

## 2Т635А

кремниевый биполярный  
эпитаксиально-планарный  
n-p-n транзистор

### Назначение

Кремниевый эпитаксиально-планарный быстродействующий переключающий n-p-n транзистор 2Т635А в металлическом корпусе с изоляторами, предназначенный для работы в аппаратуре специального назначения

### Обозначение технических условий

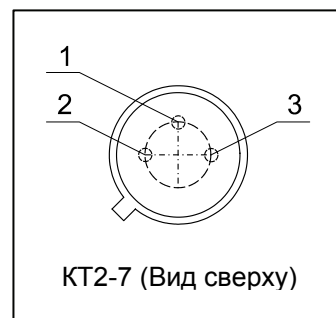
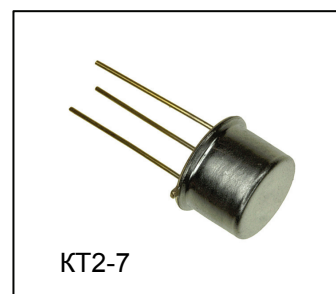
- аАО.339.051 ТУ

### Корпусное исполнение

- металлический корпус КТ2-7 (ТО-39)

### Рабочий температурный диапазон

- диапазон температур от - 60 до + 125 °С



### Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	База
№2	Эмиттер
№3	Коллектор

**Таблица 1. Основные электрические параметры 2Т635А при  $T_{\text{окр. среды}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером, ( $U_{\text{кэ}} = 1\text{ В}$ , $I_{\text{к}} = 500\text{ мА}$ )	$h_{21э}$	25	150
Обратный ток коллектора, мкА, ( $U_{\text{кб}} = 60\text{ В}$ )	$I_{\text{кбо}}$		10
Обратный ток эмиттера, мкА, ( $U_{\text{эб}} = 5\text{ В}$ )	$I_{\text{эбо}}$		10
Обратный ток коллектор-эмиттер, мкА, ( $U_{\text{кэ}} = 60\text{ В}$ , $R_{\text{бэ}} = 0$ )	$I_{\text{кэк}}$		10
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В, ( $I_{\text{к}} = 500\text{ мА}$ , $I_{\text{б}} = 50\text{ мА}$ )	$U_{\text{кэ нас}}$		0,5
Напряжение насыщения база-эмиттер, В, ( $I_{\text{к}} = 500\text{ мА}$ , $I_{\text{б}} = 50\text{ мА}$ )	$U_{\text{бэ нас}}$		1,2
Граничное напряжение, В, ( $I_{\text{э}} = 10\text{ мА}$ , $I_{\text{б}} = 0$ )	$U_{\text{кэогр}}$	45	
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером, МГц, ( $U_{\text{кэ}} = 10\text{ В}$ , $I_{\text{к}} = 50\text{ мА}$ , $f = 100\text{ МГц}$ )	$f_{\text{гр}}$	250	
Емкость коллекторного перехода, пФ, ( $U_{\text{кб}} = 10\text{ В}$ , $I_{\text{э}} = 0$ , $f = 10\text{ МГц}$ )	$C_{\text{к}}$		10
Емкость эмиттерного перехода, пФ, ( $U_{\text{эб}} = 0$ , $I_{\text{к}} = 0$ , $f = 10\text{ МГц}$ )	$C_{\text{э}}$		90
Время выключения, нс, ( $I_{\text{к}} = 500\text{ мА}$ , $I_{\text{б1}} = I_{\text{б2}} = 50\text{ мА}$ , $t_{\text{и}} \leq 30\text{ мкс}$ , $Q \geq 50$ )	$t_{\text{выкл}}$		60



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>