

КТ904А, 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](#).

КТ904А транзистора кремниевого:

КТ904А — транзистор биполярный артикул согласно ГОСТ транзисторы кремний эпитаксиально-планарные NPN-типа генераторные используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и назначены для применения в усиливающих мощность, умножающих частоты и автогенерирующих схемах 100...400MHz и питающем напряжении 28V. Производятся в керамометаллическом корпусе КТ-4. Марка триода наносится на металлической части корпуса. Вес не превышает 6г. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует ТУ: 2) И93.365.008 ТУ.

Ссылки на технические материалы

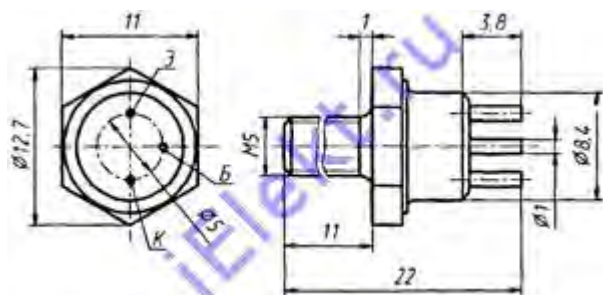
ссылки на КТ904А дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения контактов схематическое и назначение контактов



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

таблица основных КТ904А электрических параметров:

Наименование параметра, режим замера, единица замера	Допуск	
	больше	меньше
Выходная мощность на частоте $f=400\text{MHz}$, W, при $U_{кэ}=28\text{V}$	3	
KY по мощности на частоте $f=400\text{MHz}$ при $U_{кэ}=28\text{V}$, $P_{\text{вых}}=3\text{W}$	2,5	
Выходная мощность на частоте $f=100\text{MHz}$ при $U_{кэ}=28\text{V}$, $P_{\text{вх}}=1\text{W}$	8	
КПД коллектора, %, при $U_{кэ}=28\text{V}$: на частоте $f=400\text{MHz}$	30	
типичное значение	40	
на частоте $f=100\text{MHz}$, типичное значение	73	
Статический КП тока в схеме ОЭ при $U_{кэ}=5\text{M}$, $I_{к}=0,25\text{A}$	10	
типичное значение	30	
Модуль КП тока на высокой частоте при $U_{кэ}=28\text{V}$, $I_{к}=200\text{mA}$, $f=100\text{MHz}$	3,5	
Граничное напряжение, V, при $I_{к}=0,2\text{A}$	40	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, V, при $I_{к}=0,25\text{A}$, $I_{б}=0,05\text{A}$, типичное значение		0,3
Напряжение насыщения база-эмиттер, V, при $I_{к}=0,25\text{A}$, $I_{б}=0,05\text{A}$, типичное значение		0,9
Критический ток на частоте $f=100\text{MHz}$, mA, при $U_{кэ}=10\text{V}$	400	
типичное значение	800	
Константа временная КТ904А цепи ОС на высокой частоте, ps, при $U_{кб}=10\text{V}$, $I_{э}=30\text{mA}$, $f=5\text{MHz}$	15	
Емкость коллекторн. перех., pF, при $U_{кб}=28\text{V}$		12
Емкость эмиттерн. перех., pF, при $U_{эб}=0$		170
Инверсный ток коллект-эмитт, mA, при $R_{эб}=100\text{Om}$, $T=+25\text{oC}$, $U_{кэ}=65\text{V}$		1
Инверсный ток эмитт, mA, при $U_{эб}=4\text{V}$: $T=+25\text{oC}$		0,1
$T=+130\text{oC}$		0,2
Суммарная активная и пассивная емкость коллект., pF, при $U_{кб}=28\text{V}$		7,8
Емкость коллект-эмитт, pF		0,5
Емкость эмиттерн. перех., pF, при $U_{эб}=0$		130
Активная емкость коллект., pF, при $U_{кб}=28\text{V}$		2,6
Емкость выводов эмитт. и базы на корпус, pF		1,3
Емкость вывода коллект. на корпус, pF		1,8
Индуктивность вывода внутренняя, nHn		2,5
Индуктивность у конца вывода, nHn		4
Сопротивление эмитт., Om		0,1
Сопротивление базы, Om		1

Предельные КТ904А 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.