

КТ133А, Б
кремниевый планарный
однопереходной транзистор

Назначение

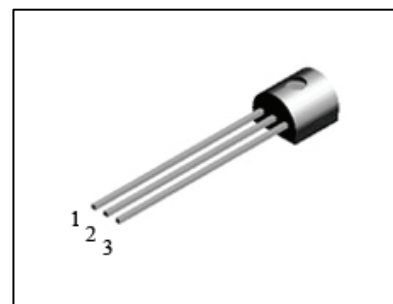
Кремниевые планарные однопереходные биполярные транзисторы. Предназначены для использования в импульсных схемах, таймерных схемах, генераторах импульсов, а также другой радиоэлектронной аппаратуре широкого применения

Зарубежный прототип

- прототип КТ133А - 2N4870
- прототип КТ133Б - 2N4871

Обозначение технических условий

- АДБК.432140.547 ТУ



Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус КТ-26 (ТО-92)

Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	Вывод базы 2
№2	Эмиттер
№3	Вывод базы 1

Таблица 1. Основные электрические параметры КТ133 при Токр. ср. = +25°C

Параметр	Обозначение	Ед. изм.	Режим измерения	Мин		Макс	
				А	Б	А	Б
Ток долины	I _д	мА	U _{б162} =20В, R _э =100 Ом, T _и = 300 мкс, t _и ≤ 6мкс	2	4	-	-
Ток модуляции	I _{мод}	мА	U _{б162} =10В, I _э =50 мА	15	15	65	65
Межбазовое сопротивление	R _{б162}	кОм	U _{б162} =3В, I _э =0	4	4	9,1	9,1
Коэффициент передачи	η		U _{б162} =10В	0,56	0,70	0,75	0,85
Ток включения	I _{вкл.*}	мкА	U _{б162} =25В	-	-	5	5
Остаточное напряжение	U _{бэнас*}	В	U _{б162} =10В, I _э =50 мА	0,7	0,7	2,5	2,5

* Примечание: справочные параметры

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ133

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Межбазовое напряжение	U _{б162max}	В	35
Обратное напряжение	U _{эб2max}	В	30
Постоянный ток эмиттера	I _{эmax}	мА	50
Рассеиваемая мощность	P _{max}	мВт	300



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>