

{term}

FIND PARTS



[Новости](#)
[Статьи](#)
[Библио](#)
[Схемы](#)
[Datasheets](#)
[Сайты](#)
[Приборы](#)
[Цены](#)
[Форум](#)
[Еще ▾](#)



Поиск по разделу Схемы ...

Поиск 🔍



RL

Радио ▾ RF Micro De... ▾

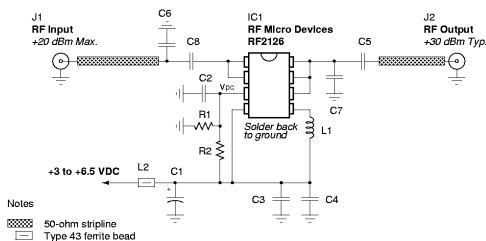
Схемы > Радио > Линейный усилитель с выходной ...

## Линейный усилитель с выходной мощностью 1 Вт для диапазона 2.45 ГГц

20-04-2010

RF Micro Devices > RF2126

Принципиальная схема:



Надписи на схеме	
RF Input	ВЧ вход
50-ohm stripline	Полосковая линия 50 Ом
Type 43 ferrite bead	Монолитная чип-индуктивность
Solder back to ground	Обратную сторону корпуса припаять к "земле"
RF Output	ВЧ выход



Срезы

- Подписка на обновления
- Журнал «РадиоЛоцман»
- Реклама
- Размещение прайс листов
- Контакты



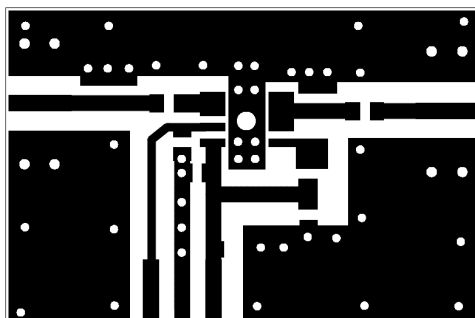
- Политика конфиденциальности (en)
- Изменить настройки конфиденциальности

findchips

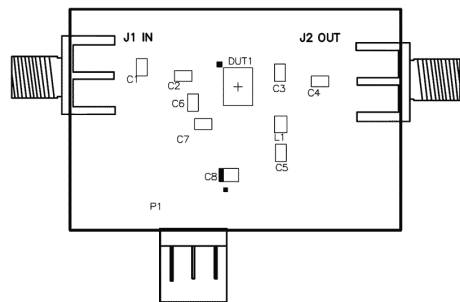
Looking for Electronic Components?

Find

Рисунок печатной платы:



Расположение элементов на плате:



### Перечень компонентов:

	Позиция	Номинал	Описание	Корпус
Конденсаторы	C1	1 мкФ	электролитический, 10%, 16 В	SMD или выводной
	C2, C3	1000 пФ	керамический, X7R, 50 В	0603 SMD
	C4	22 пФ	керамический, 5%, 100 В	0504 SMD
	C5	3.3 пФ	керамический, ±0.25 пФ, 50 В NP0	0402 SMD
	C6	2 пФ	керамический, ±0.25 пФ, 50 В NP0	0402 SMD
	C7	1.8 пФ	керамический, ±0.25 пФ, 50 В NP0	0402 SMD
	C8	1.6 пФ	керамический, ±0.25 пФ, 50 В NP0	0402 SMD
Индуктивности	L1	4.7 нГн	2%	0603 SMD
	L2	31 Ом @ 100 МГц	монокристаллическая чип-индуктивность, ток 500 мА	1206 SMD
Резисторы	R1	2200 Ом	пленочный, 5%	0603 SMD
	R2	1000 Ом	пленочный, 5%	0603 SMD
Микросхемы	IC1	<a href="#">RF2126</a>	<a href="#">RF Micro Devices</a> , усилитель мощности 1 Вт, 2.4 ГГц	SOP-8
Прочее	J1, J2		разъемы SMA	


### Замечания:

Можно немного поднять выходную мощность, запитав микросхему RF2126 от напряжения порядка 6.5 В. Такое напряжение можно получить, включив между общим выводом 7805 и "землей" последовательно два кремниевых диода, или один красный светодиод (катодами на "землю").

[qsl.net](http://qsl.net)

Перевод: AlexAAN по заказу [РадиоЛоцман](#)

На английском языке: [One Watt 2.45 GHz Linear Amplifier](#)



**\$2** 2Layer 5PCBs, **\$5** 4Layer 5PCBs

**Хотите получать уведомления о выходе новых материалов на сайте?  
Подпишитесь на рассылку!**



Купить **RF2126** на РадиоЛоцман.Цены — от **37,00** до **3 204** ₺  
12 предложений от **12** поставщиков  
Восстанавливаемые предохранители

AliExpress  
Весь мир

1 шт. Spot RF2126 SOP-8 можно приобрести  
напрямую

37 ₺



Купить

Яндекс.Маркет  
Россия

Сотейник TimA Granito Forte RF-2126 26 см, темно-серый

3 204 ₺



Купить

Электродеталь-

RF2126 SOP8

по запросу