



ЭТИКЕТКА

Транзисторы типа КТ 315 А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И
соответствуют

техническим условиям 3.365.200 ТУ

Наличие точки в составе маркировки является отличительным знаком транзисторов, предназначенных для цветного телевидения; допускается применение в другой аппаратуре.



ЭКБ

Масса не более 0,18 г.

Содержание драгметаллов в 1000 шт. транзисторов

Золото

70,900 мг.



Основные электрические параметры при $t_{amb} = 25 \pm 10^\circ\text{C}$.

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма								Примечание
		КТ 315 А	КТ 315 Б	КТ 315 В	КТ 315 Г	КТ 315 Д	КТ 315 Е	КТ 315 Ж	КТ 315 И	
Обратный ток коллектор-эмиттер, mA , не более, при $R_{EB} = 10\text{k}\Omega$ $R_{EB} = 0$	I_{CER} I_{CES}	0,6	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	0,01	0,1	1
Граничное напряжение биполярного транзистора, V , не менее, при $I_e = 5\text{mA}$	$U(L)_{CEO}$	15	15	30	25	30	25	15	30	
Обратный ток эмиттера, μA , не более, при $U_e = 5V$	I_{EBO}	30	30	30	30	30	30	30	50	
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером, при $U_c = 10V$, $I_e = I_{mA}$	h_{21E}	$30 \div 120$	$50 \div 350$	$30 \div 120$	$50 \div 350$	$20 \div 90$	$50 \div 350$	$30 \div 250$	≥ 30	
Обратный ток коллектора, μA , не более, при $U_c = 10V$	I_{CBO}	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	
Напряжение насыщения кол- лектор-эмиттер, V , не более, при $I_c = 20\text{mA}$; $I_b = 2\text{mA}$	U_{CEsat}	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,9	
Напряжение насыщения база- эмиттер, V , не более, при $I_c = 20\text{mA}$, $I_b = 2\text{mA}$	U_{BEsat}	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	0,9	1,35	
Модуль коэффициента пере- дачи тока биполярного тран- зистора на высокой частоте, не менее, при $U_c = 10V$; $I_e = 5\text{mA}$; $f = 20\text{MHz}$	(h_{21e})	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	2
Постоянная времени цепи об- ратной связи на высокой ча- стоте биполярного транзи- стора, ps , не более, при $U_c = 10V$; $I_e = 5\text{mA}$, $f = 5\text{MHz}$	τ_s	300	500	500	500	1000	1000	800	950	

Примечание: 1. При напряжении на коллекторе: 20V для групп Б, Ж; 25V для группы А; 35V для групп Г, Е; 40V для групп В, Д; 60V для группы И.
2. Для групп Ж, И величина параметра гарантируется предприятием-изготовителем.
3. Предприятием-изготовителем гарантируется для группы Ж время рассасывания $t_s \leq 250\text{ns}$ (при токе коллектора 5 mA, токе базы 1 mA).

Штамп ОТК.

