

КТ312Б, Транзистор биполярный

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером.

Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

КТ312Б транзистора кремниевого:

КТ312Б — транзистор биполярный артикул согласно ГОСТ транзисторы полупроводниковые биполярные используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и назначение их для применения в схемах запуска различных электронных устройств. Триоды полупроводниковые эпитаксиально-планарные n-p-n. Рабочий температурный диапазон от -60 до +125оС. Производятся в стеклянометаллическом корпусе с гибкими контактами. Наименование прибора обозначается по кругу металлической части корпуса. Вес триода не превышает 1г. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует 2) техническим условиям 3.365.143ТУ.

Ссылки на технические материалы

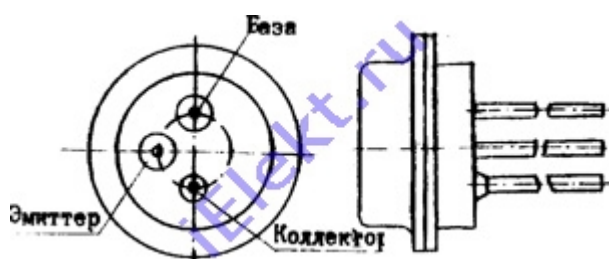
ссылки на КТ312Б дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения и назначение выводов



Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

Таблица КТ312Б основных электро параметров:

Название параметра, режим замера, единица замера	Обозначение буквой	Допуск					
		А		Б		В	
		больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше
Обратный ток коллектора, μA , при: ($U_{кб}=30\text{V}$) ($U_{кб}=30\text{V}$ при $t_{кр.ср}=(125\pm 5)^\circ\text{C}$)	$I_{кбо}$		1 10		1 10		1 10
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ($U_{кб}=2\text{V}$, $I_{э}=20\text{mA}$, $f=50-1000\text{Hz}$, $Q=10-100$)	$h_{21э}$	12	100	25	100	50	250
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, V ($I_{к}=20\text{mA}$, $I_{б}=2\text{mA}$)	$U_{кэ.нас}$		0,5		0,5		0,35
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{кб}=10\text{V}$, $I_{э}=5\text{mA}$, $f=20\text{MHz}$)	$ h_{21э} $	4		6		6	
Постоянная времени цепи обратной связи, ns ($U_{кб}=10\text{V}$, $I_{э}=5\text{mA}$, $f=5\text{MHz}$)	$t_{к}$		500		500		500
Обратный ток эмиттера, μA ($U_{эб}=4\text{V}$)	$I_{эбо}$		10		10		10
Время рассасывания, ns ($I_{к}=10\text{mA}$, $I_{б1}=2\text{mA}$, $I_{б2}=14\text{mA}$)	$t_{рас}$		100		130		130
Емкость коллекторного перехода, pF ($U_{кб}=10\text{V}$, $f=5\text{MHz}$)	$C_{к}$		5		5		5
Емкость эмиттерного перехода, pF ($U_{эб}=1\text{V}$, $f=5\text{MHz}$)	$C_{э}$		20		20		20
Напряжение насыщения база-эмиттер, V ($I_{к}=20\text{mA}$, $I_{б}=2\text{mA}$)	$U_{бэ.нас}$		1,1		1,1		1,1
Граничное напряжение, V ($U_{кэ}=30\text{V}$, $I_{э}=7,5\text{mA}$)	$U_{кэогр}$	30		30		30	

Предельные КТ312Б параметры

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадырь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.