## 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 <u>https://udp.rdrclub.ru/</u> (помощь по настройке других программ по адресу <u>https://udp.rdrclub.ru/help/</u>).

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**».

По умолчанию используется UDP порт с номером **52001** (единственный номер порта, который «слушает» сервер **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.

Where? Nun	nber?	Search	Look	-up DX	K DXV	iew Pa	ath fii	nde	Where	?>PSKRep	orter	Options a	re in the l	ogbook
2 🔷 Cal	Name	Freq Mhz		Mode l	Jr RST	My RS	ΤR	s	Locator	QTH	Notes	Clear	ogbook	QSO->Log
F6CTE	Patrick	14.078	•	EM	599	599			JN18FT	Maisons-Alf	Test	Cluster L	A DXKee	eper Cont F

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 I IP (figures) of the server or	r FQDN addr	ess:					
Correct	Correct (udp.rdrclub.ru)							
Person	Port (1024 to 65535): (5)	2001) 5	52001					

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=""></my>	<my name=""></my>	<my qth=""></my>	<my locator=""></my>
F9XYZ			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 <u>Russian Digital Radio Club</u>:

```
<PROGRAMID:8>MULTIPSK
<PROGRAMVERSION:6>4.48.6
<adif_ver:5>3.0.4
<eoh>
<BAND:3>20M <STATION_CALLSIGN:5>F9XYZ <MY_GRIDSQUARE: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.

