

КТ872А-Г

**PNP КРЕМНИЕВЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ
ЭПИТАКСИАЛЬНО- ПЛАНАРНЫЙ ТРАНЗИСТОР**

аАО.336.681 ТУ/02

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТЫ В БЛОКАХ ПИТАНИЯ И В СХЕМАХ СТРОЧ-РАЗВЕРТКИ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРИЕМНИКОВ

- * КТ872Г - с демпфирующим диодом
- * Зарубежный аналог – ВU508А, ВU508, ВU508D
- * Изготавливается в корпусе КТ-43 (ТО-218).
- * КТ872А1;Г1 – в корпусе КТ-43 ISOWATT



НОЙ

ПРЕДЕЛЬНО- ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. измер.	Значение
Напряжение коллектор-эмиттер: КТ872А,Б,Г,А1, Г1 КТ872В	Uкэо max	В	700 600
Напряжение коллектор- эмиттер (импульсное): Uбэ ≤0В, Q ≥4, tu ≤20 мкс КТ872А,Б,Г,А1,Г1 КТ872В	Uкэ и max	В	1500 1200
Напряжение эмиттер-база	Uэб max	В	6
Постоянный ток коллектора	Iк max	А	8
Импульсный ток коллектора	Iки max	А	15
Постоянный ток базы	Iб max	А	4
Импульсный ток базы	Iби max	А	6
Постоянный запирающий ток базы	Iб зап, max	мА	100
Импульсный запирающий ток базы	Iб зап, и max	А	5
Рассеиваемая мощность коллектора: КТ872А,Б,В,Г КТ872А1,Г1	Рк max	Вт	100 34
Температура перехода	Tj	°С	150

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

Параметры		Обозн.	Ед. изм	Режимы измерения	Min	Max
Граничное напряжение коллектор-эмиттер КТ872А,Б,Г,А1,Г1 КТ872В		Uкэо гр.	В	Iк=100mA, Iб=0, L=40мГн	700 600	
Обратный ток коллектора	КТ872А,Б,Г,А1,Г1 КТ872В	Iкэк	мА	Uкэк =1500В Uбэ=0 Uкэк =1200В Uбэ=0		1.0 0.6
Обратный ток эмиттера	КТ872А,Б,В,А1 КТ872Г,Г1	Iэбо	мА	Uэб=6В	75	10 150
Статический коэффициент передачи тока КТ872В		h21э		Uкэ=5В, Iк=0.03А	6	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер КТ872А,Г,А1,Г1 КТ872А,Г,А1,Г1 КТ872Б КТ872В		Uкэ(нас)	В	Iк=2,5А, Iб=0,6А Iк=4,5А, Iб=2,0А Iк=4,5А, Iб=2,0А Iк=2,5А, Iб=1,0А		0.5 1.0 5.0 1.0
Время	-спада	КТ872А,Г,А1,Г1 КТ872Б,В	tсп. трас.	мкс	Uкэ=500В, Iк нас.=4,5А Iб нас.=Iб зап.=1,4 А Uбэ зап.= -5В	0.8
	-рассасыв.					КТ872А,Г,А1,Г1 КТ872Б,В
Постоянное прямое напряжение диода	КТ872Г,Г1	Uпр.	В	Iпр=4,5А		2.0

220108 г. Минск, ул. Корженевского, УП "Завод Транзистор"

Отдел маркетинга: т./ф. (10-37517) 212-59-32

E-mail: market@transistor.com.by <http://www.transistor.by>