

Инструкция

1. Как завести Лог для спутника QO-100,
 2. для 144МГц,
 3. для 432МГц,
 4. для 1296МГц
- и других КВ и УКВ диапазонов аналогично,
5. Конвертировать его в .ADIF для LOTW и QO-100 DX Клуба для спутника QO-100,
 6. Конвертировать его в .ADIF для LOTW для 144МГц Тропо,
 7. Конвертировать его в .ADIF для LOTW для 144МГц Авроры,
 8. Конвертировать его в .ADIF для LOTW для 432МГц Тропо,
 9. Конвертировать его в Cabrillo для теста Кубок Гагарина через QO-100,
 10. Конвертировать его в Cabrillo для теста QO100 Challenge
- и других аналогично

А. Завести себе аккаунт на Github, как у меня: <https://github.com/eu2aa/eu2aa.github.io>
Зарегистрироваться, ввести свой Позывной как Login, Email, password, Ф.И. и мобильник.
Использую его в основном для хранения файлов изображений, .PDF и ZIP, для чего завел соответствующие директории.
Обычно я ухожу из Github без Sign out, т. е. без отключения.

Б. Завести себе аккаунт на Observable, как у меня: <https://observablehq.com/@eu2aa>
Пароль заводить не нужно, **подходит пароль от Github**. Вот почему из Github **лучше НЕ ВЫХОДИТЬ**. Из Observable, кстати, тоже.
Если все таки Github или Observable Вас «забыл», то жмем Sign in, а Ваш компьютер пароль подскажет.

1. Лог для спутника QO-100

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/log-book>

В открывшейся странице сверху жмем на надпись **Fork**.

Обратите ВНИМАНИЕ, что **Вы скопировали** эту страницу себе и Вы находитесь уже на СВОЁМ Observable! Так можно поступать с любой страницей любого пользователя Github.

Редактируем первый текстовый блок.

Вверху, слева возле каждого **текстового блока** (при наведении мышью) появляются три точки.

Жмем, и в выпадающем меню выбираем Edit.

После этого **ниже** выбранного **текстового блока** появляется аналогичный текст, который можно редактировать.

В данном случае, текст

`md``

`# EU2AA DXCC QO-100`

`### Log Book`

,

редактируем **только** текст

`# EU2AA DXCC QO-100` - это ИМЯ Вашей странички

`### Log Book` — это заголовок

а первую строчку `md`` и запятую в верхнем регистре ` оставляем **неизменными**.

Для сохранения жмем **голубой** треугольничек **>**, а потом **Publish**. Это в первый раз, при первом сохранении, потом будем нажимать **>** и **Republish**

Во второй строке оставляем только одну «шпалу» #, тогда Observable присвоит Вашей странице ИМЕННО ТАКОЕ ИМЯ.

Жмем на три точки и закрываем текстовый блок — Close.

Редактируем следующий текстовый блок

```
await logBook(`
  Date      | Time | Call | RST RX | RST TX | QTH | Name | Comment
2019-03-17 | 11:03 | LZ1ZB | 599 | 599 | KN12QO | Vlad|
```

и удаляем все мои QSO, кроме одного-двух — для образца.

Удобно просто копировать предыдущее QSO с последующим редактированием.

Вводим данные своих QSO, сохраняем. Это текущая страничка, **её лучше не закрывать и держать ОТКРЫТОЙ**. Ведь она будет периодически пополняться.

Примечание. В одном текстовом блоке максимум — 1000 строк, потом приходится открывать второй блок:

```
august=`
```

2. Лог для 144

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/144logbook>

Ничего редактировать не нужно.

... остальное аналогично п.1

3. Лог для 432

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/432logbook>

Ничего редактировать не нужно.

... остальное аналогично п.1

4. Лог для 1296

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/1296logbook>

Ничего редактировать не нужно.

... остальное аналогично п.1

5. Конвертер в .ADIF для LOTW и QO-100 DX Клуба **для спутника QO-100**

Из файла Лога по п.1 создается универсальный файл ADIF для LOTW и QO-100 DX Club <https://qo100dx.club/>

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/adif-for-lotw>

Жмем Fork, копируем себе, редактируем.

Сразу же идем в ПОСЛЕДНЮЮ строчку

```
toAdifQO100 = f(desc)
```

редактируем её **только в ОДНОМ** месте:

```
return `KO34KI<RST_RCVD:${rcvd.length}>${rcvd}<RST_SENT:${sent.length}>${sent}<GRIDSQUARE:${grid.length}>${grid}
```

Меняем локатор KO34KI на Ваш.

Close.

Дальше только ИСПОЛЬЗОВАНИЕ конвертера.

Их Лога по п.1 копируем голубую строчку

```
2019-03-17 | 11:03 | LZ1ZB | 599 | 599 | KN12QO | Vlad|
```

и вставляем её в блок **в строку ниже** после

```
await toAdifQO100(`
```

```
2019-03-17 | 11:03 | LZ1ZB | 599 | 599 | KN12QO | Vlad|
```

Вставлять можно и по несколько QSO одним блоком,

я пробовал по 1000 QSO,
но для этого нужна ловкость руки при владении мышью.
В предыдущем текстовом блоке появляется текст, но уже **в искомом формате .ADIF**
<QSO_DATE:8>20190317<TIME_ON:4>1103<CALL:5>LZ1ZB<MODE:2>CW<BAND:4>13CM
<FREQ:4>2400<BAND_RX:3>3CM
<FREQ_RX:5>10489<PROP_MODE:3>SAT<SAT_NAME:6>QO-
100<MY_GRIDSQUARE:6>KO34KI<RST_RCVD:3>599<RST_SENT:3>599<GRIDSQUARE:6>
KN12QO <EOR>

Примечание. Часть строки «заезжает» вправо за пределы экрана, но при копировании это не является помехой.

Этот текстовый блок вставляю в любой редактор, например просто по F4,
и сегодня, 5 декабря 2021 года, сохраняю с именем 211205.adif , но можно и с другим,
удобном для Вас.

6. Конвертер ADIF 144 LOTW 144MHz Tropo

Из файла Лога по п.1 создается файл ADIF для LOTW <https://qp100dx.club/>

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/adif-for-lotw-144mhz-tropo>

Ничего редактировать не нужно.

... остальное аналогично п.5

7. Конвертер ADIF 144 LOTW 144MHz Aurora

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/adif-for-lotw-144mhz-aurora>

Ничего редактировать не нужно.

... остальное аналогично п.5

8. Конвертер ADIF 144 LOTW 432MHz Tropo

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/adif-for-lotw/2>

Ничего редактировать не нужно.

... остальное аналогично п.5

9. Конвертер в Cabrillo для теста Кубок Гагарина через QO-100

Из файла ADIF создается файл Cabrillo и текстовый файл для Лога по п.1

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/adif2cabrillo-gc>

Жмем Fork, копируем себе.

Я использую в тестах CQRLOG <https://www.cqrlog.com/> , он мне нравится, работает под
Линуксом, отлично выдает отчет в .ADIF. Однако Cabrillo извлечь мне ни разу так и не
удалось. Требуется создавать Фильтры, но как, я так и не понял.

Работаем:

Жмем три точки в первой строчке

adif = ` и жмем Edit

В открывшееся ниже окно после

adif = `

вставляем текст файла .ADIF из CQRLOG, например:

ADIF export from CQRLOG for Linux version 2.5.2 (001)

Copyright (C) 2021 by Petr, OK2CQR and Martin, OK1RR

Internet: <http://www.cqrlog.com>

<ADIF_VER:5>3.1.0

<CREATED_TIMESTAMP:15>20210416 110826

<PROGRAMID:6>CQRLOG

<PROGRAMVERSION:11>2.5.2 (001)

<EOH>

```

<QSO_DATE:8>20210411<TIME_OFF:4>1943<STATION_CALLSIGN:5>EU2AA<CALL:5>E
W6FS<MODE:2>CW<FREQ:4>2400<BAND:4>13CM<RST_SENT:5>59929<RST_RCVD:5>5
9929<QSL_SENT:1>N<QSL_RCVD:1>N
<EOR>
<QSO_DATE:8>20210411<TIME_OFF:4>1920<STATION_CALLSIGN:5>EU2AA<CALL:5>DF
7CB<MODE:2>CW<FREQ:4>2400<BAND:4>13CM<RST_SENT:5>59929<RST_RCVD:5>599
28<QSL_SENT:1>N<QSL_RCVD:1>N
<EOR>
<QSO_DATE:8>20210411<TIME_OFF:4>1904<STATION_CALLSIGN:5>EU2AA<CALL:6>V
U2EEI<MODE:2>CW<FREQ:4>2400<BAND:4>13CM<RST_SENT:5>59929<RST_RCVD:5>5
9941<QSL_SENT:1>N<QSL_RCVD:1>N
<EOR>

```

Внимание! Смотрим, чтобы «не затоптать» запятую в верхнем регистре в конце текстового блока! «Шапка» игнорируется, её может и не быть. Жмем > и Refrresh В строчке

res3 = `

появляется текст в формате Cabrillo

```

QSO:  2.3G CW 2021-04-11 1858 EU2AA          599 29      PR5KW          599 13
QSO:  2.3G CW 2021-04-11 1904 EU2AA          599 29      VU2EEI          599 41
QSO:  2.3G CW 2021-04-11 1904 EU2AA          599 29      4X1AJ          599 39
QSO:  2.3G CW 2021-04-11 1920 EU2AA          599 29      DF7CB          599 28
QSO:  2.3G CW 2021-04-11 1943 EU2AA          599 29      EW6FS          599 29
END-OF-LOG:
0000000001111111111222222222233333333333444444444455555555556666666666777777777788
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901

```

Полный образец отчета за GC2022 *оставил пару QSO для образца

Загрузил на http://ua9qcq.com/ru/submit_log.php?lang=ru без проблем.

START-OF-LOG: 3.0

CREATED-BY: CQRLOG 2.5.2 (001)

CONTEST: GC

CALLSIGN: EU2AA

CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP

CATEGORY-BAND: SAT-GS

CATEGORY-MODE: DIGI

CATEGORY-POWER: LOW

CATEGORY-ASSISTED: NON-ASSISTED

CATEGORY-TRANSMITTER: ONE

GRID-LOCATOR: KO34KI

LOCATION: ul.VILENSKAJA, 37, kv.29

CLAIMED-SCORE: 2500

CLUB: Belarus Contest Team

NAME: VLADIMIR CHEPYZHENKO

ADDRESS: ul.Vilenskaja, 37, kv.29

ADDRESS-CITY: MOLODECHNO

ADDRESS-COUNTRY: Belarus

ADDRESS-STATE-PROVINCE:

ADDRESS-POSTALCODE: 222306

EMAIL: eu2aa@tut.by

SOAPBOX:

```

QSO:  2.3G CW 2022-04-10 1753 EU2AA          599 29      EA2AA          599 37
QSO:  2.3G CW 2022-04-10 1824 EU2AA          599 29      G4GIR          599 27

```

```

END-OF-LOG:
0000000001111111111222222222233333333333444444444455555555556666666666777777777788
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901

```

Две последние строчки для удобства совмещения. Потом можно удалить.

В строчке

res4 = `

появляется текст в формате моего Лога

2021-04-11 | 18:58 | PR5KW | 599 | 599 | | |

2021-04-11 | 19:04 | VU2EEI | 599 | 599 | | |

2021-04-11 | 19:04 | 4X1AJ | 599 | 599 | | |

2021-04-11 | 19:20 | DF7CB | 599 | 599 | | |

2021-04-11 | 19:43 | EW6FS | 599 | 599 | | |

который вставляю в Лог по п.1

10. Конвертер из ADIF в Cabrillo для теста QO100 Challenge

Из файла ADIF создается файл Cabrillo и текстовый файл для Лога по п.1

Жмем <https://observablehq.com/@eu2aa/adif2cabrillo-qo-100-challenge>

Жмем Fork, копируем себе.

Я использую в тестах CQRLOG <https://www.cqrlog.com/>, он мне нравится, работает под Линуксом, отлично выдает отчет в .ADIF. Однако Cabrillo извлечь мне ни разу так и не удалось. Требуется создавать Фильтры, но как, я так и не понял.

Работаем:

Жмем три точки в первой строчке

adif = ` и жмем Edit

В открывшееся ниже окно после

adif = `

вставляем текст файла .ADIF из CQRLOG, например:

ADIF export from CQRLOG for Linux version 2.5.2 (001)

Copyright (C) 2021 by Petr, OK2CQR and Martin, OK1RR

Internet: <http://www.cqrlog.com>

<ADIF_VER:5>3.1.0

<CREATED_TIMESTAMP:15>20211121 161346

<PROGRAMID:6>CQRLOG

<PROGRAMVERSION:11>2.5.2 (001)

<EOH>

<QSO_DATE:8>20211121<TIME_OFF:4>0037<STATION_CALLSIGN:5>EU2AA<CALL:6>IK5XLB<MODE:2>CW<FREQ:4>2400<BAND:4>13CM<RST_SENT:6>599047<RST_RCVD:6>599010<NAME:4>Luca<QSL_SENT:1>N<QSL_RCVD:1>N<GRIDSQUARE:4>JN53

<EOR>

<QSO_DATE:8>20211120<TIME_OFF:4>2350<STATION_CALLSIGN:5>EU2AA<CALL:6>DL6NAV<MODE:2>CW<FREQ:4>2400<BAND:4>13CM<RST_SENT:6>599046<RST_RCVD:6>599019<NAME:7>Juergen<QSL_SENT:1>N<QSL_RCVD:1>N<GRIDSQUARE:4>JN49

<EOR>

«Шапка» игнорируется, её может и не быть.

Жмем > и Refresh

В строчке

res3 = `

появляется текст в формате Cabrillo

QSO: 2.3G CW 2021-11-20 2350 EU2AA

599 046 DL6NAV

599 019 JN49

QSO: 2.3G CW 2021-11-21 0037 EU2AA

599 047 IK5XLB

599 010 JN53

END-OF-LOG:

00000000011111111122222222223333333333444444444455555555556666666666777777777788
12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901

В строчке

res4 = `

появляется текст в формате моего Лога

2021-11-20 | 23:50 | DL6NAV | 599 | 599 | JN49 | Juergen | |

2021-11-21 | 00:37 | IK5XLB | 599 | 599 | JN53 | Luca | |

который вставляю в Лог по п.1

73! Будут вопросы или найдете ошибки, пишите eu2aa@tut.by

Владимир, EU2AA