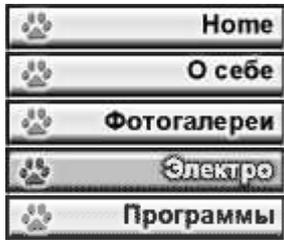


");



[GuestBook](#)

GrayCat [[site:

Under construction...

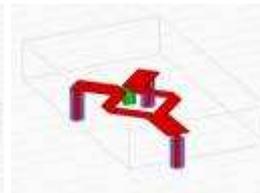
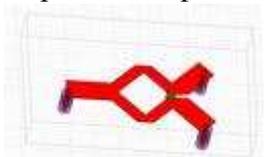
Wi-Fi antenna splitter "NogiFroggy" Антенный делитель для Wi-Fi "NogiFroggy"

Рабочие файлы к антенному сплиттеру "NogiFroggy":

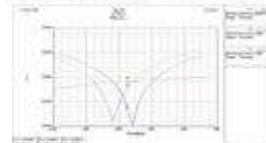
- [Чертеж проводника](#) в PDF;
- [Модель сплиттера](#) в HFSS (RAR).

Основная страница проекта - в моем [журнале](#).

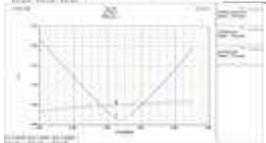
Картинки и фото:



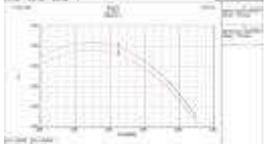
- 3D модель в HFSS;



- переходное и "обратное" затухание;



- КСВ по всем портам;



- "проходные" затухания от порта к порту;



- "базовая плита" - фольгированный стеклотекстолит 2мм;



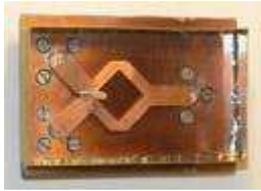
- разъемы BNC на плате;



- вид снизу;



- заготовка проводника (0.2мм медь) с наклеенным шаблоном;



- "внутренности" собранного сплиттера;

Еще фото:



Результаты "измерений" со сплиттером и без:



```
# $Creator: Network Stumbler Version 0.4.0
# $Format: wi-scan summary with extensions
# Latitude      Longitude   ( SSID )      Type ( BSSID )      Time
(GMT) [ SNR Sig Noise ]
# $DateGMT: 2008-01-22
N 0.000000    E 0.000000    ( GrayCat Lab ) BSS ( 00:00:00:00:00:00 )
03:14:50 (GMT) [ 44 93 49 ]

# $Creator: Network Stumbler Version 0.4.0
# $Format: wi-scan summary with extensions
# Latitude      Longitude   ( SSID )      Type ( BSSID )      Time
(GMT) [ SNR Sig Noise ]
# $DateGMT: 2008-01-22
N 0.000000    E 0.000000    ( GrayCat Lab ) BSS
( 00:00:00:00:00:00 ) 03:16:32 (GMT) [ 47 96 49 ]
```

Как видим, потери в сплиттере составляют около 3...4 дБ, что близко к предельно возможному ;)

