

КТ3126

кремниевый биполярный
эпитаксиально-планарный
р-п-р транзистор

Назначение

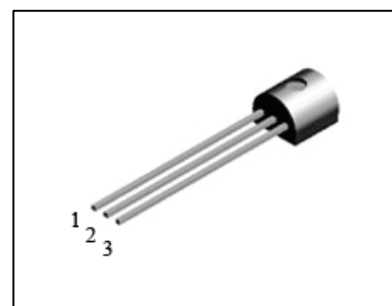
Кремниевый эпитаксиально-планарный СВЧ транзистор малой мощности. Предназначен для использования в радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Зарубежный прототип

- прототип BF506

Номер технических условий

- аАО.336.428 ТУ

**Корпусное исполнение**

- пластмассовый корпус КТ-26 (ТО-92)

Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	Эмиттер
№2	База
№3	Коллектор

Таблица 1. Основные электрические параметры КТ3126

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Обратный ток коллектора	$I_{кб0}$	мкА	$U_{кб}=15В$	-	0,5
Статический коэффициент передачи тока КТ3126А КТ3126Б	h_{21E}		$U_{кб}=5В, I_{э}=3мА$ $f=50Гц$	25 60	100 180
Емкость коллекторного перехода*	$C_{к*}$	пФ	$U_{кб}=10В f=10^7Гц$		1,8
Емкость эмиттерного перехода*	$C_{э*}$	пФ	$U_{эб}=2В f=10^7Гц$		2,5
Граничная частота коэффициента передачи тока*	F_{rp*}	МГц	$U_{кб}=10В f=10^8Гц$ $I_{э}=2мА$	500	
Напряжение насыщения коллектор- эмиттер	$U_{кэ(нас)}$	В	$I_{к}=10мА, I_{б}=1мА$		1,2

* справочные параметры

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ3126

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Напряжение коллектор-база	$U_{кб max}$	В	30
Напряжение коллектор-эмиттер ($R_{бэ}=10кОм$)	$U_{кэг max}$	В	30
Напряжение эмиттер-база	$U_{эб max}$	В	3
Постоянный ток коллектора	$I_{к max}$	мА	30
Импульсный ток коллектора ($Q \geq 50$ $t_u \leq 2мс$)	$I_{ки max}$	мА	50
Температура перехода	T_j	$^{\circ}C$	150
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	$P_{к max}$	мВт	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>