

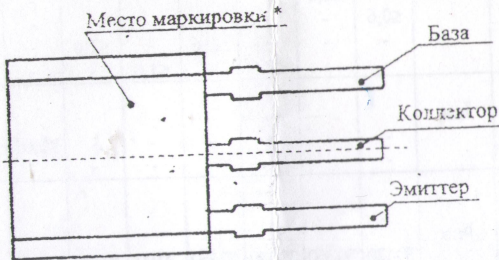


Код ОКП 63 4100

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

ЭТИКЕТКА
СФНК.432.46.008-01 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n транзисторы типов КТ315А1, КТ315В1, 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 транзисторов буквенно-цифровая с указанием типоминнала транзистора без «КТ», например: 315А1.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при $T_{cp} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма									
		КТ315А1	КТ315В1	КТ315В1	КТ315Г1	КТ315Д1	КТ315Е1	КТ315Ж1	КТ315И1	КТ315Н1	КТ315Р1
Граничное напряжение, В, $I_C = 10 \text{ mA}$	$U_{КЭотр}$	≥ 15	≥ 15	≥ 30	≥ 25	≥ 30	≥ 25	≥ 15	≥ 30	≥ 15	≥ 25
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, $I_C = 20 \text{ mA}, I_E = 2 \text{ mA}$, $I_C = 70 \text{ mA}, I_E = 3,5 \text{ mA}$	$U_{КЭнас}$	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$	$\leq 0,5$	$\leq 0,9$	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$
Напряжение насыщения база-эмиттер, В, $I_C = 20 \text{ mA}, I_E = 2 \text{ mA}$	$U_{БЭнас}$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,1$	$\leq 1,1$	$\leq 0,9$	$\leq 1,35$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$
Обратный ток коллектора, мкА, $U_{КБ} = 10 \text{ В}$	$I_{КБО}$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,6$	$\leq 0,5$	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
Обратный ток эмиттера, мкА, $U_{ЭБ} = 6 \text{ В}$	$I_{ЭБО}$	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 50	≤ 30	≤ 3

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Форма									
		КТ315А1	КТ315Б1	КТ315В1	КТ315Г1	КТ315Д1	КТ315Е1	КТ315Ж1	КТ315И1	КТ315Н1	КТ315Р1
Обратный ток коллектор-эмиттер, мА, при сопротивлении в цепи эмиттер-база $R_{ЭЭ} = 10 \text{ кОм}$, $U_{КЭ} = 20 \text{ В}$ $U_{КЭ} = 25 \text{ В}$ $U_{КЭ} = 35 \text{ В}$ $U_{КЭ} = 40 \text{ В}$	$I_{КЭЭ}$	-	$\leq 0,6$	-	-	-	-	-	-	$\leq 0,6$	-
		$\leq 0,6$	-	-	$\leq 0,6$	-	$\leq 1,0$	-	-	-	$\leq 0,005$
		-	-	$\leq 0,6$	-	$\leq 1,0$	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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, $U_{КБ} = 10 \text{ В}$, $I_{Э} = 1 \text{ мА}$	$h_{21э}$	30-120	50-350	30-120	50-350	20-90	50-350	30-250	≥ 30	50-350	150-350
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте, $U_{КЭ} = 10 \text{ В}$, $I_{Э} = 5 \text{ мА}$, $f = 100 \text{ МГц}$	$ h_{21э} $	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$
Емкость коллекторного перехода, пФ, $U_{КЭ} = 10 \text{ В}$, $f = 5 \text{ МГц}$	C_K	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 10	≤ 10	≤ 7	≤ 7

Диапазон рабочих температур от минус 60 до плюс 100 °С.

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:

- золото - 0,0448 г, - серебро - 0,2610 г.

Драгоценные металлы на выводах не содержатся.

1.3 Цветных металлов не содержитя.

2 НАДЕЖНОСТЬ

Надежность по ЖКЗ.365.200 ТУ/02.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантии изготовителя по ЖКЗ.365.200 ТУ/02.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ315А1, КТ315Б1, КТ315В1, КТ315Г1, КТ315Д1, КТ315Е1, КТ315Ж1, КТ315И1, КТ315Н1, КТ315Р1 соответствуют техническим условиям ЖКЗ.365.200 ТУ/02 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 14326/001 от 14.09 (дата)

Место для штампа ОТК

Место для штампа «Перепроверка произведена» апрель 2018

Приняты по извещению № 143100/17 от 04.18 (дата)

Место для штампа ОТК