

Эксперименты с ROS и QRP 30 декабря

Сегодня продолжаю испытывать новый режим ROS. На этот раз уже не в качестве маяка, а посредством нормальной работы: то на общий вызов, то на поиск. Благо искать особо не нужно: как только какая то станция, работающая в режиме ROS, начинает передавать в эфир общий вызов, так сразу же у меня звучит динамик в компьютере (тональный сигнал) и можно тут же увидеть кто вызывает и на какой частоте...

ROS v7.1.3 by EA5HVK

УСТАНОВКИ MAJAK Console APC 4ACTOTA Transverter Skeds VOACAP STATISTIKA User1 POMOSH CPOHCORY

14101	IW3SIP de SWL-IDUGC (Italy): ROS16 -9 dB in Roma	10:05			14088.0
7044	DL1NCH de SWL-IZ4OSH (Italy): ROS16+CAT +12 dB in Migliaro	10:05			14088 1

RX8: 09:24 @ 11.7 Hz: CQ de 4Z5LF in KM71gq <CRC-OK> -11 dB 1908 km @ 198 14.101 Mhz
TX8: 09:25 4Z5LF de RN6LLV de RN6LLV de RN6LLV pse kn <STOP>
RX8: 09:26 @ 0.0 Hz: RN6LLV de 4Z5LF tks dr Alex ur S/N: -17 dB, MargeDh6m dBMy name is Yuri age 80 y.o. H
Ashqelon KM71GQ My name is Yuri, my QTH is Ashqelon, Locator: KM71gq BTU Alex RN6LLV de 4Z5LF kn <BA
@ 198 14.101 Mhz
TX8: 09:27 4Z5LF de RN6LLV TNX UR SN S/N: -15 dB, Marge: +4 dB My name is Alex, my QTH is Kalitwa, Locat
718 PWR 5 WATT ANT INV V HW? 4Z5LF de RN6LLV KN <STOP>
RX8: 09:29 @ 0.0 Hz: RN6LLV de 4Z5LF my radio Kenwood TS-440YnleytThr wttts ant Windom for 40 to 10 mete
to meet u agn 73! RN6LLV de 4Z5LF sk <BAD-CRC> -14 dB 1908 km @ 198 14.101 Mhz
TX8: 09:30 4Z5LF de RN6LLV tnx Yuri fer ROS QSO, 73. rn6llv@yandex.ru HNY GL es 73 AGN 4Z5LF de RN6LLV
RX8: 09:31 @ 0.0 Hz: tnx Alex 73 agn RN6LLV de 4Z5LF sk <CRC-OK> -6 dB 1908 km @ 198 (4Z5LF: 30/12/2
RX16: 09:32 @ 93.8 Hz: 4Z5LF de IW3SIP de SWL-IDUGC RAP in db 59# adUbea Si ROMA ITA/B <BAD CRC> -15 dB (4Z5

VU

GPOMKOCT: -5 dB

CPU

CPU 3AGPU3KA: 44 %

SYNC

3AXBAT CIGHALA: 6/24

AFC

PA3HOC 4ACTOT: 109.4 Hz

Viterbi

Viterbi: 95 %

PWR

10%

APC

ON

OFF

Tune

ON

OFF

Alarm

ON

OFF

AFC

250 Hz

100 Hz

CKOPOCT.POTOK

TX

16

8

4

RX

16-8-4

16-8

4

Decode

ALL

4Z5LF

WFall

ON

OFF

MAJAK

ON

OFF

Israel (AS) 198 Short Long

4Z5LF

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

CQ ROS QRP

Автор: Aleksej Терцов

30.12.2012 14:56 - Обновлено 30.12.2012 21:17

Так же я включил еще и помощника: DX кластерную программу RXCLUS 8.5a. А ее тоже настроил так, чтобы звуковое оповещение срабатывало только когда придет интересующий меня спот. А условия такие: только цифровые виды связи и только на диапазоне 20 метров. Все это легко настраивается в программе.

RXCLUS 8.5a

Файл Смотреть Поиск DXCC IOTA Страна Окно Команды Сценарии Действия Опции Авт

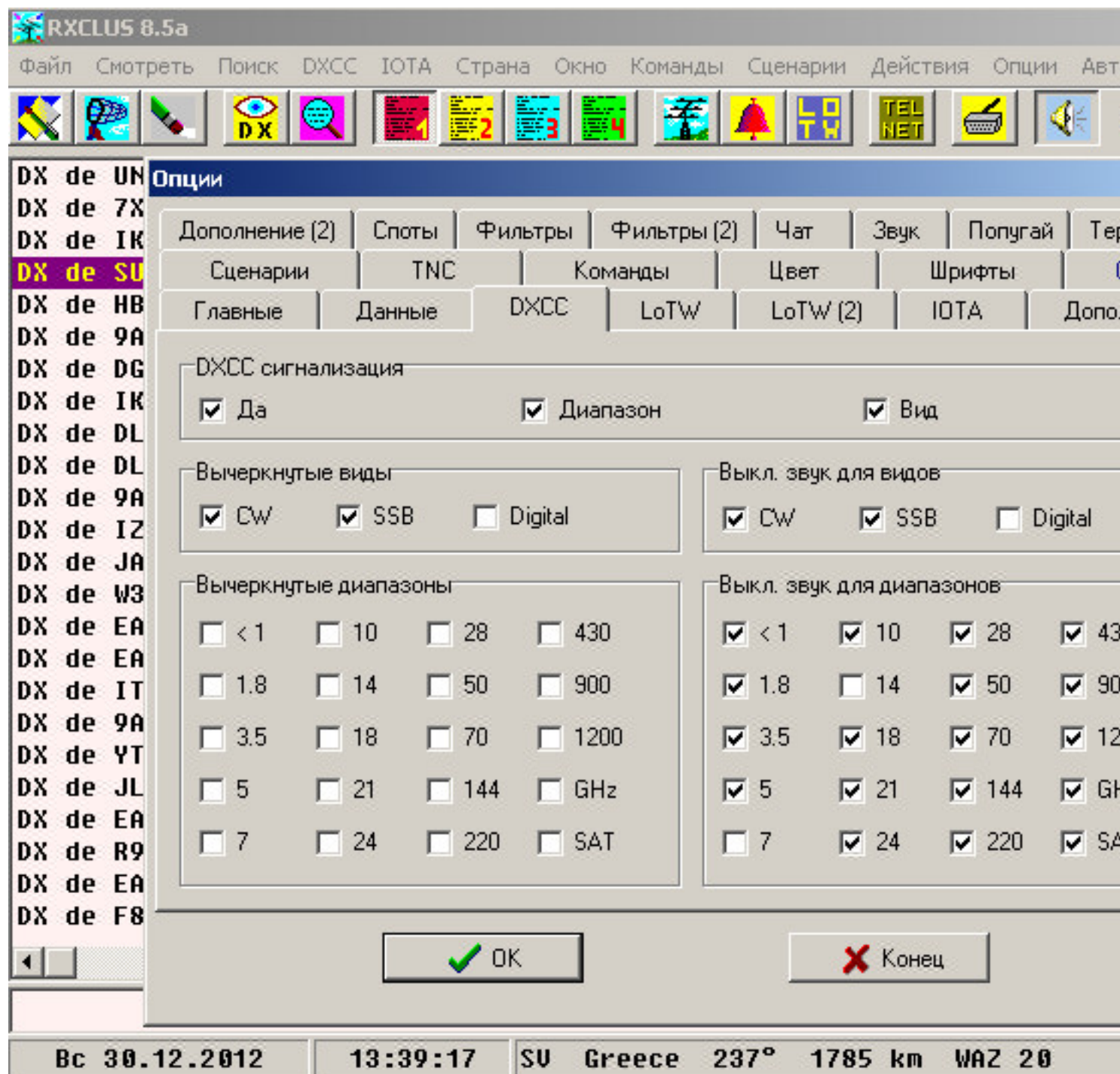
DX de IK2SAW: 7196.0 IZ8XLP/P DAI-CP0659
DX de IZ8GCP: 21260.0 YC9MLL IOTA OC 151 55 QRM HNY
DX de RU9UBZ: 14235.0 TK5AE
DX de RN6LLU: 14103.0 LZ1ZJ ROS Mode TNX For QSO TU 73!
DX de LZ1ZJ: 14103.0 RN6LLU ROS Mode TNX For QSO TU 73!
DX de UA3SAQ: 21110.0 OE7GJ ROS Mode TNX QSO TU 73!
DX de TF3IG: 14083.8 TF3FIN rtty svan is-108 reykjavik
DX de ON4ZD: 7045.0 OS0S CQ SIM31 offset 1500
DX de M0HDX: 14225.0 ZL1ACE move up freq..here now
DX de HA7SBQ: 7118.1 HA3LU/P SOTA
DX de OZ1FF: 24048900.0 OZ5SHF/B 51s jo45vx>rs>jo45bo
DX de IZ6CLZ: 21225.0 P3EU
DX de D09RWG: 21225.0 P3EU 59-Sp.Call-73HNXTNXRobert
DX de RN6LLU: 14103.0 LZ1ZJ ROS Mode tnX ROS QSO
DX de IK1AWU: 7169.0 IZ5HNI/P DCI LI084 --wca -(I11599) TNX
DX de EA3G0P: 7073.0 EA7RCS/P
DX de DK5KMA: 28268.0 UK8UF/B PH57KP<F2>J050IK 559
DX de WL7E: 3521.0 UP2MRU
DX de HL4CJG: 18140.0 LU8EEM HNY 59
DX de OH1NTI: 18095.0 ZL2AGY
DX de M6EPW: 21225.0 P3EU 56 into uk with qsb. thnksy
DX de EA7GR: 7067.0 EA7HMK/P CCA 060 MUCA 165 DME 11012
WWU de UE7CC <092> : SFI=104, A=3, K=0, No Storms -> No Storms
DX de EA5BJ: 18080.1 JR7ISY/JD1 Simplex LP Arigato HNY 73!

◀

Bc 30.12.2012 13:05:45 TF Iceland 319° 4061 km WAZ 40

Да, совсем забыл написать, что работаю малой мощностью – это такое увлекательное

дело, что если начал, то уже ничего и не остановит. Используется мощность всего 5 Вт. Правда, скорость передачи у меня уменьшена с 16 до 8. Вообще заметил, что по уровню сигнала можно ставить скорости для успешного декодирования: на 16 (уровень от -15 дБ и выше), на 8 (уровень от -20 дБ и выше). Думаю, что на скорости 4 возможно станет декодировать сигнал и с еще низким уровнем до -30 дБ (ну, это пробовать нужно, надеюсь, что такие эксперименты мы еще проведем с энтузиастами QRPP).



Первое QSO на 5 Вт состоялось с радиолюбителем из Болгарии - Славом LZ1ZJ. Причем я работал на скорости передачи всего 8, что вызвал удивление со стороны Слава: *RN6L LV de LZ1ZJgood morning, but why on 8 baud calling !!????*

S/N: -3 dB, Marge: +16 dB. Ого, значит отлично меня принимают, можно тут же, не заканчивая QSO, провести и второй опыт. Устанавливаю скорость на 16, и продолжаю QSO. Теперь уровень сигнала немного снизился: до -7 дБ. Но тем не менее, все прекрасно принимается и без ошибок. Я вообще принимал LZ1ZJ с уровнем до +10 дБ и, как позже выяснилось, Слав работал мощностью 10 Вт на антенну дельта. Заканчиваем связь традиционными 73 и HNY 2013!

LZ1ZJ <http://files.qrz.com/j/lz1zj/lz1zj.jpg> X

CallSign: LZ1ZJ
Country: BULGARIA
Name: Tashkov Slav
Addr1: Ts.tserkovski NO2
Addr2: Velingrad 4600
Grid:
Home Page:
RDA:
Phone:
E-mail:
ICQ:
QSL Via:
Birthday:
Comments: Information from QRZ.COM

<http://www.qrz.ru/database/dxcluster.php?callsign=LZ1ZJcharset=125>

Поиск по адресу:	Копировать все	Копир. коммент.
☒ http://www.qrz.ru	QRZCQ	PSKreporter
☒ http://www.hamqth.com	Открыть URL	ClubLog
☒ http://www.qrz.com		
☒ http://ic.cqham.ru	☒ Если нет фото, показать предыдущее	
☒ http://www.url.com.ua	☐ Показать фото возле окна Споты	
☒ Загружать фото из Инета	F:\Program Files\UR5EQF\UR5EQF_Log 3\in	



