

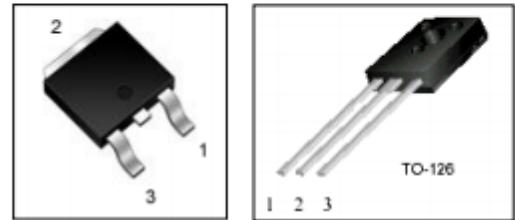
КТ973А+Г

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

оАО. 336.453 ТУ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТЫ В ВЫХОДНЫХ КАСКАДАХ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ ДЛЯ АППАРАТУРЫ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

- * Зарубежный аналог КТ973А – BD876
- * Изготавливается в корпусе КТ-27 (TO-126), КТ-89 (DPAK)
- * Комплементарная пара – КТ972 А + Г



1 - эмитт. 2 - колл. 3 – база

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед измер.	Значение
Напряжение коллектор-база КТ973А, В, Г КТ973Б	U _{кб} max	В	60 45
Напряжение коллектор-эмиттер (R _э = 1 кОм) КТ973А, В, Г КТ973Б	U _{кэ} 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 Ткорп. = -45 + +25 ° С	P _к max	Вт	8
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при Тсереды. = 25 ° С	P _к max	Вт	1.25
Температура перехода	T _ж	°С	150

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

Параметры	Обозна- чение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Обратный ток коллектор-эмиттер КТ973А, В КТ973Б	I _{кэг}	мА	U _{кэ} = 60 В, R _э = 1 кОм U _{кэ} = 45 В, R _э = 1 кОм	1.0	1.0
Статический коэффициент передачи тока КТ973А, В КТ973Б	h _{21E}		U _{кб} = 3 В, I _э = 1 А, f = 50 Гц	750	5 000
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	U _{кэ(нас)}	В	I _к = 500 мА, I _б = 50 мА		1.5
Напряжение насыщения база-эмиттер	U _{бэ(нас)}	В	I _к = 500 мА, I _б = 50 мА		2.5
Время -рассасывания	t _{рас.}	нс	I _{б1} = I _{б2} = 50 мА, Q ≥ 50 t _и = 30 мкс, I _к = 500 мА,		200