М42182, Модуль интегральный

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.

М42182 модуля полупроводникового:

М42182 — модуль усилительный (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) модули усиления используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и предназначен для усиления широкополосных СВЧ сигналов в предконечных и оконечных каскадах СВЧ для использования в радиоэлектронной аппаратуре. Модули выполнены в металлическом корпусе с соединительными выводами. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125оС. Климатическое исполнение модуля УХЛ и соответствуют 2) техническим условиям 2.030.208 ТУ.

Ссылки на технические материалы

ссылки на М42182 дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

схема расположения выводов

Назначение выводов

таблица М42182 назначения выводов:

Условное обозначение	Наименование вывода
ЗЕМЛЯ	Вывод корпуса
+15V	Вывод коллектора
-6V	Вывод эмиттера

Вх	Ввод СВЧ энергии под вилку кабельную с присоединительными размерами, чертеж 23 ГОСТ 20265-74
Вых	Вывод СВЧ энергии под вилку кабельную с присоединительными размерами, чертеж 23 ГОСТ 20265-74

Вес не превышает 600g.

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

таблица основные M42182 электрические параметры:

Основные параметры модуля, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		
		больше	номинал	меньше
Напряжение на выходе коллектора , V	Uк	14,55	15	15,45
Напряжение на выводе эмиттера, V	Uэ	-5,8	-6	-6,2
Рабочий диапозон частот, GHz	^fp	1,55-2,1	-	-
Выходная мощность (в диапозоне частот), W	Рвых	5	-	-
Коэффициент усиления по мощности (в рабочем диапазоне частот), дБ при входной мощности 5mW	Кр	30	-	-
при входной мощности 2,5mW		33	-	-
Неравномерность коэффициента усиления по мощности (в рабочем диапазоне частот), dB	Нкр	-	-	3
Предельно допустимая температура в контрольной точке модуля , оС	t доп	-60	-	+70
Коэффициент стоячей волны по напряжению нагрузки	КстUн	-	-	1,5
Входная мощность, mW	Рвх	1,5	-	10

Предельные M42182 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.