# Описание работы с программой SWL Contest logger v.1.5

Программа написана для радиолюбителей-наблюдателей! Простая в использовании, интуитивно понятная программа, легко и быстро осваивается, после первой тренировки, вы уже готовы к работе в соревнованиях. Работать можно с Flash-накопителя, который всегда в кармане.

Итак, с помощью данного логгера можно вести учет связей(наблюдений) как односторонних, так и двухсторонних с последующей выгрузкой LOG-а в файл форматов «EPMAK»/«CABRILLO v.3.0» и собственный формат «SCL» - для сохранения логов соревнований с последующей загрузкой их в лог. Программа работает с CAT-системой, при условии, что установлена утилита Omni-Rig (<u>http://www.dxatlas.com/omnirig/</u>) и имеется компьютерный интерфейс для связи с трансивером(приемником). Программа работает с двумя радио.

О формате EPMAK можно почитать здесь: <u>http://srr.ru/CONTEST/ermak/index.html</u>. О формате «CABRILLO»» посмотрите здесь: <u>http://www.kkn.net/~trey/cabrillo/</u>, а также информацию можно найти на сайтах ARRL, или русскоязычных сайтах посвященных этой теме. Там же приведены образцы отчетов. EPMAK – это расширенная версия CABRILLO с учетом спецификации российских соревнований. Ознакомьтесь с этой информацией, перед тем как заполнять в графы отчета в логгере.

🔂 UA9	-162	-3 (Contest 2	017)									
Журнал	Ус	тановки Наст	ройка тур	ов Окна	Справн	ka						
FREQ	MD	DATE	TIME	CALL-1	RST	T-1 NR	-1	CALL-2	R	5T-2 NR-2	<b></b>	
7000	CW	06.01.2017	16:49	RE3R	59	9 58	8					
7000	CW	06.01.2017	16:50	DE43W		ORTOD		1021				
14000	CW	06.01.2017	16:51	RT3TT		ранор	ND ND	D.171	77145			
14000	CW	06.01.2017	16:55	RT3TT	TUR	BAND	MD	DATA 00.01.0017	10.40	CALL 1	CALL 2	<b>^</b>
145605	CW	07.01.2017	11:43	RT4TT		ZUM	UW au	06.01.2017	16:48	HIJII		
144159	CW	07.01.2017	11:44	RT4TM	1	20M	UW	06.01.2017	16:48	YI6YY	R1311	
445350	CW	07.01.2017	11:46	RT4TM	1	40M	CW	06.01.2017	16:49	RT3TT		
445350	CW	07.01.2017	11:46	YU7YU	2	20M	CW	06.01.2017	16:51	RT3TT	UAOKA	
434126	PH	07.01.2017	11:48	UAOSE	- 3	20M	CW	06.01.2017	16:55	RT3TT		
434126	PH	07 01 2017	11-49	ROBA								<b>_</b>
14018	CW	07 01 2017	11-56	IIIMAACC	Повто	оры: Не	ard = 0	)	Пов	торы: Work	ed = 0	
				ommoo							<b>▼</b>	
		00.01.00	UTC: 10	10.51	14 010		CW					
	JK;Z	00.01.08	010:12	. 19.01	14 010	· _				Υ   H-I	<u> </u>	
	CQ:1	.6 🔿 ITU:29	O RU:2	0 LOC:	L026	0.5	STATE:	NN C	DEG:	56N450 [	🗸 Справа	
DX: UA	PR U DIS	EF: RT3T ST: 7 432 km	RT3T	Т		599	) L	026		<b>\$</b> \$	×	
Az:025 Russia,	Eur Nizh	ropean egorodskaya									ок	
07.01.20	)17	OSO: 18	Points: 36	FT-DX50	DOMP: Or	n-line		IC-910:	Port is n	ot available		

## Главная форма.

## Назначение элементов формы.

#### MEHЮ:

#### Журнал

**Очистить лог** – удаляет все записи из лога, будьте внимательны при выполнении этой команды! Экспорт

Экспорт в файл SCL – Выгружает лог в файл формата логгера «SCL».

**Экспорт в файл EPMAK/CABRILLO** – Выгружает лог в файл формата «Epmak» «Cabrillo v.3.0». **Экспорт в файл ADIF** - Выгружает лог в файл формата «ADIF».

#### Импорт

Импорт из файла SCL – Загружает из файла записи в лог.

#### Установки

Управление САТ – Настройка параметров САТ-системы.

Установить режим копии строки с рокировкой данных — Данный режим устанавливает возможность копирования исходного наблюдения и записью второй(копии) строки с рокировкой позывных и соответственно их контрольных номеров.

Синхронизировать время ч/з интернет – синхронизирует часы компьютера с всемирным(UTC) ч/з интернет, обращаясь к серверам точного времени. Примечание: программа должна быть запущена с правами администратора.

Настройка туров – Открывает форму для заполнения туров в соревнованиях.

#### Окна

Повторные связи – отображает окно повторных связей.

**Установить окна ввода горизонтально/вертикально** – Режим устанавливает окна ввода позывных и контрольных номеров горизонтально/вертикально.

#### Справка

Руководство пользователя – настоящее руководство.

О программе – Открывает окно «Сведения о программе».

- Окно логгера (главное окно) отображает записи QSO.
- Переключатель TUR при включенном, отслеживаются туры соревнований.
- № Тура показывает номер текущего тура (справа от переключателя TUR).
- Время тура показывает остаток времени текущего тура(справа от № тура).
- Время UTC показывает текущее мировое время.
- Частота (выпадающий список) для выбора нужного диапазона, при включенной САТ-системе программа сама определяет частоту.
- **Модуляция** (выпадающий список) для выбора вида модуляции, при включенной САТ-системе программа сама определяет модуляцию.
- Переключатель RST при включенном в окне автоматически появляются значения «по умолчанию» 59(9), если их нужно изменить, просто ставьте свои цифры.
- Переключатель СОРУ режим ввода связей «вручную», (постконтестный режим).
- Кнопки «R-1» и «R-2» переключения первого или второго радио.
- Кнопка «крестик» Отключает ввод подсказки в окна контрольных номеров.
- Подсказки «CQ», "ITU", "RU", "LOC", "STATE", "DEG" включают ввод в контрольный номер зоны CQ, зоны ITU, зоны RU, большого локатора(4 знака), координат станции(полезно в RAEM). Координаты и остальные подсказки рассчитываются программой и могут отличаться от переданных станцией, следите при заполнении QSO.
- Чек-бокс «Справа» при установленной галочке, курсор в контрольном номере устанавливается справа от подсказке, при отключенном слева.
- Позывные(окна) для ввода позывных, при любой раскладке клавиатуры, позывные отображаются и записываться в лог, заглавными буквами латиницы.
- **RST** (окна) для ввода RS(T).
- Принятые номера (окна) для ввода контрольных номеров.
- Блок информации о станции префикс, континент, дистанция, азимут, континент, страна, штат/область.
- Рокировка (кнопка 🌌) смена мест позывных и контрольных номеров.
- Очистка (кнопка 送) очистка окон ввода.
- **ОК** (кнопка) для записи очередной строки QSO.
- Статусная строка (инфо-строка) отображает служебную информацию.

## Работаем с программой

Работать с логгером несложно, все интуитивно понятно и доступно. Перед участием в соревнованиях, необходимо заполнить сведения о станции и название соревнований, если есть туры, добавить туры в настройках туров.

Еще важная вещь в соревнованиях — это синхронизация времени компьютера с серверами точного времени. Выполните эту операцию, подключившись к сети интернет, чтобы исключить разницу во время записи лога. Разница в 2 минуты карается лишением очков. Затем можно приступать к ведению лога соревнований.

Если у Вас трансивер подключен через компьютерный интерфейс и включена система САТ, то нужно установить и настроить утилиту OmniRig. Утилита должна быть установлена стандартно в каталоге: C:\Program Files\Afreet\OmniRig\. Выбрать тип трансивера, СОМ-порт, через который работает САТ, его параметры связи с трансивером. Эти сведения можно посмотреть в описании на трансивер. В утилите присутствует список поддерживающих радио, при выборе вставляется шаблон данных. Но проверить – не повредит!

🔂 UA9-1	162-3 (Cont	est 20	17)								
Журнал	Установки	Настр	ойка туров	Окна	Справка	а					
FREQ	🐻 Управле	ение СА	т				CAL	L-2	RST-2	NR-2	
7000 0 14000 0 14000 0	Установ ② Синхрон	зить реж низиров	ким копии ( ать время	Omni-R RIG 1	ig Setti RIG 2	ngs About		×1	599	258	
145605 0 144159 0	CW 07.01.	2017	11:43 R 11:44 R	Rig ty	pe	FT-DX5000M	PV	ł	599	258	
445350 0	CW 07.01. CW 07.01. PH 07.01	2017	11:46 R 11:46 Y 11:48 D	Port Baud	rate	COM 4 4800	- -		599	23	
434126 H	PH 07.01. CW 07.01.	2017	11:49 R 11:56 U	Data	bits	8	•	þ	599	55N800	
14018 0	CW 07.01.	2017	14:54 R	Parity		None	•	4A	599	145	
				Stop	bits	2	•				Ē
TOUR	<b>R:0 00:0</b> 0	0:00 L	лтс: 15:2	RTS		Low	•	ТП	COPY	R-1	R-2
X C C	Q:17 O II	U:30	C RU:4 (	DTR		Low	-	O DE	CG:56N7	30 🔽	Справа
Az:033	Asiatic	Γ	UA9M	Poll in	nt., ms	100	\$	_			×
Russia,C	)mskaya			Timed	out, ms	100	\$				<u> </u>
07.01.201	.7 QSO: 1	9 P	oints: 39					_м - наб	блюдени	й и записи	QSO! //,
					<u>0</u> I	K <u>c</u>	ancel				

Вести лог можно сразу после включения, заполнив поля позывных и контрольных номеров, нажимаем кнопку «ОК», при этом будет произведена запись в журнал, запись сразу отображается в окне журнала.

Для удобства использования интерфейса, включена возможность располагать окна ввода позывных и контрольных номеров в двух позициях - вертикально и горизонтально. Для смены расположения выберите соответствующее меню «Окна».

🔂 UA9-16	2-3 (Conte	st 2017)						<u>_     ×</u>
Журнал У	становки	Настройка тур	ов Окна	Справка				
FREQ MD	DATE	TIME	CA Dr	овторные связи		IST-2	2 NR-2	
14000 CW	06.01.2	017 16:48	RT y	становить окна в	вода горизо	тально		
14000 CW	06.01.2	017 16:48	YT6YY	599 45	R	13TT 599	56	
14000 CW	06.01.2	017 16:48	UAOKA	599 120	U	A3ER 599	14	
		оризон	тальн	юе распо	ложен	ие окон		
TOUR:	00:00	:00 UTC: 12	:58:24	14 018 🔻 🕻	W 🚽 🔽	RST 🗌 COPY	B-1	R-2
X C cg:	16 C ITU	:29 C RU:	C LOC:	KN74 C ST	ATE:RK	C DEG:45N	1340 🔽	Справа
DX: UA P CONT: EU D	REF: R7K IST: 6 018		NAA	599	123		<b>\$</b> 3	×
Az:029 Eu Russia,Rej	ropean public of Ki		(	599	456			к
07.01.2017	QSO: 18	Points: 36	FT-DX50	00MP: Rig is not re	sponding I	C-910: Port is not a	available	
Вертикальное расположение окон								
,		Вертика	ільно	е распол	ожени	е окон		
TOUR:	) 00:00:	Вертика 00 итс: 12	<mark>яльно</mark> :58:51	е распол 14 018 • С	ожени w 💽 🔽	RST COPY	R-1	R-2
TOUR:	) 00:00: 16 © itu	Вертика 00 итс: 12 :29 О ги:	ально :58:51 С loc:	е располо 14 018 🔽 с КN74 О ST	ОЖЕНИ XW ▼ ▼ ATE:RK	COPY	<b>R-1</b> 340 ▼	<b>R-2</b> Справа
TOUR: CQ: DX: UA CONT: EU D	) 00:00: 16 C ITU REF: R7K IST: 6 018	Вертика :00 итс: 12 :29 О к0: кт UA0V	ально :58:51 С loc: VAA	е располо 14 018 С о км74 С sт R	OXEHU W V V ATE:RK 7KK	BOKOH RST COPY O DEG:45N	<b>R-1</b> 340 ▼	<b>R-2</b> Справа
TOUR: CONT: EU D Az:029 EU Russia, Rep	) 00:00: 16 O ITU REF: R7K IST: 6 018 I ropean ublic of Kr	Вертика 00 итс: 12 1:29 С RU: кт UA0V im 599	ально :58:51 С 10С: VAA 123	е располи 14 018 • С км74 С sт R 5	ожени w ▼ лте: кк 7КК 99 4!	C DEG: 45N	R-1 340 ▼ 0	R-2 Cnpasa X

Перемещаться между полями, можно просто нажимая клавишу "ENTER", курсор перемещается в следующей последовательности:

Горизонтальное расположение окон позывных и номеров:

**позывной-1**  $\rightarrow$  **позывной-2**  $\rightarrow$  **RST-1**  $\rightarrow$  **контрольный номер-1**  $\rightarrow$  **RST-2**  $\rightarrow$  **контрольный номер-2**  $\rightarrow$  **кнопка OK**. После записи QSO, курсор возвращается на окно первого позывного . Для быстрого перехода от окна первого позывного(или контрольного номера-1) к окну второго позывного(или контрольного номера-2) и обратно используется клавиша "ESC". Перемещение по вертикали - "Стрелки" ( $\uparrow \downarrow$ )

Вертикальное расположение окон позывных и номеров:

позывной-1 → RST-1 → контрольный номер-1 → позывной-2 → RST-2 → контрольный номер-2 → кнопка OK. После записи QSO, курсор возвращается на окно первого позывного . Для быстрого перехода от окна позывного к окну номера и обратно используется клавиша "ESC". Перемещение по вертикали - "Стрелки" (↑↓)

Также можно перемещаться между окнами с помощью стандартных горячих клавиш "ТАВ", в обратном направлении "Shift+TAB" или устанавливать курсор в нужное окно "мышью". При вводе позывных, происходит проверка на повторы, учитывая диапазон, модуляцию и номер тура.

При включенном переключателе «RST» – в соответствующих окнах, автоматически появляются значения «по умолчанию» 59(9), если их нужно изменить, ставьте свои значения.

При необходимости сменить местами позывные CALL1-основной(Heard) и CALL2-вспом.станции(Worked) вместе с принятыми номерами, воспользуйтесь кнопкой «Рокировка» ಖ или горячей клавишей "F1". Для очистки окон позывных и номеров – кнопка «Очистка» 送 или горячая клавиша "F2".

При вводе позывного корреспондента, в случае повторного QSO, окно ввода окрашивается в красный цвет (Heard-станция) и голубой цвет (Worked-станция). Это цветоразделение позволяет оператору ориентироваться и при необходимости произвести рокировку позывных, т.к. по условиям соревнований можно проводить повторные наблюдения станций в статусе Worked (например, в CQ-M до 10). Во вспомогательном окне повторов, отображаются все обнаруженные связи для данного позывного на всех диапазонах и всеми видами излучения, иногда полезно видеть полную картину. Количество повторов отображается в статусной строке.

В форме(окне) повторов также отображается номер тура – левая колонка «TUR». При совпадении позывного, диапазона, вида модуляции и тура, вся строка окрашивается в бледно-розовый цвет (см. рисунок ниже). В статусной строке отображаются счетчики повторов Heard и Worked станций.

Журнал Установки Настройка туров Окна Справка	
FREQ MD DATE TIME CALL-1 RST-1 NR-1 CALL-2 RST-2 NR-2	
14000 CW 06.01.2017 16:48 RT3TT 599 45	
14000 CW 06.01.2017 16:48 YT6YY 509 45 RT3TT 599 56	
14000 CW 06.01.2017 16:48 UA0KA 599 120 UA3ER 599 14	
7000 CW 06.01.2017 16:49 RT3TT	- 🗆 ×
7000 CW 06.01.2017 16:49 RE3R TUR BAND MD DATA TIME CALL 1 CAL 2	
7000 CW 06.01.2017 16:50 DE43W 1 20M CW 06.01.2017 16:48 RT3TT	
14000 CW 06.01.2017 16:51 RT3TT 1 20M CW 06.01.2017 16:48 YT6YY RT3TT	
14000 CW 06.01.2017 16:55 RT3TT 1 40M CW 06.01.2017 16:49 RT3TT	· _
145605 CW 07.01.2017 11:43 RT4TT 2 20M CW 06.01.2017 16:51 RT3TT UA0KA	_
144159 CW 07.01.2017 11:44 RT4TM 3 20M CW 06.01.2017 16:55 RT3TT	_
445350 CW 07.01.2017 11:46 RT4TM	-
Повторы: Heard = 1 Повторы: Worked = 1	//
TOUR:1 00:01:12 UTC: 12:49:47 14 018 V CW V RST COPY R-1 R-2	
X C CQ:16 C ITU:29 C RU:2 C LOC:LO26 C STATE:NN C DEG:56N450 C Cnpaba	
DX: UA PREF: RT3T CONT: EU DIST: 7 432 km RT3TT 599 LO26	
Az:025 European Russia,Nizhegorodskaya	

07.01.2017 QSO: 18 Points: 36 FT-DX5000MP: Rig is not responding IC-910: Port is not available

При переходе на другой диапазон или смене модуляции, пользуйтесь соответствующими раскрывающими списками. При работающей САТ-системе, частота и модуляция(CW,SSB) будут устанавливаться автоматически. При наблюдении в цифровых модах, этот параметр нужно устанавливать вручную, т.к. трансивер не знает каким именно видом модуляции вы будете работать из программ цифровых видов.

Допустимые значения:

AM (AMTOR)	PH (SSB)
AX (PACKET AX25)	PM (PSK63)
CO (CONTESTIA)	PO (PSK125)
CW (CW)	PS (PSK31)
DO (DOMINO)	PT (PACTOR)
FM (FM)	RM (RTTYM)
HE (HELLSCHREIBER)	RY (RTTY)
MF (MFSK16)	TH (THROB)
OL (OLIVIA)	TV (SSTV)

Для включения режима «Ввод с копированием исходного наблюдения и рокировкой данных» нужно установить «галочку» пункт МЕНЮ Установки  $\rightarrow$  Установить режим копии строки с рокировкой данных, как показано ниже на рисунке.

🔂 UA9-1	162-3 (Con	test 2017)							_ 🗆 🗵
Журнал	Установки	Настройка туров	Окна	Справка					
FREQ	😨 Управл	ение САТ				CALL-2	RST-2	NR-2	<b></b>
14000 (									
14000 (	Установ	вить режим копии ст	роки с	рокировкої	і данных	RT3TT	599	56	
14000 (	🕑 Синхро	низировать время				UA3ER	599	14	
7000 (	W 06.01	2017 16-49 PT	STT	500	59				

Такой режим применяется для случаев, когда судейские программы не совсем адаптированы для подсчета очков наблюдателям, в частности(до недавнего времени) это Чемпионат Восточной Сибири и Дальнего Востока. При таком режиме в лог записывается наблюдение в две строки, вторая строка будет записана с рокировкой данных, как требует положение соревнований, и отчет соответственно будет иметь вид:

QSO: 3500 PH 2012-11-09 1300 RW0AB 1003 RK0SXR 2001 QSO: 3500 PH 2012-11-09 1300 RK0SXR 2001 RW0AB 1003 QSO: 3500 PH 2012-11-09 1407 RA0WHE 1033 RM0A 1068 QSO: 3500 PH 2012-11-09 1407 RM0A 1068 RA0WHE 1033

Функция записи дубля наблюдения действует и в режиме «Ввода вручную» (СОРҮ).

Для синхронизации времени компьютера с мировым временем, подключите компьютер к сети интернет, выберите пункт МЕНЮ **Установки > Синхронизировать время**. На этой форме можно выбрать территориальноближайший сервер (нужен с малым временем отклика).

Список серверов можно пополнять (кнопка **Добавить**), предварительно заполнив окна **Адрес** и **Расположение**. Для удаления из списка ненужного, выберите из списка и нажмите кнопку **Удалить**.

Адрес указывается цифрами согласно маске (194.149.67.129), либо строкой (ntp.psn.ru). Расположение указывается для удобства (страна сокр., местоположение, например так: RU: Pushkino, Moscow region, Russia). Чтобы сохранить выбранные установки нажмите кнопку «Сохранить». Для синхронизации – «Синхронизировать».

🔐 UA9-162-3 (Contest 2017)		<u>- 0 ×</u>
Журнал Установки Настройка туров Окна Справка		
FREQ 🧟 Управление САТ САШ-	2 RST-2	NR-2
14000 (Установить режим копии строки с рокировкой данных		
14000 ( RT31	CT 599	56
14000 ( Cинхронизировать время UA3R	CR 599	14
700-07 00 0000 00 00 00000 000 00	-	
701 🔂 Выбор сервера времени		
700 ПТР серверы:		
140( ntp.psn.ru	▼ 599	258
140( Текущий сервер: ntp.psn.ru		
1456(		
1441: Адрес: Добавить Удали	пь 599	258
44533 Расположение:		
Синхронизировать Сохранить Закрыть		
	COPY	R-1 R-2

Для контроля туров в соревнованиях, установите «галочку» на переключателе «**TOUR**». Справа от него будет показан номер тура и время его окончания (выделено зеленым цветом). Если переключатель TOUR отключен, номер тура отображается как «0», иначе - номер текущего тура. Ноль отображается также, если время первого тура еще не наступило или последнего прошло.

Синим цветом отображается мировое время(по Гринвичу) – UTC(GMT).

TOUR:2 00:05:37 UTC: 13:15:22 14 018	8 - CW - RST COPY R-	R-2
X C CQ:16 C ITU:29 C RU: C LOC:KN74	C STATE:RK C DEG:45N340	🔽 Справа
DX: UA PREF: R7K CONT: EU DIST: 6 018 km UA0WAA	599 123 🧳	• 🗶
Az:029 European Russia,Republic of Krim	599 456	OK
07.01.2017 QSO: 18 Points: 36 FT-DX5000MP: Rig	ig is not responding IC-910: Port is not available	

Строка состояния. На ней отображаются (слева - направо) текущая дата, общее количество записей в журнале, количество очков за все QSO (подсчет: односторонние = 1 очко, двухсторонние = 3 очка) и служебная информация. Оповещения системы САТ.

DX: UA PREF: R7K CONT: EU DIST: 6 018 km	UAOW	/AA	599	123		<b>()</b>	×
Az:029 European Russia,Republic of Krim			599	456	456		IK 🔤
07.01.2017 QSO: 18 Points: 36 FT-DX50		FT-DX5000MP: On	DX5000MP: On-line		IC-910: Port is not a		
		Включе	н		Отключе	ЭН	

Для очистки журнала, удаления пробных или тренировочных данных, выберите пункт меню **ЖУРНАЛ** → **Очистить лог**.

🔒 UA9-162-3 (Cont	est 20	17)							
Журнал Установки	Настр	ойка тур	ов Окна	Справка					
炎 Очистить лог	1	TIME	CALL-1	RST-1	NR-1	CALL-2	RST-2	NR-2	
	017	16:48	RT3TT	599	45				
Экспорт	017	16:48	YT 6YY	599	45	RT3TT	599	56	
Импорт	017	16:48	UAOKA	599	120	UA3ER	599	14	
📲 Выход	017	16:49	RT3TT	599	59				
7000 CW 06.01.	2017	16:49	RE3R	599	58				

Во время работы в тесте, бывают моменты, когда оператор производит запись ошибочных данных, для такого случая предусмотрен режим редактирования или удаления. Вызывается он с помощью вспомогательного меню, правой кнопкой мыши на редактируемой (удаляемой) строке в окне журнала.

При редактировании строки, все сведения этой строки отображаются в тех же окнах, что и при записи. После внесения изменений, завершается процедура нажатием кнопки **ОК**. Строка перезаписывается с новыми данными. В режиме редактирования фон окон – желтый.

7000 CW	06.01.2017	16:49	RE3R	599	58					_
7000 CW	06.01.2017	16:50	DE43W	599	566					
14000 CW	06.01.2017	16:51	RT3TT	500	100		112.022	599	258	
14000 CW	06.01.2017	16:55	RT3TT	L 🖉 P	едактир	овать за	пись			
				🙀 У	/далить з	апись				
			-							
TOUR: 0	00:00:00	итс: <mark>13</mark>	:24:28 <b>140</b>	00	CN	/ 🔽 I	RST 🗆	COPY	R-1	R-2
X C CQ:1	9 🔿 ITU:25	O RU:7	C LOC:RP56	i	O STAT	E:CK	O I	EG:67N1	710 🔽	Справа
06.01.2	2017	RT3T	т		599	109				×I
DOM	- 16.51		^ ^	-	500	250				<u> </u>
20M	<ul> <li>▼ 16:51</li> </ul>	UAOK	A	- !	599	258			0	ĸ

#### Будте внимательны с форматами даты(ДД.ММ.ГГГГ) и времени(ЧЧ:ММ) при редактировании!

Перед началом соревнований внимательно ознакомьтесь с вариантом отсылаемого отчета, согласно условиям соревнований, заполните необходимые строки в окне «Настройка туров» (Меню → Настройка туров).

🚮 UA9-	162-3	3 (Contest 201	17)						_ 🗆 🗵
Журнал	Уста	ановки Настро	йка туров 🛛 О	кна Справка					
FREQ	MD	DATE	TIME CALL-	1 RST-1	NR-1	CALL-	2 RST-	2 NR-2	<b></b>
14000	<b>6</b> 10	06 01 0019	10.40 9709	W 500	45	DT 93	- FOO		
14000	60 H	астройка тур	ов соревнов	ания					
7000	Con	test 2017					Очист	ить табл	ицу
7000	Nº.	Дата начала	Время начала	Дата окончания	Время окончания		Начало:	Оконч	нание:
7000	1	07.01.2017	12:47:00	07.01.2017	12:50:59		07.01.2017	• 07.0	1.2017 💌
14000	2	07.01.2017	13:15:00	07.01.2017	13:20:59		13:15:00	13:20	0:59
14000									
145605							Доб	авить Ту	p
144159									
445350									
445350						•		выход	

В этом окне кнопка «Очистить таблицу» - удаляет все записи о турах, кнопка «Добавить тур» - добавляет дату и время очередного тура. При заполнении начала и окончания даты и времени туров, будьте внимательны! Часто делают ошибку. Например, 1 тур (время начала: 12:15:00, время окончания 12:16:00) 2 тур (начало 12:16:00, окончание 12:17:00) – это не правильно!

Верным вариантом будет: 1 тур (12:15:00 – 12:15:59), 2 тур (12:16:00 – 12:16:59), в этом случае программа правильно определит время и запишет в лог, иначе теряется целая минута, если неверно установить секунды.

В программе можно вести контроль неограниченного количества туров. Для их добавления, выберите дату, время начала и окончания тура и добавьте в таблицу. Убедитесь, что время туров не пересекается между собой. Выгрузка отчета. Для судейства в соревнованиях, как правило, используется формат отчетов «Ермак» или «Cabrillo». Для выгрузки выберите действие в МЕНЮ -> ЖУРНАЛ -> Экспорт -> В файл CABRILLO/EPMAK. При этом откроется окно настройки полей для выгрузки отчета, необходимо заполнить те поля, которые требуют условия соревнований, пустые поля в отчет не включаются.

Международные соревнования предполагают заполнение строк отчета только латиницей. Российские организаторы(для своих) допускают использование кириллицы, поэтому перед тем как делать выгрузку определенного формата, проверьте все ли вы заполнили и так ли вы заполнили! Для Российских соревнований читайте здесь: http://srr.ru/CONTEST/ermak/index.html.

Очень важный момент, выбор формата записи QSO и контрольных номеров. Прежде чем выбирать, посмотрите условия соревнований. Я специально сделал таблицу, в которой можно выбирать формат записи. Всего 11 вариантов(на момент написания этой версии программы). Номер выбранного варианта отображается внизу таблицы. По умолчанию стоит вариант 1. При выборе определенного формата, контрольные номера находящиеся в логе, будут отформатированы согласно выбранного варианта. Если количество знаков превышает формат, они будут отрезаны в контрольном номере.



Все записи сохраняются в базе, вы можете закрывать - открывать прграмму неограниченное количество раз, не боясь потерять текущие сведения или при внезапном отключении электроэнергии.

По окончании соревнований, выгружается отчет в файл с названием: «ваш позывной.cbr», например: UA9-162-3.cbr или R3D-234.cbr. Файл будет располагаться(по умолчанию) в том же каталоге, что и программалоггер. Вы вольны выбирать место хранения файлов и их названия в диалоге при выгрузке.

Для исключения путаницы и мук по поиску файлов, вы можете создать отдельный каталог для хранения и пользоваться им. Внимание! Файл перезаписывается каждый раз, когда вы производите выгрузку в один и тот же каталог, с одним и тем же названием. Чтобы не потерять отчеты за предыдущие соревнования, сохраняйте их в отдельные каталоги (с помощью диалога записи файла) или переименуйте файлы после отправки отчетов.

Аналогично происходит экспорт в другие форматы. В файл «SCL» — это формат логгера, для выгрузки/хранения записей лога. Из этих файлов можно в любой момент восстановить для просмотра/редактирования QSO с помощью команды импорта.

🔂 UA9-162-3 (Conte	est 2017	)							_ 🗆 🗵
Журнал Установки	Настрой	ка туро	в Окна	Справка					
🧭 Очистить лог	1	TIME	CALL-1	RST-1	NR-1	CALL-2	RST-2	NR-2	<b></b>
	han a	<u></u>			10	Turner	599	56	
Экспорт 🕨	🖬 В фа	райл SCL (файл логгера)				R 599 14			
Импорт	н В фа	- В файл CABRILLO/ЕРМАК							
🚽 Выхол									
7000 CW 06.01.	📑 В фа	йл ADIF	:						
14000 CW 06.01.	🧷 Комм	ентари	ій для фай	іла выгрузк	и форма		599	258	
		•							
0A9-162-3 (Conte	est 2017	)							
Журнал Установки	Настрой	ка туро	в Окна	Справка					
🧭 Очистить лог		TIME	CALL-1	RST-1	NR-1	CALL-2	RST-2	NR-2	<b></b>
	017 1	6:48	YT6YY	599	45	RT3TT	599	56	
Экспорт 🕨	<b>017 1</b>	C . 40	112 01/2	500	120	UA3ER	599	14	
Импорт 🕨	🥪 из файла SCL (файл логгера)								
📲 Выход	017 1	6:49	RE3R	599	58				
7000 CW 06.01.2	2017 1	6:50	DE43W	599	566				

Выгрузка в файл ADIF получается не полной, выгружаются только принятые позывной, RST и контрольный номер CALL-1 + RST + NR-1. Поскольку формат разрабатывали америкашки для себя, им совершенно неведомо, что существует такая категория, как SWL – наблюдатели. Ну тупые, что поделаешь! Поэтому часть сведений будет потеряна. Но для E-QSL и LoTW этого достаточно. Чтобы все записи присутствовали в файле выгрузки ADIF установите режим «Копии строки с рокировкой данных» (см.описание выше).

Закрывается программа стандартно, через Меню – **«Журнал»** → **«Выход»**.

Для случая, когда наблюдения записаны на бумаге или в другой программе из которой нет выгрузки в формат соревнований, вы можете использовать режим «Ввода вручную». Для включения такого режима установите галочку на переключателе **СОРҮ.** При этом цвет окон для ввода информации о наблюдениях окрасится в светло-зеленый цвет. Переключатель **RST** в этом режиме действует также как и в основном. Не забывайте о номерах туров!

TOUR:0 00:00:00	UTC: 14:55:21 14 018	- CM	I 🔻	🛛 RST 🔽 COPY	R-1	R-2	
X C CQ:16 C ITU:29	O RU:2 O LOC:LN29	C STAT	TE:VG	O DEG:50N440 🔽 Cnpasa			
07.01.2017	RA3VC	599	123	}	<b>()</b>	×	
14:54	UA4AMA	599	145	5	OK		
07.01.2017 QSO: 18 Points: 36 FT-DX5000MP: Rig is not responding Режим ввода QSO вручную							

В программе предусмотрено изменение ширины колонок, для удобства отображения. Наведите курсор на заголовки, в позицию между колонок (как только курсор поменяет свой вид, нажатитем левой кнопки мышки, протяните на нужное расстояние. Такой режим действует и в окне повторных связей.

1	😠 UA9-162-3 (Contest 2017)											
	Журнал	Ус	тановки Настр	ойка тур	ов Окна	Сп	равка					
	FREQ	MD	DATE	TIME	CALL-1		RST-1	NR-1	CALL-2	RST-2	NR-2	
I	7000	CW	06.01.2017	16:50	DE43W	<b>1</b>	599	566				
I	14000	CW	06.01.2017	16:51	RT3TT		599	109	UAOKA	599	258	
	14000	CW	06.01.2017	16:55	RT3TT		599	201				

Данную программу можно устанавливать на компьютер или съемный диск, флешку и т.д. в нескольких экземплярах. Установите нужное количество в отдельные каталоги, поскольку каждый экземпляр работает со своей базой.

Успехов и приятной работы в соревнованиях!

#### Примечание:

Буду рад услышать ваше мнение о программе, сообщите мне об обнаруженных ошибках. Выслушаю также ваши предложения по совершенствованию программы, пишите на e-mail: <u>rw9jd@mail.ru</u>

Последняя версия программы здесь:

- http://www.rw9jd.ru/
- Зеркала:
- <u>http://www.r9j.ru/soft/swl-contest-logger/</u>
- <u>http://www.rw9jd.qrz.ru/.</u>