

**2Т8224А-5**  
кремниевый биполярный  
высоковольтный транзистор

**Назначение**

Бескорпусные кремниевые планарные высоковольтные мощные п-р-п типа транзисторы 2Т8224А-5, поставляемые на общей пластине (неразделенные), предназначены для внутреннего монтажа в гибридных интегральных микросхемах, микросборках и дискретных приборах.

**Обозначение технических условий**

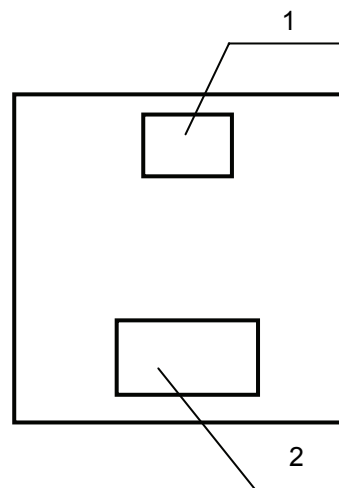
- АЕЯР.432140.304 ТУ

**Рабочий температурный диапазон**

- диапазон температур от - 60 до + 100 °С

**Корпусное исполнение**

- 2Т8224А-5 - бескорпусное исполнение;  
кристаллы на пластине Ø100мм неразделенные



**Стойкость к воздействию спецфакторов**

- Специальные воздействия И1, С3, по группе исполнения 1У, И2 – по 2У

**Назначение выводов**

Вывод	Назначение
№1	База
№2	Эмиттер

**Таблица 1. Значения электрических параметров 2Т8224А-5 при приемке и поставке**

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектор-эмиттер ( $U_{кэ} = 1500$ В, $R_{эб} = 0$ , $t_{и} = (0,3-20)$ мс, $Q \geq 100$ ), мкА	$I_{кэк}$	-	100
Обратный ток эмиттера ( $U_{эб} = 5,5$ В, $t_{и} = (0,3-10)$ мс, $Q \geq 100$ ), мА	$I_{эбо}$	-	1,0
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ( $I_{к} = 4,5$ А, $I_{б} = 999$ мА, $t_{и} = (0,3-3)$ мс, $Q \geq 100$ ), В	$U_{кэ\text{ нас}}$	-	2,0
Напряжение насыщения база-эмиттер ( $I_{к} = 4,5$ А, $I_{б} = 999$ мА, $t_{и} = (0,3-3)$ мс, $Q \geq 100$ ), В	$U_{бэ\text{ нас}}$	-	1,1
Статический коэффициент передачи тока *	$h_{21э}$	3,5	10
* Для схемы измерения с общей базой: $U_{кб} = 0,3$ В, $I_{э} = 5,3$ А.			



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>