

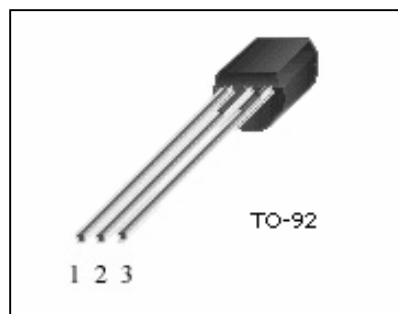
КТ3102АМ-КМ

PNP КРЕМНИЕВЫЙ ЭПИТАКСИАЛЬНО – ПЛАНАРНЫЙ ТРАНЗИСТОР

аАО.336.122 ТУ/03

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТЫ В НИЗКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВАХ АППАРАТУРЫ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ С МАЛЫМ УРОВНЕМ ШУМОВ.

- * Зарубежный аналог – **BC547, BC548**
- * Изготавливается в корпусе **КТ-26 (ТО-92)**.



1 – Коллектор 2 – Эмиттер 3 – База

ПРЕДЕЛЬНО- ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. измер.	Значение
Напряжение коллектор-база	Uкб max	В	20-50
Напряжение коллектор-эмиттер (Rбэ=10кОм)	Uкэr max	В	20-50
Напряжение эмиттер-база	Uэб max	В	5
Постоянный ток коллектора	Iк max	мА	200
Импульсный ток коллектора (tu <40мкс, Q> 500)	Iк, и max	мА	250
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	мВт	250
Температура перехода	Tj	°С	125

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

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Обратный ток коллектора	Iкбо	нА	Uкб=Uкб max, Iэ=0		15-50
Обратный ток эмиттера	Iэбо	мкА	Uэб=5В		10
Статический коэффициент передачи тока	h21E		Uкб= 5В, Iэ= 2мА f=50Гц	100	1000
Емкость коллекторного перехода	Ск	пФ	Uкб= 5В, f=10МГц		6.0
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте КТ3102АМ,БМ,ВМ,ГМ,ЖМ,ИМ,КМ КТ3102ДМ,ЕМ	/h 21E/		Uкб= 5В, Iэ=10мА f=100МГц	2 3	
Коэффициент шума	Кш		Uкэ= 5В, Iк=0,2мА		4.0
Постоянная времени цепи обратной связи	к *	пс	Uкб= 5В, Iэ=10мА, f= 30МГц		100

* Справочные параметры

220108, г. Минск, ул. Корженевского, 16, УП "Завод ТРАНЗИСТОР"

Отдел маркетинга: тел./факс (10-37517) 212-59-32

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

Классификация КТЗ102

	Uкб max, В	Uкэг max, В	h21e	Iкбо, нА		Кш, дБ
					Uкб, В	
КТЗ102АМ	50	50	100-250	50	50	10
КТЗ102БМ	50	50	200-500	50	50	10
КТЗ102ВМ	30	30	200-500	15	30	10
КТЗ102ГМ	20	20	400-1000	15	20	10
КТЗ102ДМ	30	30	200-500	15	30	4
КТЗ102ЕМ	20	20	400-1000	15	20	4
КТЗ102ЖМ	50	50	100-250	50	50	-
КТЗ102ИМ	50	50	200-500	50	50	-
КТЗ102КМ	20	30	200-500	15	30	-