

QRP ROS

Автор: Aleksej Терцов

29.12.2012 13:33 - Обновлено 30.12.2012 10:40

Продолжаю изучать возможности новой модуляции ROS. Сегодня ставлю первый эксперимент с работой малой мощностью в режиме маяка. Плюс с учетом вчерашнего опыта все, кто мой сигнал принимал, дадут рапорта по электронной почте. Разве это не здорово? Так что настраиваю 5 Вт передачу, работаю на 20-ке (14.103 МГц) антенна инвертед ви на 40 метров, которая согласуется ручным тюнером. В общем все просто и не хитро...

ROS v7.1.3 by EA5HVK

УСТАНОВКИ MAJAK Console APC 4ACTOTA Transverter Skeds VOACAP CTATICTIKA User1 POMOSH CPOHCOPY

10134	ALL de ES3ROG (Estonia): CQ CQ ROS16 in Kohila	09:32			14103.0
14103	DJ1IJ de SWL-EU1XX (Belarus): ROS16 +6 dB in Minsk	09:32			14088

293 (DJ1IJ: 28/12/2012 on 20M) 14.103 Mhz
RX16: 09:27 @ -187.5 Hz: YO5CRQ de DJ1IJ'nozdkn\$to&je is Hans, my QTH is Salzgitter, n octKt JO52ec S/N-7 d
de DJ1IJ DJ1IJ in JO58e0 | gQdwd5luPwiiyO 5e shpy€e eQ4tdrtQm ,nGir_et i 8Co nq n+PKhtП iaomQ- tndt=s k
csaeIn+hsdnaef0BrEdkeut ~ dmT@nqi=з eAtaa AfIt toIW ntЪ
ij1nxQnoaucQ)rh'gunt p °TQkUŸed ";r' <CANCEL> -17 dB 2192 km @ 293 (DJ1IJ: 28/12/2012 on 20M) 14.103
TX8: 09:28 Beacon de RN6LLV in LN08je m6llv@yandex.ru (BRM) <STOP>
RX16: 09:29 @ -164.1 Hz: YO5CRQ Zoli de DfIJ YO5CRQ Zoli de DJ1IJ M<nCЭans, my Qi is Salzgitter, Locator: J
+05 dB YO5CRQ Zoli de DJ1IJ <BAD-CRC> -14 dB 2192 km @ 293 (DJ1IJ: 28/12/2012 on 20M) 14.103 Mhz
TX8: 09:30 Beacon de RN6LLV in LN08je m6llv@yandex.ru (BRM) <STOP>
TX8: 09:31 Beacon de RN6LLV in LN08je m6llv@yandex.ru (BRM) <STOP>
TX8: 09:31 Beacon de RN6LLV in LN08je m6llv@yandex.ru (BRM) <STOP>

VU GPOMKOCT: -40 dB
CPU CPU 3AGPU3KA: 8 %
SYNC 3AXBAT CIGHALA: 0/24
AFC PA3HOC 4ACTOT: -164.1 Hz
Viterbi Viterbi: 83 %

PWR 10% APC ON/OFF Tune ON/OFF Alarm ON/OFF AFC 250 Hz/100 Hz CKOPOCT.POTOH TX/RX Decode ALL/WFall MAJAK ON/OFF

CQ CALL ME BYE STATION S/N QSL
WX CALLx2 CQ eMail CQ @ Custom4 QRZ?

Beacon de RN6LLV in LN08je m6llv@yandex.ru (BRM)

Вообще работа в режиме маяка это интересно, особенно когда на той же частоте кто-то проводит ROS связи. Тогда маяк вежливо уступает частоту и ждет пока радиосвязь не завершиться. Ну очень популярная частота 14.103 МГц, так что приходится идти на хитрость: принудительно включать маяк в паузах между QSO. Тогда результат положительный.

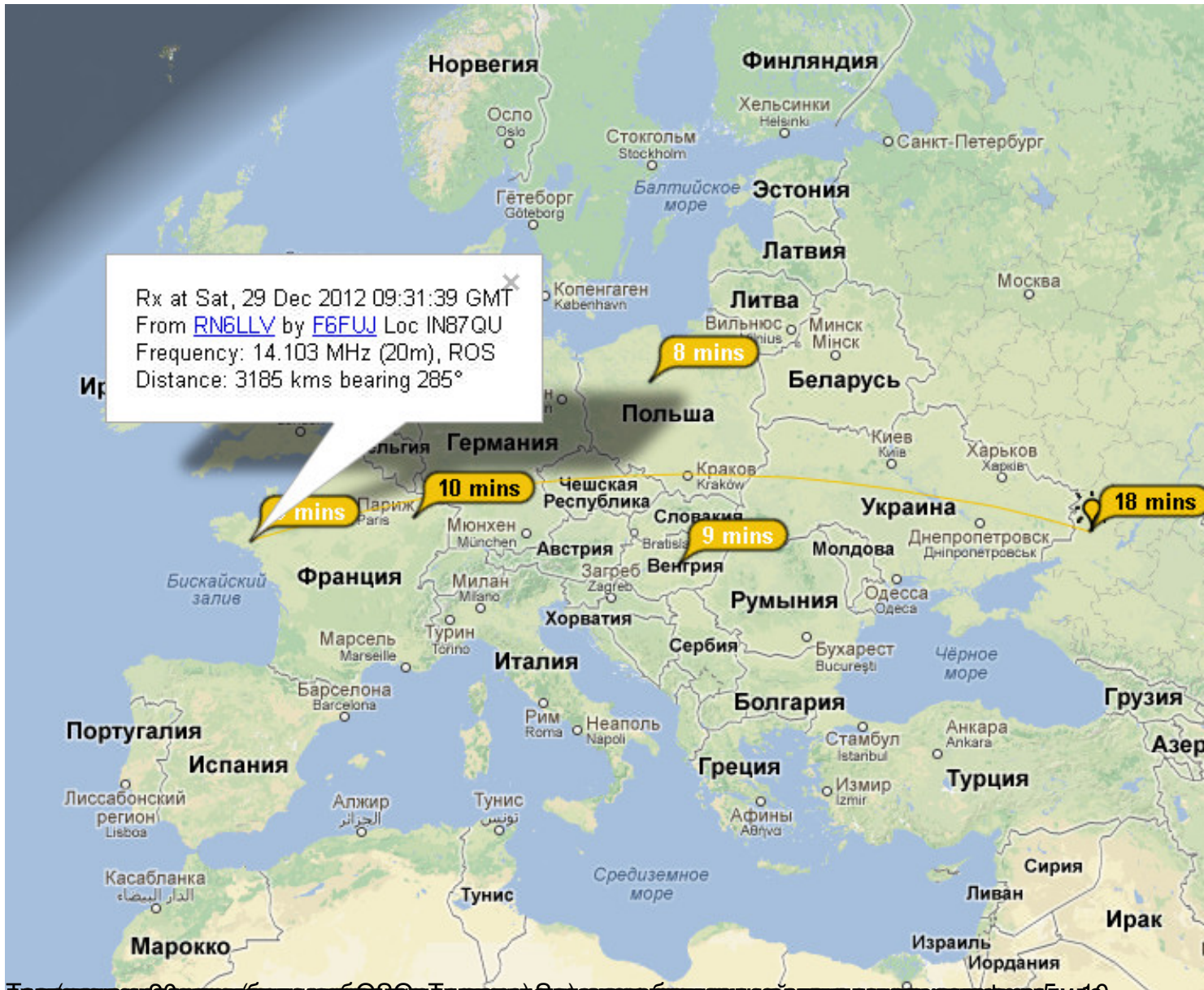
Продолжает работать мой ROS радиомаяк. В эфире звучит передача: **Beacon de RN6LLV in LN08je rn6llv@yandex.ru (BRM)**

. И что интересно, уже приходят уведомления на мою электронную почту. Вот вам и 21 век! Вспомнилось, как в начале прошлого века Федор Лбов проводил опыты по радиопередаче. А через неделю получил телеграмму – его сигналы были приняты. Но представляете как это здорово получить подтверждение! А теперь и не нужно ждать недели – подтверждения приходят на почту практически сразу же!

QRP ROS

Автор: Aleksej Терцов

29.12.2012 13:33 - Обновлено 30.12.2012 10:40



Rx at Sat, 29 Dec 2012 09:31:39 GMT
From [RN6LLV](#) by [F6FUJ](#) Loc IN87QU
Frequency: 14.103 MHz (20m), ROS
Distance: 3185 kms bearing 285°

10 mins

8 mins

9 mins

18 mins



Поиск Почта Диск Я.ру Деньги Мой Круг Фотки Народ Открытки ещё ▾

Письма | Файлы | Контакты | Подписки | Календарь

Написать | Проверить | Переслать | Удалить | Это спам! | Прочитано

Входящие	27 / 42
CW	19
EPC клуб	47
JOTA-JOTI	4 / 23
QRP CLUB	57
QSL карточки	10
ROS CFM	5 / 12
АСД	26
газета радио	1 / 101
документы	62

<input type="checkbox"/>	Входящие	Упорядочи
<input type="checkbox"/>	Реклама Lamoda.RU! -80% на 10000 моделей! Lamoda.RU! Цены -80%! Бесплатная доставка РФ! Пр	
<input type="checkbox"/>	F6FUJ@orange.fr	Report de F6FUJ: -10 dB in PLUMELEC [56] [South Brit
<input type="checkbox"/>	yo5crq@yo5crq.ro	Report de YO5CRQ: -6 dB in Baia Mare ***** Please
<input type="checkbox"/>	yo5crq@yo5crq.ro	Report de YO5CRQ: -21 dB in Baia Mare ***** Pleas
<input type="checkbox"/>	Тепцов Алексей	апр жур 28 дек

Вероятно YO5CRQ из 50 км в Баия Марждения связи:

Прохождение

Solar-Terrestrial Data
29 Dec 2012 0951 GMT
SFI: 104 SN: 54
A: 2 K: 1
X-Ray: B2.4
304A: 153.5 @ SEM
Ptn Flx: 0.13
Elc Flx: 12.30
Aurora: 4 /n=1.00
Bz: 4.2 SW: 333.6

HF Conditions

Band	Day	Night
80m-40m	Fair	Good
30m-20m	Good	Good
17m-15m	Fair	Fair
12m-10m	Poor	Poor

VHF Conditions
Aur Lat 63.9°
Aurora Band Closed
6m EsEU Band Closed
4m EsEU Band Closed
2m EsEU Band Closed
2m EsNA Band Closed

EME Fair

MUF ES - SEASON BREAK
MS METEOR SYSTEM OFFLINE

Geomag Field VR QUIET
Sig Noise Lvl S0-S1
MUF US Boulder 10.85

<http://www.n0nbh.com>
Copyright Paul L Herrman 2012

www.qrp.ru (QRP) - журнал о любительском радио. Сайт создан в 2001 году. Автор: Aleksej Терцов. E-mail: aleksej@qrp.ru (BRM) '...'