

КТ3153А9/ИМ

кремниевый эпитаксиально-планарный
биполярный n-p-n транзистор

Назначение

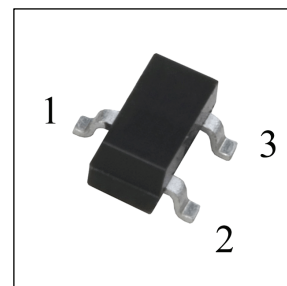
Кремниевый эпитаксиально-планарный биполярный n-p-n транзистор малой мощности. Предназначен для использования в радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Особенности

- рабочий температурный диапазон от - 45 до + 85 °С

Обозначение технических условий

- аАО.336.703 ТУ

**Корпусное исполнение**

- пластмассовый корпус КТ-46А (SOT-23)

Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	Коллектор
№2	База
№3	Эмиттер

Таблица 1. Основные электрические параметры КТ3153А9/ИМ

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Граничное напряжение коллектор - эмиттер	Uкэо гр.	В	Iк= 10mA, Iб=0	32	
Обратный ток коллектора	Iкбо	мкА	Uкб=45В, Iэ=0		0,05
Статический коэффициент передачи тока	h21E		Uкб= 5В, Iэ=2mA	100	300
Напряжение насыщения коллектор- эмиттер	Uкэ(нас)	В	Iк=150mA, Iб=15mA		0,35
Напряжение насыщения база - эмиттер	Uбэ(нас)	В	Iк=10mA, Iб=1mA		0,85
Емкость коллекторного перехода	Ск *	пФ	Uкб=10В, f=10 ⁷ Гц		4,5
Емкость эмиттерного перехода	Сэ *	пФ	Uэб=-0В, f=10 ⁷ Гц		20
Граничная частота коэффициента передачи тока	fгр *	МГц			250

* Справочные параметры

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ3153А9/ИМ

Параметры	Обозначение	Ед. измер.	Значение
Напряжение коллектор-база	Uкб max	В	60
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэ max	В	50
Напряжение эмиттер-база	Uэб max	В	5
Постоянный ток коллектора	Iк max	mA	400
Импульсный ток коллектора	Iки max	mA	600
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	мВт	150
Температура перехода	Tj	°C	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>