



HELP-Работа в CW и SSB контестах в UR5EQF_LOG v3.31-61 (версия от 28.09.2016)

© 2016 UR5EQF

Place your own product logo here and modify the
layout of your print manual/PDF:
In Help & Manual, click "Tools" > "Print Manual
Designer" and open this manual template to edit it.

Title page 1

Use this page to introduce the product

by UX8IW

This is "Title Page 1" - you may use this page to introduce your product, show title, author, copyright, company logos, etc.

This page intentionally starts on an odd page, so that it is on the right half of an open book from the readers point of view. This is the reason why the previous page was blank (the previous page is the back side of the cover)

HELP-Работа в CW и SSB контестах в UR5EQF_LOG v3.31-61 (версия от 28.09.2016)

All rights reserved. No parts of this work may be reproduced in any form or by any means - graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or information storage and retrieval systems - without the written permission of the publisher.

Products that are referred to in this document may be either trademarks and/or registered trademarks of the respective owners. The publisher and the author make no claim to these trademarks.

While every precaution has been taken in the preparation of this document, the publisher and the author assume no responsibility for errors or omissions, or for damages resulting from the use of information contained in this document or from the use of programs and source code that may accompany it. In no event shall the publisher and the author be liable for any loss of profit or any other commercial damage caused or alleged to have been caused directly or indirectly by this document.

Printed: Сентябрь 2016 in (whereever you are located)

Publisher

...enter name...

Managing Editor

...enter name...

Technical Editors

...enter name...

...enter name...

Cover Designer

...enter name...

Team Coordinator

...enter name...

Production

...enter name...

Special thanks to:

All the people who contributed to this document, to mum and dad and grandpa, to my sisters and brothers and mothers in law, to our secretary Kathrin, to the graphic artist who created this great product logo on the cover page (sorry, don't remember your name at the moment but you did a great work), to the pizza service down the street (your daily Capricciosas saved our lives), to the copy shop where this document will be duplicated, and and and...

Last not least, we want to thank EC Software who wrote this great help tool called HELP & MANUAL which printed this document.

Table of Contents

Foreword

Part I Работа в CW и SSB контекстах 2

1 Настройка Контекст модуля	2
2 Работа в CW контексте	18
Работа на общий вызов	19
Работа на поиск	21
3 Работа в SSB контексте	22
4 Добавление контекста в список	23
5 Вопросы по разделу "Работа в CW и SSB контекстах"	27
Почему при нажатии кнопок "F4 MY", "F5 His", "F6 B4", они не идут на передачу?	28
Связь не записывается в журнал при работе в контекст-модуле соревнований CW-SSB	29
Есть ли подсчет очков за соревнования?	30
Как в контекст-модуле CW отключить подачу тона на внутренний динамик компа?	30
Как регулировать длительность тлг посылок в контекст модуле?	30

Part II additionally 33

1 Каталог UR5EQF_Log3.1	33
2 Кнопка «Добавить в список позывных»	33
3 Главное меню	34
Меню "Настройки"	34
"Правила соревнований"	35
Меню "Модули"	37
Контекст CW-SSB	38
Панель CWType	39
Зачем нужна программа CWType?	39
Для чего нужна кнопка "ESC"?	40
4 Создание макрокоманд (Макросы)	40
Доступные команды	42
5 Настройка времени в логе	46
Синхронизация времени в логе	49
6 Операции с журналом	49
Создание нового журнала	49
Открытие текущего журнала	54
Очистка и удаление журнала	55
7 CwType	56
Вопросы по разделу "Cw Type"	56
По окончании QSO лог не заносит эту связь из-за того, что пропадает принятый рапорт	57
Как вернуть курсор в окно "Позывной"?	57
Где брать значки [tx] и [rx] для формирования текстов макросов?	57
Универсальный файл инициализации для программы CWType	58
Как работать с клавиатуры на прямую без создания макросов в CW TYPE	58

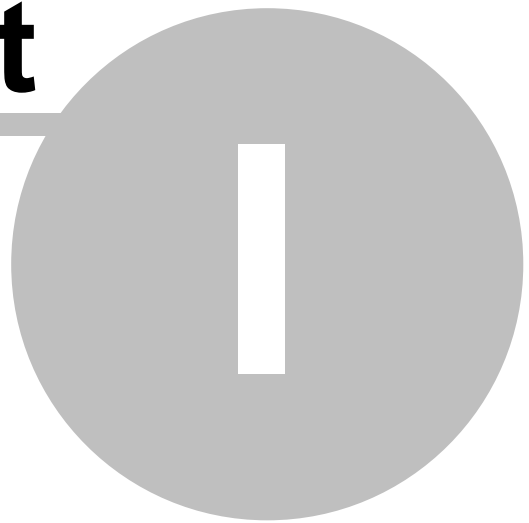
Foreword

This is just another title page
placed between table of contents
and topics

Top Level Intro

This page is printed before a new
top-level chapter starts

Part



1 Работа в CW и SSB контекстах

Контекст модуль запускается из Главного Меню "Модули" - "[Контекст CW-SSB](#)"

[Настройка Контекст модуля](#)

[Работа в CW контексте](#)

[Работа в SSB контексте](#)

[Добавление контекста в список](#)

[Вопросы по разделу "Работа в CW и SSB контекстах"](#)

1.1 Настройка Контекст модуля

Настройка Контекст модуля

PTT: COM6

Изменить Настройки

Позывной в контексте: Test

CQ WW WPX Contest (CW)

CQ Test UX8IW UX8IW CQ}

YQ6A	YQ8Q	YQ9W
YQ555BU	YQ6A	YQ9S

Band	Date	Time	CallSign	Exch_Recv	Exch_Sent	DXCC
3.500.00	29.05.2011	23:34	SP5ELA	599 00717	599 00253	SP
3.500.00	29.05.2011	23:35	RN3F	599 00403	599 00254	UA1
3.500.00	29.05.2011	23:35	YQ9W	599 03060	599 00255	YD
3.500.00	29.05.2011	23:36	RW3AI	599 00602	599 00256	UA1

CQ ☒ RST

YQ 599

00:00
Не изм. модчляцию
Не изм. диапазон

F1 CQ F2 # F3 TU F4 MY Shift

F5 His F6 B4 F7 ? F8 AGN Ctrl

☒ CW ☒ CQ/Find

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8

<RST> <TEXTFIRST> <NUMBER> <TEXTLAST>

599 257

☒ "9" by "n" ☐ "0" by "t" ☐ "1" by "a"

CW 14.035.69

24.0 WPM

Дата: 19.09.2016

В UTC 17:11

Разница 03:00

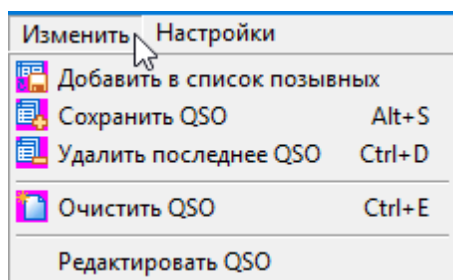
Передать №: 599257

<NR>: 599257

Сохранить: 599257

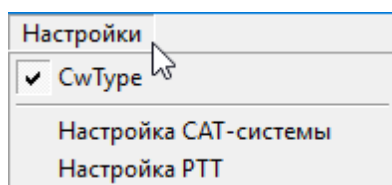
Меню контекст-модуля:

- "Изменить"



- ["Добавить в список позывных"](#)
- ["Удалить последнее QSO"](#)
- ["Очистить QSO"](#)
- ["Редактировать QSO"](#)

- "Настройки"

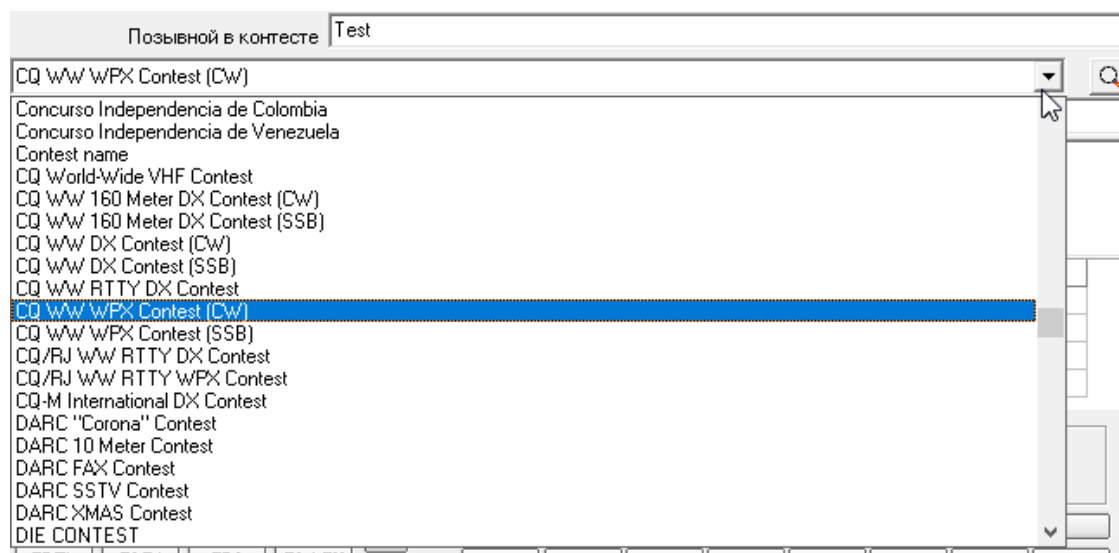


Подключить программу [CW Type](#), если работаем в CW-контексте.

Поле "Позывной в контексте"

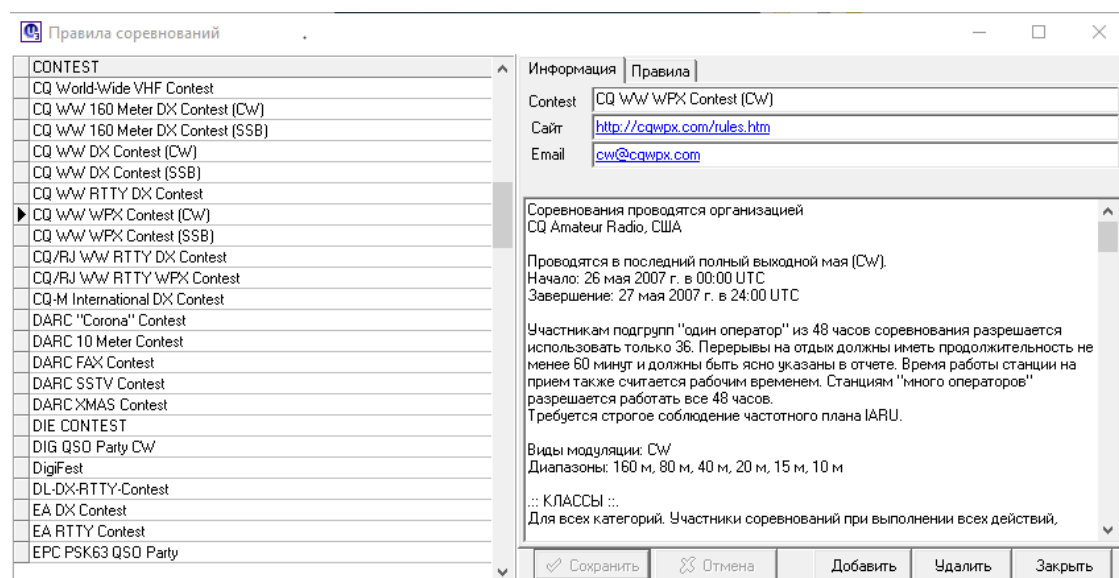
в поле "**Позывной в контексте.**" введите короткое обозначение контекста (можно просто оставить "Test"). Информация из этого поля используется [макросом <TEST>](#).

В **следующем поле** можно **выбрать название контекста**. Если нужного контекста нет в списке:



кликните кнопкой мышки по значку  и [добавьте новые условия конкурса](#).

Выбрав конкурс, кликните кнопкой мышки по значку  и в открывшемся окне еще раз внимательно ознакомьтесь с правилами соревнований (**вкладка "Информация"**):



(Форму "Правила соревнований" так же можно вызвать из главного меню: Меню "Настройки"- ["Правила соревнований"](#))

перейдите на **вкладку "Правила"** и введите необходимые данные для обмена контрольными номерами в контексте в соответствии с правилами соревнований:

Если для контекста есть [файл статистики](#), его можно подключить в поле "Статистика", например, для Ukrainian DX Contest:

то в этом случае будет производиться подсчет очков:

Band	Ukr	EU	Cont	UR	DXCC	OBL
14	0	83	30	3	41	0
7	0	43	7	0	28	0
21	0	25	5	2	23	0
28	0	10	0	1	9	0
3.5	0	41	1	5	16	0
Total	0	202	43	11	117	0

Score: $(11*1+202*2+43*3+0*10) * (117+0) = 63648$

Recalc Statistic

(Кроме расчета статистики, при вводе Украинского позывного, в поле контрольного номера ещё подставляется сокращенное название области:

CQ ☒ RST -----

UTOL **599** **HA**

Изменить через время

Изменить через время: 10 мин.

☒ Диап ☒ Мода

Изменить через время: 10 мин.

☐ Диап ☒ Мода

Передавать RS+

Если [этом блоке](#) установить флаг (флаги) Диапазон/Мода и выставить требуемое по условиям соревнований время, то в этом случае, если Вы проведете QSO на новом диапазоне (новой модой) - запустится счетчик и пойдет обратный отсчет времени в течении которого вы не можете изменять Диапазон/Моду:

00:09:38
Не изм. модчяцию
Не изм. диапазон

00:09:47
Не изм. модчяцию
Не изм. диапазон

"Передавать RS+"

В [этом блоке](#), в зависимости от требований условий соревнования к [формату](#)

[контрольного номера](#), выбираем нужный вариант:

Например:

- CQ WW WPX Contest (CW) : КОНТРОЛЬНЫЕ НОМЕРА:

Передается RST и возрастающий трехзначный порядковый номер связи начиная с 001:

- **ставим флаг "№QSO".**

- Ukrainian DX Contest (CW/SSB): КОНТРОЛЬНЫЕ НОМЕРА : Радиолюбители Украины передают RST(RS)

+ две буквы, обозначающие область. Все остальные участники передают RST (RS) + NR, начиная с 001. Список сокращений, обозначающих области Украины: CH CN CR DN DO HA HE HM IF KI KO KR KV LU LV

NI OD PO RI SL SU TE VI VO ZA ZH ZP.

Все остальные участники - понятно, ставят **флаг "№QSO"**, участники из Украины - **флаг "Текст 2"**.

- CQ WW DX Contest (CW): КОНТРОЛЬНЫЕ НОМЕРА:

Передается RST и номер зоны CQ:

- **ставим флаг "Текст 2"**.

"Текст 1" и "Текст 2" - это [поля для ввода информации в контрольный номер](#). В двух

вышеприведенных примерах, в поле "Текст 2" записываются либо две буквы, обозначающие область

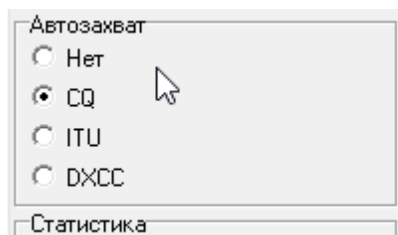
либо номер зоны CQ (цифры). Из этих полей информация "забирается" в контрольный номер макросами

<TEXTFIRST> и <TEXTLAST> соответственно:

Автозахват

Если по условиям соревнований в контрольном номере присутствует № зоны

CQ/ ITU или префикс страны по списку DXCC, то [этом блоке](#) можно **установить соответствующий флаг**:



тогда при вводе позывного корреспондента **будут автоматически подтягиваться** в поле ввода контрольного номера **№ зоны CQ/ ITU или префикс страны по списку DXCC**.

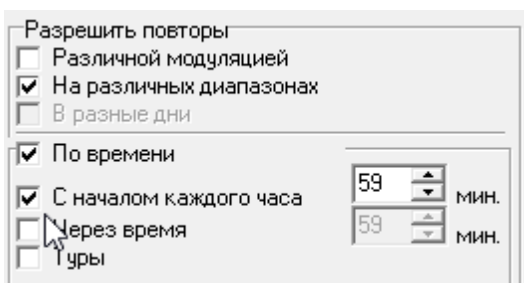
Разрешить повторы

Если по условиям соревнований предусмотрены повторы, то [этом блоке](#) можно установить повторы (в любых комбинациях):

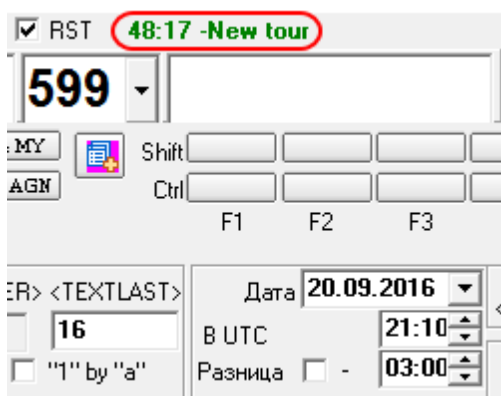
- **различной модуляцией**
- **на различных диапазонах**
- **по времени**

Повторы QSO "По времени":

- **с началом каждого часа**



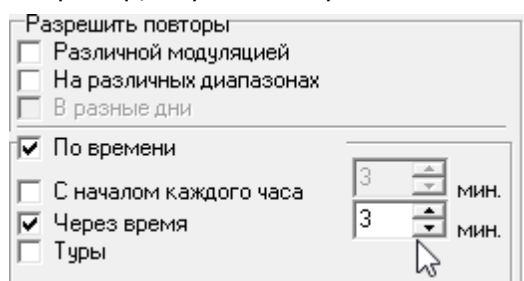
Установите на счетчике времени 59 мин., включится **индикатор "New tour"**, который будет показывать обратный отсчет времени:



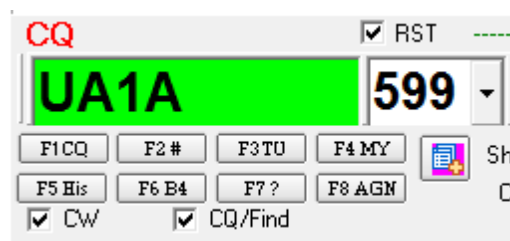
По истечении часа можно будет проводить повторные QSO.

- через время

Например, через 3 минуты:



Если мы попробуем ввести позывной корреспондента раньше трех минут, поле ввода позывного будет иметь салатный цвет, что [сигнализирует о повторной связи](#):

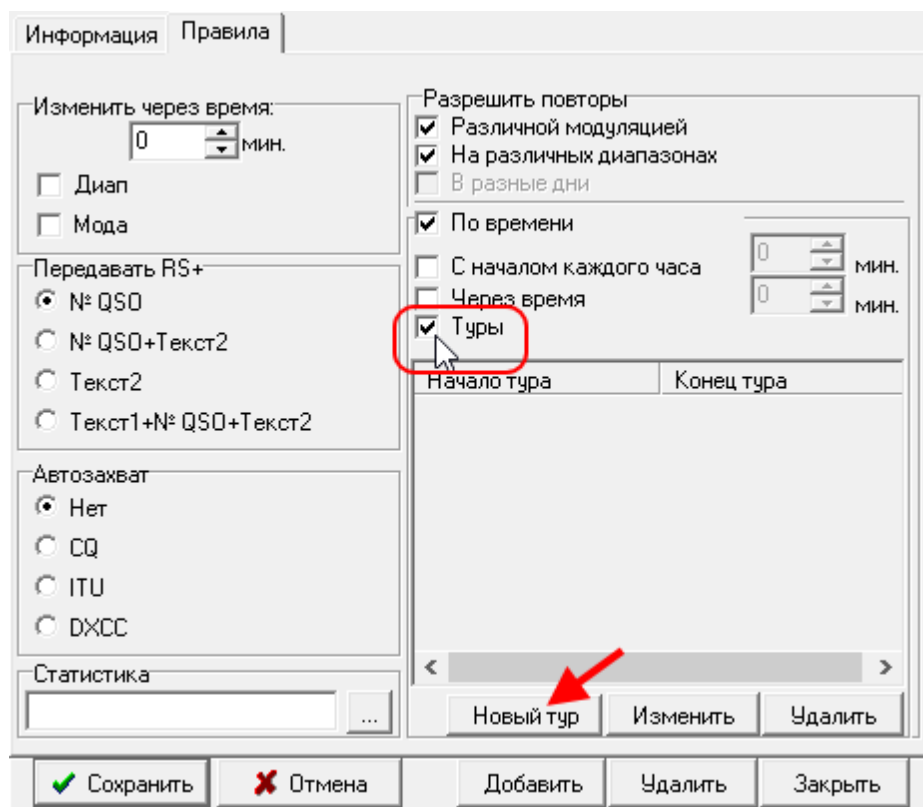


Туры

(Установка длительности туров в модуле ["Контекст CW-SSB"](#))

Например: длительность тура по 30 мин.

- На вкладке "Правила" устанавливаем флаг "Туры":

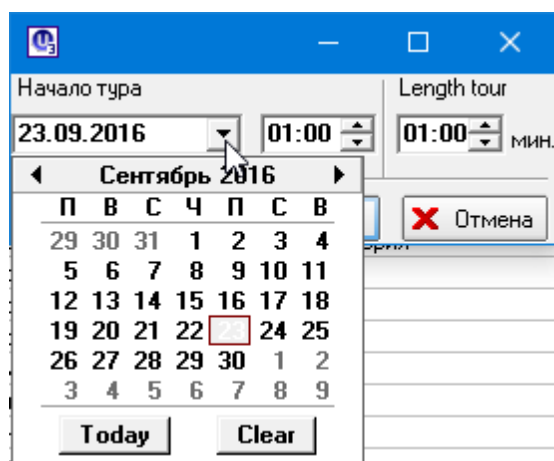


Одновременно устанавливается **флаг "По времени"**
(отменить "Тур" - кликнуть мышкой по чек-боксу "По времени").
 Активируются кнопки **"Новый тур", "Изменить", "Удалить"**.

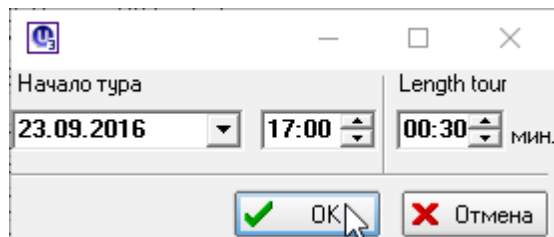
- **Нажимаем кнопку "Новый тур".**

В открывшейся форме устанавливаем:

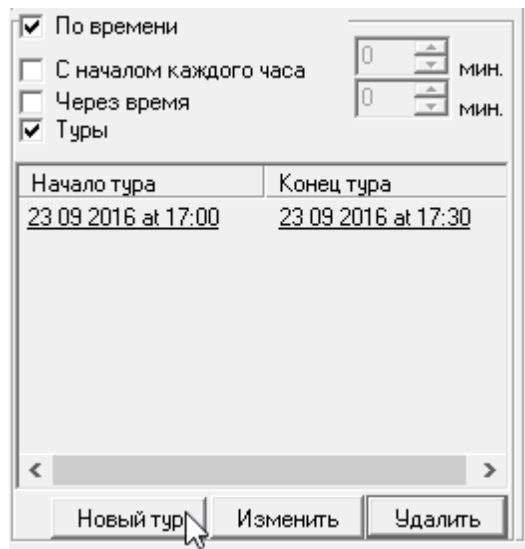
- **Дату начала соревнований (начало тура):**



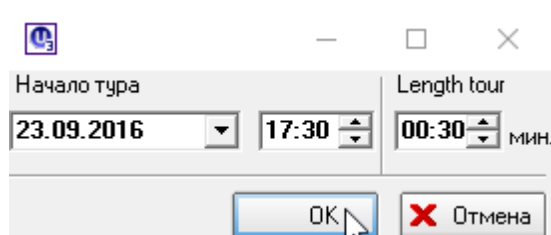
- **Время начала первого тура (в UTC, например 17.00):**



- **в поле "Lenght tour" устанавливаем длительность тура (например: 30 мин.).**
- **Нажимаем "OK":**



- **Для ввода следующего тура нажимаем снова кнопку "Новый тур", для каждого последующего тура в меняем только время начала тура:**



- **Окно "Начало тура - Конец тура" заполняется автоматически:**

Начало тура	Конец тура
23 09 2016 at 17:00	23 09 2016 at 17:30
23 09 2016 at 17:30	23 09 2016 at 18:00

< [] >

Новый тур Изменить Удалить

- После ввода всех туров сохраняем данные и выходим из [формы "Правила"](#) (кн. "Заккрыть"):

☐ № QSO+Текст2
☐ Текст2
☐ Текст1+№ QSO+Текст2

Автозахват
☒ Нет
☐ CQ
☐ ITU
☐ DXCC

Статистика
 ...

☒ Туры

Начало тура	Конец тура
23 09 2016 at 20:00	23 09 2016 at 20:30
23 09 2016 at 20:30	23 09 2016 at 21:00

< [] >

Новый тур Изменить Удалить

Сохранить
 Отмена
 Добавить
 Удалить
 Заккрыть

- С началом первого тура запустится индикатор туров, начнется обратный отсчет времени первого тура:

☒ RST 0:27:03 - tour: (17:00-17:30)

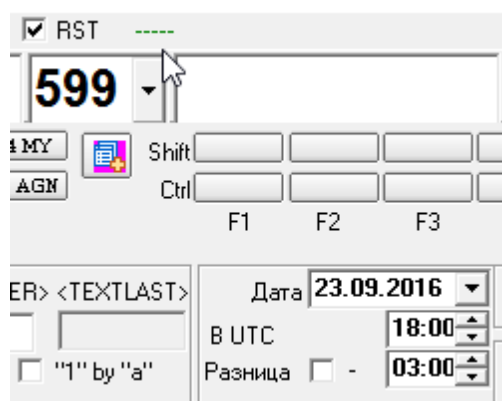
599

MY AGN Shift Ctrl F1 F2 F3

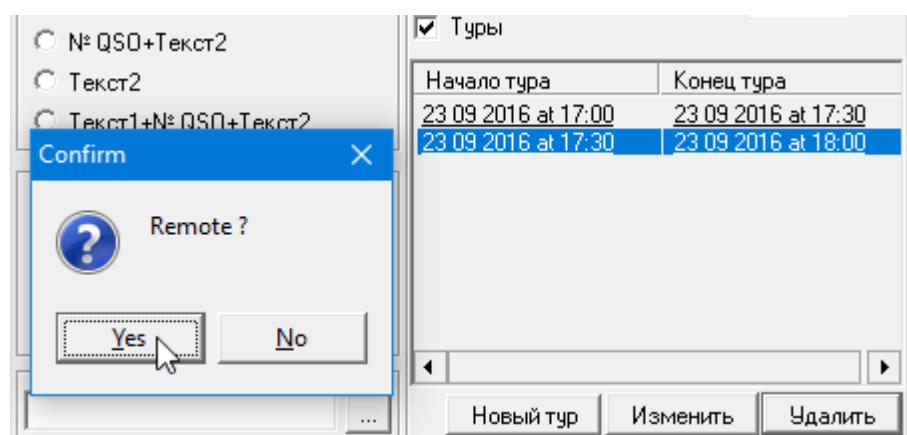
R> <TEXTLAST> Дата 23.09.2016 В UTC 17:02 Разница - 03:00

☐ "I" by "a"

- С окончанием последнего тура индикатор выключится:

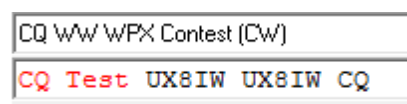


- Для исправления или удаления строки с записью тура, нужно выделить строку и нажать кнопку "Изменить" или "Удалить".
- "Удалить":



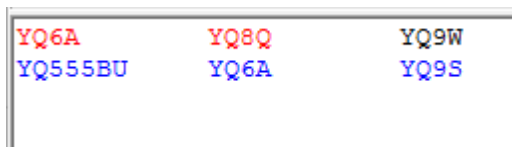
По кнопке "Yes" запись будет удалена.

Ниже поля выбора контекста расположено **"окно TX"**, в котором отображается передаваемый текст:



Следующее окно - **окно "Мастер"**

В этом окне будут отображаться, по мере ввода символов в поле Call, группы подходящих под эти символы позывных, например, мы ввели префикс YQ:

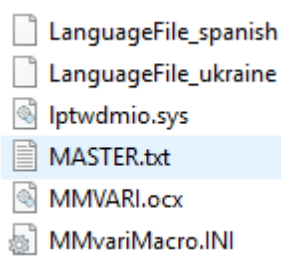


В верхней строке (строках) - позывные из контекст-лога:

- **красным цветом** отображаются повторные связи (диапазон/мода)
- **черным цветом** - QSO было, для данного диапазона (моды) не будет повтором

Строкой (строками) ниже отображаются позывные (голубым цветом) из **файла Master.txt**, если

он загружен в [каталог лога](#):



Скачать актуальный на 01.09.2016г. [файл Master.txt](#) (RAR, 101Kb)

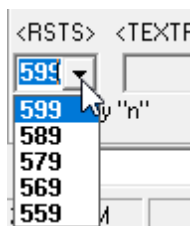
Файл Master.txt можно периодически обновлять. Для этого нужно зайти на сайт [Super Check Partial](#), скачать файл SCP_VER20160901.zip (у нового файла будет другая дата), разархивировать и выбрать файл MASTER.SCP - это текстовый файл. Далее переименовываем его в **Master.txt** и вставляем в каталог лога.

Если потянуть за верхний или нижний край [контекст-модуля](#), можно увеличить или уменьшить окно "Мастер".

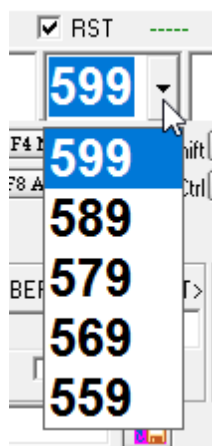
В окне "Контекст-журнал" отображаются четыре последние связи. QSO в окне лога можно "прокручивать" колесиком мышки, [редактировать](#) и [удалять последнее\(редактировать\)](#).

Чек-бокс "RST"

Если флаг "RST" установлен - в контрольном номере передается RST/RS из поля [<RSTS>](#):



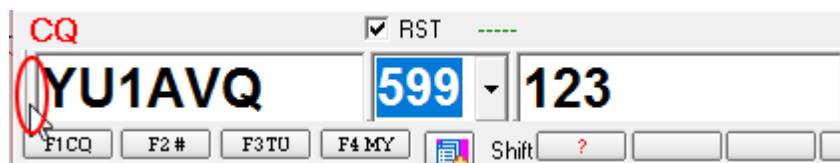
а в принятый номер, при записи в лог, будет подставляться значение RST/RS из поля под [чек-боксом "RST"](#):



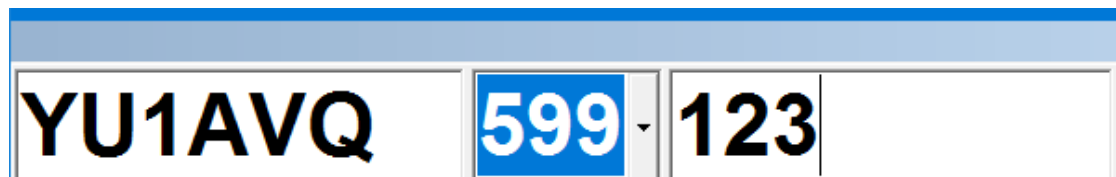
Если флаг "RST" снят - оба поля "RST" и "RSTS" становятся не активны и в контрольном номере **не передается RST/RS**, и в лог контрольные номера записываются без **RST/RS**.

Поля ввода позывного и принятого контрольного номера

Если потянуть мышкой за этот край:



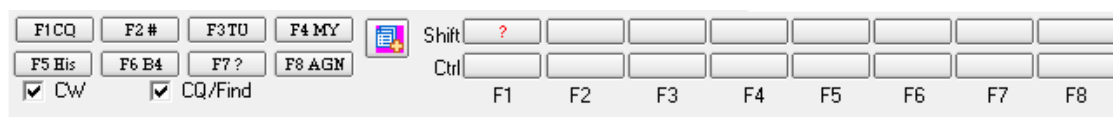
то эти поля можно вынести за пределы контекст-модуля и увеличить до необходимых размеров:



Чтобы вернуть поля обратно - кликните дважды левой мышкой по светлой

полосе над полями.

Функциональные кнопки (клавиши) F



Для работы на ["общий вызов"](#) (флаг "CQ/Find" установлен) или на ["поиск"](#) (флаг "CQ/Find" снят) могут использоваться как кнопки модуля, так и функциональные клавиши F1-F8, в которые заранее [записаны \(запрограммированы\)](#) определенные последовательности символов и [макросов](#).

[Дополнительно](#) можно задействовать кнопки (клавиши) F1-F8 в комбинации с "Ctrl" или "SHIFT".

Примерный набор символов и макросов для работы на ["общий вызов"](#):

F1: CQ <TEST> <MYCALL> <MYCALL> CQ
F2: <NR> <NR> k
F3: QSL TU
F4: de <MYCALL> <MYCALL>
F5: <CALL> ur <NR> <MYCALL> k
F6: <CALL> QSO B4 de <MYCALL> <TEST>
F7: <CALL> ?
F8: AGN

Примерный набор символов и макросов для работы на ["поиск"](#):

F2: <NR> <NR> k
F3: (запись QSO в лог без передачи макросов)
F4: de <MYCALL> <MYCALL>
F5: <CALL> ur <NR> <NR> k
F6: <CALL> QSO B4 de <MYCALL> <TEST>
F7: <CALL> ?
F8: AGN

Если в режиме работы на поиск нажать кнопку **F1**, начнется передача общего вызова и модуль автоматически перейдет в этот режим работы.



- кнопка записи QSO в лог без передачи макросов (ALT+S), аналогично опции меню модуля ["Изменить"](#).

[Дата и время](#) в контекст-модуле

(В данном примере местное время 21.15)

Дата и время в контекст-модуле [устанавливаются автоматически](#). В поле "UTC" "минусуется" или "плюсуется" разница между местным временем (часовым поясом) и Гринвичем.

Поля контрольного номера

- В **левом прямоугольнике** находятся поля контрольного номера, данные из которых передаются макрокомандами, указанными над каждым полем:

<RSTS> - это поле активно, когда установлен [флаг RST](#) (в контрольном номере будет передаваться значение RST/RS из этого поля).

<TEXTFIRST>, **<NUMBER>**, **<TEXTLAST>** - эти поля выбираются при настройке формата контрольного номера в [закладке "Правила"](#), блок ["Передавать RS+"](#).

Поля **<TEXTFIRST>** и **<TEXTLAST>** заполняются в ручную, если они [выбраны](#) при настройке

формата контрольного номера, иначе они не активны.

Поле **<NUMBER>** формируется автоматически, по факту - это счетчик порядковых номеров QSO+1.

Чтобы счет номеров начинался с **001**, нужно [обнулить текущий журнал](#) или [создать новый](#) для выбранного контекста.

Если в формате контрольного номера отсутствует №QSO, то это поле станет серого цвета, но в нем можно будет контролировать порядковый номер следующего QSO.

Если поставить **флаги в чек-боксах "9", "0", "1"** - макрос **<NR>** будет передавать сокращенный вариант этих цифр.

- В **правом прямоугольнике** находятся два поля:
 - "Передать №"
 - "Сохранить"

!!Эти два поля должны быть обязательно заполнены, иначе не будет передачи контрольного номера и записи

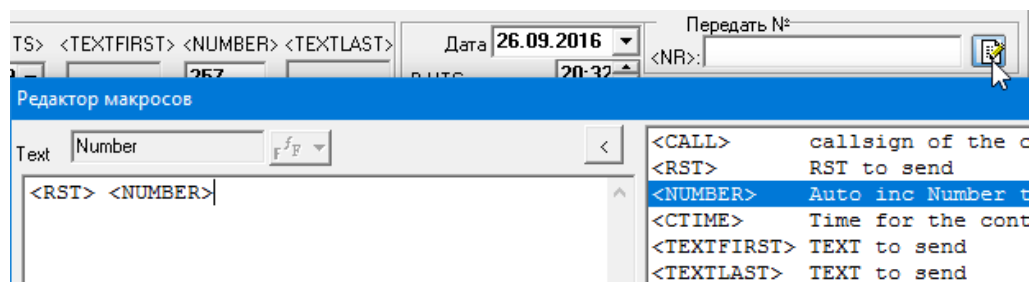
QSO в журнал!!

В поле **"Передать №"** записывается последовательность макросов из левого прямоугольника.

В редакторе макросов записываем макросы активных полей - эта информация будет передаваться в контрольном номере с помощью команды <NR> ([кнопки F2 и F5](#)), в данном примере это:

<RSTS> <NUMBER>

Редактирование поля "Передать №" осуществляется по кнопке "Листок и карандаш" (редактор макросов), справа от поля:



Макрос из первого окна в левое окно переносится двойным щелчком по строке с макросом.

В поле **"Сохранить"** аналогичным образом записывается та же последовательность макросов, что и **для поля "Передать №"**, что бы лог "понимал" в каком формате записывать контрольные номера - как переданные, так и принятые.

На этом настройка контекст-модуля завершается.

Обязательно сделайте ["пробные" две три связи](#), что бы убедиться, что контекст-модуль настроен правильно.

1.2 Работа в CW контексте

Работа в CW контексте

Перед запуском контекстового модуля нужно [создать отдельный лог](#) для работы в тесте, либо [открыть ранее созданный](#) тестовый журнал, который должен быть [очищен от предыдущих связей](#). Это необходимо для того, что бы нумерация связей начиналась с первого номера (001).

Для работы в телеграфном контексте необходимо [установить и настроить программу CW Type](#).

Контекст-модуль запускается из меню "Модули" - "Контекст CW-SSB", одновременно с программой [CW Type](#).

Модуляция в контекст модуле устанавливается: кликом мышки по "СпотМастеру" или соответствующему споту в DX-кластере, либо перед запуском контекст-модуля установить модуляцию (CW) в цифровом модуле, флаг в чек-боксе "CW" установится автоматически.

Работа на общий вызов

Работа на поиск

1.2.1 Работа на общий вызов

Работа на общий вызов

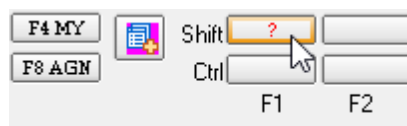
- для работы на общий вызов в [окне контекстового модуля](#) поставьте флаг в чек-боксе "CQ/Find";
- курсор должен быть установлен в поле позывной;
- нажмите клавишу "Enter", начнется передача [макрокоманды](#), записанной в F1, например:

CQ Test UX8IW UX8IW CQ

- после окончания передачи трансивер переключится в режим приема. Курсор остается на месте.
Если вызова не последовало, опять нажмите клавишу "Enter" для передачи общего вызова;
- предположим, Вас кто-то услышал и вызывает:
 - вы не приняли позывной - нажмите F8 - будет передан макрос:

AGN

или создайте дополнительный макрос - "**знак ?**", например: по сочетанию клавиш SHIFT+F1:



клик мышкой по этой кнопке сразу передаст знак ?

- вы приняли какую-то часть позывного - **нажмите F7** - будет передан макрос (**<CALL> ?**) с принятой частью позывного и знаком вопроса, например:

UA1 ?

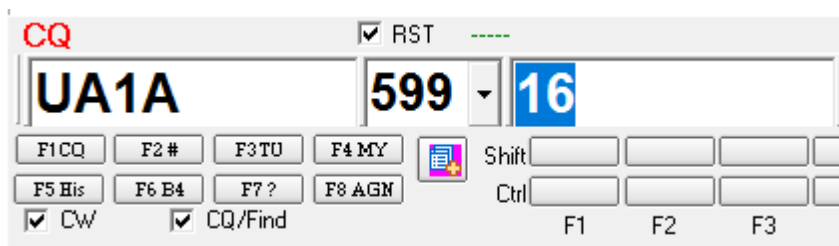
- Вы приняли позывной - введите его в поле "Позывной" и нажмите клавишу "Enter" (Курсор в поле Call после позывного). Будет передаваться макрос, записанный в F5 (His), например:

UA1A ur 599 16

- по окончании передачи курсор перемещается в поле ввода контрольного

номера;

- если корреспондент не принял контрольный номер, а поле ввода контрольного номера пустое (курсор в начале пустого поля Nr) - нажмите на "Enter" будет опять передаваться макрос, записанный в F5.
- если корреспондент не принял контрольный номер, а поле ввода контрольного номера заполнено с помощью "автозахвата":



так же нажмите на "Enter" - будет опять передаваться макрос, записанный в F5.

- если корреспондент принял контрольный номер - снимите выделение контрольного номера или введите контрольный номер, переданный корреспондентом и нажмите на "Enter". Начнется передача макроса, записанного в F3, например:

QSL TU

связь автоматически записывается в лог (Save QSO) и курсор возвращается в исходное положение, т.е. в начало поля Call.

- если Вы не приняли контрольный номер корреспондента и это поле (NR) пустое, то при нажатии на клавишу "Enter" опять передается макрос, записанный в поле F5.
- можно запрограммировать на одну из функциональных клавиш (например, на F8) отдельный макрос с просьбой повторить контрольный номер (AGN). Тогда при нажатии на F8 начнется передача этого сообщения:

AGN

- если QSO с корреспондентом уже было, то при нажатии "Enter" автоматически передается макрос, записанный в F4, например:

UA1A QSO B4 de UX8IW Test

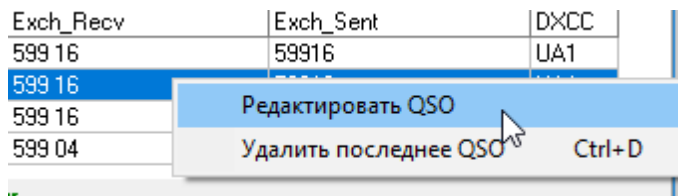
Если QSO всё же нужно записать - нажмите иконку  (либо "ALT+S"), либо переместите курсор в поле контрольного номера и нажмите "Enter".

- В случае занесения QSO в Log с неправильным номером или позывным (когда курсор уже находится в начале поля Call), связь можно

отредактировать с помощью меню контекст модуля "Изменить" - **опция "Удалить последнее QSO"**, либо сочетанием клавиш **"Ctrl+D"** - тогда это QSO восстанавливается (удаляется) из Loga в исходное положение.

Курсор стоит на исправлении Nr. После исправления нажмите иконку  либо **"ALT+S"** (в этом случае макросы не передаются) исправленное QSO возвратится в Log.

- **Любое QSO в Loge можно отредактировать** - выберите QSO правой мышкой (QSO в окне логa можно "прокручивать" колесиком мышки):



и кликните опцию "Редактировать QSO" (либо из меню модуля "Изменить" - "Редактировать QSO"), откроется "Редактор QSO", в котором можно произвести необходимые действия.

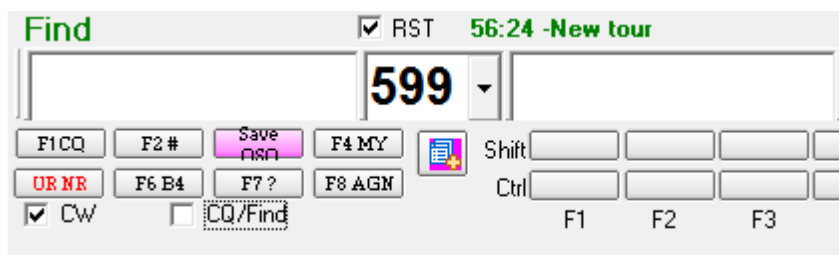
- **"Удалить последнее QSO" ("Ctrl+D")** - после возврата QSO из Loga в исходное положение нажмите клавишу **"Pause"** или сочетание клавиш **"Ctrl+E"** - поля ввода позывного и контрольного номера будут очищены.
 - кл. **"Pause"** (**"Ctrl+E"**) - очистка полей.
 - кл. **"Esc"** - прекращение передачи макроса.
 - кл. **"~"** - передает принятый позывной (или принятую часть) и знак "?" Т.е. макрос F7.
 - кл. **"Tab"** - перемещает курсор из поля Call в поле Nr туда - обратно.

Работать на общий вызов можно также с помощью функциональных клавиш F1 - F8. Если этих клавиш не хватает, можно задействовать дополнительные клавиши (SHIFT/CTRL + F1 - F8).

1.2.2 Работа на поиск

Работа на поиск

- для работы на поиск в **окне контекстового модуля** снимите флаг с чек-бокса **"CQ/Find"**, при этом изменятся названия некоторых кнопок и назначение макросов для этого режима:



- установите курсор поле "Позывной";
- введите позывной корреспондента, которого Вы хотите вызвать и нажмите "Enter". Будет передаваться [макрос](#), записанный в поле F4, например:

de UX8IW

- курсор автоматически перемещается в поле контрольного номера, если корреспондент Вас не услышал, то при нажатии на клавишу "Enter" опять передается макрос из F4 (курсор остается на месте).
- предположим, корреспондент Вас услышал, передает свой контрольный номер. Введите этот номер и нажмите "Enter". Будет передан свой контрольный номер, записанный в макросе F5, например:

UA1A ur 599 16

- если корреспондент принял Ваш контрольный номер, нажмите на клавишу "Enter", связь будет записана в аппаратный журнал. Курсор возвращается в исходное положение, т.е. начало поля Call.
- можно запрограммировать на одну из функциональных клавиш (например, на F2) отдельный макрос с повторением своего контрольного номера. Если корреспондент не смог принять Ваш контрольный номер с первого раза, то можно нажать на F2, начнется передача:

599 16 599 16

- если корреспондент просит Вас повторить контрольный номер, а связь уже записана в Log, нажмите **клавиши "Ctrl+D"** - QSO вернется из Loga в исходное положение - можно нажимать на F2 или F5, пока корреспондент не примет контрольный номер. После чего нажмите иконку  либо "ALT+S" либо клавишу "Save QSO", (в этом случае макросы не передаются) - QSO возвратится в Log.

Все остальные клавиши работают также как и [при работе на общий вызов](#).

1.3 Работа в SSB контексте

Работа в SSB контексте

Перед запуском контекстового модуля нужно [создать отдельный лог](#) для работы в тесте, либо [открыть ранее созданный](#) тестовый журнал, который должен быть [очищен от предыдущих связей](#).

Это необходимо для того, что бы нумерация связей начиналась с первого номера (001).

Контекст-модуль запускается из меню "Модули" - ["Контекст CW-SSB"](#), одновременно с программой [CW Type](#). Но для работы в SSB контексте телеграфный модуль не

используется.

Установки для работы в SSB контексте те же самые, что и для [работы в телеграфном контексте](#).

Модуляция в контекст модуле устанавливается: кликом мышки по "СпотМастеру" или по соответствующему споту в DX-кластере, либо перед запуском контекст-модуля установить модуляцию (SSB) в цифровом модуле, флаг в чек-боксе "CW" установится автоматически.

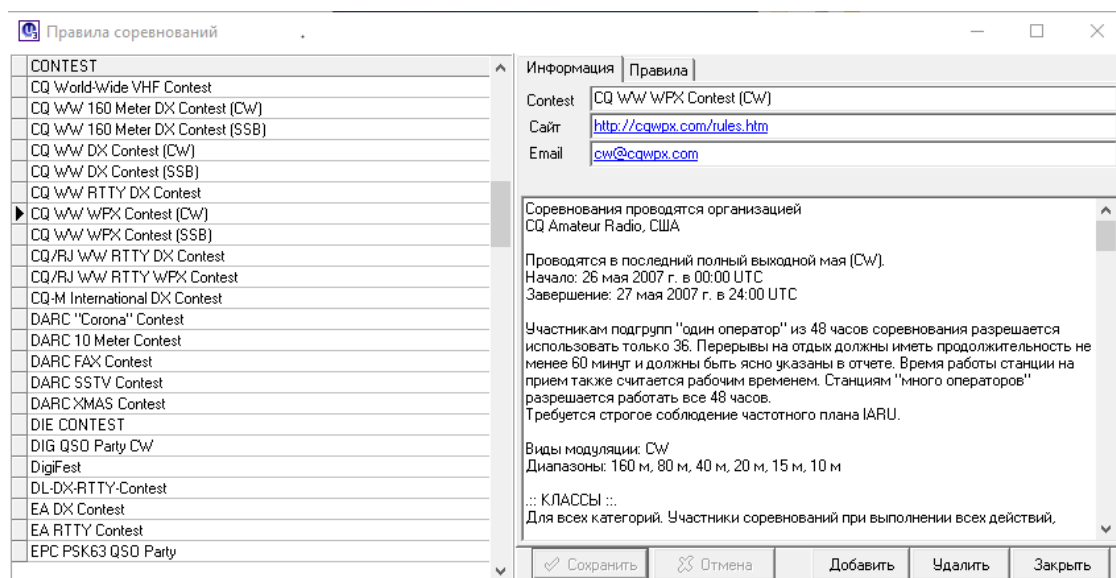
Если по условиям соревнований предполагается работа обоими видами модуляции (CW и SSB), то

выбор вида модуляции осуществляется **кликом мышки по споту** в кластере или на "СпотМастере" - произойдет переключение в соответствующий режим (автоматически снимется или устанвится флаг в чек-боксе "CW" для подключения или отключения телеграфного модуля CW Type).

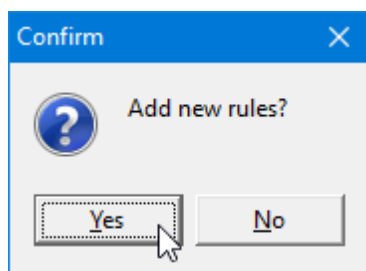
1.4 Добавление контекста в список

Добавление контекста в список

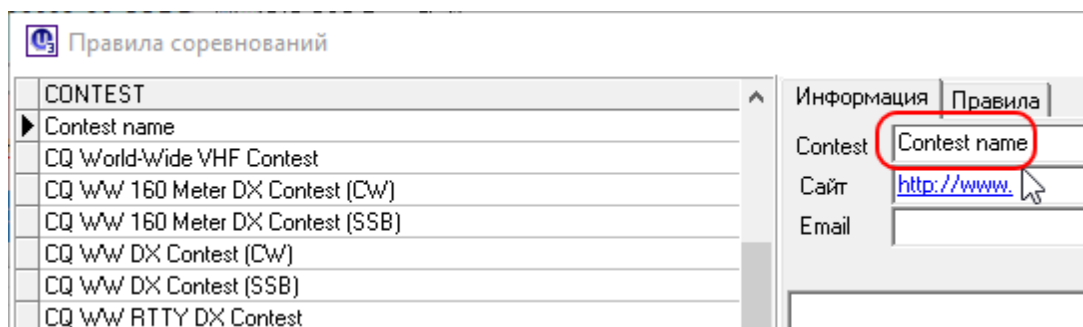
- В [окне контекст-модуля](#) кликните кнопкой мышки по значку  или в Главном меню - Меню "Настройки"- выберите опцию ["Правила соревнований"](#)
- Откроется форма **"Правила соревнований"**:



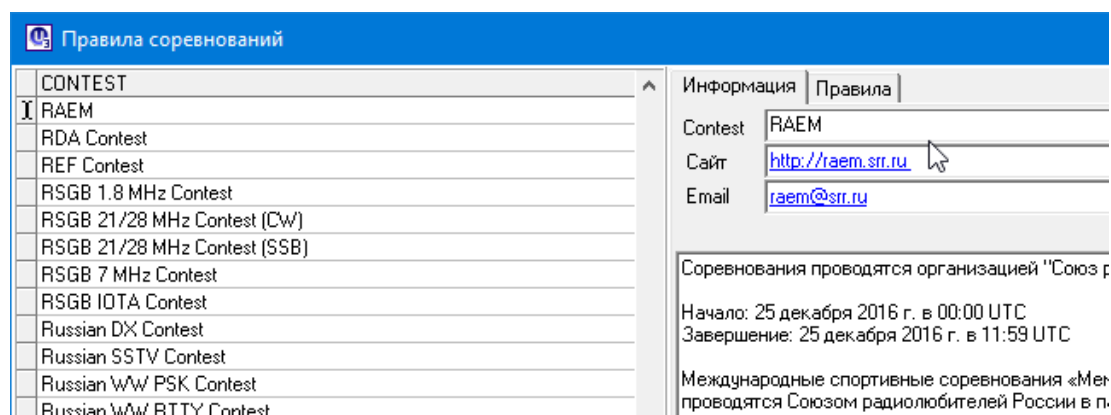
Нажмите кнопку "Добавить", откроется диалоговое окно "Confirm":



- На вопрос "Add new rules" ответьте "Yes", в форму "Правила соревнований" добавится новая строка "Contest name":

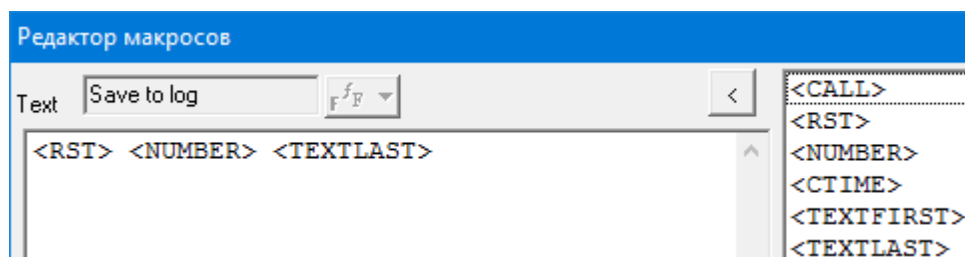


- На вкладке "Информация" в поле "Contest" вместо Contest name введите имя конкурса, например: RAEM. Ниже в полях "Сайт" и "Email" введите адрес сайта и мейл организатора конкурса. Еще ниже скопируйте информацию о конкурсе, взятую из раздела "Соревнования" на сайте QRZ.RU <http://www.qrz.ru/contest/> :



- На вкладке "Правила" сделайте установки согласно правилам конкурса (формат контрольного номера, разрешение повторов и т.д.).

- Нажмите на кнопку напротив поля "Статистика" и посмотрите, есть ли [файл статистики](#) для этого контекста. Если нет, поле можно оставить пустым.
- Нажмите **кнопку "Сохранить"** - сохраните изменения и кнопку "Закрыть".
- Далее заполняются [поля контрольного номера](#) в окне контекст-модуля. Для контекста RAEM в [редакторе макросов](#) для обоих полей ("Передаваемый номер" и "Сохранить") нужно записать макрокоманды <RST> <NUMBER> <TEXTLAST>, так как должны передаваться и приниматься RST, порядковый номер QSO и контрольный номер, содержащий координаты:



- Поле **<TEXTLAST>** заполняется [в ручную](#) данными о ваших географических координатах, например: **52N39E**:

<RST>	<TEXTFIRST>	<NUMBER>	<TEXTLAST>	Дата: 27.09.2016	Передать №:
599		001	52N39E	В UTC: 16:45	<NR>: 5nn 001 52N39E
☒ "9" by "n"	☐ "0" by "l"	☐ "1" by "a"		Разница: 03:00	Сохранить: 599 001 52N39E

- **Модуль готов к работе в контексте.** Для проверки правильности настроек проводим "пробное QSO", например, с RW9HZZ (координаты приведены в условиях контекста в качестве примера):

PTT: COM6

Изменить Настройки

Позывной в контексте: Test

RAEM

RW9HZZ ur 5nn 001 52N39E UX8IW k

RW9HZZ

Band	Date	Time	CallSign	Exch_Recv	Exch_Sent	DXCC

CQ ☒ RST

RW9HZZ 599 007 57N85

00:00
Не изм. модчляцию
Не изм. диапазон

F1CQ F2# F3TU F4MY Shift ? F5His F6B4 F7? F8AGM Ctrl F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8

☒ CW ☒ CQ/Find

<RST>	<TEXTFIRST>	<NUMBER>	<TEXTLAST>	Дата: 27.09.2016	Передать №:
599		001	52N39E	В UTC: 17:25	<NR>: 5nn 001 52N39E
☒ "9" by "n"	☐ "0" by "l"	☐ "1" by "a"		Разница: 03:00	Сохранить: 599 001 52N39E

CW 3.549.73

24.0 WPM

Band	Date	Time	CallSign	Exch_Recv	Exch_Sent	DXCC
3.549.73	27.09.2016	17:26	RW9HZZ	599 007 57N85	599 001 52N39E	UA9

Из приведенных скриншотов видно, что макросы передаются, QSO сохранилось в лог, принятый и переданный контрольные номера записались правильно.

Единственное условие конкурса осталось не соблюденным - это правило не более 10 переходов в час с диапазона на диапазон (в модуле нет счетчика переходов).

Таким образом можно вводить условия и для других конкурсов. Конкурсный модуль удобен для соревнований, состоящих из нескольких туров. [Настройка туров](#) не представляет сложности.

1.5 Вопросы по разделу "Работа в CW и SSB контекстах"

Вопросы по разделу "Работа в CW и SSB контекстах"

[Почему при нажатии кнопок "F4 MY", "F5 His", "F6 B4", они не идут на передачу?](#)

[Связь не записывается в журнал при работе в конкурс-модуле CW-SSB](#)

[Есть ли подсчет очков за соревнования?](#)

[Как в контекст-модуле CW отключить подачу тона на внутренний динамик компа?](#)

[Как регулировать длительность тлг посылок в контекст модуле?](#)

1.5.1 Почему при нажатии кнопок "F4 MY", "F5 His", "F6 B4", они не идут на передачу?

Почему при нажатии кнопок "F4 MY", "F5 His", "F6 B4", они не идут на передачу?

п.13664. Цитата:

***Почему при нажатии этих кнопок они не идут на передачу?
Пробовал переключать CW и CQ/Find не помогло (остальные кнопки работают)***

Band	Date	Time	CallSign	Exch_Recv
21	11.07.2010	08:11	UP2L	59
21	11.07.2010	08:11	DK9TN	59
21	11.07.2010	08:16	IU4HQ	599
21	11.07.2010	08:19	OG4X	599

The screenshot shows the CQ window of the UR5EQF software. The 'CallSign' field is empty, and the 'Exch_Recv' field shows '599'. The 'F4 MY', 'F5 His', and 'F6 B4' buttons are highlighted with red circles. The 'CW' and 'CQ/Find' checkboxes are checked. The 'Date' field shows '09.08.2010', 'Time-UTC' is '18:01', and 'Разница' is '03:00'.

Не заполнено поле "Позывной" (1.). Кнопки "F4 MY", "F5 His", "F6 B4" активируются, когда указан позывной корреспондента в этом поле. Например, нажата кнопка "F5 His", поле ввода позывного (1) заполнено, макрос передается:

4X 5nn 16475 UX8IW k

OG4X

Band	Date	Time	CallSign
21	11.07.2010	08:11	UP2L
21	11.07.2010	08:11	DK9TN
21	11.07.2010	08:16	IU4HQ
21	11.07.2010	08:19	OG4X

CQ ☒ RST -----

OG4X **599**

F1 CQ F2 # F3 TU F4 MY Shift
 F5 His F6 B4 F7 ? F8 AGN Ctrl

☒ CW ☒ CQ/Finc

1.5.2 Связь не записывается в журнал при работе в контекст-модуле соревнований CW-SSB

Связь не записывается в журнал при работе в контекст-модуле CW-SSB

п.18288. Цитата:

Не работает комбинация клавиш ALT+S (сохранить QSO) при работе в контекст-модуле соревнований CW-SSB

Запись в журнал не происходит:

- если окно принятого номера не заполнено
- не установлен формат для сохранения контрольного номера (поле "Сохранить"):

CQ ☒ RST -----

ES1AN **599**

00:00
Не изм. модификацию
Не изм. диапазон

F1 CQ F2 # F3 TU F4 MY Shift
 F5 His F6 B4 F7 ? F8 AGN Ctrl

☒ CW ☒ CQ/Finc

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8

<RST> <TEXTFIRST> <NUMBER> <TEXTLAST>

599 021

Дата 27.01.2012
 Время в UTC 17:56
 Разница 03:00

Контрольный номер
 <NR>: 5nnt21

Сохранить:

CW 3.5

20.0 WPM

п.18281. UR5EQF: Думаем логически: Что мы при работе в соревнованиях должны сохранить,
а потом записать в отчет:

1. Позывной корреспондента.
2. Принятый контрольный номер.
3. Переданный контрольный номер.

Если позволить сохранить связь в журнале без одного из указанных пунктов, значит гарантируем, что эта связь не будет засчитана судейской коллегией, а если она не будет засчитана, так зачем ее сохранять? Логично?

1.5.3 Есть ли подсчет очков за соревнования?

Есть ли подсчет очков за соревнования?

Для подсчета очков и множителей, делаются [файлы статистики](#) для каждого соревнования, по подобию с Миксом.

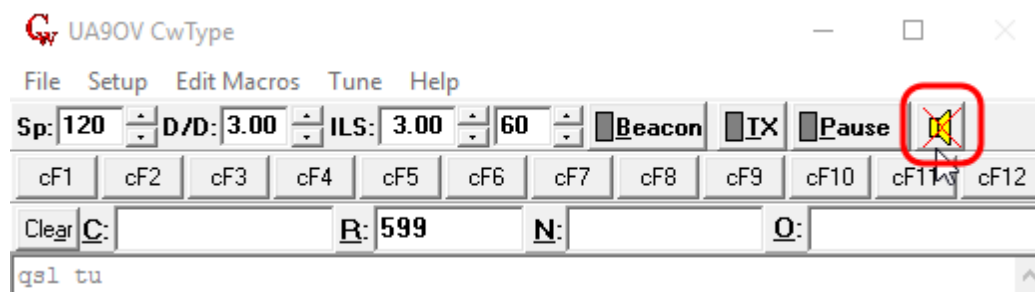
Файлы статистики находятся в папке Plugins [каталога лога](#).

1.5.4 Как в контекст-модуле CW отключить подачу тона на внутренний динамик компа?

Как в контекст-модуле CW отключить подачу тона на внутренний динамик компа?

Как в контекст модуле, так и в цифровом модуле подача звука в динамики определяется в настройках программы [CwType](#) (Меню Setup - вкладка Sound).

Отключить звуковое сопровождение CW (кнопка "Speaker On/Off"):



1.5.5 Как регулировать длительность тлг посылок в контекст модуле?

Как регулировать длительность тлг посылок в контекст модуле?

Регулируется в программе [CwType](#)



D/D - соотношение тире/точка (от 3.00 до 6.00 с шагом 0.25).

ILS - длительности паузы между знаками (буквами) в точках (от 3.00 до 99.00 с шагом 0.25).

Если значение регулятора длительности тире больше, чем регулятора паузы, то длительность паузы равна длительности тире.

Top Level Intro

This page is printed before a new
top-level chapter starts

Part



2 additionally

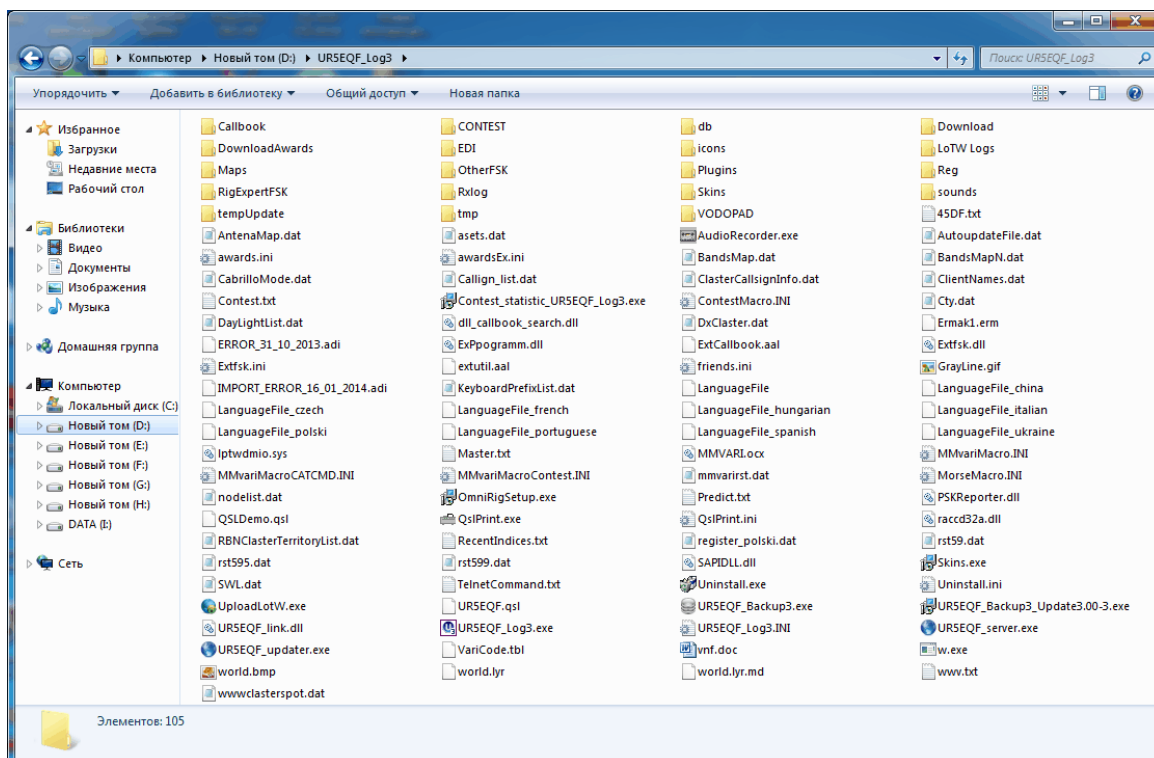
Enter topic text here.

2.1 Каталог UR5EQF_Log3.1

Каталог UR5EQF_Log3.1

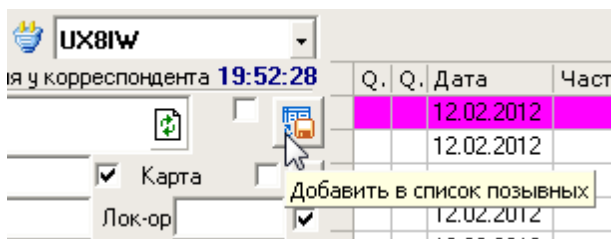
(Папки и файлы программы лога).

Пример установки лога на диск D:



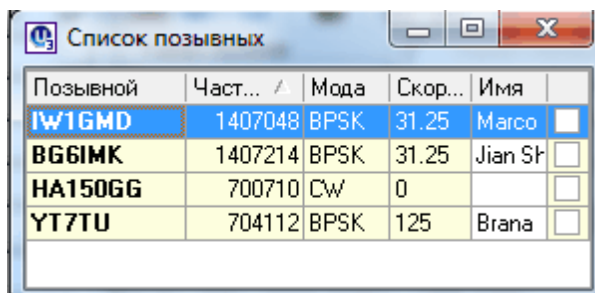
2.2 Кнопка «Добавить в список позывных»

Кнопка «Добавить в список позывных»



При нажатии на кнопку "Добавить в список позывных" имеется возможность сохранять позывной корреспондента, рабочую частоту и модуляцию, кнопка

справа от поля для ввода позывного.



Одиночный клик по записи в "списке позывных" - управляет трансивером, двойной - заносит позывной в "Поле позывной".

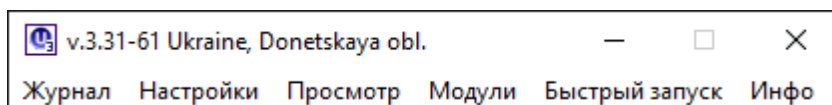
Этот список позывных можно вызывать и из цифрового модуля (кнопка в правом верхнем углу интерфейса цифрового модуля) и ["Контекст CW-SSB" модуля](#).

Если частота корреспондента остается неизменной, то происходит замена позывных.

Если частота разная, то новый позывной будет добавлен в список.

2.3 Главное меню

Главное меню



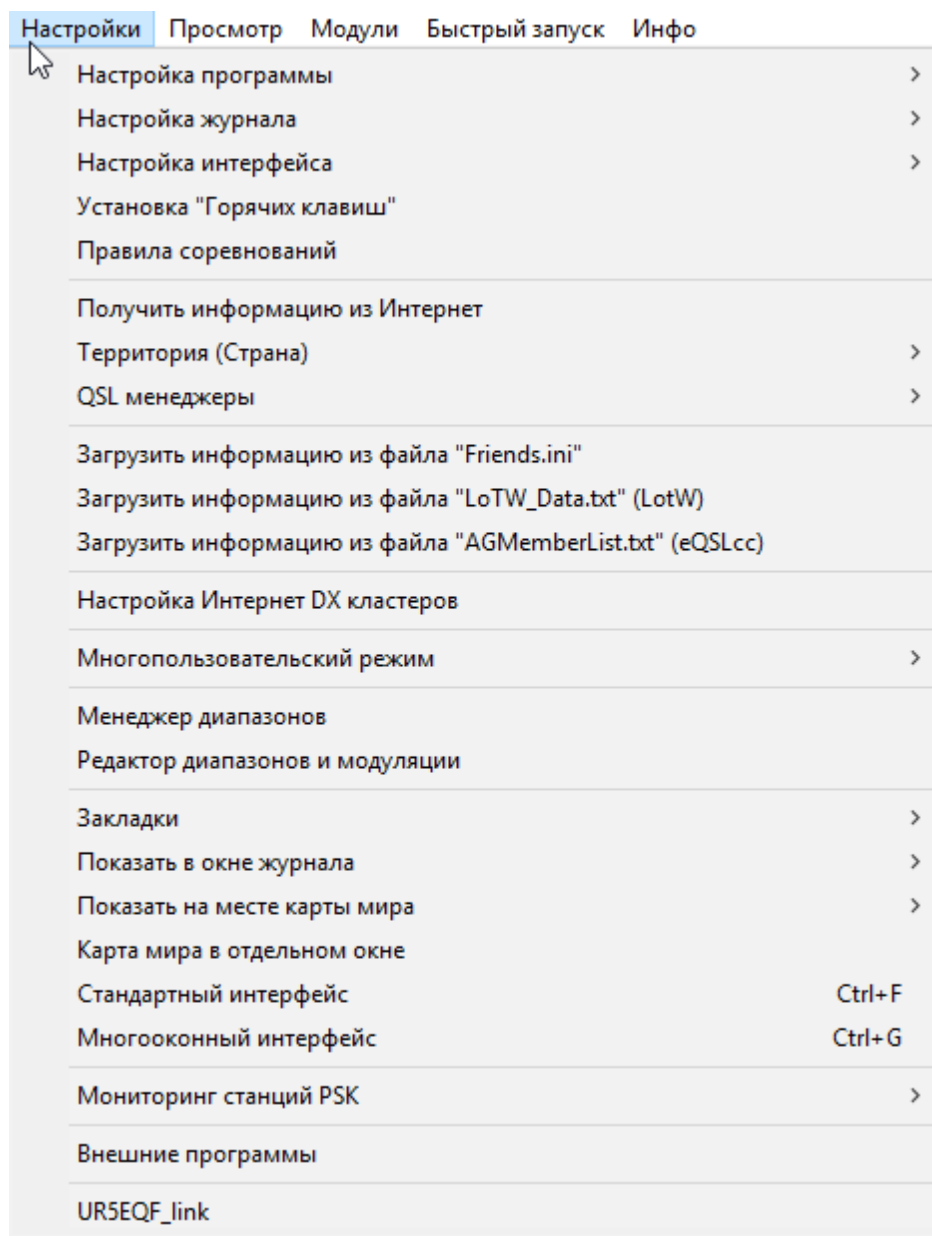
[Меню "Настройки"](#)

[Меню "Модули"](#)

2.3.1 Меню "Настройки"

Меню "Настройки"

Меню "Настройки" вызывается из Главного меню:



Опции меню "Настройки":

["Правила соревнований"](#)

2.3.1.1 "Правила соревнований"

"Правила соревнований"

Меню "Настройки"- "Правила соревнований"

Эта опция служит для вызова формы "Правила соревнований":

В левом окне формы ("CONTEST") - перечень соревнований. Добавить или удалить соревнование можно с помощью кнопок: "Добавить" и "Удалить".

Правое окно формы содержит две вкладки:

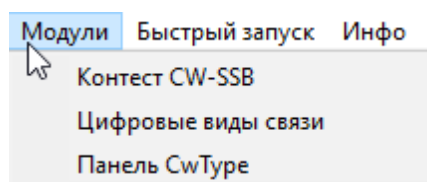
- "Информация" и
- "Правила"

На вкладку "Информация" помещается текст условий соревнования. На вкладке "Правила" - выбираются настройки, необходимые для работы в контексте:

Форму "Правила соревнований" так же можно вызвать по значку  в модуле ["Контекст CW-SSB"](#) или в модуле "Цифровые моды" - "Режим соревнований".

2.3.2 Меню "Модули"

Меню "Модули"

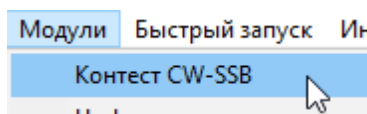


Опции меню "Модули":

[Контекст CW-SSB](#)

[Панель CWType](#)

2.3.2.1 Контекст CW-SSB

Контекст CW-SSB**Меню "Модули" - "Контекст CW-SSB"**

По этой опции активируется интерфейс **контекст модуля CW-SSB** для работы в различных соревнованиях:

PTT: COM6

Изменить Настройки

Позывной в контексте Test

CQ Ww WPX Contest (CW)

CQ Test UX8IW UX8IW CQ)

YQ6A	YQ8Q	YQ9W
YQ555BU	YQ6A	YQ9S

Band	Date	Time	CallSign	Exch_Recv	Exch_Sent	DXCC
3.500.00	29.05.2011	23:34	SP5ELA	599 00717	599 00253	SP
3.500.00	29.05.2011	23:35	RN3F	599 00403	599 00254	UA1
3.500.00	29.05.2011	23:35	YQ9W	599 03060	599 00255	YQ
3.500.00	29.05.2011	23:36	Rw3AI	599 00602	599 00256	UA1

CQ ☒ RST

YQ 599

00:00
Не изм. модчляцию
Не изм. диапазон

F1CQ F2# F3TU F4MY Shift
F5His F6B4 F7? F8AGM Ctrl

☒ CW ☒ CQ/Find

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8

<RST> <TEXTFIRST> <NUMBER> <TEXTLAST>
599 257

☒ "9" by "n" ☐ "0" by "l" ☐ "1" by "a"

CW 14.035.69

Дата 19.09.2016 В UTC 17:11 Разница - 03:00

Передать №: 599257
Сохранить: 599257

24.0 WPM

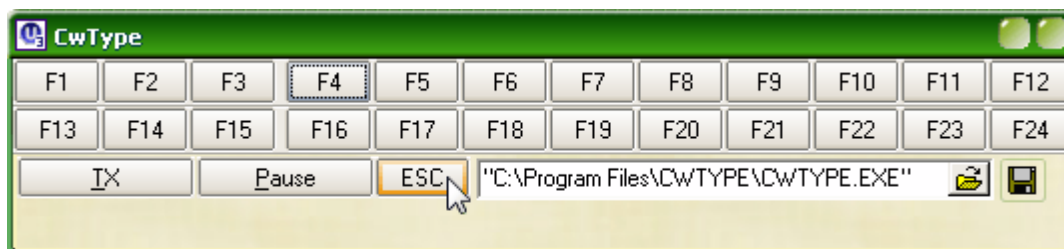
Модуль предназначен для работы в соревнованиях в [режиме CW](#), также его можно использовать для работы в [SSB-контекстах](#).

Подробнее о настройках модуля и работе в контекстах смотри в разделе ["Работа в CW и SSB контекстах"](#).

2.3.2.2 Панель CWType

Панель CWType

Меню "Модули" - "Панель CWType"



[1. Зачем нужна программа CWType?](#)

[2. Для чего нужна кнопка "ESC"?](#)

2.3.2.2.1 Зачем нужна программа CWType?

Зачем нужна программа CWType?

п.10905. RZ1OM: Цитата:

Тогда зачем нужна программа CWType? У меня в цифровом модуле и без этой программы при включении режима CW можно просто с клавиатуры печатать, и все манипулируется как надо. Почему-то я считал, что в логе этой функции нет, поэтому CWType вроде бы необходима. Кто-нибудь (может Сергей, RZ1OM?) бы мне пояснил...

... попробую объяснить... действительно, в цифровом модуле есть возможность работы телеграфом, нужно только переключиться в режим CW... настройка манипуляции и режима приема/передачи - в меню "Настройки" -> "Настройка РТТ"... Владимир уже не раз отвечал на вопрос, для чего он сделал эту возможность в цифровом модуле... он не может работать на обычном электронном ключе по состоянию здоровья, поэтому ему удобно использовать компьютер для работы телеграфом...

Подключение CWType, равно как и других опциональных программ - это по желанию пользователя... например, я привык к CWType, только использую ее совместно с контестовым модулем, и только в контестах... а при повседневной работе телеграфом использую великолепный манипулятор ручной работы от RA1AOM - <http://foto.cqham.ru/showphoto.php?photo=1110&size=big&ppuser=1022>

...

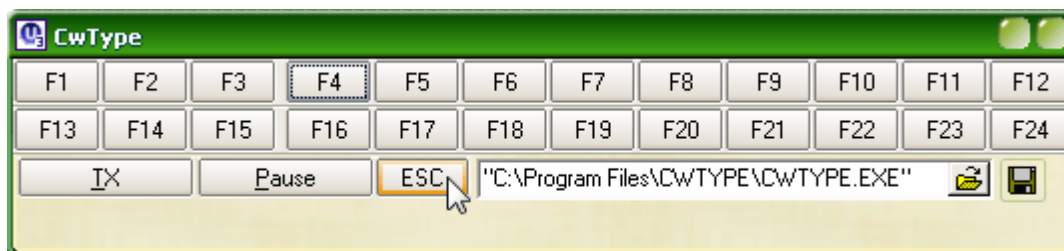
[См. ещё](#)

2.3.2.2.2 Для чего нужна кнопка "ESC"?

Для чего нужна кнопка "ESC"?

п.19477. **В версии 3.31-2 в модуле CwType появилось добавление (Кнопка "ESC"). Не могу понять-оно для каких целей?**

п.19479,п.19480. RX4CD, RM4Y: Кнопка "ESC", имеет такие же функции, как и клавиша с таким же названием на клавиатуре - прервать (остановить) действие. Да, только кнопка Esc работает при нажатии на нее кнопкой мышки.



2.4 Создание макрокоманд (Макросы)

Создание макрокоманд (Макросы)

Макрокоманды (или Макросы) - это набор инструкций (команд), посредством которых выполняется заданная последовательность действий для достижения определенной цели. Макрокоманда может включать в себя, как непосредственно команды, так и текстовую информацию.

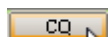
Макрокоманды используются для программирования кнопок управления в цифровом модуле и [контекст модуле CW-SSB](#).

Пример одной из простых макрокоманд:

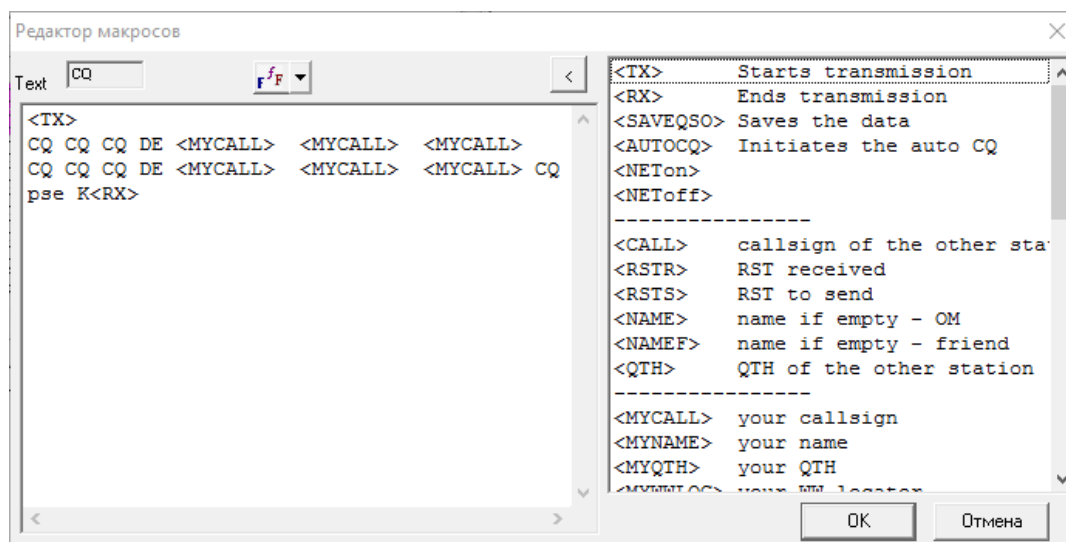
```
<CLEARRWINDOW><TX>
CQ CQ de <MYCALL> <MYCALL> CQ CQ de <MYCALL> <MYCALL> pse K <RX>
```

При нажатии на кнопку с такой макрокомандой произойдет очищение окна приема и включение трансивера на передачу. Передается общий вызов с указанием вашего позывного. После окончания общего вызова осуществиться переход трансивера на прием. Все команды выполняются автоматически.

Для создания макрокоманды кликните правой кнопкой мышки по выбранной кнопке, например: на **Панели с кнопками управления цифрового модуля** по кнопке "CQ":



откроется окно "Редактировать макрос":



Поле "Text" служит для изменения надписи (заголовка макроса) на выбранной кнопке управления. Так же можно изменять цвет шрифта заголовка и цветовой фон кнопки управления с помощью выпадающего меню, которое вызывается нажатием этой кнопки:



В окне справа выберите необходимую команду макроса. Дважды кликните по ней левой кнопкой мышки, команда будет выведена в окно редактирования.

Между командами можно вставлять текстовую информацию.

Сохраните макрос, нажав на ОК.

Если теперь кликнуть левой кнопкой мышки по кнопке с макросом, то будет выполняться заданная последовательность команд и информация будет выведена в окно передачи.

Доступные команды:

- Команды, используемые для составления макрокоманд (Макросов), при программировании кнопок управления контекст-модуля CW-SSB и цифрового модуля ([Таблица 1](#)).
- Команды, используемые для составления макрокоманд (Макросов), при программировании форматов контрольных номеров контекст-модуля CW-SSB и цифрового модуля в режиме соревнований ([Таблица 2](#))

2.4.1 Доступные команды

Доступные команды

Таблица 1

Команды, используемые для составления макрокоманд (Макросов),
при программировании кнопок управления контекст-модуля CW-SSB и
цифрового модуля

КОМАНДА	ФУНКЦИЯ КОМАНДЫ	конте ст модул ь CW- SSB (CW)	цифровой модуль		конте ст- режи м	Примечание
			обычный режим			
			цифр а	CW		
<AUTOCQ>	автоматический вызов CQ через определенную паузу в секундах	нет	да	да	да	
<AZ>	азимут до корреспондента	нет	да	да	да	
<CALL>	позывной корреспондента	да	да	да	да	
<CATCMD>	CAT command	нет	да	да	да	
<CATCMDHEX:command>	CAT HEX command	нет	да	да	да	
<CLEARWINDOW>	очистить окно приема	нет	да	нет	да	
<CLEARTWINDOW>	очистить окно передачи	нет	да	да	да	
<CR>	возврат строки	нет	да	да	да	
<CTIME>	формат времени для контекста	да	да	да	да	Передача текущего времени в контрольном номере в формате ЧЧММ
<CW:text>	передача текста телеграфом	нет	да	нет	да	Вместо Text подставляются цифры или латинский текст
<DATE>	текущая дата	нет	да	да	да	
<DIST>	дистанция до корреспондента	нет	да	да	да	
<FREQ>	частота передачи	нет	да	да	да	
<GA>	приветствие (GA, GM, GE и т.д.)	нет	да	да	да	
<GAL>	приветствие (Good afternoon, good morning и т.д.)	нет	да	да	да	

<LASTQSO>	дата последней связи с текущим корреспондентом	нет	да	да	да	
<LF>	пустая строка	нет	да	да	да	
<LOCALTIME>	местное текущее время	нет	да	да	да	
<MODE>	вид модуляции	нет	да	да	да	
<MYCALL>	свой позывной	да	да	да	да	
<MYNAME>	свое имя	нет	да	да	да	
<MYQTH>	свой QTH	нет	да	да	да	
<MYWWLOC>	свой GRID-локатор	нет	да	да	да	
<NAME>	имя корреспондента	нет	да	да	да	если поле "Name" не заполнено - передается OM
<NAMEF>	имя корреспондента	нет	да	да	да	если поле "Name" не заполнено - передается Friend
<NEToff>	выключение режима NET, индикатор приема на "водопаде" может перемещаться отдельно от индикатора передачи, удобно для работы с небольшой расстройкой по частоте, в пределах нескольких сотен герц.	нет	да	да	да	
<NETon>	включение режима NET, индикатор приема на "водопаде" может перемещаться только вместе с индикатором передачи	нет	да	да	да	
<NR>	переданный контрольный номер	да	нет	нет	да	
<NRr>	принятый контрольный номер	нет	да	да	да	
<NUMBER>	автоматическое увеличение на единицу переданного контрольного номера	да	нет	нет	да	передается инфо из поля "NUMBER" контрольного номера
<PREVCALL>	предыдущий позывной	нет	нет	нет	да	
<PREVNRS>	предыдущий переданный контрольный номер	нет	нет	нет	да	
<QSLvia>	QSL информация	нет	да	да	да	передается, если

						заполнено поле "QSL via"
<QSO_B4>	QSO с корреспондентом было ранее (т.е. повтор)	нет	нет	нет	да	передается: <CALL> SRI B4 дата последнего QSO Band Mode
<QTH>	QTH корреспондента	нет	да	да	да	
<QUEUED>	поставить QSO в очередь на печать QSL	нет	да	да	да	
<RST>	RST переданный	да	нет	нет	да	
<RSTR>	принятый рапорт	нет	да	да	да	
<RSTS>	переданный рапорт	нет	да	да	да	
<RX>	переход на прием	нет	да	да	да	
<SAVEQSO>	записать QSO в лог	нет	да	да	да	
<SETFREQ:1500>	Переместить указатель на водопаде к отметке на шкале водопада 1500	нет	да	да	да	
<SPLIT>	включение/выключение режима работы на разнесенных частотах	нет	да	да	да	
<TEST>	Ваш Contest call	да	нет	нет	нет	
<TEXTFIRST>	текст для передачи	да	нет	нет	да	передается инфо из поля "TEXTFIRST" контрольного номера
<TEXTLAST>	текст для передачи	да	нет	нет	да	передается инфо из поля "TEXTLAST" контрольного номера
<TIME>	текущее время UTC	нет	да	да	да	
<TX>	включение на передачу	нет	да	да	да	
<VER>	версия программы лога	нет	да	да	да	
<WX>	передача данных о погоде с погодного информера www.accuweather.com	нет	да	да	да	

да (в таблице синим цветом) - команда может использоваться, но в списке команд в окне "Edit Macros" отсутствует.

Таблица 2

Команды, используемые для составления макрокоманд (Макросов),
при программировании форматов контрольных номеров контекст-модуля CW-SSB и
цифрового модуля в режиме соревнований

КОМАНДА	ФУНКЦИЯ КОМАНДЫ	конте ст модул ь CW- SSB (CW)	цифров ой модуль в конте ст- режиме (только цифра)	Примечание
<AUTONUMBER>		нет	да	В формат передаваемого номера подставляется инфо из поля "RST", и удвоенная инфо из активированных полей "TEXTFIRST", "NUMBER", "TEXTLAST"
<CALL>	позывной корреспондента	да	нет	
<CTIME>	формат времени для контекста	нет	да	
<MYCALL>	свой позывной	да	да	
<MYNAME>	свое имя	нет	да	
<MYQTH>	свой QTH	нет	да	
<MYWWLOC>	свой GRID-локатор	нет	да	
<NAME>	имя корреспондента	нет	да	
<NUMBER>	автоматическое увеличение на единицу переданного контрольного номера	да	да	В формат передаваемого номера подставляется инфо из поля "NUMBER"
<QTH>	QTH корреспондента	нет	да	
<RST>	RST переданный	да	да	В формат передаваемого номера подставляется инфо из поля "RST"
<TEST>	Ваш Contest call	да	нет	
<TEXTFIRST>	текст для передачи	да	да	В формат передаваемого номера подставляется инфо из поля "TEXTFIRST"
<TEXTLAST>	текст для передачи	да	да	В формат передаваемого номера подставляется инфо из поля "TEXTLAST"

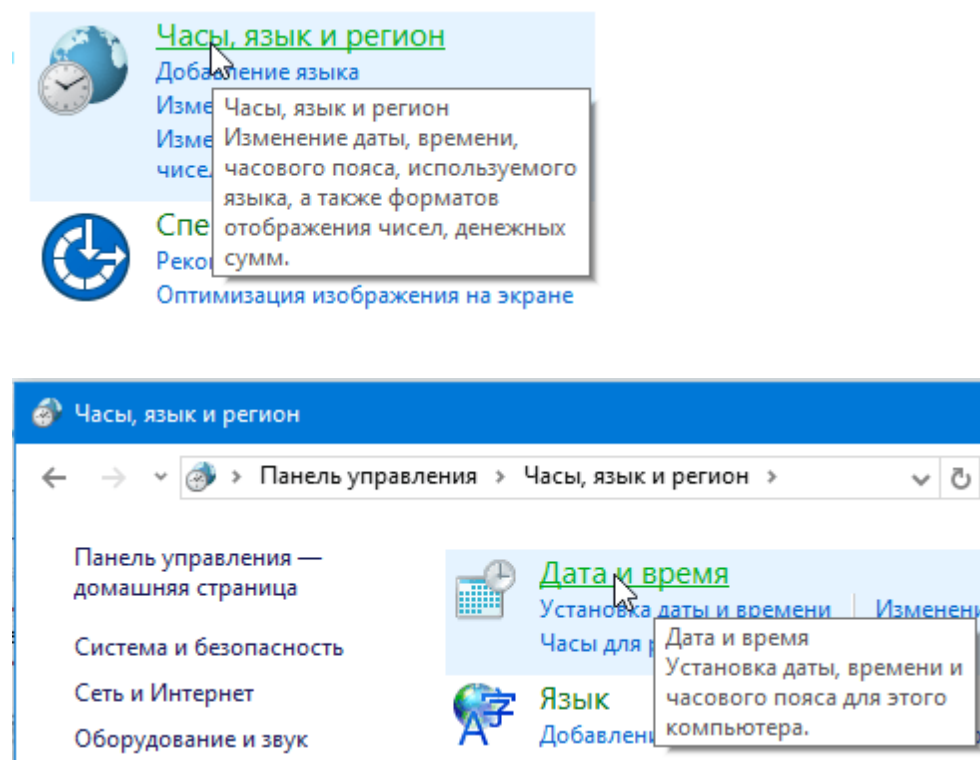
2.5 Настройка времени в логе

Настройка времени в логе

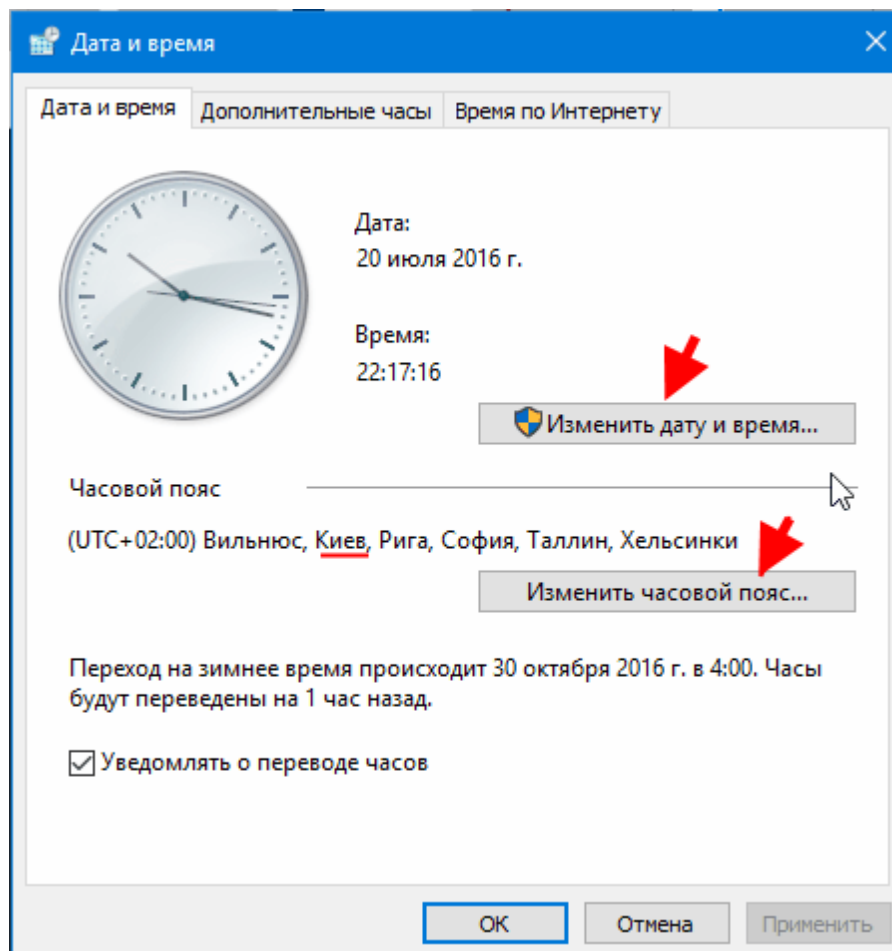
Время определяется настройками Вашей операционной системы.

Как настраивать время в вашей операционной системе - **ищем информацию в интернет!**

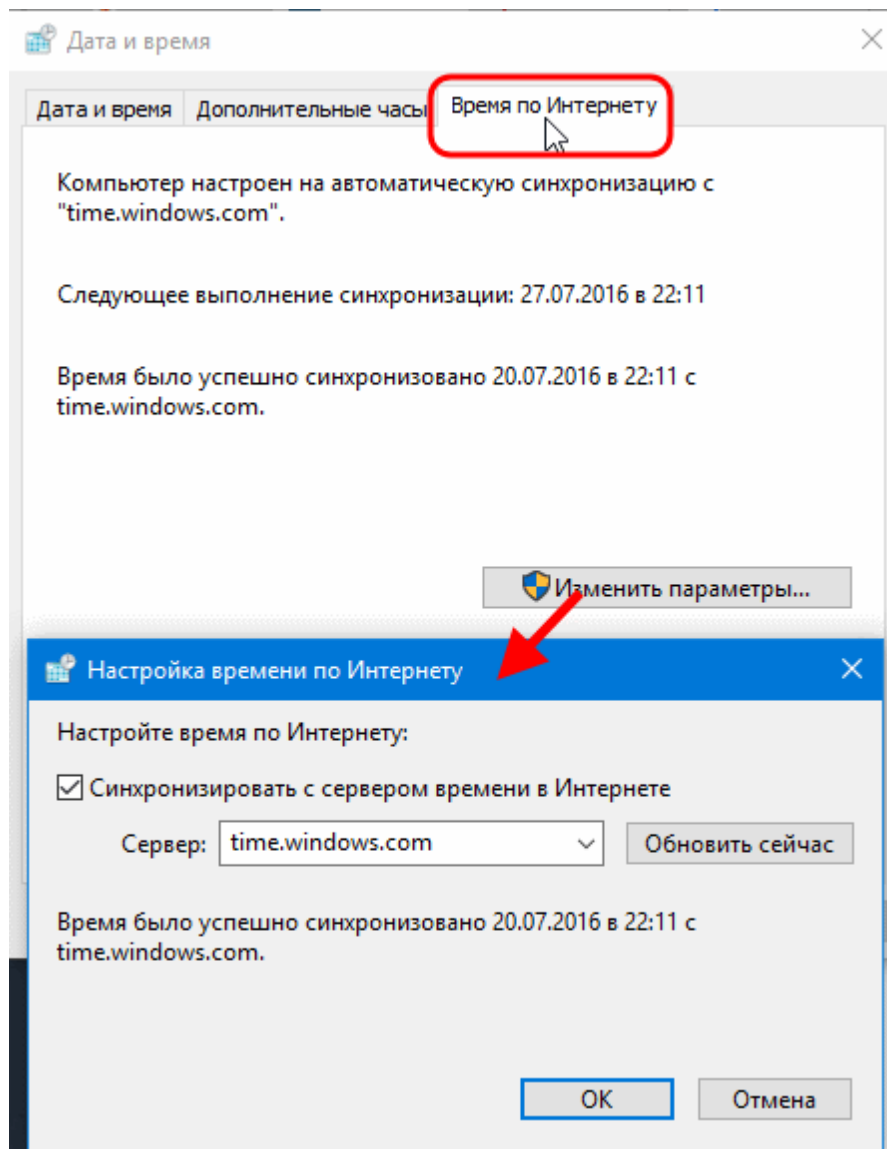
Для Win10 **настройку даты, точного времени и часового пояса** удобнее выполнить через "Панель управления" - "Часы, язык и регион":



Откроется форма "Дата и время":



В этой форме выставляем **свой часовой пояс** (это будет **время UTC**), а так же время и дату (**время выставляем местное!**). Так же можем настроить автоматическую синхронизацию времени (вкладка "Время по интернету"):



Нажать "Изменить параметры" и установить флаг "Синхронизировать с сервером..."

Переход на летнее время настраивается так же в настройках операционной системы (см. выше):

П12514. RZ10M: время на компьютере установите местное... в настройках системы установите свой часовой пояс, с учетом летнего времени...

[Синхронизация времени в логе](#)

2.5.1 Синхронизация времени в логе

Синхронизация времени в логе

п.11792. Как правильно сделать синхронизацию времени в логе и какой выбрать сайт из списка? На одни сайты лог выбрасывает красный крестик. Не работают или недоступны?

П.11792. RZ1OM:

Лучше скачайте и поставьте программу Dimension 4, ниже архивный файл... синхронизирует время компьютера через каждые 15 минут с точностью до тысячной доли секунды... очень полезная программа, использую ее уже несколько лет...

[D4.rar](#) (189.1 K6)

2.6 Операции с журналом

Операции с журналом

- [Создание нового журнала](#)
- [Заполнение поля "Индекс"](#)
- [Открытие текущего журнала](#)
- [Очистка и удаление журнала](#)

2.6.1 Создание нового журнала

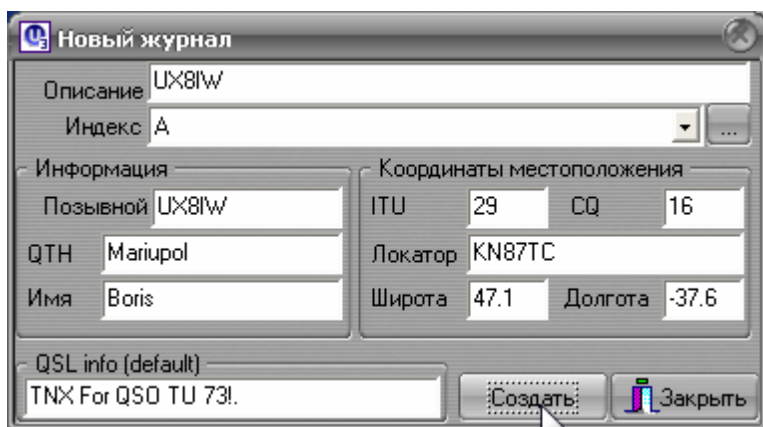
Создание нового журнала

Если Вы планируете работать с несколькими аппаратными журналами, тогда можно создать несколько логов с именами позывных.

Например, нужно создать логи с позывными: UX8IW_TEST, UX8IW_TEST2 и SWL (для работы в [контекстах](#) и для учета и отправки карточек наблюдателям). В одном журнале могут быть логи и с разными позывными.

Новый журнал создается в меню "Журнал" - "Операции с журналом" - "Создать новый журнал":

Откроется **окно "Новый журнал"** с вашими реквизитами, которые вы вводили при первоначальном запуске лога:



Заполнение этого окна выполняем в следующей последовательности (переход по полям заполнения осуществляется по клавише "TAB"):

- **Заполнять поля начинаем с блока "Информация":**

1. Позывной
2. QTH
3. Имя

- **Далее курсор перейдет в блок "Координаты местоположения":**

Заполняем свои значения в поля:

4. Зона ITU
5. Зона CQ

- **Заполнение полей "Локатор", "Широта", "Долгота" имеет свои особенности:**

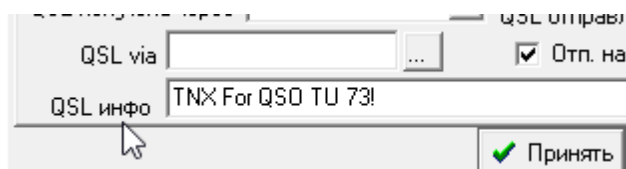
1. Если знаете свой локатор, достаточно ввести его значение в соответствующее поле. По клавише "Tab" поля "Широта" и "Долгота" заполнятся автоматически.
2. Если знаете свои координаты и локатор: Заполняете поля "Широта" и "Долгота" - по клавише "Tab" поле "Локатор" заполнится автоматически.

Следует иметь в виду, что Координаты вводятся, только в десятичном формате, т.е., если широта равна, например: 64 градуса 31 минута 16 секунд, то в десятичном формате это будет 64,52 градуса... **восточная долгота** вводится также в десятичном формате, только со **знаком "минус"**.

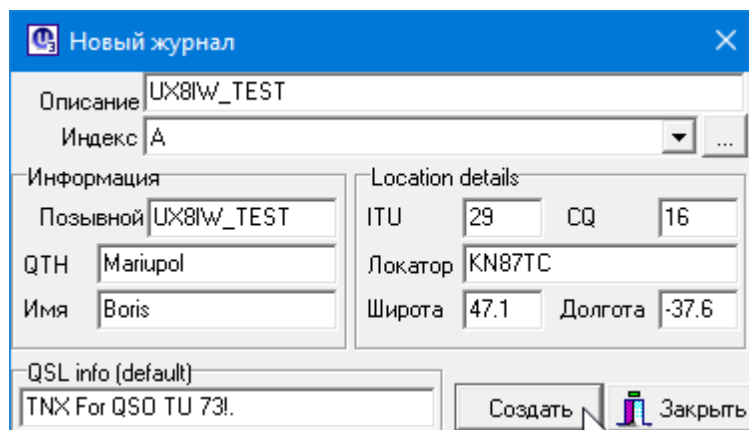
3. Если не знаете свои координаты и локатор:
Географические координаты своего местоположения можно определить по карте в интернете: <http://3planeta.com/googlemaps/karty-google-maps.html>.

По этой карте координаты определяются в десятичном формате, что удобно для ввода.

- **Поле "QSL info (default). Информация из этого поля используется при печати на QSL-карточках.** При желании её можно удалить или сделать свой вариант. Введенная в этом поле информация автоматически заносится в поле "QSL info" окна "Редактор QSL":



- Нажать клавиши "Создать" и "Заккрыть":



Все созданные вами журналы находятся в [папке db каталога лога](#) в файле *logs.mdb*

Отдельно рассмотрим заполнение поля "Индекс"

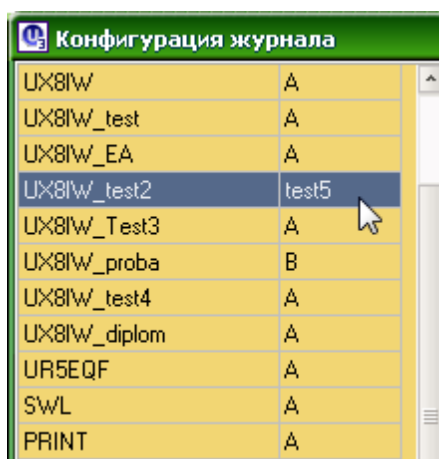
Поле "Индекс" используется для организации учета статистики:

Если у вас создано два или более логов с различными позывными, то Вы можете вести статистику отдельно по каждому из логов, либо совместную по двум или нескольким логам... для этого предназначены индексы.

Если статистика ведется по разным логам, тогда нужно устанавливать разные индексы для каждого лога. Если делать общую статистику по нескольким логам, то этим логам нужно присвоить один и тот же индекс.

Для всех журналов с одинаковым индексом, например: A, считается общая статистика.

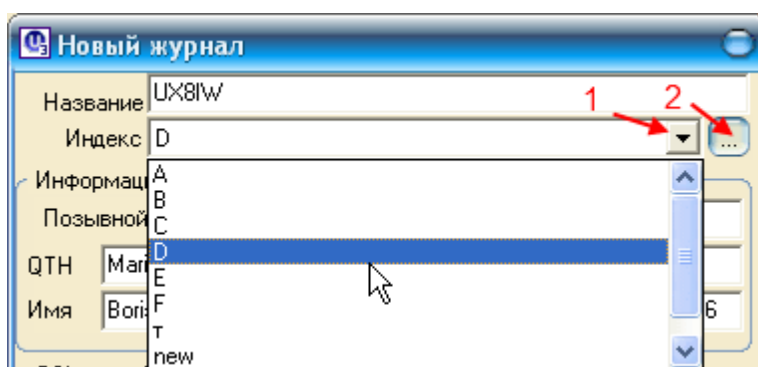
Для того, чтобы по каждому журналу вести отдельную статистику, индекс должен отличаться:



Индексы создаются и присваиваются наименованию журнала:

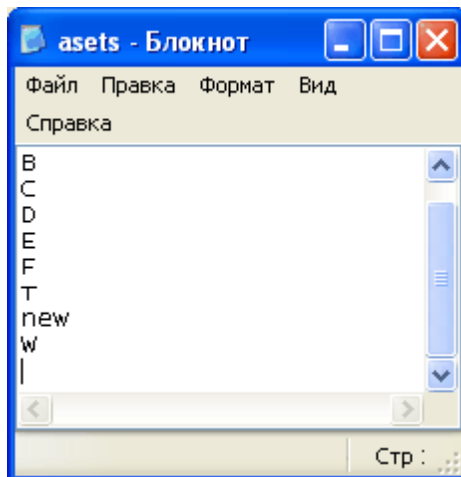
- при создании нового журнала, либо
- на вкладке "Оператор" формы "Конфигурация журнала".

В форме "Новый журнал" изменить индекс можно по кнопке 1:



*Из выпадающего списка кликом мышки выбираем нужный индекс и нажимаем кнопку **"Создать"** в окне "Новый журнал".*

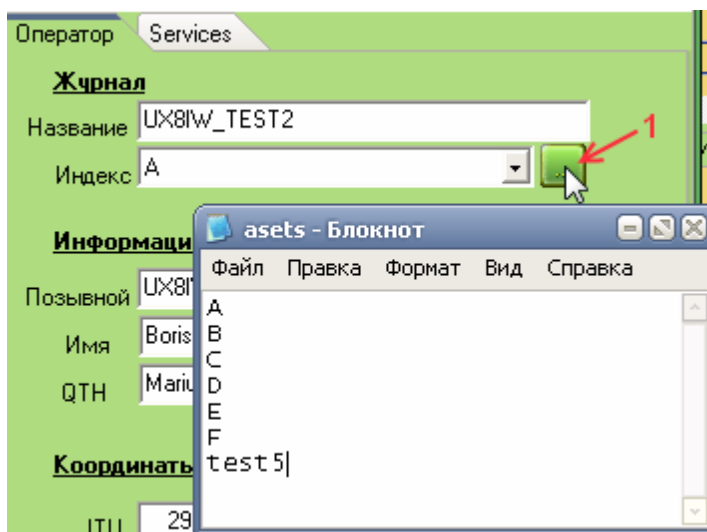
Если индексов не хватает, их можно добавить кликнув по соседней кнопке 2:



В открывшемся окне текстового редактора можно записать любые индексы.

На вкладке "Оператор" формы "Конфигурация журнала" **для созданных журналов индексы можно изменять используя функцию "конфигурация журнала".**

Индексов можно создать сколько угодно... на скриншоте показано, что нужно сделать:



нажми на кнопочку **1**, и в открывшемся окошке "aset - Блокнот" введи любой индекс... не обязательно он должен быть типа A или B... можно использовать в названии индекса, например, свой позывной или любой другой... например, Test5.

Закрывем блокнот, и вызываем этой кнопкой выпадающий список в поле "Индекс":

Двойным кликом мышки по строке с индексом test5 заносим его значение в поле "Индекс". В левом окне формы "Конфигурация журнала" в строке с соответствующим названием журнала отобразится индекс test5:

Название	Индекс
UX8IW	A
UX8IW_test	A
UX8IW_EA	A
UX8IW_test2	test5
UX8IW_Test3	A
UX8IW_proba	B
UX8IW_test4	A
UX8IW_diplom	A
UR5EQF	A
SWL	A
PRINT	A

Для сохранения внесенного изменения необходимо нажать кнопку "Принять":

Затем форму можно закрыть.

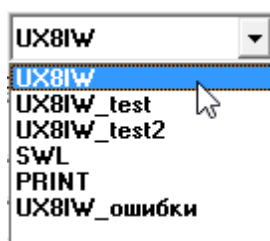
Одноименные индексы позволяют вести статистику по всем логам с одинаковым индексом одновременно.

2.6.2 Открытие текущего журнала

Открытие текущего журнала

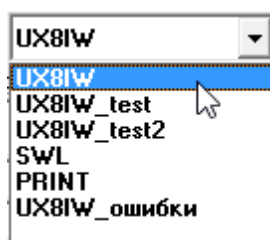
Меню "Журнал" - "Операции с журналом" - "Открыть другой журнал":

откроется выпадающий список с перечнем созданных журналов в поле выбора журнала:



из выпадающего списка выбираем необходимый для работы журнал.

Либо можно кликнуть мышкой по комбобоксу в этом поле, так же будет вызван выпадающий список текущих журналов:



Если кликнуть левой кнопкой мышки по выбранному журналу, то данный журнал "загрузится" в окно "Журнал".

2.6.3 Очистка и удаление журнала

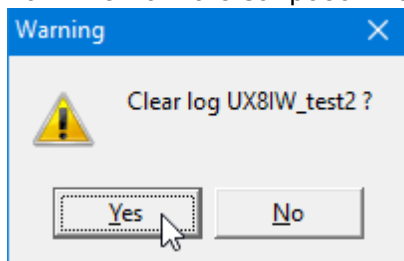
Очистка и удаление журнала

Очистка журнала может пригодиться для временного лога, например контестового или экспедиционного. Сделано для того, чтобы после копирования связей в другой лог не удалять этот журнал и затем не создавать его заново для других контестов или экспедиций.

Очистить журнал можно двумя способами:

1. Правой кнопкой мышки вызвать выпадающее меню журнала и выбрать опцию "Выбрать все записи" (или нажать сочетание клавиш CTRL+A), затем снова вызвать выпадающее меню журнала и выбрать опцию "Удалить запись" (или нажать кнопку Del на клавиатуре).
2. Выбрать в меню "Журнал" - "Операции с журналом" - опцию "Очистить текущий журнал".

Появится окно с запросом на очистку журнала - "Clear log...?"



Внимание!!! Если нажать на "Yes", то все связи в текущем логе будут

удалены без возможности восстановления!!!

Удалить текущий лог можно из меню "Журнал" - "Операции с журналом" - "Конфигурация журнала".

2.7 CwType

[CwType \(v2.20\)](#)



Телеграфный терминал. Позволяет передавать как с клавиатуры, так и с манипулятора, подключённого к игровому или параллельному порту.

Управление трансивером осуществляется через последовательный или параллельный порт. При работе с манипулятора программа поддерживает ямбический режим и память элемента знака.

Платформа: Windows 9x/NT/2000/XP/Vista/7/8

Подробное описание программы можно найти на сайте <http://www.dxsoft.com/ru/products/cwtype/> С этого же сайта можно загрузить программу.

Схему интерфейса для подключения к трансиверу и полный список макрокоманд Вы найдете в файле помощи к [CwType](#).

Важно!! Для совместного использования CwType с программой лога, CwType необходимо установить в каталог Program Files (C:\Program Files\CwType).

CwType подключается в Цифровом модуле в меню "Настройки"

При проведении QSO происходит обмен данными между программой CwType и аппаратным журналом UR5EQF LOG. По окончании QSO информация в лог может записываться автоматически (в зависимости от установленных макрокоманд).

[Вопросы по разделу CwType](#)

2.7.1 Вопросы по разделу "CwType"

Вопросы по разделу "CwType"

[По окончании QSO лог не заносит эту связь из-за того, что пропадает принятый рапорт](#)

[Как вернуть курсор в окно "Позывной"?](#)

[Где брать значки \[tx\] и \[gx\] для формирования текстов макроссов?](#)

[Универсальный файл инициализации для программы CwType](#)

Как работать с клавиатуры на прямую без создания макросов в CW TYPE

- 2.7.1.1 По окончании QSO лог не заносит эту связь из-за того, что пропадает принятый рапорт

По окончании QSO лог не заносит эту связь из-за того, что пропадает принятый рапорт

П.8821: ***при работе в телеграфе при помощи внешней программы CwType по окончании QSO лог не заносит эту связь из-за того, что пропадает принятый рапорт (по умолчанию 599) в окошке лога исчезает.***

П.8823: ***Макрос в CW type [lgts] .***

Пропуск происходит только при первом QSO, при последующих всё хорошо.

П.8824: UR5EQF: При первом запуске CWType кликните правой кнопкой мышки по полю RST(CWType) и потом перейдите на любое другое поле.

После этой операции все будет работать.

Заметил такую закономерность:

Если в CWType поле RST очистить, а затем выйти из CWType.

То при последующем запуске CWType нужно обязательно выполнить указанную выше операцию иначе будет так, как Вы описываете.

- 2.7.1.2 Как вернуть курсор в окно "Позывной"?

Как вернуть курсор в окно "Позывной"?

п.12510. **RW9SZ** Цитата:

При работе в CW в связке с CwType есть ли какие-нибудь клавиши для "парковки" в окне позывного в основной программе и (или для перехода окно позывного - CwType, что лучше) в программу CwType?

"Парковка" лежала на поверхности: нажатие клавиши Pause/break всегда выводит курсор в поле "позывной".

- 2.7.1.3 Где брать значки [tx] и [rx] для формирования текстов макросов?

Где брать значки [tx] и [rx] для формирования текстов макросов?

п.14818. **RX3AGD**. Цитата:

...кто в CWType работает, откуда брать значки [tx] и [rx] для формирования текстов макросов?

В хелпе по самой программе CWTYPE рассказано, как макросы писать, главное не забывать про значки ~ ` перед командами, они важны, без них работать не будет.

2.7.1.4 Универсальный файл инициализации для программы CWType

Универсальный файл инициализации для программы CWType

п.14824. RM4Y (ex. RZ1OM):

... уже давно делал универсальный файл инициализации для программы CWType, для проведения обычных QSO и автоматической записи связи в аппаратный журнал... нужно всего лишь в окне редактирования макросов в CWType подставить свой позывной, имя, QTH и другие данные... подробное описание в архиве, там же скриншоты и файл CWTYPE.INI ... может кому-то будет интересно

[Настройки CWType.rar](#) (209.1 K6)

2.7.1.5 Как работать с клавиатуры на прямую без создания макросов в CW TYPE

Как работать с клавиатуры на прямую без создания макросов в CW TYPE

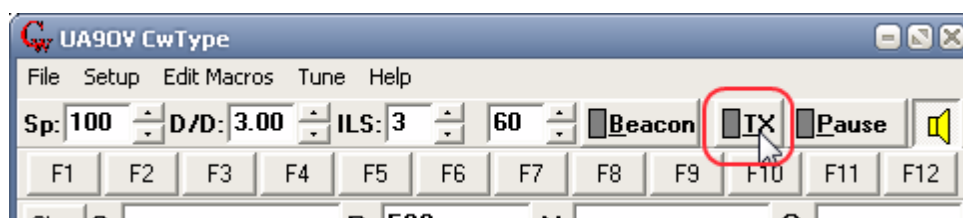
п.14823. [RM4Y](#) (ex. RZ1OM):Цитата:

... как работать с клавиатуры на прямую без создания макросов в CW TYPE?

нажать кнопку TX и печатать прямо в окне CWType, текст будет автоматически передаваться...

Видео ниже, только его нужно разархивировать:

[cw.rar](#) (31.6 K6,)



Endnotes 2... (after index)

Back Cover