

КТ733А
р-п-р кремниевый
эпитаксиально-планарный
транзистор

Назначение

Кремниевые эпитаксиально-планарные биполярные транзисторы. Предназначены для применения в ключевых схемах, в преобразователях напряжения, других узлах и блоках аппаратуры широкого применения.

Зарубежные прототипы

- прототип – MJE4353

Особенности

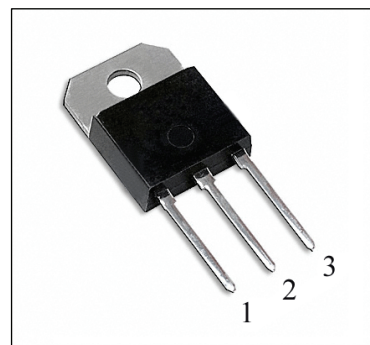
- диапазон рабочих температур от - 60 до + 100 °С
- комплиментарная пара КТ732А

Обозначение технических условий

- АДБК. 432140.775 ТУ

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус КТ-43 (ТО-218)



Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	База
№2	Коллектор
№3	Эмиттер

Таблица 1. Основные электрические параметры КТ733А при $T_{\text{окр. среды}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Граничное напряжение коллектор-эмиттер	Uкэо гр.	В	Iк=0,2 А, Iб=0	160	
Обратный ток коллектора	Iкбо	мА	Uкб=160В, Iэ=0		0,75
Обратный ток коллектор-эмиттер	Iкэо Iкэг	мА мА	Uкэ=80В, Iб=0 Uкэ=160В, Rбэ=100Ом		0,75 1,0
Обратный ток эмиттера	Iэбо	мА	Uэб=7 В, Iк=0		1,0
Статический коэффициент передачи тока	h _{21E}		Uкэ=2 В, Iк=8 А Uкэ=4 В, Iк=16 А	>15 >8	-
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Uкэ(нас)	В	Iк=8 А, Iб=0,8 А Iк=16 А, Iб=2 А		2,0 3,5
Напряжение насыщения база-эмиттер	Uбэ(нас)	В	Iк=16 А, Iб=2 А		3,9
Граничная частота коэф. передачи тока	fгр.	МГц	Uкэ=20В, Iк=1А, f=0,5МГц	1,0	

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ733А

Параметры	Обозначение	Единица измер.	Значение
Напряжение коллектор-база	Uкб max	В	160
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэ max	В	160
Напряжение эмиттер-база	Uэб max	В	7
Постоянный ток коллектора	Iк max	А	16
Импульсный ток коллектора (ti<5мс, Q>10)	Iк, и max	А	20
Постоянный ток базы	Iб max	А	5
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	Вт	90
Температура перехода	Tj	°С	150



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>