



WSJT-X

Описание

[Главная](#)
[WSJT-X](#)
[WSJT](#)
[MAP65](#)
[WSPR](#)
[SimJT](#)
[Программа](#)
[развития](#)
[литературы](#)
[Поддержка](#)

WSJT-X реализует протоколы связи или «режимы» под названием **JT4**, **JT9**, **JT65**, **QRA64**, **ISCAT**, **MSK144** и **WSPR**, а также один из них называется **Echo** для обнаружения и измерения ваших собственных радиосигналов, отраженных от Луны. Эти режимы были разработаны для создания надежных, подтвержденных QSO в экстремальных условиях слабого сигнала. Все, кроме **ISCAT** использовать почти идентичную структуру сообщений и «исходную кодировку», эффективное сжатие стандартных сообщений, используемых для создания минимальных QSO. **JT65** и **QRA64** были разработаны для EME («moonbounce») на диапазонах ОВЧ / УВЧ; **JT65** также оказался очень популярным и эффективным для обмена сообщениями по всему миру на HF. **JT9** оптимизирован для полос LF, MF и HF. Это примерно на 2 дБ более чувствительно, чем **JT65**, при использовании менее 10% полосы пропускания. С помощью **JT9** или **JT65**, глобальные QSO могут быть доступны с уровнями мощности в несколько ватт и компромиссными антеннами. **JT4** и **QRA64** оптимизированы для EME на VHF и более высоких диапазонах, и особенно в полосах СВЧ-диапазона от 2,3 до 24 ГГц. Наконец, как описано более подробно на [его собственной странице](#), режим **WSPR** реализует протокол, предназначенный для зондирования потенциальных путей распространения с малыми передачами. **WSPR** теперь полностью реализована в *WSJT-X*, включая автоматическое скачкообразное переключение диапазонов. Текущая общая доступность (GA) версии *WSJT-X*

Версия 1.7.0. Он предлагает гибкое управление почти всеми современными приемопередатчиками. Обновление версий *WSJT-X* 1.4, 1.5 и 1.6 будет плавным; нет необходимости удалять предыдущую версию или перемещать любые файлы. Если вы обновляете *версию WSJT-X v1.3*, вам необходимо скопировать файлы журнала в новое место и повторно ввести информацию о настройке. Примечания к выпуску для версии 1.7 представлены [здесь](#).

WSJT-X - сложная программа. Обязательно прочитайте онлайн [руководство пользователя WSJT-X](#) для версии 1.7.

Шведский перевод руководства пользователя *WSJT-X* (версия 1.6) от

Anders Rhodin, SM7VRZ: [WSJT-X Användarmanual](#) .

Перейдите в конец этой страницы для получения информации о выпуске кандидата «RC3» *WSJT-X* версии 1.8.0.

Windows

- Последняя полная версия, версия 1.7: [wsjtx-1.7.0-win32.exe](#). (работает на Win XP, Vista, Win 7, Win 8, Win10, как на 32, так и на 64-битных).

Инструкции по установке **Linux** для Linux можно найти [здесь](#), в Руководстве пользователя. Загрузите файл пакета, соответствующий вашей системе, из приведенного ниже списка. (Версии, устанавливаемые с помощью «apt-get» и «yum», будут доступны, как только наши разработчики пакетов создадут пакеты.)

- Последняя полная версия, версия 1.7
 - Debian, Ubuntu, ... (32-разрядный): [wsjtx_1.7.0_i386.deb](#)
 - Debian, Ubuntu, ... (64-разрядная [версия](#)): [wsjtx_1.7.0_amd64.deb](#)
 - Fedora, RedHat, ... (32-разрядная [версия](#)): [wsjtx-1.7.0.i686.rpm](#)
 - Fedora, RedHat, ... (64-разрядная [версия](#)): [wsjtx-1.7.0.x86_64.rpm](#)

Macintosh OS X:

Инструкции по установке версии 1.7 можно найти [здесь](#), в Руководстве пользователя. Загрузите файл пакета, подходящий для вашей системы:

- Последняя полная версия, версия 1.7
 - OS X 10.7 и более поздние [версии](#): [wsjtx-1.7.0-Darwin.dmg](#)

Исходный код:

размещенный здесь пакет содержит весь исходный код для *WSJT-X*, а также моментальный снимок источников Hamlib 3 и сценарий CMake для создания *WSJT-X* на любой поддерживаемой платформе.

- Последняя полная версия, версия 1.7: [wsjtx-1.7.0.tgz](#)

Связь между разработчиками-разработчиками происходит на рефлекторе электронной почты [wsjt-devel](#) .

Выпуск для версии *WSJT-X* версии 1.8.0-rc3

Примечания к выпуску:

http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/Release_Notes_1.8.0.txt

Пакеты установки:

Windows:

- Версия 1.8.0-rc3: [wsjtx-1.8.0-rc3-win32.exe](#). (работает на Win XP, Vista, Win 7, Win 8, Win10, как на 32, так и на 64-битных).

Linux:

Инструкции по установке для Linux можно найти [здесь](#), в Руководстве пользователя. Загрузите файл пакета, соответствующий вашей системе, из приведенного ниже списка. (Версии, устанавливаемые с помощью «apt-get» и «yum», будут доступны, как только наши разработчики пакетов создадут пакеты.)

- Версия 1.8-rc3
 - Debian, Ubuntu, ... (32-разрядная [версия](#)): [wsjtx_1.8.0-rc3_i386.deb](#)
 - Debian, Ubuntu, ... (64-разрядная [версия](#)): [wsjtx_1.8.0-rc3_amd64.deb](#)
 - Fedora, RedHat, ... (32-разрядная [версия](#)): [wsjtx-1.8.0-rc3.i686.rpm](#)
 - Fedora, RedHat, ... (64-разрядная [версия](#)): [wsjtx-1.8.0rc3.x86_64.rpm](#)
 - Raspbian Jessie, ARMv6 ...: [wsjtx_1.8.0-rc3_armhf.deb](#)

Macintosh OS X:

Инструкции по установке версии 1.8 можно найти [здесь](#), в Руководстве пользователя. Загрузите файл пакета, подходящий для вашей системы:

- Версия 1.8-rc3
 - OS X 10.9 и более поздние [версии](#): [wsjtx-1.8.0-rc3-Darwin.dmg](#)

Исходный код:

размещенный здесь пакет содержит весь исходный код для *WSJT-X*, а также моментальный снимок источников Hamlib 3 и сценарий CMake для создания *WSJT-X* на любой поддерживаемой платформе.

- Версия 1.8-rc3: [wsjtx-1.8.0-rc3.tgz](#)