

КП907А, Транзистор полевой

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](#).

КП907А транзистора полевого:

КП907А — кремниевые планарные МДП-транзисторы полевые СВЧ диапазона с комбинированным n-каналом. Транзисторы полупроводниковые полевые используются в радиоэлектронной аппаратуре широкого спектра использования, для усиления и генерации сигналов при частотах до 1,5GHz, а также в быстродействующих устройствах нано-секундного диапазона. В керамометаллическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации от -60 до +125оС. Маркировка и обозначение транзистора указывается на керамической части корпуса. Климатическое исполнение УХЛ и транзисторы соответствуют 1) технические условия 0.336.538ТУ. Полевой транзистор артикул согласно ГОСТ.

Ссылки на технические материалы

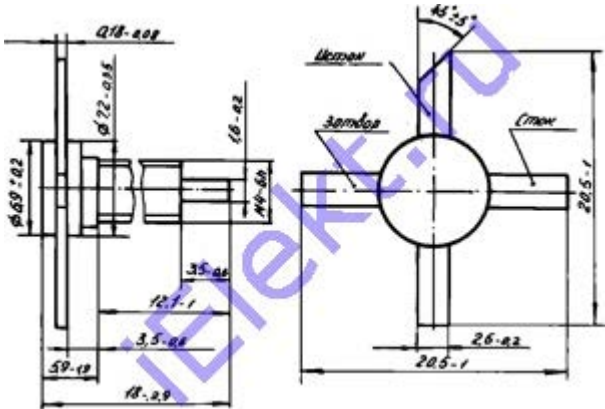
ссылки на КП907А дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

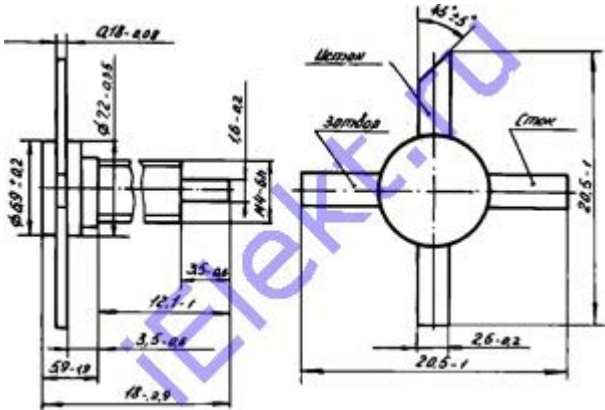


Схема расположения выводов



Вес не превышает 3г.

Назначение выводов



Основные электро параметры при t=25+ -10 градусов цельсия

таблица основных электро параметров:

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Допуск					
	КП907А		КП907Б		КП907В	
	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше
Крутизна характеристики, mA/V, (U си=20V, I с=500mA, f=0,001MHz)	110	-	100	-	80	-
Начальный ампераж стока, mA, (U си=20V, U зи=0V)	-	100	-	100	-	100
Остаточный ампераж стока, mA, (U зи=-10V, U си=50V)	-	10	-	10	-	10
Ампераж стока, mA, (U зи=20V, U си=20V)	1700	-	1300	-	1000	-
Проходная емкость, pF, (U зи=-10V, U си=25V, f=10MHz)	-	3	-	3	-	3
Мощность на выходе, W, (U си=40V, U зи=0V, P вх=2W, f=1000MHz)	4	-	-	-	-	-
Мощность на выходе, W, (U си=40V, U зи=0V, P вх=3W, f=400MHz)	-	-	7	-	5	-

Указания КП907А по эксплуатации

1. Допустимо применение транзисторов, изготовленных в обычном климатическом исполнении, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях, при покрытии транзисторов непосредственно в аппаратуре лаками (в 3-4 слоя) типа УР-231 по ТУ 6-10-683-84, ЭП-730 по ГОСТ 20824-81 с последующей сушкой в соответствии с РМ 11 070.046-82.

2. При работе с транзисторами необходимо предусматривать меры их защиты от воздействия статического электричества. Допустимое значение статического потенциала 30V.
3. При пайке необходимо обеспечивать отвод тепла от места пайки и защиту транзистора от попадания флюса и припоя, жало паяльника должно быть заземлено. Температура корпуса при пайке не более 85оС. Минимально допустимое расстояние от корпуса до места пайки 3mm. Число допустимых перепаек выводов транзисторов при проведении монтажных операций два.
4. Расстояние от корпуса КП907А до начала изгиба вывода больше 3mm.
5. При эксплуатации транзисторов необходимо учитывать возможность их самовозбуждения, как высокочастотных элементов и принимать меры к его устранению. Запрещается формовка выводов, вращение их вокруг оси. При установке транзисторов на теплоотвод чистота контактной поверхности теплоотвода должна быть не меньше 2,5. Неплоскостность контактной поверхности не более 0,03mm.
6. Температура корпуса контролируют хромель-копелевой термопарой на теплоотводящей плоскости фланца.
7. Не допускается работа транзисторов при токах, соизмеримых с неуправляемыми обратными токами во всем диапазоне температур.
8. Не разрешается работа транзисторов в совмещенных предельно-допустимых режимах.
9. Категорически запрещается даже кратковременное превышение предельно допустимых значений тока КП907А, напряжения и мощности.

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

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.