

**2Т331**

кремниевый биполярный  
эпитаксиально-планарный  
п-р-п транзистор

**Назначение**

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п бескорпусные высокочастотные транзисторы 2Т331А-5, 2Т331Б-5, 2Т331В-5, поставляемые на общей пластине (неразделенными), предназначенные для применения в усилительных устройствах с низким уровнем шумов и генераторах, в составе интегральных микросхем, блоков и аппаратуры специального назначения.

**Обозначение технических условий**

- ХМО.336.003 ТУ

**Корпусное исполнение**

- бескорпусное исполнение (кристаллы на общей пластине)

**Таблица 1. Основные электрические параметры 2Т331 при  $T_{\text{окр. среды}} = (25 \pm 10) \text{ } ^\circ\text{C}$** 

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		2Т331А-5		2Т331Б-5		2Т331В-5	
		min	max	min	max	min	max
Обратный ток коллектора, мкА, ( $U_{\text{КБ}} = 32 \text{ В}$ )	$I_{\text{КБО}}$	-	0,05	-	0,05	-	0,05
Обратный ток эмиттера, мкА, ( $U_{\text{ЭБ}} = 3,5 \text{ В}$ )	$I_{\text{ЭБО}}$	-	0,1	-	0,1	-	0,1
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ( $U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}$ , $I_{\text{Э}} = 1 \text{ мА}$ )	$h_{21Э}$	35	54	48	100	95	180
Постоянное напряжение эмиттер- база, В, ( $U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}$ , $I_{\text{Э}} = 1 \text{ мА}$ )	$U_{\text{ЭБО}}$	-	0,72	-	0,72	-	0,72

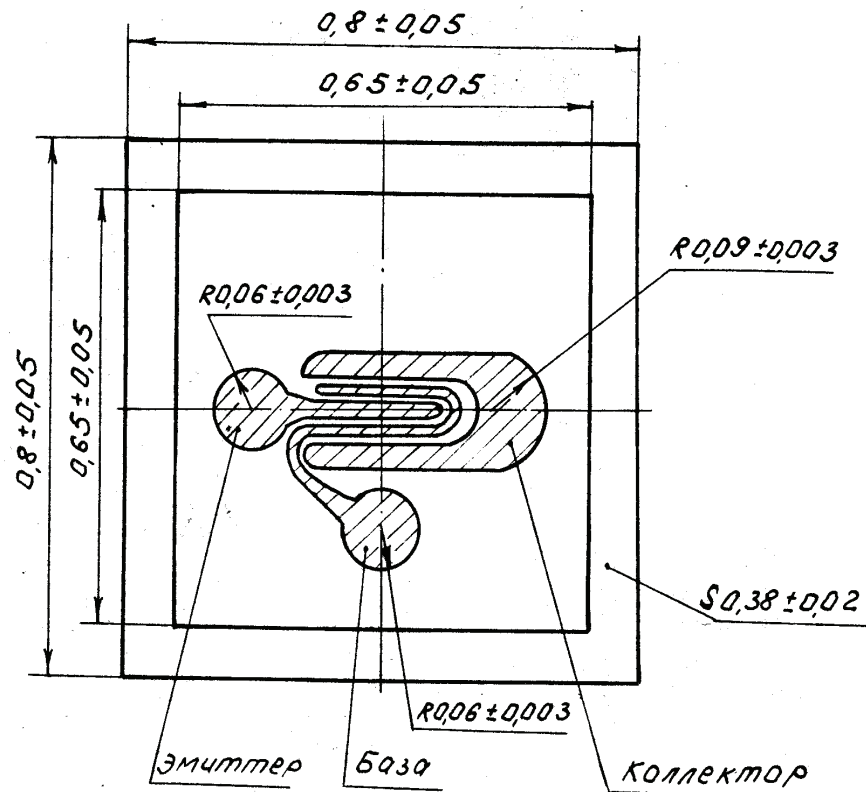


Рисунок 1. Габаритный чертеж 2Т331



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой учтенный экземпляр технических условий или этикетку на изделие.

ОАО "ИНТЕГРАЛ" сохраняет за собой право вносить изменения в описания технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

Изображения корпусов приводятся для иллюстрации. Ссылки на зарубежные прототипы не подразумевают полного совпадения конструкции и/или технологии. Изделие ОАО "ИНТЕГРАЛ" чаще всего является ближайшим или функциональным аналогом.

Контактная информация предприятия доступна на сайте:

<http://www.integral.by>