

## Передача QSO через UDP на WEB сервер (RDRClub)

### Введение

В очередном релизе MultiPSK предоставляется возможность экспортировать QSO на WEB-сервер по UDP протоколу, при этом передача происходит с записью QSO в журнал (нажатием на кнопку "QSO->Log" или на кнопку "DXKeeper").

После этого активность (споты) можно увидеть, например, по адресу <https://udp.rdrclub.ru/> (помощь по настройке других программ по адресу <https://udp.rdrclub.ru/help/>).

Перед экспортом QSO по UDP необходимо убедиться, что ваш позывной в личных данных указан верно (от 3 до 15 символов). Ваш локатор WWloc (4 или 6 символа), записанный в ваших личных данных правильный (не является обязательным, но крайне желателен).

Оба эти условия немедленно проверяются. Если они верны, то будет указано "Correct" (Правильно) для обеих частей данных в разделе "Exporting a QSO via UDP to a WEB server". В противном случае нажмите кнопку "Personal" и заполните поле <MY CALL > и поле <MY LOCATOR>.

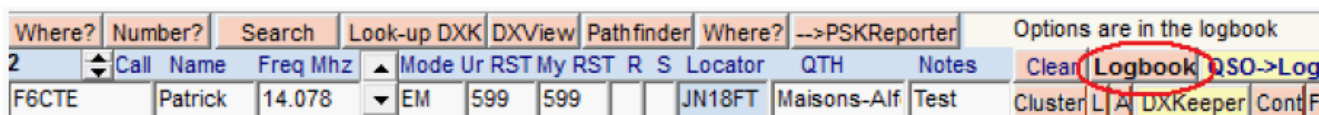
Если все заполнено верно, то можно активировать отправку на сервер кнопкой "Automatic transmission of the QSO", занесенное QSO в лог будет автоматически передано на WEB-сервер (или если была нажата одна из желтых кнопок "QSO->Log" или "DXKeeper").

Предварительно необходимо задать IP-адрес WEB сервера (цифры через точки) или FQDN адрес полного доменного имени (символы, разделенные точками). Адрес по умолчанию: «[udp.rdrclub.ru](https://udp.rdrclub.ru)».

По умолчанию используется UDP порт с номером **52001** (единственный номер порта, который «слушает» сервер [udp.rdrclub.ru](https://udp.rdrclub.ru)). Но его можно изменить в настройках в диапазоне от 1024 до 65535. Таким образом, можно запустить несколько экземпляров MultiPSK, каждый из которых будет подключаться к различным UDP серверам.

### Пошагово

Нажмите на кнопку "Logbook" (Журнал). Откроется окно Журнала.



Ваш позывной и локатор должны быть указаны правильно. В противном случае нажмите кнопку "Personal" и появится следующий скриншот. Отредактируйте адрес UDP сервера и номер его порта. Когда будет все готово, нажмите кнопку "Automatic transmission of the QSO".

Exporting a QSO via UDP to a WEB server

F9XYZ	JN18AA	Automatic transmission of the QSO	IP (figures) of the server or FQDN address: udp.rdrclub.ru
Correct	Correct		Port (1024 to 65535): 52001 52001
Personal			

Если вы нажали на кнопку **“Personal”**, проверяем и заполняем поля **“<MY CALL>** и **“<MY LOCATOR>**. После этого сохраните данные (кнопка **“Save”** внизу в этом меню).

My personal data

<MY CALL> F9XYZ	<MY NAME>	<MY QTH>	<MY LOCATOR> JN18AA
--------------------	-----------	----------	------------------------

Вернитесь в главное окно («RX/TX»), заполните данные QSO (минимально — это позывной вашего корреспондента), затем нажмите кнопку **“QSO-->Log”**.

Вы увидите переданное QSO на WEB-сервер RDRClub по адресу <https://udp.rdrclub.ru/>.

08:52	BAND	FREQ	MODE	CALL	SPOTTER
08:47	20m	14.078	EM	F6CTE	F9XYZ

Вот пример передачи одного QSO в ADIF формате, созданного MultiPSK и затем отправленного на WEB-сервер [Russian Digital Radio Club](https://udp.rdrclub.ru/):

```
<PROGRAMID:8>MULTIPSK
<PROGRAMVERSION:6>4.48.6
<adif_ver:5>3.0.4
<eoh>
<BAND:3>20M <STATION_CALLSIGN:5>F9XYZ <MY_GRID SQUARE:6>JN18AA
<CALL:5>F6CTE <NAME:7>Patrick <FREQ:6>14.078 <MODE:2>EM
<QSO_DATE:8>20240801 <TIME_ON:6>100113 <QSO_DATE_OFF:8>20240801
<TIME_OFF:8>100113 <RST_SENT:3>599 <RST_RCVD:3>599
<GRIDSQUARE:6>JN18FT <QTH:14>Maisons-Alfort <COMMENT:4>Test <EOR>
```

Вопросы, обсуждение в [теме форума](#).