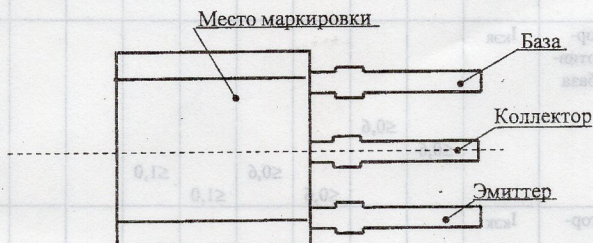




ТРАНЗИСТОРЫ ТИПОВ КТ315А1, КТ315Б1,  
КТ315В1, КТ315Г1, КТ315Д1, КТ315Е1,  
КТ315Ж1, КТ315И1, КТ315Н1, КТ315Р1

### ЭТИКЕТКА

Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n транзисторы типов КТ315А1, КТ315Б1, КТ315В1, КТ315Г1, КТ315Д1, КТ315Е1, КТ315Ж1, КТ315И1, КТ315Н1, КТ315Р1 в пластмассовом корпусе КТ-26 предназначены для применения в усилительных каскадах и других схемах радиоэлектронной аппаратуры



Масса не более 0,3 г

### Маркировка

Тип транзистора	Маркировочная метка на срезе боковой поверхности корпуса	Маркировочная метка на торце корпуса
КТ315А1	Треугольник зеленого цвета	Точка красного цвета
КТ315Б1	Треугольник зеленого цвета	Точка желтого цвета
КТ315В1	Треугольник зеленого цвета	Точка зеленого цвета
КТ315Г1	Треугольник зеленого цвета	Точка синего цвета
КТ315Д1	Треугольник зеленого цвета	Две точки синего цвета
КТ315Е1	Треугольник зеленого цвета	Точка белого цвета
КТ315Ж1	Треугольник зеленого цвета	Две точки красного цвета
КТ315И1	Треугольник зеленого цвета	Две точки желтого цвета
КТ315Н1	Треугольник зеленого цвета	Две точки зеленого цвета
КТ315Р1	Треугольник зеленого цвета	Две точки белого цвета

Допускается буквенно-цифровая маркировка с указанием типоминимала транзистора без индекса «КТ», например: 315А1.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ  $T_{cp} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма									
		КТ315А1	КТ315Б1	КТ315В1	КТ315Г1	КТ315Д1	КТ315Е1	КТ315Ж1	КТ315И1	КТ315Н1	КТ315Р1
Граничное напряжение, В, $I_3 = 10 \text{ mA}$	$U_{K3\text{отр}}$	$\geq 15$	$\geq 15$	$\geq 30$	$\geq 25$	$\geq 30$	$\geq 25$	$\geq 15$	$\geq 30$	$\geq 15$	$\geq 25$
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, $I_K = 20 \text{ mA}$ , $I_E = 2 \text{ mA}$ , $I_K = 70 \text{ mA}$ , $I_E = 3,5 \text{ mA}$	$U_{K3\text{нас}}$	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$	$\leq 0,5$	$\leq 0,9$	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$
Напряжение насыщения ба за-эмиттер, В, $I_K = 20 \text{ mA}$ , $I_E = 2 \text{ mA}$	$U_{БЭ\text{нас}}$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,1$	$\leq 1,1$	$\leq 0,9$	$\leq 1,35$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$
Обратный ток коллектора, мкА, $U_{КБ} = 10 \text{ В}$	$I_{КБО}$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
Обратный ток эмиттера, мкА, $U_{ЭБ} = 6 \text{ В}$	$I_{ЭБО}$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 50$	$\leq 30$	$\leq 3$
Обратный ток коллектор-эмиттер, мА, при сопротивлении в цепи эмиттер-база $R_{БЭ} = 10 \text{ k}\Omega$ $U_{КЭ} = 20 \text{ В}$ $U_{КЭ} = 25 \text{ В}$ $U_{КЭ} = 35 \text{ В}$ $U_{КЭ} = 40 \text{ В}$	$I_{КЭР}$		$\leq 0,6$			$\leq 0,6$	$\leq 1,0$			$\leq 0,6$	$\leq 0,005$
Обратный ток коллектор-эмиттер, мА, $U_{КЭ} = 20 \text{ В}$ $U_{КЭ} = 60 \text{ В}$	$I_{КЭК}$							$\leq 0,01$		$\leq 0,1$	
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером $U_{КБ} = 10 \text{ В}$ , $I_3 = 1 \text{ mA}$	$h_{213}$	30-120	50-350	30-120	50-350	20-90	50-350	30-250	$\geq 30$	50-350	150-350
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте $U_{КЭ} = 10 \text{ В}$ , $I_3 = 5 \text{ mA}$ , $f = 100 \text{ МГц}$	$ h_{213} $	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$
Емкость коллекторного перехода, пФ, $U_{КБ} = 10 \text{ В}$ , $f = 5 \text{ МГц}$	$C_K$	$\leq 7$	$\leq 7$	$\leq 7$	$\leq 7$	$\leq 7$	$\leq 7$	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 7$	$\leq 7$

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. ТРАНЗИСТОРОВ:

Золото - 0,0455 г  
Серебро - 0,2462 г.

Драгоценные металлы на выводах не содержатся.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы типов КТ315А1, КТ315Б1, КТ315В1, КТ315Г1, КТ315Д1, КТ315Е1, КТ315Ж1, КТ315И1, КТ315Н1, КТ315Р1 соответствуют техническим условиям ЖЗ.365.200 ТУ/02

Место для штампа ОТК  
**ОТК 541**

Место для штампа «Перепроверка произведена \_\_\_\_\_»

дата

Место для штампа ОТК