

2Т672А-2

кремниевый биполярный
эпитаксиально-планарный
п-р-п транзистор

Назначение

Кремниевые эпитаксиально-планарные импульсные бескорпусные п-р-п транзисторы 2Т672А-2 предназначены для применения в составе специальных гибридных интегральных микросхем, блоков и аппаратуры. Диапазон рабочих температур от - 60 до + 125 °С

Обозначение технических условий

- аАО.339.592 ТУ

Корпусное исполнение

- бескорпусное исполнение

Таблица 1. Основные электрические параметры 2Т672А-2 при Токр. среды = (25±10) °С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектора, мкА, при $U_{КБ} = 50$ В	$I_{КБО}$	-	10
Обратный ток эмиттера, мкА, при $U_{ЭБ} = 4$ В	$I_{ЭБО}$	-	50
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером, при $U_{КЭ} = 3$ В, $I_K = 500$ мА, $\tau_n \leq 30$ мкс, $Q \geq 50$	$h_{21Э}$	30	120
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером, МГц при $U_{КЭ} = 10$ В, $I_K = 50$ мА, $f = 10^8$ Гц	$f_{гр}$	200	-
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, при $I_K = 500$ мА, $I_B = 50$ мА, $\tau_n \leq 30$ мкс, $Q \geq 50$	$U_{КЭ\text{ нас}}$	-	0,6
Напряжение насыщения база-эмиттер, В, при $I_K = 500$ мА, $I_B = 50$ мА, $\tau_n \leq 30$ мкс, $Q \geq 50$	$U_{БЭ\text{ нас}}$	-	1,2
Граничное напряжение, В, при $I_B = 0$, $I_Э = 10$ мА, $\tau_n \leq 30$ мкс, $Q \geq 50$	$U_{КЭогр}$	36	-
Емкость коллекторного перехода, пФ, при $U_{КБ} = 10$ В, $I_Э = 0$, $f = 10^7$ Гц	C_K	-	12
Емкость эмиттерного перехода, пФ, при $U_{ЭБ} = 0$, $I_K = 0$, $f = 10^7$ Гц	$C_Э$	-	110
Время рассасывания, нс при $I_K = 500$ мА, $I_{Б1} = I_{Б2} = 50$ мА, $\tau_n \leq 30$ мкс, $Q \geq 50$	$t_{рас}$	-	100

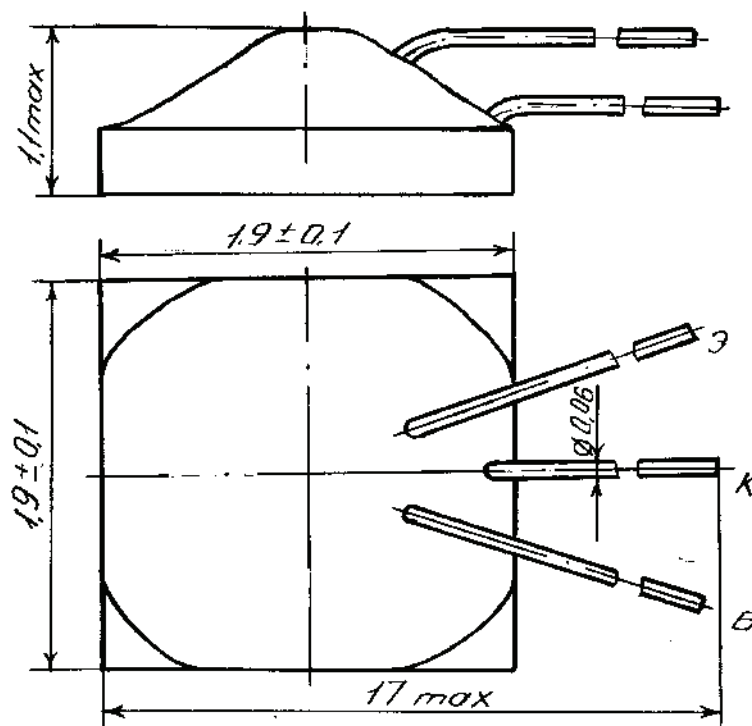


Рисунок 1. Габаритный чертеж 2Т672А-2



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>