

2Т657Б-2, 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](#).

2Т657Б транзистора бескорпусного:

2Т657Б-2 — транзисторы полупроводниковые биполярные кремниевые эпитаксиальнопланарные строения ррп генерирующие. Используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре для применения в генерирующих и усиливающих схемах в диапазоне частот до 2GHz в схеме с общим эмиттером в качестве элементов составных чипов, микрочипов, блоков и аппаратуры, создающих герметичность и защищенность транзисторов от влияния высокого уровня влажности, солей пыли, плесени, изморози и водяных осадков и перепадов давления. Триоды выполнены в керамометаллическом корпусе. Типономинал триода цвето-кодовый наносится на керамической поверхности корпуса. Климатическое исполнение триода УХЛ и соответствует 2) техусловию аА0.339.405 ТУ. Статкоэффициент передачи тока триода схемы включения с общ. эмитт. (h21э): для А-2 ненормирован, для типономинала Б-2 от 60 до 200 (6V и 30mA) и для В-2 от 35 до 70 (6V и 30mA).

Ссылки на технические материалы

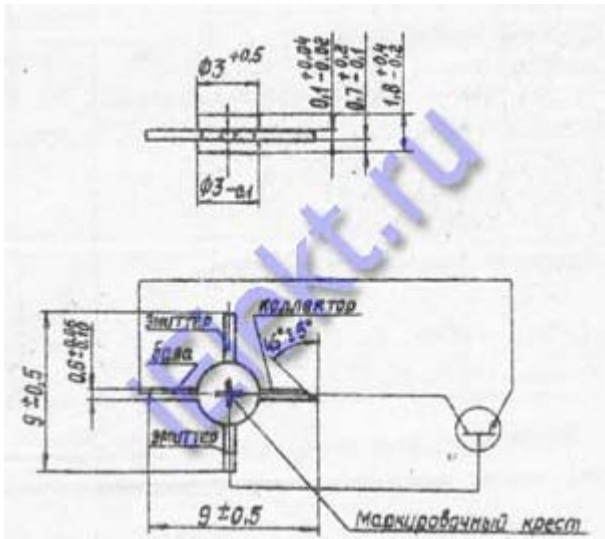
ссылки на 2Т657Б-2 дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Назначение выводов



Маркировка:

- крест красн. для 2Т...А-2;
 - крест красн. + красн. точка для 2Т...Б-2;
 - крест красн. + желт. точка для 2Т...В-2;
 - крест син. для КТ...А-2;
 - крест син. + красн. точка для КТ...Б-2;
 - крест син. + желт. точка для КТ...В-2.
- Вес не превышает 0,2г.

Технические параметры

технические 2Т657Б-2 (и других типономиналов) параметры:

Строение триода прп
Рк тахі (константная рассеиваемая мощность коллектора) меньше 375mVt
fгран (предельная частота коэффициента передачи тока триода для схемы с общим эмитт.) больше 3GHz
U кэг тахі (предельное напряжение коллекторэмиттер при определенном токе коллект. и заданном сопротивлении в цепи базаэмиттер) меньше 12V
U эбо тахі (предельное напряжение эмиттербаза при определенном инверсном токе эмитт. и разомкн. цепи коллект.) меньше 2V
Ik тахі (предельно возможный допускаемый константный ток коллект.) меньше 60mA
I кбо (инверсный ампераж коллект. / ампераж через коллект. перех. при определенном инверсном вольтаже коллекторбаза и разомк. контакте эмитт.) меньше 1mA (12V)
h 21э (статич. коэффиц. перед. ампеража триода 2Т657Б-2 (и других типономиналов) для схем с общим эмитт): ненормирован (у А-2), 60-200 (у Б-2 при 6V 30mA), 35-70 (у В-2 при 6V 30mA)
Скол (форадность коллекторн. перех.) меньше 1,1pF
Р вых (вых. ватность триода) больше 0,05Vt на частотах 2GHz

Основные электрические параметры при t=25+-10 градусов Цельсия

таблица основных электрических параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Обратный ток коллектора-эмиттера, mA (Uкэ = 12V, Rэб = 1кОм)	I КЭР		1
Обратный ток эмиттера, mA (Uэб = 2V)	I ЭБО		0,1
Выходная мощность, mVt (Uкб = 7V, Iэ = 45mA, f = 2GHz, бКур <= 2дБ, t кристаллодержателя= +25+-10 град. Цельсия)	Рвых	50	
Коэффициент усиления по мощности *, дБ (Uкб = 7V, Iэ = 45mA, f	Кур	8	

$f = 2\text{GHz}$, t кристаллодержателя = +25+-10 град. Цельсия)				
---	--	--	--	--

* Значение Кур указано в пределах линейного участка амплитудной характеристики.

Предельные 2Т657Б-2 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, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.