

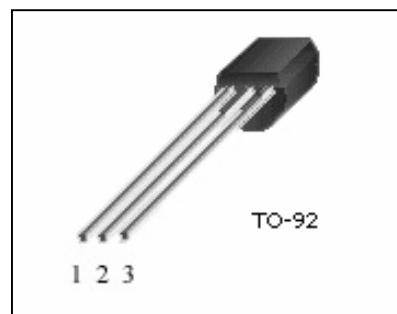
КТ315А1-Р1

PNP КРЕМНИЕВЫЙ ЭПИТАКСИАЛЬНО – ПЛАНАРНЫЙ ТРАНЗИСТОР

ЖКЗ.365.200 ТУ/02

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТЫ В НИЗКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВАХ АППАРАТУРЫ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

- * Зарубежный аналог - 2SC544,546
- * Изготавливается в корпусе **КТ-26 (ТО-92)**.



1 – Эмиттер 2 – Коллектор 3 – База

ПРЕДЕЛЬНО- ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. измер.	Значение	
Напряжение коллектор-база	Uкб max	В	20-40	
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэг max	В	20-60	
Напряжение эмиттер-база	Uэб max	В	6	
Постоянный ток коллектора	Iк max	мА	100	
			КТ315Ж1	50
			КТ315И1	50
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	мВт	150	
			КТ315Ж1	100
			КТ315И1	100
Температура перехода	Tj	°С	120	

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

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Обратный ток коллектора	Iкбо	нА	Uкб=10В, Iэ=0		0,5-0,6
Обратный ток эмиттера	Iэбо	мкА	Uэб=6В		3,0 - 50
Статический коэффициент передачи тока	h21E		Uкб=10В, Iэ= 1мА	20	350
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Uкэ(нас)	В	Iк=20мА, Iб=2,0мА		0,4 - 0,9
Напряжение насыщения база - эмиттер	Uбэ(нас)	В	Iк=20мА, Iб=2,0мА		0,9 - 1,35
Емкость коллекторного перехода	Cк	пФ	Uкб= 10В, f= 5МГц		7,0
				КТ315Ж1	10
				КТ315И1	10
Граничная частота коэффициента передачи тока	fгр	МГц	Uкэ=10В, Iэ= 5мА	250	
Постоянная времени цепи обратной связи	τк	пс	Uкб=10В, Iэ= 5мА, f= 5МГц		300-1000

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 КТ315

	Uкб max, В	Uкэ max, В	h21e	Uкэ нас, В	Uбэ нас, В	Iкбо, мкА	Iэбо, мкА	τк, пс
КТ315А1	25	25	30-120	0,4	1,0	0,5	30	300
КТ315Б1	20	20	50-350	0,4	1,0	0,5	30	500
КТ315В1	40	40	30-120	0,4	1,0	0,5	30	500
КТ315Г1	35	35	50-350	0,4	1,0	0,5	30	500
КТ315Д1	-	40	20-90	0,6	1,1	0,6	30	1000
КТ315Е1	-	35	50-350	0,6	1,1	0,6	30	1000
КТ315Ж1	-	UкЭК 20	30-250	0,5	0,9	0,6	30	800
КТ315И1	-	UкЭК 60	30	0,9	1,35	0,6	50	950
КТ315Н1	20	20	50-350	0,4	1,0	0,5	30	500
КТ315Р1	35	35	150-350	0,4	1,0	0,5	3,0	500