

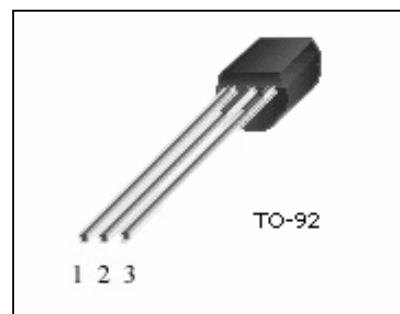
КТ3107А-Л

PNP КРЕМНИЕВЫЙ ЭПИТАКСИАЛЬНО – ПЛАНАРНЫЙ ТРАНЗИСТОР

аАО.336.170 ТУ/04

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

- * Зарубежный аналог - BC307, BC308, BC309
- * Изготавливается в корпусе **КТ-26 (ТО-92)**.



1 – Коллектор 2 – База 3 – Эмиттер

ПРЕДЕЛЬНО- ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. измер.	Значение
Напряжение коллектор-база	Uкб max	В	-25-50
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэ max	В	-20-45
Напряжение эмиттер-база	Uэб max	В	-5
Постоянный ток коллектора	Iк max	мА	-100
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	мВт	300
Температура перехода	Tj	°С	150

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

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Обратный ток коллектора	Iкбо	нА	Uкб=-20В, Iэ=0		-100
Обратный ток эмиттера	Iэбо	мкА	Uэб=-5В, Iк=0		-100
Статический коэффициент передачи тока	h21E		Uкб=-5В, Iэ=-2мА	70	800
Напряжение насыщения коллектор- эмиттер	Uкэ(нас)	В	Iк=-10мА, Iб=-0,5мА		-0,2
Напряжение насыщения база - эмиттер	Uбэ(нас)	В	Iк=-10мА, Iб=-0,5мА		-0,8
Емкость коллекторного перехода	Ск	пФ	Uкб=-10В, Iэ=0, f=10МГц		7,0
Граничная частота коэффициента передачи тока	fгр	МГц	Uкб=-5В, Iк=-10 мА	250	
Коэффициент шума	Кш	дБ	Uкэ=-5В, Iк=-0,2мА f=1МГц, Rг=2кОм		4-10

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>

Классификация КТ3107

	Укб max, В	Укэ max, В	h21e	Кш, дБ
КТ3107А	-50	-45	70-140	10
КТ3107Б	-50	-45	120-220	10
КТ3107В	-30	-25	70-140	10
КТ3107Г	-30	-25	120-220	10
КТ3107Д	-30	-25	180-460	10
КТ3107Е	-25	-20	120-220	4
КТ3107Ж	-25	-20	180-460	4
КТ3107И	-50	-45	180-460	10
КТ3107	-30	-25	380-800	10
КТ3102К	-25	-20	380-800	4