

Аппаратный журнал радиолюбителя
RV6AMZ

Описание журнала
и краткая инструкция пользователя.

Аппаратный журнал RV6AMZ

Содержание.

1. Введение и краткое описание.
2. Меню и подменю.
3. Работа с аппаратным журналом.
 - a. ввод новых QSO в режиме “онлайн”.
 - b. ввод ранее проведенных QSO с бумажного лога.
 - c. отправка QSL-карточек по электронной почте.
 - d. личный кабинет (внесение/изменение данных).
 - e. личный кабинет (Создание резервной копии журнала).
 - f. поиск информации в аппаратном журнале.
 - g. Вывод журнала на принтер.
4. Заключение.

Введение и краткое описание.

Многие радиолюбители хотели бы иметь самую простую программу, визуально похожую на бумажный аппаратный журнал и на русском языке, что бы в ней можно было просто и быстро вводить данные. При создании журнала, изначально я планировал сделать его именно таким - простым, быстрым и русскоязычным.

Получился журнал, который не устанавливается и не требует установка дополнительных программ. Работать в нем можно с любой точки Земли и в любом браузере - Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Mozilla Firefox, нужен только доступ в Интернет. Лично, я пользуюсь браузером Google Chrome, что и вам советую. Причина использования именно Chrome в том, что он поддерживает все технологии, которые используются в журнале и по сравнению со всеми остальными работает быстрее.

Основные возможности аппаратного журнала RV6AMZ:

- автоматический ввод даты и времени в зависимости от часового пояса при вводе очередного QSO;
- возможность выбора часового пояса (местное время или UTC);
- возможность ручного ввода даты и времени;
- постоянный вывод на экран последних 15-и сеансов связи, это число можно менять при желании;
- возможность добавления комментария и удобный их просмотр;
- поиск QSO по дате и времени, позывному или другому условию;
- автоматическое сохранение данных QSO в журнал сразу после ввода очередного сеанса связи;
- добавлена функция предварительного показа данных радиолюбителя, т.е. не дожидаясь нажатия кнопки "Добавить запись" появляются данные корреспондента, если с ним уже было ранее проведено QSO ;
- хранятся все записи на сервере, но есть возможность их дополнительного резервирования на любом носителе (флешка, жесткий диск... в собственном формате или формате *.adif);
- добавлена возможность ведения отдельного журнала для контестов.
- создание отчета о проведенном контесте в формате Cabrillo.
- можно редактировать или удалять записи в журнале.
- просмотра всего журнала и вывода его на принтер.
- отправка QSL-карточек через электронную почту.
- возможность выбора картинки для своей QSL-карточки из 5 возможных вариантов.

Меню и подменю

1. Основное меню сайта – на всех страницах оно одинаковое (кроме журнала, там добавлен пункт «Регистрация»). Подменю на разных страницах разное: при работе с журналом подменю имеет 5 пунктов необходимых для быстрого перехода из одного режима журнала в другой, при просмотре аппаратуры – пункты подменю другие.



Главное меню расположено в верхней части окна, см. рисунок выше.

“Главная” - главная страница сайта.

“Журнал” – вход на страницу аппаратного журнала.

“Аппаратура” – просмотр страниц об истории развития радиоловительства, аппаратуре и сопутствующих товарах.

“Вопросы” - просмотреть часто задаваемые вопросы.

“Регистрация” - произвести регистрацию своего лога.

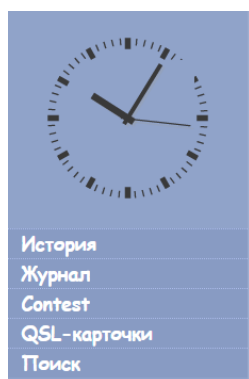


- переход на форму обратной связи, тут можно послать сообщение администратору сайта по электронной почте.



- вход в личный кабинет

2. Слева на главной странице сайта, под часами расположено подменю аппаратного журнала. Рассмотрим его функции, см. рисунок ниже.



“История” – здесь можно ознакомиться с краткой историей радиоловительства и радиоловительской аппаратурой.

“Журнал” – пункт, дублирующий основное меню «Журнал», т.е. зайти в аппаратный журнал.

“Contest” - зайти в журнал для проведения соревнований (контестов).

“QSL-карточки” - посмотреть дизайн своей QSL-карточки и отправить ее корреспонденту по e-mail.

“Поиск” - найти QSO в аппаратном журнале по ключевому слову, позывному, QTH или дате проведения связи.

Работа с аппаратным журналом

На рисунке ниже показано основное рабочее окно аппаратного журнала.

Дата	Время	BAND / FREQ	Рапорт	Позывной	Имя	QTH	2-way	edit	Примечания
2014-11-15	09:38:00	15 / 0	58/57	es1ba	вячеслав	таллин	SSB		
2014-07-12	15:11:00	40 / 0	59/58	ua4fcx	сергей	пенза	SSB		

Добавить новое QSO в журнал

Время: UTC местное

Дата: 2015-04-28
Время: 09:54:06

Добавить запись

В верхней части страницы лога расположена таблица с проведенными ранее связями. В колонке “edit” имеются два значка и .

Щелкнув по «карандашу» можно отредактировать соответствующую связь.

Щелкнув по правому значку («красный крестик») вы удалите ошибочно введенную связь. Перед удалением система спросит, уверены вы в этом или нет. Если действительно QSO нужно удалять нажимаете «ОК» в противном случае «Отмена»

Форму редактирования QSO рассмотрим отдельно:

Поля будут заполнены теми данными QSO, которое вы хотите отредактировать. Тут нужно быть внимательным т.к. в редакторе поле BAND устанавливается по умолчанию 160 и сразу нужно выбирать тот диапазон, который стоит в записи. Изменяйте только те поля, которые были ошибочно заполнены. В конце нажимаете кнопку «Изменить». Окно редактирования закроется и журнал обновится.

Редактирование QSO.

BAND	Рапорт	Позывной	Имя	QTH	Рапорт
160	58/57	es1ba	вячеслав	таллин	SSB

Примечание

Дата: 2014-11-15
Время: 09:38:00

Изменить

Как изменять количество выводимых сеансов, если по умолчанию их всегда 15?

Для этого нужно:

- обнулить все поля в формах ввода QSO нажатием кнопки «Обнулить».
- ввести в окошечко, где стоит цифра 15, цифру нужного вам количества связей (например, 10 или 50)
- нажать кнопку “Добавить запись”.

P.S. При пустых полях кнопка “Добавить запись” ничего в журнал не добавляет, просто обновится список последних QSO и выведется указанное Вами количество записей. Это количество система будет удерживать на протяжении всего сеанса или до нажатия на любой пункт меню или подменю, т.е. до перезагрузки страницы.

Можно просмотреть все записи журнала в отдельном окне - кнопка «Показать все записи в отдельном окне».

Ввод новых связей в режиме “онлайн”

Страница аппаратного журнала представлена в виде традиционного бумажного лога.

Ввод очередного QSO производится с клавиатуры в соответствующие колонки аппаратного журнала. Перемещаться по колонкам можно мышкой или клавишей “Tab”. “Tab” переводит курсор в следующее поле ввода.

В зависимости от того, какое время используется оператором, выбирается режим UTC (всемирное время) или местное. После нажатия на соответствующий режим времени запускается счетчик, переводится время в соответствующий режим и в поле «Время» начинают «бежать часики». Остановить их можно нажатием на любой пункт меню или кнопкой F5 (перезагрузка страницы).

Дата и время в режиме “онлайн” в аппаратный журнал вводятся автоматически после введения всех данных о проведенной связи и нажатия кнопки “Добавить запись”.

Совет из собственного опыта. При вводе позывного и переходе в поле «Имя» журнал может сообщить о том, что это первое QSO с данным корреспондентом или вывести данные этого корреспондента. См. рисунок ниже.

Дата	Время	Позывной	Имя	QTH	Время	SSB	
2015-04-29	08:38:52	20 / 14.179	5-9	RZ8BX	Геннадий	ст. Динская, Краснодарский кр.	SSB
2015-04-29	08:37:42	20 / 14.179	5-9	RZ4AZ	Дмитрий	Волгоград	SSB
2015-04-29	08:36:45	20 / 14.179	5-9	RZ4AWF	Радиоклуб	Volgogr. Obl.; Pos. Okhlovka	SSB
2015-04-29	08:32:02	20 / 14.179	5-9	RZ3EA	Михаил	дер. Миново, Мценский р-н, Орловская обл.	SSB

Было QSO --> 2006-03-30 имя: Василий QTH: Лабинск BAND: 80 Показать все Перенос данных

BAND / FREQ: 160 / F: Raport: 5-9 Позывной: RZ9OM Имя: QTH: way: SSB

Время: UTC / местное / вручную / Дата: 2015-04-29 / Время: 09:22:47

Примечание

Добавить запись / Очистить

В этом случае не нужно руками вводить остальные данные, просто выделите имя, на рисунке обозначено цифрой 1 и мышью перетащите его в соответствующее поле. Аналогично можно перетащить и данные QTH. Цифрой 3 на рисунке обозначена кнопка для переноса данных, т.е. нажав на нее имя и QTH будут из строки подсказки в поля ввода автоматически перенесены.

Цифрой 2 обозначена кнопка для показа всех QSO с данным корреспондентом.

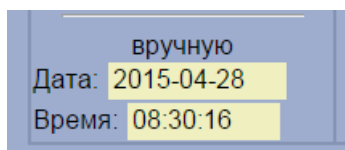
Если для ввода следующей связи нужно очистить поля от предыдущих записей щелкните по кнопке “Очистить”.

P.S.

Я не всегда нажимаю кнопку «Очистить», она иногда увеличивает время ввода данных. Например, если я стою на своей частоте, а остальные подходят ко мне и вызывают. В этом случае частота, диапазон, а иногда и рапорт не изменяются, тогда лучше нажимать только кнопку «Добавить запись» и заменять позывной, имя и QTH. Ну, а если подсказка мне выдаст данные корреспондента, то ввод записи в журнал будет выполнен еще быстрее.

Ввод связей с бумажного лога.

Перед введением связей необходимо отключить ранее установленный режим “UTC” или “Местное время”, если он включен. Для этого необходимо щелкнуть по пункту меню или подменю “Журнал” или нажать кнопку F5. Ввод данных о связи производится в таком же порядке, как и в режиме “онлайн” за исключением ввода времени и даты проведения связи. Эти данные вводятся вручную в соответствующих полях, при их вводе надо соблюдать установленный формат (как на рисунке ниже).



Скриншот интерфейса ввода данных вручную. В центре экрана на синем фоне отображены следующие поля:

- Вверху: "вручную"
- Дата: 2015-04-28
- Время: 08:30:16

Для ввода следующей связи и очистки окон от предыдущих записей необходимо также щелкнуть кнопку “Очистить” (хотя, не всегда все поля нужно очищать).

Отправка QSL-карточек

Для входа в режим отправки необходимо щелкнуть пункт подменю “QSL-карточки”. Затем в колонке “Пометить для отправки” поставить галочку напротив тех корреспондентов, которым нужно отправить карточки. После чего щелкнуть кнопку “Отправить QSL помеченным” (внизу списка).



Дата	Время	BAND / FRIC	Рапорт	Позывной	Имя	QTH	2-way	QSL-карточка	Пометить для отправки
2014-11-15	09:38:00	15 / 0	58/57	es1ba	вячеслав	таллин	SSB	HE отправлено	<input checked="" type="checkbox"/>
2014-07-12	15:11:00	40 / 0	59/58	ua4fcx	сергей	пенза	SSB	HE отправлено	<input type="checkbox"/>

Если нужно посмотреть большее количество записей, то на верхней правой кнопке замените число 15 на необходимое и внизу списка щелкните по кнопке «Изменить количество строк».

Вовремя отправки система будет сопровождать процесс отправки соответствующими комментариями и Вы можете проследить, откуда она (система) берет электронные адреса получателей.

В данный момент журнал использует только собственную базу позывных.


Еще один P.S.

Поскольку журнал – фактически это машина, работающая по программе (думаю, что это все понимают), и не все электронные адреса радиолюбителей есть в журнале, то система не может отправить QSL-ку тому оператору, электронного адреса которого нет. Способности угадывать или телепатических способностей, у нее нет (у меня, кстати, тоже их нет, хотя если бы имелись, то я может быть и журнал научил бы читать нужные данные ;-)). В процессе отправки формируется отчет, в котором будет указано какие карточки отправлены а какие нет и по какой причине. Отчет можно просмотреть или скачать.

ВАЖНО!!!

Если вам известен адрес электронной почты получателя карточки, а система его не знает то можно ей сообщить этот адрес и отправить QSL-ку адресату из страницы «Поиск». Об этом будет написано подробнее ниже.

Личный кабинет (внесение / изменение данных)

Для входа в личный кабинет необходимо щелкнуть по иконке  , находящейся в Главном меню справа. Будьте внимательны при внесении своих данных. Так как многие из них затем будут отображаться на Вашей QSL-карточке.

Личный кабинет

Сведения, указанные в этом разделе, понадобятся для правильной работы журнала и формирования QSL-карточки. Измените ваши данные или внесите их в пустые поля. Если не знаете, что нужно вводить в некоторых пунктах, оставьте их пустыми.

<input type="text" value="ra9sgl"/> позывной	<input type="text" value="str. Komsomolskaja 50-1, Novorudny, Novotroic"/> адрес (страна, город...)
<input type="text" value="rusua4fcx"/> пароль (если хотите изменить)	<input type="text" value="5"/> часовой пояс (разница с UTC)
<input type="text" value="v270250@gmail.com"/> электронный адрес	<input type="text" value="16"/> CQ
<input type="text" value="Vladimir"/> имя	<input type="text" value="30"/> ITU
<input type="text" value="1"/> пол (1- мужской, 0 - женский)	<input type="text"/> телефон
<input type="text" value="Melnikov"/> фамилия	<input type="text" value="Lo91cm"/> QTH LOC
<input type="text" value="OB-25"/> RDA	<input type="text" value="Эфир-М"/> RIG (трансивер)

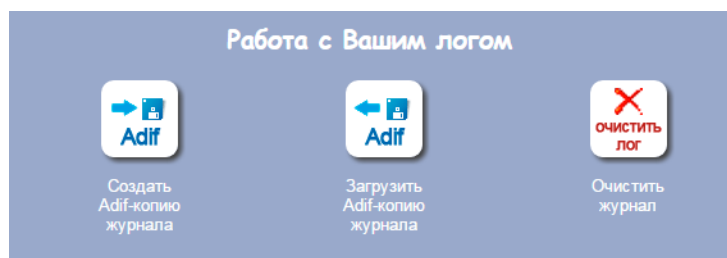
После внесения данных щелкните по кнопке “Изменить”.

Главное: изменение **позывного сигнала** запрещено. Изменение электронного адреса выполняется только с проверкой, т.е. система отошлет на новый электронный адрес короткое сообщение с просьбой подтвердить смену (для этого нужно пройти по ссылке в письме). И только после подтверждения электронный адрес будет заменен на новый.

Остальные данные можно менять без подтверждения.

Личный кабинет (Создание резервной копии журнала).

Для создания копии заходим в личный кабинет. Внизу страницы имеются кнопки.



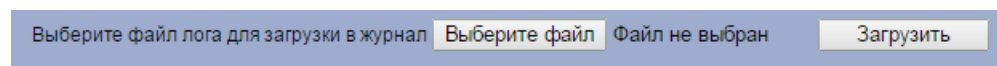
Щелкаем кнопку “Создать Adif-копию журнала”. Появится строчка:

Скачать копию журнала в формате .adif можно по ссылке: log_ra9sgj.adif

Нажимаем на ссылку и скачиваем файл. Затем помещаем его в любую папку на жестком диске вашего компьютера или на сменном носителе (флешке).

Для обратной загрузки файла щелкаем по кнопке “Загрузить Adif-копию журнала”.

Далее нажимаем на кнопку «Выберите файл»



Выбираем файл в открывшемся окне двойным щелчком, например такой:

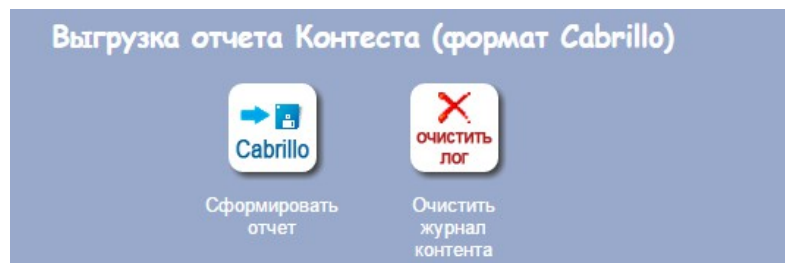


И щелкаем кнопку “Загрузить”. Журнал будет полностью восстановлен.

Процедурой загрузки можно воспользоваться и при переносе лога с другого журнала, например AALog или ему подобного, главное, что бы формат файла был *.adif или *.adi.

Если по каким-то причинам вам будет необходимо очистить аппаратный журнал от внесенных записей, можно воспользоваться кнопкой “Очистить журнал”. При этом необходимо учесть, что данные будут удалены безвозвратно.

После работы в контексте система может сформировать отчет в формате Cabrillo. Для этого есть нижеуказанные кнопки. Скачивание отчета аналогично скачиванию лога журнала в формате .adif.



Описание работы в журнале для контестов будет подробнее изложена ниже.

Личный кабинет (Выбор картинки для своей QSL-карточки)

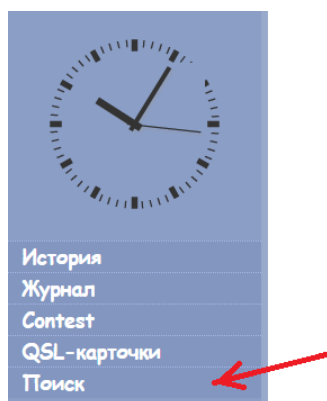
В личном кабинете вы можете выбрать одну из пяти картинок для своей QSL-ки. Для этого полсто поставьте точку ниже того рисунка, который вы выбрали и нажмите синюю кнопку «Изменить» выше (под таблицей с вашими основными данными).



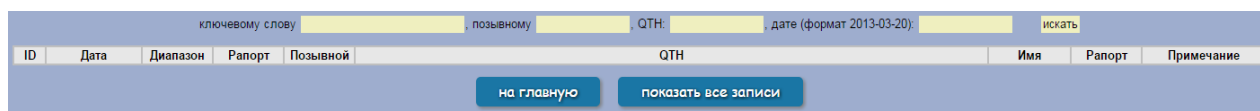
Загрузка собственных картинок для ваших QSL-карточек **пока** не планируется.

Поиск информации в аппаратном журнале

Для поиска информации в журнале необходимо в подменю журнала щелкнуть кнопку «Поиск».



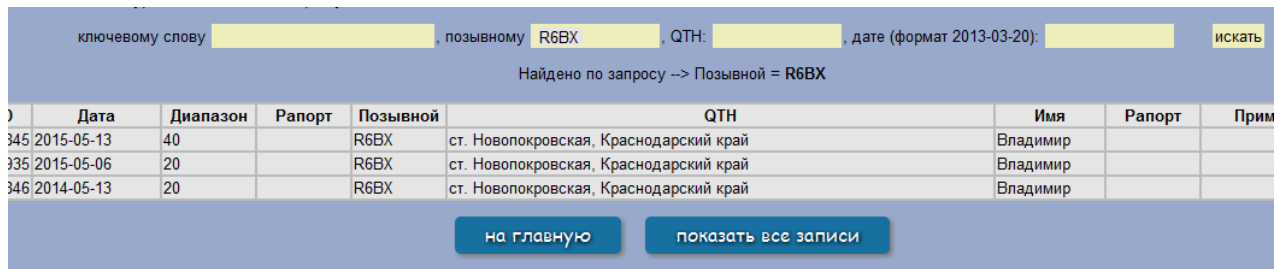
Выбрать критерий поиска и щелкнуть кнопку «искать».



The image shows the search interface with several input fields: 'ключевому слову', 'позывному', 'QTH', and 'date (формат 2013-03-20)'. There is an 'искать' button on the right. Below the fields is a table with columns: ID, Дата, Диапазон, Рапорт, Позывной, QTH, Имя, Рапорт, Примечание. At the bottom are two buttons: 'на главную' and 'показать все записи'.

Поиск по ключевым словам можно выполнять сразу в нескольких полях, причем в QTH поиск ведется по части строки. Например, вы вводите в поле слово «Влад», тогда выйдут все QSO, где встречается слова **Владивосток**, **Владимир**, **Повладар** и т.д.

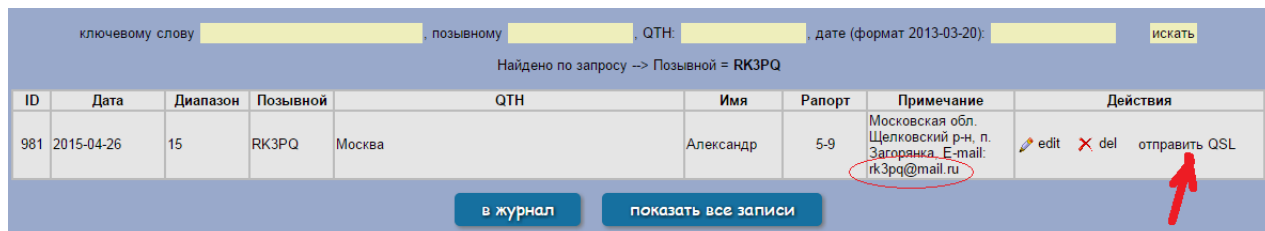
P.S. В аппаратном журнале строка подсказки (на желтой полосе) выводит информацию только последнего QSO, если вы с данным радиолюбителем уже встречались. Просмотреть все QSO можно в режиме поиска, нужно только ввести позывной в соответствующее поле и нажать кнопку «искать». См. Рис. Ниже:



The image shows the search interface with the search criteria: 'ключевому слову', 'позывному R6BX', 'QTH', and 'date (формат 2013-03-20)'. The 'искать' button is on the right. Below the fields is a yellow bar with the text 'Найдено по запросу -> Позывной = R6BX'. Below that is a table with columns: ID, Дата, Диапазон, Рапорт, Позывной, QTH, Имя, Рапорт, Прим. The table contains three rows of search results. At the bottom are two buttons: 'на главную' and 'показать все записи'.

Страницу «Поиск» можно использовать для отправки QSL-карточки корреспонденту адрес которого система не знает можно так:

- введите позывной в соответствующее поле и нажмите кнопку «искать», система выведет данные об этом корреспонденте. См. рисунок ниже.



The image shows the search interface with the search criteria: 'ключевому слову', 'позывному', 'QTH', and 'date (формат 2013-03-20)'. The 'искать' button is on the right. Below the fields is a yellow bar with the text 'Найдено по запросу -> Позывной = RK3PQ'. Below that is a table with columns: ID, Дата, Диапазон, Позывной, QTH, Имя, Рапорт, Примечание, Действия. The table contains one row of search results. The 'Примечание' cell contains the text 'Московская обл. Щелковский р-н, п. Загоранка. E-mail: rk3pq@mail.ru'. The 'Действия' cell contains 'edit', 'del', and 'отправить QSL'. A red arrow points to the 'отправить QSL' button. At the bottom are two buttons: 'в журнал' and 'показать все записи'.

- если вы заполняли поле с названием «Примечание» и вписывали туда данные корреспондента, то, возможно, там вы писали и его электронный адрес (обведено тонкой красной линией). Адрес можно скопировать в буфер обмена и нажать на ссылке «отправить QSL» (показано стрелкой на рисунке выше).

- откроется небольшое окно:

Получатель QSL-карточки - RK3PQ

E-mail получателя: <~~ Введите или измените.

- вставьте скопированный адрес в поле и нажмите кнопку «отправить»



Если вы не заполняли примечание, то можно адрес электронной почты поискать на сайте QRZ.ru или QRZ.com. Скопировать его с указанного сайта и вставить в окно, показанное на рисунке выше.

Если этот корреспондент еще не получал QSL-ки с этого сайта, то система спросит у него разрешение на отправку ему карточек. После подтверждения его позывной попадет в дополнительный список и отправка QSL-карточек будет идти ему без дополнительных вопросов. В случае отказа сайт вам сообщит о том, что корреспондент не желает получать карточки.

На этой странице можно найти и удалить ошибочно введенное QSO или исправить (отредактировать) его при необходимости. Для этого есть две кнопки, на рисунке ниже указаны красной стрелкой.

ключевому слову , позывному , QTH: , дате (формат 2013-03-20):

Найдено по запросу --> Позывной = RK3PQ

ID	Дата	Диапазон	Позывной	QTH	Имя	Рапорт	Примечание	Действия
981	2015-04-26	15	RK3PQ	Москва	Александр	5-9	Москва бл. Или Ф-н. п. -mail: rk3pq@mail.ru	 edit  del <input type="button" value="отправить QSL"/>

edit – редактирование записи.
del – удаление записи из журнала.

Журнал для участия в контестах.

Отдельно для контестов есть специальный журнал. В нем минимум необходимого для быстрого ввода данных QSO. Информационная строка нужна для подсказки о повторах. Ну тут все зависит от условий контеста и Вы сами принимаете решение добавлять это QSO в журнал или нет. Но, даже если Вы его добавили по ошибке, вы можете его удалить, нажав на крестик уже в списке позывных.

CONTEST. Позывной RV6AMZ, список последних QSO

Показать все записи в отдельном окне Показать 15 последних записей

дата	время	freq	вид связи	принято			передано		edit
			№	позывной	рапорт	№	рапорт		

Введите данные нового QSO

Частота	вид передача	№ гх	Позывной	рапорт	№ гх	рапорт

Время

UTC

вручную

Дата: 2015-08-24

Время: 16:44:32

Название контеста

Добавить запись

Очистить

Сформировать отчет в формате Кабрилло или очистить журнал контестов после соревнований можно в личном кабинете, там есть соответствующие кнопки.

Выгрузка отчета Контеста (формат Cabrillo)

	
Сформировать отчет	Очистить журнал контента

Вывод журнала на принтер

Для получения бумажной копии аппаратного журнала предусмотрена функция вывода журнала на принтер. Для этого щелкаем по кнопке “Показать все записи в отдельном окне”

№	Дата	Время	Диапазон	Рапорт	Позывной	QTN	Имя	Вид модуляции	Примечание
1	2014-11-15	09:38:00	15	58/57	es1ba	таллин	вячеслав	SSB	
2	2014-07-12	15:11:00	40	59/58	ua4fcx	пенза	сергей	SSB	

печать

И далее по кнопке “Печать”. Удобно вывод на принтер делать в браузере Google Chrome. В нем есть режим предварительного просмотра листов и возможность вывода лога в текстовый документ **Microsoft Word** или в файл формата *.pdf.

Заключение.

Этому аппаратному журналу на сегодняшний день 7 месяцев от роду, вполне естественно, что в нем есть еще недоработки, ошибки и опечатки. Журнал быстро развивается и многие пожелания радиолюбителей я уже реализовал, и дальше буду внедрять дельные предложения.

Надеюсь, что мою «стратегию» в этом направлении все понимают. Не все ваши «хотелки» я смогу добавить в журнал. Причина одна – журнал должен всегда оставаться простым для понимания, быстрым в работе и «всеядным» для разных операционных систем и разных устройств (персональных компьютеров, планшетов, телефонов и т.д.).

Всем приятного отдыха за трансивером.

73!

Александр, RV6AMZ. 21 августа 2015 г.