P <sub>к</sub> max	Вт	1.25
Температура перехода	T <sub>j</sub> 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 <sub>кэг</sub>	мА	U <sub>кэ</sub> = 60В, R <sub>эб</sub> = 1 кОм U <sub>кэ</sub> = 45В, R <sub>эб</sub> = 1 кОм U <sub>кэ</sub> = 60В, R <sub>эб</sub> = 1 кОм		1.0 1.0 0.3
Статический коэффициент передачи тока КТ972А, Б КТ972В, Г	h <sub>21Е</sub>		U <sub>кб</sub> = 3 В, I <sub>э</sub> = 1 А, f = 50 Гц	750 750	- 5 000
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер КТ972А, Б, В КТ972Г	U <sub>кэ(нас)</sub>	В	I <sub>к</sub> = 500 мА, I <sub>б</sub> = 50 мА		1.5 0.95
Напряжение насыщения база-эмиттер КТ972А, Б, В КТ972Г	U <sub>бэ(нас)</sub>	В	I <sub>к</sub> = 500 мА, I <sub>б</sub> = 50 мА		2.5 1.7
Время -рассасывания	t <sub>рас.</sub>	нс	I <sub>б1</sub> = I <sub>б2</sub> = 50 мА, Q ≥ 50 I <sub>к</sub> = 500 мА, t <sub>и</sub> =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**