

[Главная](#)[Антенны](#)[Наблюдение за радиоэфиром](#)[Радиоприемники](#)[О проекте](#)

Радионаблюдатель (SWL)

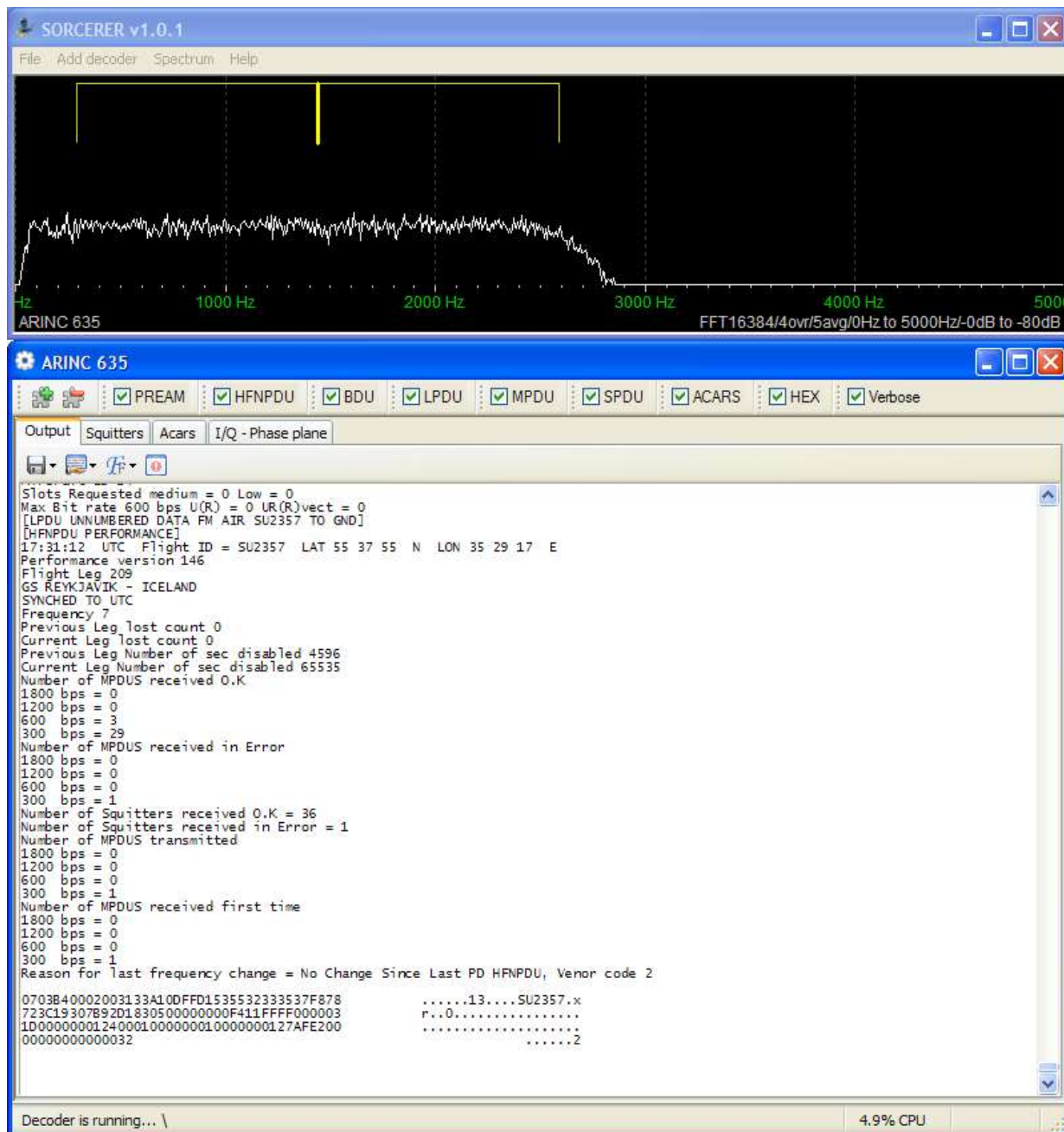
О наблюдении за радиоэфиром

Декодер цифровых сигналов Sorcerer

Опубликовал(а): Observer в: 21 декабря 2017

1. Возможности программы
2. Поддерживаемые радиоприемники
3. Поддерживаемые SDR-приемники
4. Входной сигнал
5. На выходе
6. Декодируемые цифровые режимы
7. Декодируемые сигналы
8. Декодируемые цифровые УКВ режимы
9. Минимальные системные требования

SORCERER (волшебник) – это программа для декодирования радиосигналов с набором декодеров цифровых режимов, которые встречаются в радиосвязи. Разработчик программы не подает признаков жизни, поэтому ПО не обновляется и используется “как есть”. Особый интерес представляют декодеры служебных режимов.



Возможности программы

- Не требуется специальных аппаратных средств
- Наиболее полный набор актуальных режимов
- Точная демодуляция и декодирование
- Одновременная работа нескольких декодеров
- Помехоустойчивость декодирования
- Высокая скорость обработки информации
- Анализ эфира и файлов

Поддерживаемые радиоприемники

AOR AR-5000

Cubic R-2307, R-2345, R-2411, R-3030,
R-3030A, R-3050, R-3080, R-3090, R-3550,
R-3580, R-4000S, LCR/SMR-2000, LCR/

SMR-2400, LCR-3000, LCR-3400, SMR-3000,
SMR-4000, CDR-3250, CDR-3280
Drake R-8, R-8A, R-8B
DRS WJ-8710A, WJ-8711, WJ-8711A, WJ-8712A, WJ-8712P, WJ-8723-4, HF-1000A, WJ-8611
Icom R71, R71A, R72, R75, R7000, R7100,
R8500, R9000, IC-R1500, PCR-1500,
IC-R2500, PCR-2500
JRC NRD-535, NRD-535D, NRD-545, NRD-545DSP
R&S EK890, EK895, EK896, EK2000, EB200
Racal RA3721, RA3722, RA3723, RA3724,
RA2091, RA2309B, RA2294, RA2295F,
RA2296, RA830JD, RA3791, RA3792, RA3793,
RA3794, RA3796, RA6775, RA6778C,
RA6793, RA6793A, RA6790GM/R-2174A
Selenia S-1022/N
Selex HF2000
Ten-Tec RX-330, RX-331, RX-340, RX-350
Titan MD-405A

Поддерживаемые SDR-приемники

RFSpace SDR-14, SDR-IQ, SDR-IP
SRL-LLC QS1R
Microtelcom Perseus

Входной сигнал

AF – эфир или WAV файл
I&Q

На выходе

Декодированный текст на экране
Декодированный текст записывается в ASCII файл
Демодулированный поток на экране
Демодулированный поток записывается в ASCII файл
Демодулированный поток записывается в 16-ричный код Hexadecimal

Декодируемые цифровые режимы

AN/PRC-137F Burst Message*
AN/PRC-150C Burst Message*
ASCII – ITA5
AT-3004D/AT-3104* AT-3004D/3014D
Baudot – ITA2 Synchronous
Baudot – ITA2 Asynchronous

BULG8 (Bulgarian 8FSK ARQ
BPSK31 BPSK63
BPSK125 BPSK125F FEC
BPSK220 BPSK220F FEC
CHU Time Signal CIS 100-750 FSK*
CIS 3VFT FSK 100bd (N-M-W)*
CIS 300bd Burst FSK*
CIS MFSK16 CIS MFSK20
CIS11 (RFSHEM
Codan 9001 / 9002 / 3012 / 3112*
Coquelet-8 Coquelet-8 ARQ
Coquelet-8 FEC Coquelet-13
Coquelet-13 ARQ Coquelet-13 FEC
CV-786 Asynchronous
DCF77 Time Signal
DOMINO (all submodes)
DPRK-ARQ*
DPRK 600 bd FSK* EFR Telemeter
Facsimile (FAX) 60-90-120-240 LPM
Facsimile (FAX) B&W – Gray Scale
France-Inter Time Signal
Globe Wireless Dataplex Marker
Globe Wireless FSK & PSK
G-Tor ARQ G-Tor FEC
Greek 145bd 1265 Hz FSK*
Grintek DT-309
Harris RF-3560 PSTN TIU
Hart PRIME
Hellschreiber – Basic Hellschreiber – FELD
Hellschreiber – FM Hellschreiber- MT
Hellschreiber- Duplo Hellschreiber – PSK
HF Datalink (HFDL) ARINC 635
IRA-ARQ (ASCII-ARQ)
Israeli Tadiran Burst Message System*
Italian FSK Burst 600 bps*
Italian FSK 300/600 bd*
Italian FSK 1200 bd*
IRA-ARQ (includes Zip archive recovery)
MD-513B 16PSK MT63
MD-674 Asynchronous FSK
MD-1061 16PSK MD-1239 16PSK
MD-1268 16PSK MFSK8 & 16
Mil-Std 188-110A App A 16DPSK
Mil-Std 188-110A serial
Mil-Std 188-110A serial HRS variant
Mil-Std 55529A NB Asynchronous FSK
Mil-Std 55529A WB Asynchronous FSK

MSF Rugby Time Signal
Nokia M85200 M90*
OLIVIA (all submodes)
Packet AX.25 HF
Pactor-I Pactor-I FEC
Pactor-Selcall Pactor-II & III
Piccolo (all submodes)
PRC/PLA MFSK32* PRC/PLAADF 3+3
PRC/PLAADF 4+4 PRC/PLAADF 4FSK*
PSK10 QPSK31 FEC
QPSK63 FEC RSX.25*
RAO-UES 200-340 FSK*
RTCM SC104* Russian Chayka*
Russian 8FSK 200bd
Russian 150bd Burst Message System*
Singapore Tadiran Burst Message System*
Sitor-A/B 109.5bd ARQ/FEC
Sitor-A ARQ Sitor-B FEC
Sitor-A Phasing Sitor-B NAVTEX
SSTV VIS SSTV 2-8 B&W
SSTV 6-12 B&W SSTV 8-36 Color
SSTV 10-24 B&W SSTV 12-72 Colo
SSTV 14-36 B&W SSTV 32 Martin M4
SSTV 36 Martin 3 SSTV 40 Martin 2
SSTV 44 Martin 1 SSTV 48 Scottie 4
SSTV 52 Scottie 3 SSTV 56 Scottie 2
SSTV 60 Scottie 1 SSTV 76 Scottie DX
SSTV 126 Martin 1 SSTV 18 SC-1 8 sec
SSTV 22 SC-1 16 sec SSTV 30 SC-1 32 sec
SSTV 130 MP73 SSTV 131 MP115
SSTV 132 MP140 SSTV 133 MP175
STANAG 4285 serial STANAG 4481
STANAG 4529 STANAG 4529 HRS
STANAG 5514 SATIR*
Swiss 2VFT 100 bd*
Turkish 600-400 FSK*
Ukrainian Army 6VFT R.38 modem*
USVI WWV Time Signal
WWVH Time Signal

Декодируемые сигналы

ARQ-FAE CIS-ALE 150
Barrett Selcall-Beacon-GPS-Status-Emergency
Codan Selcall-Beacon-GPS-Status-Emergency
TelCall-PageCall
CCIR M.493 v.1-9 Selcalls

DSP-9000 Type-1 & 2 Selcall
Jenal/Schuemperlin SC-2 & 3 Selcall
Jenal SC-32 & 33 & 51 Selcalls
Mil-Std 188-141A ALE (1G + 2G)
Mil-Std 188-141B ALE (2G)
Mil-Std 188-141B ALE (3G – all 6 burst waveforms)
Necode 321AR & 322AR Selcalls
Necode 322ARX Selcall
Q-Mac HF90 Selcall
Spectratek SR-3 Selcall
SGC Selcall
Tadiran AutoCall
Thales HF90 Selcall-Beacon-GPS-Status-Emergency
Thales Skymaster ALM*
PRC 8FSK ALE*
R&S ALIS v10 & 30 & 40
R&S ALIS v50 Hopping
R&S ALIS v50 Adaptive+Hopping
R&S ALIS-2000
RN Bikini Type-1 Alert/Selcall
RN Bikini Type-2 Alert/Selcall
Russian ALE
Thales Skymaster ALM*
WA2 Selcall-Telcall
Yaesu/Vertex Standard 600 Selcall
Yaesu/Vertex Standard 1210 Selcall

Декодируемые цифровые УКВ режимы

ACARS VHF CCIR-1 Tonal System
CCIR-2 Tonal System CCIR-7 Tonal System
CCITT Tonal System CTCSS Tonal System
DCSS – PL/DPL Tonal System
DTMF Tonal System DZVEI Tonal System
EEA Tonal System EIA Tonal System
ERMES Paging EURO Tonal System
GMDSS M.825 VTS Selcall
M.1371-1 AIS 9600bd
MDC-1200 MODAT Tonal System
NATEL Tonal System POCSAG Paging
AX.25 Packet VHF 9600bd
PZVEI
Super POCSAG Paging
ZVEI-1 & 2 & 3 Tonal Systems
Satellite modems
COSMOS NOAA Telemetry
Facsimile (FAX) APT Weather

SARSAT L-Band

Vaisala RS-92AGP/SGP

Минимальные системные требования

Процессор PENTIUM 1 ГГц

RAM 128MB

Звуковая карта AC97

WINDOWS 98, 98SE, 2000, XP, 7

Загрузить программу – 943.75KB**Загрузить с Mediafire** – на свой страх и риск**Руководство по установке (англ.яз)** – 733.60KB – PDF**Поделитесь с друзьями**

Вам Может Быть Интересно:

1. **Программа HamScore для цифровых видов связи**
2. **Прием телевидения с медленной разверткой SSTV**

Наблюдение

[← Радиоприемник Sony ICF-6700W](#)[Использование Flightradar24 для прослушивания переговоров с самолетами →](#)

Обсуждение закрыто.

RSS

Рубрики

Антенны
Бытовые радиоприемники
КВ радиоприемники
Наблюдение
Новости
Приборы
Ручные сканеры
Справочник
Трансиверы
УКВ радиоприемники
Широкодиапазонные радиоприемники

Свежие записи

[Радиоприемник Icom IC-R8600](#)

[Радиоприемник Icom IC-R2500](#)

[Радиоприемник Anjan DTS-09](#)

[Частотный план радиолюбительских KB-диапазонов](#)

Радио ссылки

[Boatanchors в России](#)

[Digital modes](#)

[HAM radio software](#)

[International Amateur Radio Union – Region 1](#)

[QTH Map](#)

[Объявления на eHam.net](#)

[Сервер радиолюбителей России](#)

