

2Т642А-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](#).

2Т642А транзистора бескорпусного:

2Т642А-2 — транзисторы полупроводниковые биполярные назначены для использования в РЭА широкого спектра назначения в усиливающих и генерирующих устройствах в частотном диапазоне от 1 до 8,15GHz в схеме с объединенной базой в качестве элементов составных интегральных 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. Исполнение в металлокерамическом корпусе. Маркировка транзисторов кодовая на керамическом корпусе. Климатическое исполнение транзистора УХЛ и соответствуют 2) техусловиям аА 0.33 9.112ТУ.

Ссылки на технические материалы

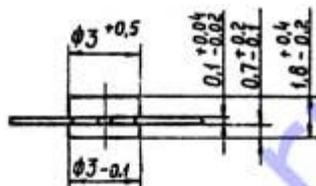
ссылки на 2Т642А-2 дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Эмблема завода изготовителя.



Назначение контактов



Маркировочная точка белого цвета.
Вес не превышает 0,2г

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

основные электрические 2Т642А-2 параметры:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		больше	меньше	
Обратный ток коллектора, мА ($U_{кб}=20V$)	Ikбо		1	
Обратный ток эмиттера, мА ($U_{эб}=2V$)	Iэбо		0,1	
Выходная мощность (медианное значение), мВт ($U_{кб}=12V$, $I_{к}=45mA$, $f=8GHz$, $P_{вх}=40mW$, $t_{кристалодержателя}=(+25 \pm 10)^\circ C$)	Pвых ме	100		
Фаза коэффициента передачи тока в схеме с общей базой на высокой частоте, градус ($f=1GHz$, $U_{кб}=5V$, $I_{к}=30mA$, $t_{кристалодержателя}=(+25 \pm 10)^\circ C$)	arg(h 216)		19	1
Модуль коэффициента обратной передачи 2Т642А-2 напряжения в схеме с общей базой ($U_{кб}=5V$, $I_{к}=30mA$, $f=100MHz$, $t_{кристалодержателя}=(+25 \pm 10)^\circ C$)	S 126		$1,8 \cdot 10^{(-3)}$	2
Коэффициент полезного действия коллектора (медианное значение), % ($U_{кб}=12V$, $I_{к}=45mA$, $f=8GHz$, $P_{вх}=40mW$, $t_{кристалодержателя}=(+25 \pm 10)^\circ C$)	nk ме	18		

Примечание:

1. При пограничной частоте КП тока соотношением:

$f_{гр}(MHz)=57,3/(arg(h 216))$, где f -частота, при которой замеряется $arg(h 216)$

2. Где $|S126|$ - отношение напряжение-отраженной-волны на входе транзистора к напряжению-падающей-волны на выходе транзистора, включенного в согласованный СВЧ тракт связан с константой времени цепи инверсной связи соотношением:

$t_{к} = |S126| : 4Pf$, где f - частота, при которой замеряется $|S126|$

Предельные 2Т642А-2 параметры

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.