

**2Т378**

 кремниевый биполярный  
 эпитаксиально-планарный  
 п-р-п транзистор

**Назначение**

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п импульсные высокочастотные бескорпусные транзисторы 2Т378А-5, 2Т378Б-5, 2Т378В-5, 2Т378Г-5, 2Т378Д-5, 2Т378Е-5, поставляемые на общей пластине (неразделенные).

**Обозначение технических условий**

- ХА3.365.012 ТУ

**Корпусное исполнение**

- бескорпусное исполнение (кристаллы на общей пластине)

**Таблица 1. Основные электрические параметры 2Т378 при  $T_{\text{окр. среды}} = (25 \pm 10) \text{ } ^\circ\text{C}$** 

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а											
		2Т378А-5		2Т378Б-5		2Т378В-5		2Т378Г-5		2Т378Д-5		2Т378Е-5	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Обратный ток эмиттера $U_{ЭБ} = 5 \text{ В, мкА}$	$I_{ЭБО}$	-	0,35	-	0,35	-	0,35	-	0,35	-	0,5	-	0,5
Обратный ток коллектор-эмиттер $U_{КЭ} = 70 \text{ В, } R_{БЭ} = 1 \text{ кОм, мкА}$ $U_{КЭ} = 45 \text{ В, } R_{БЭ} = 1 \text{ кОм, мкА}$	$I_{КЭР}$	-	0,4	-	0,4	-	0,4	-	0,4	-	0,4	-	0,4
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером $U_{КБ} = 5 \text{ В, } I_{Э} = 200 \text{ мА} *$	$\eta_{21Э}$	34	62	62	130	34	62	62	130	30	70	60	140
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер $I_{К} = 400 \text{ мА}^*, I_{Б} = 80 \text{ мА, В}$	$U_{КЭ \text{ нас}}$	-	0,6	-	0,6	-	0,6	-	0,6	-	0,75	-	0,75
Напряжение насыщения база-эмиттер $I_{К} = 400 \text{ мА}^*, I_{Б} = 80 \text{ мА, В}$	$U_{БЭ \text{ нас}}$	-	1,2	-	1,2	-	1,2	-	1,2	-	1,3	-	1,3
Обратный ток коллектора, $U_{КБ} = 70 \text{ В, мкА}$ $U_{КБ} = 45 \text{ В, мкА}$	$I_{КБО}$	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1
Нормы на параметры установлены без учета погрешности измерения * Измерение проводят при импульсном токе.													

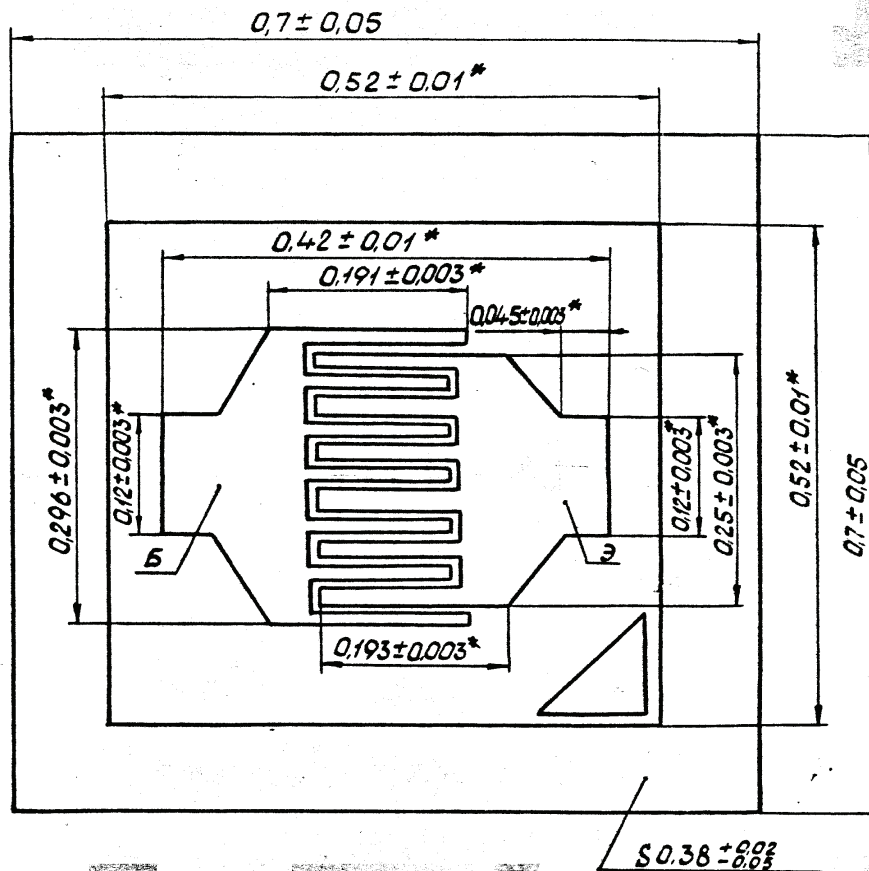


Рисунок 1. Габаритный чертеж 2Т378



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>