

**2Т624**

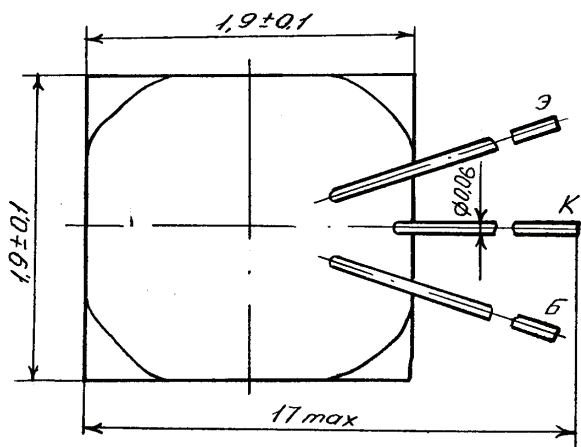
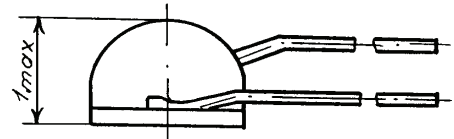
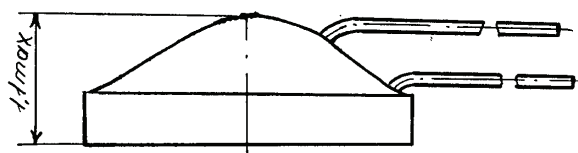
кремниевый биполярный  
эпитаксиально-планарный  
п-р-п транзистор

**Назначение**

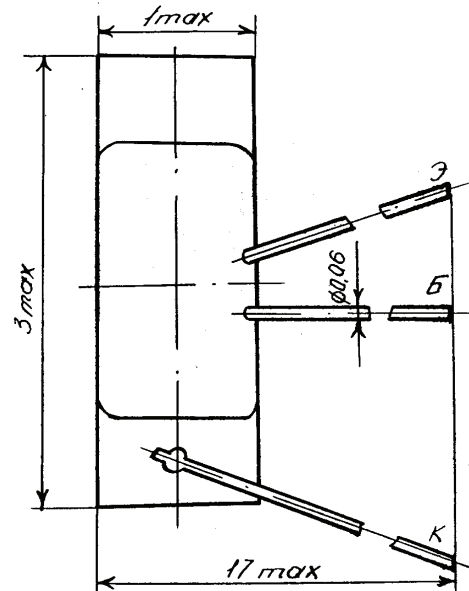
Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п транзисторы 2Т624А-2, 2Т624АМ-2 предназначены для применения в системах памяти ЭВМ в составе гибридных интегральных микросхем, блоков и аппаратуры, обеспечивающих герметизацию и защиту транзисторов от воздействия влаги, соляного тумана, плесневых грибков, инея и росы, пониженного и повышенного давления. Диапазон рабочих температур окружающей среды от минус 60 до 125 °С.

**Обозначение технических условий**

- Я53.365.022 ТУ



Транзистор 2Т624А-2  
Масса не более 0,015 г



Транзистор 2Т624АМ-2  
Масса не более 0,004 г

**Таблица 1. Основные электрические параметры 2Т624 при  $T_{\text{окр. среды}} = 25 \text{ }^\circ\text{C}$** 

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектора, мкА, при $U_{\text{КБ}} = 30 \text{ В}$	$I_{\text{КБО}}$	-	100
Обратный ток эмиттера, мкА, при $U_{\text{ЭБ}} = 4 \text{ В}$	$I_{\text{ЭБО}}$	-	100
Обратный ток коллектор-эмиттер, мкА, при $U_{\text{КЭ}} = 30 \text{ В}$ , $R_{\text{ЭБ}} = 0$	$I_{\text{КЭК}}$	-	200
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером, при $U_{\text{КЭ}} = 1 \text{ В}$ , $I_{\text{К}} = 300 \text{ мА}$ , $t_{\text{и}} \leq 30 \text{ мкс}$ , $Q \geq 50$	$h_{21Э}$	30	180
Время рассасывания, нс, при $I_{\text{К}} = 100 \text{ мА}$ , $I_{\text{Б1}} = I_{\text{Б2}} = 100 \text{ мА}$ , $t_{\text{и}} \leq 30 \text{ мкс}$ , $Q \geq 50$	$t_{\text{рас}}$	-	15
Емкость коллекторного перехода, пФ, при $U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}$ , $I_{\text{Э}} = 0$ , $f = 10^7 \text{ Гц}$	$C_{\text{К}}$	-	15
Емкость эмиттерного перехода, пФ, при $U_{\text{ЭБ}} = 0,5 \text{ В}$ , $I_{\text{К}} = 0$ , $f = 10^7 \text{ Гц}$	$C_{\text{Э}}$	-	50
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, при $I_{\text{К}} = 1 \text{ А}$ , $I_{\text{Б}} = 100 \text{ мА}$ , $t_{\text{и}} \leq 30 \text{ мкс}$ , $Q \geq 50$	$U_{\text{КЭ нас}}$	-	0,87
Напряжение насыщения база-эмиттер, В, при $I_{\text{К}} = 1 \text{ А}$ , $I_{\text{Б}} = 100 \text{ мА}$ , $t_{\text{и}} \leq 30 \text{ мкс}$ , $Q \geq 50$	$U_{\text{БЭ нас}}$	-	1,7
Граничное напряжение, В, при $I_{\text{К}} = 30 \text{ мА}$ , $I_{\text{Б}} = 0$ , $t_{\text{и}} \leq 30 \text{ мкс}$ , $Q \geq 50$	$U_{\text{КЭогр}}$	12	-
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте, при $U_{\text{КЭ}} = 5 \text{ В}$ , $I_{\text{К}} = 100 \text{ мА}$ , $f = 10^8 \text{ Гц}$	$ h_{21Э} $	4,5	-



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>