

КТ3189

кремниевый эпитаксиально-планарный
биполярный n-p-n транзистор

Назначение

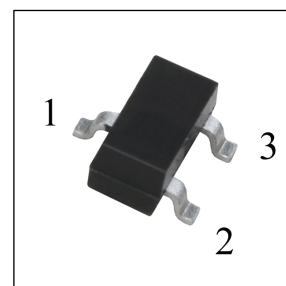
Кремниевый эпитаксиально-планарный биполярный n-p-n транзистор малой мощности. Предназначен для использования в усилителях, генераторах, преобразователях частоты и другой радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Зарубежный прототип

- прототип BC847

Особенности

- рабочий температурный диапазон от - 60 до + 85 °С

**Обозначение технических условий**

- АДБК.432150.531 ТУ

Корпусное исполнение

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

Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	Коллектор
№2	База
№3	Эмиттер

Таблица 1. Основные электрические параметры КТ3189

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Обратный ток коллектора	$I_{кбо}$	мкА	$U_{кб}=30В$ $U_{кб}=50В$	-	0,015 100
Обратный ток эмиттера	$I_{эбо}$	мкА	$U_{кб}=6В$	-	100
Статический коэффициент передачи тока КТ3189А9 КТ3189Б9 КТ3189В9	$h_{21э}$		$U_{кэ}=5В, I_{к}=2мА$	110 200 420	220 450 800
Емкость коллекторного перехода	$C_{к}$	пФ	$U_{кб}=10В, f=1МГц$	-	6
Напряжение насыщения база - эмиттер	$U_{бэ\text{ нас}}$	В	$I_{к}=100мА, I_{б}=5мА$	-	1,1
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	$U_{кэ\text{ нас}}$	В	$I_{к}=100мА, I_{б}=5мА$	-	0,8

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

Параметры	Обозначение	Единица изм.	Значение
Напряжение коллектор-база	$U_{кб\text{ max}}$	В	50
Напряжение коллектор-эмиттер	$U_{кэ\text{ max}}$	В	45
Напряжение эмиттер-база	$U_{эб\text{ max}}$	В	6
Постоянный ток коллектора	$I_{к\text{ max}}$	mA	100
Рассеиваемая мощность коллектора	$P_{к\text{ max}}$	Вт	0,225
Температура перехода	T_j	°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>