

2Т9127И, 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](#)

2Т9127И транзистора кремниевого:

2Т9127И — биполярный транзистор артикул согласно ГОСТ транзисторы кремний эпитаксиальнопланарные системы NPN генерирующие СВЧ импульсные с согласующими цепями по входу и выходу. Назначение для использования в схеме с общей базой в усиливающих и генерирующих устройствах. Транзисторы биполярные полупроводниковые используются в РЭА в широком спектре использования. Обозначение типа транзисторов приводится на керамической части корпуса. Климатическое исполнение УХЛ, чувствительны к статическому электричеству и соответствует 2) техническим условиям аА0.339.691 ТУ.

Ссылки на технические материалы

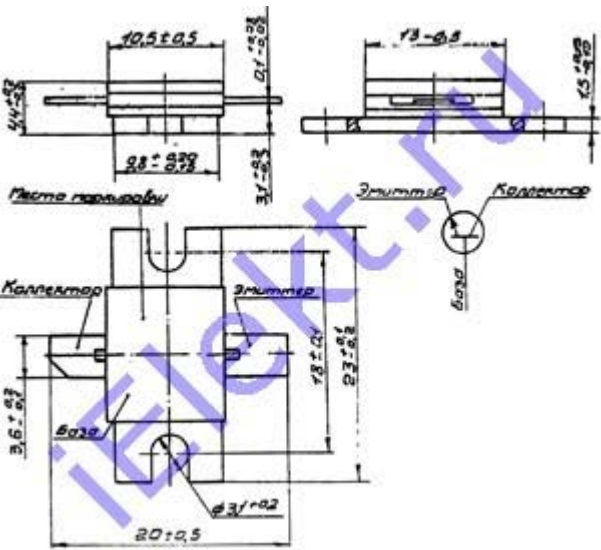
ссылки на 2Т9127И дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	габариты	параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое, назначение выводов, габаритные размеры, маркировка



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

основные электрические параметры:

Наименование параметра (режим измерения) 2Т9127И, единица измерения	Букв. обозн.	Допуск																	
		А		Б		В		Г		Д		Е		Ж		И		К	
		>	<	>	<	>	<	>	<	>	<	>	<	>	<	>	<	>	<
Выходная импульсная мощность, W (Uип=45V, ти<=10us, Q>=100): ^f=1,025-1,150GHz, Pвх<=125W	Рвых.и	500	-	500	-	500	-												
^f=1,025-1,150GHz, Pвх<=62,5W								250	-	250	-								
^f=1,025-1,150GHz, Pвх<=31W												125	-						
^f=0,82-0,92GHz, Pвх<=125W														500	-				
^f=0,82-0,92GHz, Pвх<=62,5W																250	-		
^f=0,82-0,92GHz, Pвх<=31W																		125	-
Выходная импульсная мощность в тестовом режиме, W (Uип=35V, ти<=10us, Q>=100): ^f=1,15GHz, Pвх<=125W	Р1вых.и	360	-	360	-	360	-												
^f=1,15GHz, Pвх<=62,5W								180	-	180	-								
^f=1,15GHz, Pвх<=31W												90	-						
^f=0,92GHz, Pвх<=125W														360	-				
^f=0,92GHz, Pвх<=62,5W																180	-		
^f=0,92GHz, Pвх<=31W																		90	-
Коэффициент усиления по мощности, W (Uип=45V, ти<=10us, Q>=100): ^f=1,025-1,150GHz, Pвх<=125W	Kуп	6,0	-	6,0	-	6,0	-												
^f=1,025-1,150GHz, Pвх<=62,5W								6,0	-	6,0	-								
^f=1,025-1,150GHz, Pвх<=31W												6,0	-						
^f=0,82-0,92GHz, Pвх<=125W														6,0	-				
^f=0,82-0,92GHz, Pвх<=62,5W																6,0	-		
^f=0,82-0,92GHz, Pвх<=31W																		6,0	-
Коэффициент усиления по мощности в тестовом режиме, W (Uип=35V, ти<=10us, Q>=100): ^f=1,15GHz, Pвх<=125W	K1уп	4,7	-	4,7	-	4,7	-												
^f=1,15GHz, Pвх<=62,5W								4,7	-	4,7	-								
^f=1,15GHz, Pвх<=31W												4,7	-						
^f=0,92GHz, Pвх<=125W														4,7	-				
^f=0,92GHz, Pвх<=62,5W																4,7	-		
^f=0,92GHz, Pвх<=31W																		4,7	-
Коэффициент полезного действия коллектора, % (Uип=45V, ти<=10us, Q>=100): ^f=1,025-1,150GHz, Pвх<=125W	пк	35	-	35	-	35	-												
^f=1,025-1,150GHz, Pвх<=62,5W								35	-	35	-								
^f=1,025-1,150GHz, Pвх<=31W												35	-						
^f=0,82-0,92GHz, Pвх<=125W														35	-				
^f=0,82-0,92GHz, Pвх<=62,5W																35	-		
^f=0,82-0,92GHz, Pвх<=31W																		35	-
Коэффициент полезного действия коллектора в тестовом режиме, % (Uип=35V, ти<=10us, Q>=100): ^f=1,15GHz, Pвх<=125W	п1к	30	-	30	-	30	-												
^f=1,15GHz, Pвх<=62,5W								30	-	30	-								
^f=1,15GHz, Pвх<=31W												30	-						
^f=0,92GHz, Pвх<=125W														30	-				
^f=0,92GHz, Pвх<=62,5W																30	-		
^f=0,92GHz, Pвх<=31W																		30	-
Инверсный ток коллектора, mA (U кб=65V)	Икбо	-	-	-	-	-	70	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Инверсный ток эмиттера, mA (U эб=3,5V)	Иэбо	-	-	-	-	-	80	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Инверсный ток коллектор-эмиттер, mA (U кэ=47,5V)	Икэ	-	40	-	70	-	70	-	20	-	35	-	12	-	40	-	20	-	12

Предельные 2Т9127И 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.