

SetEditDVB2000 для Nokia 9200/9500/960х с DVB2000

Содержание:

- 1 Общее
- 2 Инсталляция
- 3 Шаг за шагом
 - a Загрузка и сохранение
 - b Конфигурация
 - c Функции Лэйблов
 - d Избранное (FAV)
 - e Параметры каналов
 - f Данные каналов
 - g Запись в ресивер
 - h Распечатка установок
 - i Функции транспондера и ввод новых каналов вручную
 - j Импорт из каналов
 - k Неродные установки и конвертирование установок
- 4 Управление и персональные установки
- 5 Функции
 - a Функции файлов
 - b Конфигурация
 - c Функции каналов
 - d Функции Лэйблов
 - e Функции транспондера
 - f Избранное (FAV)
- 6 Проблемы
- 7 Регистрация
- 8 Глоссарий и сокращения

1 Общее

SetEditDVB2000, с помощью которой можно изменять установки ресивера Nokia 9200/9500/960x с DVB2000 (например, порядок или имя в списке программ и т. д., см. глоссарий).

Можно легко составлять свой список программ, редактировать его и распечатывать. Каналы можно переименовывать, сортировать, редактировать, сортировать, вставлять, искать, удалять и сохранять.

С SetEdit возможна обработка установок с различных ресиверов, обмен каналами между различными ресиверами или конвертирование данных из одного формата в другой (например, SetEditDVB2000 в SatcoDX). Для новых ресиверов возможна загрузка новых модулей.

Установки будут считаны из ресивера через RS232-порт с нульмодель кабелем или через SCSI-порт с SCSI-кабелем и в другой ресивер записаны.

С помощью этой программы возможна также замена софта, если на Вашем ресивере уже есть DVB2000 версия.

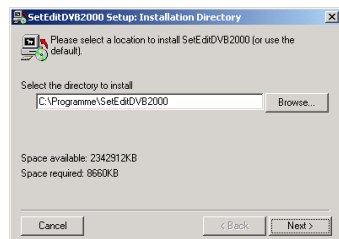
Далее следуют объяснения шаг за шагом. В следующей главе поясняются по отдельности функции каналов, транспондеров, лейблов, файлов, конфигурации, а также избранного.

2 Инсталляция

Требования к системе:

PC с Windows 95/98/ME/NT/2000/XP, свободный порт RS 232 и свободное место на диске минимум 20 Мб. Если Вы хотите SCSI использовать, Вам, конечно, понадобится SCSI-адаптер и на компьютере должен быть ASPI-драйвер. Более полную информацию Вы найдете в описании к вашей SCSI-Карте.

Для инсталляции SetEditDVB2000 просто запустите программу SetEditDVB2000_installation_ru.exe.



В поле "Select the directory to install SetEditDVB2000" можно выбрать другую директорию.

Программа, картинки и примеры установок будут установлены.

Если Вы хотите на другие ресиверы установить SetEdit, скопируйте файл SetEditXXX.dll в папку SetEdit.

В системных файлах Windows никаких изменений не произойдет.

В соответствии с этой папке Вы найдете DLLs, эти модули для других ресиверов.

В папке, в которую был инсталлирован SetEditDVB2000, будет файл SetEditDVB2000.ini. Этот файл содержит все задаваемые директории, установки программ и т. д.

Для деинсталляции SetEditDVB2000, достаточно удалить все эти файлы.

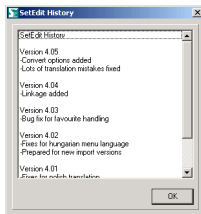
Если у вас несколько типов ресиверов (несколько модулей в DLLs формате), вы можете SetEdit.exe файл, переименовать. Пример: Если Вы после инсталляции SetEditDVB2000_installation_ru.exe запустите SetEditDVB2000.exe, программа запустится как DVB2000 редактор. Если Вы файл SetEditDVB2000.exe переименуете в SetEditLyngsat.exe, эта программа запустится как Lyngsat редактор. Вы можете несколько одновременно DVB2000 редакторов открывать.

3 Шаг за шагом

Я исхожу из того, что программа проинсталлирована, как описано в главе 2. Далее исходит из того, что SetEditDVB2000 используется впервые. Далее будет описано, как переносить установки из ресивера на компьютер и обратно (глава 3.a и 3.g). На выбранном примере будет показано, как упорядочить установки (глава 3.b), как выбрать в избранное (глава 3.d), как обращаться с меню транспондеров (глава 3.i), как вводить вручную новые каналы (глава 3.i), как справиться с особенностями Premiere (Формула 1, футбол, Premiere Direkt) (глава 3.i), как установить дополнительные установки (глава 3.j и 3.k) и как конвертировать из одного формата в другой (глава 3.k).

3.a Загрузка и установка

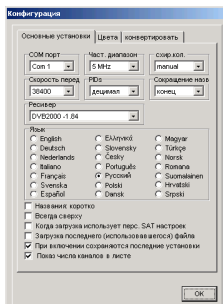
Подсоедините ресивер к компьютеру через нульмодель кабель или SCSI-кабель. Если Вы впервые устанавливаете SetEditDVB2000, оставьте окно со списком изменений, которые были сделаны в этой версии.



Для начала сохраните все Ваши установки. Тогда Вы сможете всегда их обратно записать, и вернуться к исходному варианту.

Для этого необходимо войти в установки порта, через который подключен ресивер. Для этого кликните "Конфиг."

Появится следующее меню:



(Это меню содержит три подменю. Если Вы находитесь в подменю "Цвета", кликните на "Основные установки", появившееся меню должно совпадать с меню на картинке.)

Здесь необходимо ввести в поле "COM порт" подходящий порт.

Если Вы используете SCSI, то эта функция должна быть в ресивере активирована. Нажмите для этого на пульте дистанционного управления (ДУ) Меню -> 8 (Setup) -> 4 (SCSI). Как выходные данные используйте, пожалуйста следующие установки, которые с большинством SCSI-картами работает: 3 detect: on; 4 act. neg. off; 5 glitch: 12 ns und 8 Com-Dev. Unter 6 Box ID geben Sie eine freie SCSI-Identifikation ein. In der Как правило ID для контроллеров ресивера равно 0 и не может быть выбрано. В Пункте введите свободный порт. Если в компьютере нет других устройств, таких как SCSI жесткий диск или SCSI-CDRom, то можно выбирать произвольно, в противном случае необходимо выбрать не используемое соединение. По обстоятельствам необходимо запустить на вашем компьютере поиск новых устройств, чтобы

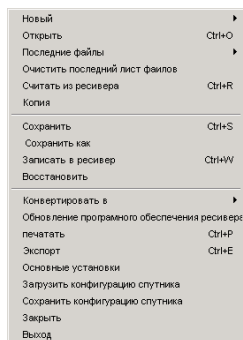
ресивер распознал как SCSI устройство.

Если Вы хотите использовать серийный порт, внесите это в поле Порт. Затем Вам необходимо ввести правильную скорость передачи. Чтобы определить правильную скорость передачи, нажмите на пульте ДУ Меню -> 9 (Expert Menu) -> A (General Setup). Если у вас пульт ДУ dBOX, то A соответствует кнопка Mark, если у вас пульт ДУ Nokia, то кнопка Menu. Под пунктом 6 Вы увидите скорость передачи, которую надо ввести в Конфигурации SetEditDVB2000 в поле скорость передачи.

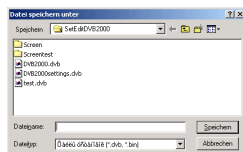
Указание : не все возможные скорости передачи поддерживаются в SetEditDVB2000.

Если Вы установили эти параметры, кликните ОК.

Затем кликните кнопку Файл, появится следующее меню:



Здесь выберете пункт меню Копия, вы увидите следующее окно:



Здесь указывается, где следует сохранить Вашу копию и под каким именем.

Как только Вы кликните в этом окне на Сохранить, ресивер считывает и все данные будут в указанное место сохранены. Ресивер должен быть для этого включен, но не подключен к телевизору или антенне.

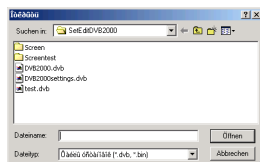
Указание: У DVB2000 установки каналов отделены от "Общих установок" (например LNB-конфигурация, DiSEqC-установки, установки меню и т.д.). Чтобы сохранить и эти установки, кликните на кнопку Файл и выберете пункт меню "Общие установки". В появившемся окне кликните снова Файл и выберете из этого меню вначале "Считать из ресивера". Затем вызовите меню еще раз, с помощью "Сохранить" или "Сохранить как" Вы можете Ваши Общие установки отдельно сохранить. Подробнее смотрите главу .k или .d.

Если при эксперименте будут сделаны не желательные изменения, у Вас всегда есть страховочная копия, к которой Вы всегда можете вернуться.

Дальнейшие действия зависят от того, хотите ли Вы изменить установки с помощью этой программы или Вы хотите скачать установочные файлы из Интернета, изменить по вашему желанию и записать в ресивер.

Если Вы хотите изменить ваши собственные установки ресивера, кликните вначале кнопку "Файл" и выберете пункт меню "Считать из ресивера". Ресивер считывает, однако эти данные будут не сохранены, а показаны в SetEditDVB2000 на мониторе.

Если Вы хотите готовые установки по вашему желанию изменить и перенести в ресивер, тогда загрузите это, для чего нажмите кнопку "Файл" и из появившегося меню выберете "Открыть". Теперь выберете из списка файлов, файлы которые Вы хотите загрузить..

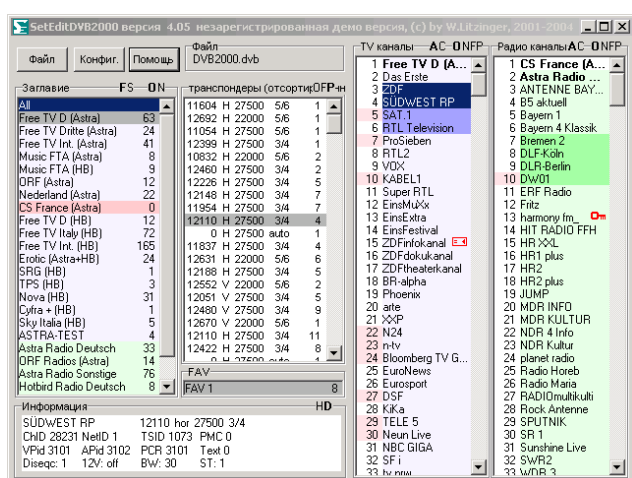


и кликните Открыть или дважды кликните на Файл, который Вы хотите загрузить.

Указание: Если Вы хотите записать готовые установки в Ваш ресивер, необходимо учесть следующее:

В установках для каждого канала сохранены DiSEqC установки, 0/12 установки и т.д., которые подходят не для всех антенн. Как все эти параметры по вашему желанию настроить для всех каналов, читайте в главе .k или .d.

Если Вы уже считали все установки из ресивера или загрузили файлы, Вы видите следующую картинку (внешний вид может отличаться в зависимости от размеров картинки и расширения).



Вы видите список ТВ каналов и список радиоканалов, а так же список Лейблов, список Транспондеров и поле Избранное (FAV).

В установках DVB2000 необходимо учесть следующее:

ресивер распознает наряду с ТВ каналами (светло голубой фон) и радиоканалами (светло зеленый фон), так же другие виды каналов (например, каналы данных, NVOD, и т.д.). Эти каналы появляются (белый фон) в обоих списках каналов, т.е. в списке ТВ каналов находятся все каналы, которые НЕ в списке радиоканалов, а в списке радиоканалов все каналы, которые НЕ в списке ТВ каналов. Для навигации в списке каналов, в DVB2000, используются так называемые Лейблы. Это специальные каналы в списке каналов, которые могут быть выбраны напрямую с пульта ДУ (полукруглые кнопки слева и справа). По сути это обыкновенные каналы, но имеющие частоту 0. Таким образом, в списке Лейблов находятся только те каналы из общего списка, которые имеют частоту 0. Если одному из таких каналов присвоить тип ТВ или Радио, то этот канал появится в соответствующем списке; напротив же, как Канал данных будет в обоих списках. Лейбл типа ТВ так же поддерживает светло-голубой фон в списке Лейблов, точно так же Лейбл типа «Радио» или «Данных» поддерживает соответствующей цвет фона. Все каналы, которые расположены за таким Лейблом и до следующего Лейбла принадлежат этому Лейблу. Если нет ни одного канала между двумя Лейблами, это означает, что первому из этих каналов не принадлежит ни одного канала, Лейбл пустой, и в списке Лейблов помечен на розовом фоне.

Если Вы кликните в списке Лейблов или Транспондеров на какую-нибудь надпись, то будут показаны каналы принадлежащие этому Лейблу или Транспондеру.

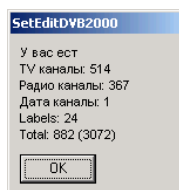
Если Вы кликните на канал, то Лейбл, Транспондер и Избранное (если канал находится в Избранном) этого канала будут выделены серым (Цвет маркировки можно поменять в конфигурации, см. Глава 5.b)

Если Вы кликните на поле FAV, то в списке каналов высветятся только те каналы, которые находятся в Избранном. Каналы, которые находятся в Избранном, помечены в Главном списке

и в списке Избранное определенными цветами, а именно голубой (ТВ каналы), зеленый (Радиоканалы) или серый (Каналы данных).

Указание: в DVB2000 существует два вида установок для списка каналов. Первый, отдельно ТВ и Радиоканалы. Второй, все каналы перемешены и появляются в одном смешанном списке. Если Вы установили в DVB2000 первый вариант, отдельный (Menu -> 9 -> A -> 9 -> 5 Radio Mode: 2), то этому соответствует верхняя картинка. Если Вы установили второй вариант, Radio Mode: 1 (только один лист), необходимо в SetEditDv2000 так же смешанный список установить. Для этого кликните правой кнопкой мышки в списке каналов и выберете из появившегося Меню "смешанный". Теперь ТВ и Радио каналы будут не по отдельности показываться, а в одном смешанном списке стоять.

Если Вы кликните правой кнопкой мыши в списке каналов и в появившемся меню кликните на "Информация", то будет показано сколько ТВ каналов, Радиоканалов, Каналов Данных и Лэйблов содержится в вашей конфигурации



3.b Конфигурация

У вас есть определенная конфигурация SetEditDVB2000 (из ресивера или из Интернета). Наиболее важные функции будут на примерах подробно объяснены, в главе Функции будут объяснены коротко все функции.

Наиболее важное применение SetEditDVB2000, это упорядочивание списка имеющихся программ, для этого не используемые программы удаляются (например такие которые закрыты, для которых нет абонемента), упорядочить каналы в рациональной последовательности, упорядочить Лейблы по собственному желанию или список Избранного и скорректировать ошибочные установки каналов (например изменить имена программ).

Вначале мы удалим один из каналов. Для этого необходимо отобразить один из каналов. Кликните в Вашем списке на канал; Транспондер и Лейбл этого канала будут помечены серым, в соответствующем списке.

Указание: Иногда, целесообразно изменить цвет маркировки (это же применимо и к остальным цветам маркировки, например для пустых Транспондеров, новых Каналов (при импорте) или дубликатах), потому что, например цвета на ноутбуке бледные. Как это происходит, Вы можете прочитать в главе .b.

Затем кликните правой кнопкой мышки в список каналов и вызовите меню каналов



Там кликните на "Удалить", таким образом выбранный канал будет удален.

Если Вы удаляете канал из списка "Избранное", то этот канал удаляется только из списка "Избранное", при этом остается в "Главном листе".

Указание: Внимание при этой операции нет возможности вернуться обратно, нет Undo функции.

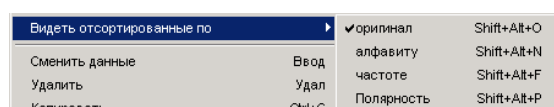
Вы можете так же удалить канал тем, что вы кликните на выбранный канал и нажмете кнопку DEL на клавиатуре.

Чтобы удалить несколько каналов, кликните, например, на канал 5, нажмите Shift, удерживайте эту кнопку нажатой и кликните канал 7. Каналы с 5 по 7 будут отобраны. Вы можете, как описано выше, их удалить.

Чтобы отобразить каналы, которые идут не по порядку (например, каналы 5, 20, 39), кликните вначале на один из каналов, затем нажмите кнопку Ctrl, удерживайте ее нажатой и кликните на оставшиеся каналы.

Следующий этап, мы хотим передвинуть канал, например ZDF на позицию 2.

Указание: Вы можете список каналов по различным критериям сортировать: в оригинальной последовательности, в алфавитном порядке (по именам), по частоте или полярности. Для передвижения каналов наиболее удобно, для начала, если список каналов в оригинальной последовательности, в противном случае, если, например, список отсортирован в алфавитном порядке и затем передвинуть канал, то изменится только номер канала, а место в списке останется тем же самым (имя не изменяется). Чтобы список каналов в оригинальную последовательность привести, кликните правой кнопкой мыши в списке каналов на меню, в высветившемся меню выберете "Видеть отсортированные по", и затем опция "оригинал".



Вы можете так же между различными модулями переключаться кликая на списке каналов на буквы O (*original*, оригинал), N (*Name*, имя), F (*Frequen,z* частота) или P (*Polaritdt*, полярность).

Теперь необходимо выяснить, где на данный момент находится необходимый канал. Чтобы найти все каналы, Вы можете кликнуть в списке Лейблов на "Все", при этом будут показаны все каналы, независимо от того какому Лейблу они принадлежат. Затем кликните где-нибудь в списке каналов, теперь вы можете, задавая первую букву названия, искать необходимый канал, например ZDF. Все каналы, чье имя начинается с буквы Z, будут выбраны. Затем Вы можете ввести вторую букву названия, выберутся все каналы, у которых совпадают две первые буквы, дальше по такому же принципу можно ввести третью, четвертую букву или полностью все название. В любом случае необходимо ждать между вводом букв 3 секунды, после каждого ввода новой буквы идет поиск.

Например, Вы нашли ZDF. Существует несколько вариантов перенесение этого канала на желаемое место.

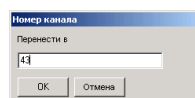
Вы можете использовать метод Drag&Drop: кликните левой кнопкой мышки на канал, который Вы хотите перенести, удерживайте кнопку нажатой, и тащите канал туда, куда Вы хотите его перенести, канал будет помещен всегда перед каналом, на который указывает мышка, если отпустить кнопку.

Чтобы перетащить канал на последнее место, необходимо перетащить 3A последний канал.

Вы можете так же перетаскивать каналы с помощью стрелок (курсора) на клавиатуре. Для этого выберете канал, который Вы хотите перетащить, нажмите кнопку Ctrl и удерживайте ее нажатой. Если Вы нажимаете курсор, то можно легко перетащить канал наверх, вниз, направо или налево. Нажмите, при удерживаемой кнопке Ctrl, на кнопку Pos1, при этом канал переместится на первую позицию, нажмите End и канал будет на последнем месте.

С помощью описанных выше методов, возможно так же перенесение одновременно нескольких каналов.

Другой вариант перенесения каналов, перемещения канала сразу же на место под определенным номером (например, Кабель 1 на позицию 5). Для этого выделите необходимый канал и кликните правой кнопкой мышки в список каналов, в котором высветится меню каналов, там кликните на "Переместить в", при этом появиться следующее окно:



Там введите номер канала, под которым должен быть помещен новый канал (В примере, это номер 5).

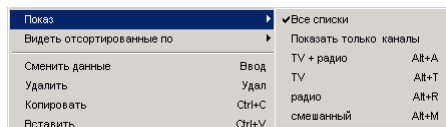
Канал будет перемещен на желаемую позицию перед каналом, который ранее был под этим номером.

Если Кабель 1, например, имел номер позиции выше чем 5 (7,100...), то при перемещении Кабель1 будет точно на позиции 5, но если Кабель 1 был под номером 3, то при перемещении он окажется перед каналом, который занимал позицию 5, однако позиция 3 окажется пустой и

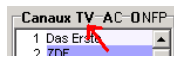
все каналы сместятся на один номер и таким образом Кабель1 окажется на позиции 4.

При использовании методов Drag&Drop, могут возникнуть проблемы, так как нельзя увидеть одновременно полный список каналов, необходимо листать. Например, Вы перетаскиваете канал с позиции 500 на позицию 10. Вам необходимо удерживать нажатой левую кнопку мыши и одновременно передвигать курсор в списке каналов, чтобы листать список каналов.

Существует несколько функций, которые могут упростить эту процедуру. Вы можете убрать один из двух списков (ТВ или Радио), чтобы увеличить количество места. Вы можете полностью убрать списки Лейблов и транспондеров. Вызовите меню каналов и выберете "Показ", то что Вы хотите видеть (ТВ, Радио, ТВ + Радио, только каналы или все списки).



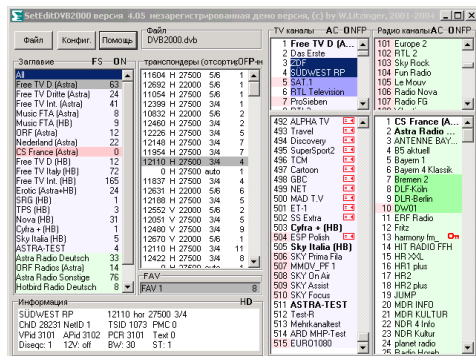
Если Вы дважды кликните на название одного из списков, то в любом случае другой список исчезнет.



Если Вы еще раз дважды кликните на тоже название, то оба списка вновь появятся.

Если Вы кликните на С, над списком каналов, то списки транспондеров, Лейблов и Избранное исчезнут, если вы кликните на А, то снова все появится.

Следующая функция, которая упрощает передвижение с помощью Drag&Drop, это функция "Разделить". Вызовите снова меню каналов, кликаяем правой кнопкой в списке каналов, и нажмите "Разделить".



Все списки каналов (в зависимости от того какие включены в данный момент) будут дважды показаны. Причем, это тот же самый список, т.е. возможно видеть один и тот же список в двух колонках. Изменения в одном списке, сразу же дублируются во втором. Вы можете перетаскивать каналы из нижнего списка в верхний, так как это один и тот же список, просто в двух разных окнах, то изменения будут произведены в обоих списках.

Если Вы несколько каналов перетаскиваете, необходимо в промежутке всегда сохраняться. Для этого кликните наверху слева кнопку "Файл". Высветится меню, в котором необходимо просто нажать "Сохранить". Если вы хотите ваши изменения дополнительно сохранить и оставить первоначальный вид всех установок, нажмите "Сохранить как", введите имя, под которым Вы хотите сохранить эти установки и нажмите затем "Сохранить".

3.с Функции Лейблов

С помощью Лэйбл функций можно устанавливать новые Лейблы; это важно, так как в DVB2000 навигация в списке каналов осуществляется с помощью Лейблов (полукруглая кнопка слева или справа).

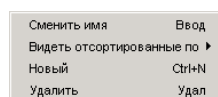
Лэйбл, это ничто иное, в принципе, как обычный канал, но имеющий частоту 0.

В SetEditDVB2000 Вы можете перепрыгивать в списке каналов с одного Лейбла на другой. Для этого нажмите кнопку Alt и удерживайте ее нажатой, с помощью стрелок право и лево можно переходить на следующий или предыдущий Лейбл.

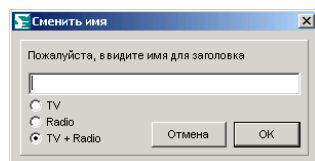
С помощью Лейбл функции можно список каналов разбить на определенные, логически связанные, блоки, которые в дальнейшем можно быстро вызвать.

Некоторые Лейблы используются как виды спутников (см. ниже)

Чтобы создать новый Лэйбл , кликните правой кнопкой мышки в список каналов, появится следующее меню:



Кликните на "Новый", Вы получите следующее сообщение:



Введите имя нового Лейбла, например "Спорт". Далее Вы можете выбрать, будет ли этот Лэйбл только в списке ТВ, только в Радио или в обоих списках. Новый Лэйбл помечен розовым цветом, он еще пустой.

Лейблы можно в списке перемещать точно так же как каналы в списке каналов. Т.е. как описано выше, методом Drag&Drop или при нажатой кнопке Ctrl с помощью курсора или кнопок "Pos1" или "End".

Теперь Вы можете присвоить этому Лейблу любой канал. Просто кликните на канал, который Вы хотите присвоить этому Лейблу, и переместите с помощью Drag&Drop на название Лейбла.

Часто не все Лейблы можно одновременно увидеть, в связи с этим, возможно придется листать список с помощью мышки .

Для упрощения задачи, если вы хотите несколько различных каналов присвоить одному и тому же Лейблу, то нажмите на букву "F" над списком каналов.



Теперь список не перескакивает автоматически на Лэйбл вновь выбранного канала. Если кликнуть на "S", то снова будет автоматически показан Лэйбл вновь выбранного канала.

Для того чтобы как можно больше найти каналов, которые, например, связаны с темой спорт, используют функцию "Поиск каналов". Для этого вызовите меню каналов и выберете "Поиск каналов". Появится следующее окно:



Вы можете выбрать: хотите ли Вы искать по всем Лейблам, или только по тем, которые были помечены. Кликните на "Все Лейблы", чтобы произвести поиск по всем Лейблам (если Вы в списке Лейблов пометили "Все", то такой выбор не предоставляется, потому что в любом случае поиск будет по всем Лейблам)

Если Вы в поле имя ввели "спорт", то в появившемся окне будут все каналы, которые начинаются со слова "Спорт".

Кликните на маленькое окошечко, и на верху появятся все каналы, в которых вначале названия стоит слово "спорт", заглавная или прописная буква не имеет в данном случае значения.

Все найденные таким образом каналы могут быть очень просто перенесены из этого списка с помощью Drag&Drop в новый Лейбл. В любом случае каналы не исчезнут из поискового списка, но теперь если кликнуть на них, то новый Лейбл будет помечен серым цветом.

Вы можете Каналы из этого списка так же с помощью Drag&Drop в Избранное или в любое другое место в списке каналов переместить.

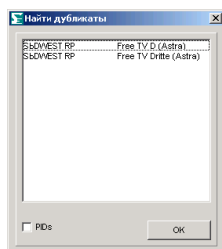
С помощью "функции поиска", Вы можете так же удалять каналы. Выберете удаляемый канал, кликните на Del на клавиатуре.

Каждый канал может находиться только под одним Лейблом. Иногда хочется поместить один и тот же канал в несколько Лейблов, в этом случае возможно создание дубликатов, которые будут под другом номером. Кликните на канал, дубликат которого Вы хотите. Затем вызовите меню каналов и кликните на "Копировать". Теперь кликните на место в списке каналов, где должен будет находиться этот дубликат, вызовите меню каналов и кликните на "Вставить". Первоначальный канал и дубликат будут помечены красным. Если нет желания постоянно вызывать меню каналов, то так же возможно эту операцию проделать с помощью комбинации клавиш "Ctrl" и "C" для копировать и "Ctrl" и "V" для вставить.

Существует два варианта найти дубликаты

Если Вы подведете курсор мышки на каналы помеченные красным, то будет показано, под каким номером находится дубликат этого канала. Чтобы найти этот дубликат, кликните на список каналов и введите необходимый номер: 1 для канала 1, 1 и 4 для канала 14 и так далее. Так же как при поиске программ, здесь тоже через 3 секунды начнется новый поиск.

Так же Вы можете использовать функцию "Поиск дубликатов". Кликните правой кнопкой мышки в список каналов и выберите из меню каналов "Поиск дубликатов". Появится следующее меню:



Показываются все дубликаты, различные группы дубликатов всегда выделены определенным цветом. Это функция позволяет делать различие не между различными типами каналов, однако может быть так, что вначале идет группа ТВ дубликатов, а затем появляется дубликаты

радиоканалов.

Для поиска важно данные транспондеров и ID каналов, а не имя. Если Вы активировали PID, то будут так же сравниваться Аудио, Видео и PCR PID.

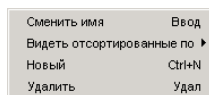
В противном случае для дубликатных окон те же функции, что и для окна "Поиск каналов," это означает, что Вы можете из этого окна удалять каналы, перемещать и решать, хотите ли Вы производить поиск по одному или по всем Лейблам.

Однако, DVB2000 не распознает спутники, тем не мене возможно получить несколько спутников, рационально отметить это. Здесь будут применяться так же Лейблы. Лэйбл, отметка спутника, содержит в названии географическое положение спутника (например, Астра 19,2°E будет определен как спутник и в листе Лейблов жирно выделен).

В SetEditDVB2000 псевдоспутники имеют следующее значение:

Если DVB2000 установки конвертировать в другой формат, то спутники необходимые для другого формата устанавливаются из псевдоспутников. (см. глава3.k)

Так же LNB функции используют эти псевдоспутники. Для DVB2000 собственные параметры антенны (DiSEqC und 0/12 V) в каждом канале сохранены. Однако часто все каналы одного Лейбла принадлежат одному спутнику (например, Astra или hotbird), существует возможность изменить эти параметры антенны из меню PopUp списка Лейблов для всех каналов этого Лейбла с помощью функции изменение:



Если есть в выбранном Лейбле каналы с различными значениями DiSEqC или 0/12 V (например, в музыкальном Лейбле, в котором все музыкальные каналы принадлежат Astra и Hotbird) , то для этого Лейбла будет показано "-"

Таким образом, если Вы измените LNB установки псевдоспутника, то изменятся не только каналы, принадлежащие этому Лейблу, а так же все каналы в Лейбле находящиеся между этим псевдоспутником и следующим.

Эти LNB установки так же используются для Импорта (см. Глава 3.j).

В DVB2000 возможно использование Лейблов наряду с навигацией для моторного управления антенной. В DVB2000 возможно моторное управление антенной с помощью подключенного через COM порт Эхостара LT8700.

В меню -> 9 -> A (Mark) Вы можете установить для каких LNB будет активным управление и должен ли Эхостар на ряду с моторным управлением так же управлять полярностью и а так же переключать по необходимости частотную шкалу.

Если моторное управление активировано и переключено на Лейбл, то DVB2000 посылает на Эхостар 8700 соответствующую команду.

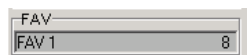
В Видео PID этого Лейбла это номер спутника, а в Аудио PID Vsec соответствующего Эхостару спутника, это значение сохранено.

С помощью функций "LT Sat изменить" и "LT Vsec изменить " из PopUp меню списка Лейблов можно эти значения ввести

3.d Избранное (FAV)

В DVB2000 существует возможность создавать список Избранного, в который можно помещать до 127 каналов (в версиях до 1.84 DVB2000) и до 255 каналов (в версиях от 2.00 DVB2000).

Чтобы добавить один или несколько каналов в список Избранного, просто перетащите с помощью Drag&Drop выбранные каналы в поле Избранное.



Каналы, которые находятся в списке Избранного, помечены в списке каналов определенным цветом (цвет маркировки выставляется произвольно в конфигурации, см. глава 5.b)

В Избранном, может быть установлена своя последовательность каналов, независимо от общего списка. Таким образом, если вы в списке Избранного изменяете последовательность каналов, с помощью Drag&Drop, то основной список каналов остается без изменений. И наоборот, если вы изменяете последовательность каналов в главном списке, то список Избранного остается без изменений.

Чтобы удалить канал из Избранного, кликните на список Избранного, выделите каналы, которые Вы хотите удалить и выберете в меню списка каналов "Удалить" или нажмите на клавиатуре "Del".

Если Вы удаляете канал из списка Избранного, то он удаляется только из избранного, главный лист остается без изменений.

Так же возможно переместить Лэйбл из списка каналов в список Избранного, тогда в FAV листе тоже будут метки, которые управляются с пульта ДУ

Указание: Лэйбл отметки, управляемые с пульта ДУ, могут быть выбраны только начиная с версии 2.0 DVB2000

Если список Избранного после его записи в ресивер содержит совсем другие каналы, чем Вы хотели, то, возможно, это ошибка установки Софта для версии DVB2000 (см. Глава 5.b)

3.e Параметры каналов

Чтобы переименовать канал (например "Первый" в "РТР"), выберете канал, который Вы хотите переименовать и выберете из меню каналов функцию "Сменить данные", или просто дважды кликните на канал. Появится следующее меню:

В поле "Имя" Вы можете ввести любое название.

Если Вы в названии канала найдете "<" и ">", то это различие между длинными и короткими названиями каналов.

Название программ, которое высвечивается на ресивере, может присылаться в двух вариантах, длинном и коротком. DVB2000 использует это, так, что в списке каналов пишется длинное название, а на дисплеи ресивера короткое, так как там ограниченное число символов.

Если в названии программы есть скобки "<" и ">" это означает, что не все символы названия целиком показываются, а только сокращенный вариант. В длинном названии все символы (за исключением "<" и ">") показываются, в коротком названии только символы, которые находятся между "<" и ">". Например, в название канала <N>ome <O>rder <T>elelevision, будет показано в длинном варианте как "Home Order Television", а в коротком как "HOT".

В конфигурации SetEdit Вы можете установить, в каком варианте показывать названия, в сокращенном или длинном.

Может произойти так, что, не смотря на наличие знака <, все равно имя показывается полностью. Это связано с тем, что в DVB2000 название программ обрезается после 24 символа, если первая скобка < находится до 24 символа, а закрывающая скобка > после символа, то она будет обрезана, таким образом получается, что скобки не закрыты и высвечивается только открывающая скобка.

Кроме того, Вы можете для интернациональных программ указать, какой вид названий будет использоваться.

В следующих полях Вы можете изменить различные данные транспондеров, PIDs и IDs каналов (см. Главу 3.1).

С помощью "PIDs" вы можете установить в каких единицах будут показываться значения, в десятичных или гексадецималах.

В поле "тип сервиса" можно ввести, будет ли это ТВ канал, радиоканал, канал данных и т. д. В "Аудио" можно по необходимости задать, оба ли сигнала будут использоваться или только один (правый или левый) или будут ли эти сигналы поменяны местами.

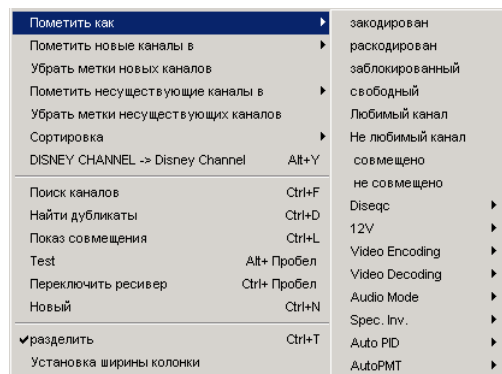
Так же в этом меню можно пометить каналы как заблокированные или платные или убрать метки.

Если Вы блокируете один из каналов, это означает, что для просмотра этого канала должен быть введен PIN (защита от детей). Эти каналы в списке каналов будут помечены символом ключа. Платные каналы будут помечены следующим символом:



Указание: если удалить символ платного канала, это не означает, что канал стал бесплатным! Это просто удаление метки.

С помощью функции "Пометить как", тоже можно в списке каналов несколько каналов одновременно пометить, например как "(не)заблокированные", "(бес)платные", определить каналы в "Избранное" или изменить различные параметры приема. Кроме того с помощью этой функции можно каналы совмещать. Между совмещенными каналами можно туда сюда свободно переходить.



Многие названия каналов появляются только заглавными буквами. Чтобы это изменить, нет необходимости каждый канал в отдельности переименовывать, выберете просто все каналы, с которыми существует данная проблема, и кликните в меню каналов на "DISNEY CHANNEL -> Disney Channel".

При этом в рамках слова первая буква всегда остается заглавной, если в слове заглавные и прописные буквы должны быть перемешены, то слово остается не тронутым (например, EinsMuXx). Слова, короче 4 букв в любом случае остаются не тронутыми, так как это обычно сокращения, как например CNN.

Существует список исключений, который может быть изменен в данных SetEdit . Существует 10 понятий, которые не конвертируются , не смотря на то, что они длиннее 3 букв (например, ESPN, CNBC) и список из 10 слов, которые в любом случае конвертируются, не смотря на то , что меньше 4 букв (например, "CO" в названии "KRIMI&CO" в Krimi&Co).

Эти функции так же интересны и по другим причинам. Первое, то что прописные буквы легче читать, чем когда название состоит только из заглавных, второе, прописные буквы занимают меньше места, чем заглавные, т.е. название канала может лучше подходить в список каналов в ресивере. Колонки в списке каналов ресивера имеют строго определенную ширину и длинные названия каналов обрезаются.

3.f Данные каналов

Каналы данных, как правило, не просто ТВ или Радиоканалы. Через эти каналы, например, происходит обновления софта со спутника для ресивера.

Иногда происходит так, что при поиске ТВ или Радиоканалов, ресивер не распознает их, в этом случае он сохраняет их как каналы данных. Если вы хотите это изменить (для ресивера это никакой разницы, поскольку входящие параметры установлены правильно), кликните дважды на этот канал. В высветившемся меню, в поле "Service Type" можно выбрать соответствующий тип канала.

Вы можете эту функцию так же использовать, чтобы поместить канал в оба списка (ТВ и Радио). В ТВ списке будут показаны все каналы, которые не являются Радиоканалами, а в списке Радиоканалов высветятся все каналы, которые не являются ТВ каналами. Каналы данных могут быть в обоих списках.

3.g Запись в ресивер

Если Вы хотите окончательно установить подготовленные установки, то необходимо записать их в ресивер, чтобы их можно было использовать. Кликните на кнопку "Файл" и в высветившемся меню нажмите "Записать в ресивер".

Для этого ресивер должен быть включен.

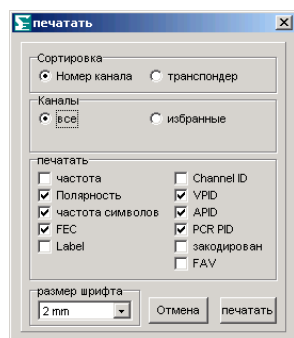
Указание: Если Вы хотите произвести запись через COM порт RS232, то необходимо учесть следующее: Во многих версиях DVB2000 есть ошибка. Через COM порт RS232 возможно записать только 2048 каналов. Если Вы хотите больше каналов записать (до 3072), то необходимо использовать SCSI COM порт.

Файлы будут перенесены на ваш ресивер.

Если список Избранного после его записи в ресивер содержит совсем другие каналы, чем Вы хотели, то, возможно, это ошибка установки Софта для версии DVB2000 (см. Глава 5.b)

3.h Распечатка установок и экспорт

Вы можете все Ваши установки распечатывать. Для этого кликните на "Файл" и в этом меню на "Печатать". Высветится следующее меню:



Для начала выберете, хотите ли Вы все каналы распечатать или только выбранные.

Следующим шагом Вы можете выбрать, как сортировать каналы при распечатке, по номеру канала или по транспондерам.

Далее Вы можете выбрать различные параметры, которые Вы хотите распечатать, например, частота канала, в каком Лейбле находится, находится ли этот канал в Избранном и так далее.

В конце можно задать размер шрифта, с которым будет все распечатано, и после этого кликните печатать.

При экспорте Вы можете список каналов, как ASCII файл сохранить, чтобы его можно было открыть, например, в Word и затем распечатать. Каждый параметр будет здесь отделен от предыдущего табулированием (0x09).

В остальном "Экспорт" работает так же как "Печать". Вы выбираете в меню файла функцию "Экспорт", затем выбираете, как описано выше, параметры, которые Вы хотите экспортировать и кликаете "Экспорт".

После этого высвечивается окно, в котором надо ввести имя экспортируемого файла и указать место, куда этот файл должен быть сохранен.

3.i Функции транспондера и ввод новых каналов вручную

В главе 5.е Вы найдете краткое обобщенное описание функций транспондеров.

В DVB2000 в установках вообще то нет списка транспондеров. Данные транспондеров, такие как частота, скорость передачи и так далее, для каждого канала сохранены в отдельности. Чтобы была возможность сравнить с интернетсписком, часто необходимо все каналы, принадлежащие одному транспондеру, как-либо пометить, в SetEditDVB2000 создается специальный список транспондеров. Для этого сравниваются данные транспондеров всех каналов, и те, которые имеют одинаковые данные, распределяются в один транспондер.

Если сравнивать частоты транспондеров очень точно, то часто, получается ,через чур много транспондеров, которые однако можно частично объединить, так как разница в частоте в несколько МГц не играет никакой роли. Поэтому можно в конфигурации задать частотный диапазон. Число, которое будет туда введено, задает максимальное отклонение, с которым могут быть две сравниваемые частоты. Наиболее практично выставлять 5 МГц. Этот же диапазон действителен и для скорости передачи.

Возможно, Вас удивило, что при считывании из ресивера, некоторые каналы со странными комбинациями номеров не находятся, это, например определенные Premiere каналы, такие как Premiere-Direkt FuЯball и Футбол или Формула 1.

Канал Premiere-Direkt может быть найден, только если вы сохраните этот канал, как канал данных, который будет высвечиваться в обоих списках. Так же футбольный канал будет найден, только как канал данных.

В интернете есть сайты, например www.Lyngsat.com, на которых можно узнать подробности установок всех каналов. Далее будет объяснено, как можно каналы или транспондеры, которые были найдены, ввести вручную.

Например, Вы точно знаете, прочитав это, например на сайте www.lyngsat.com, что у спутника X активирован новый транспондер, который, однако, ресивер не может в данный момент найти, потому что, например, в данный момент он не посылает сигнала или антенна настроена не напрямую на этот спутник.

12656 H	ANEM TV	Anem	A	MPEG-2	2963 - 314 1 - 4194	0-176 4195 Se	Europe	W Zaremba 020221
		B2-92	A	F	1	4195 Se		
		B2-92	A	F	1	4197 Se		

Здесь Вы видите, что включен новый горизонтальный транспондер 12656, содержащий платный ТВ канал (Anem, оранжевый фон означает, что канал платный) и два аудиоканала (B2-92 с двумя различными Аудио PIDs, бесплатные).

ТВ канал и оба Аудиоканала должны быть по отдельности введены.

Кликните вначале на позицию в списке каналов, где должен будет быть новый канал и выберете затем в меню каналов "Новый". Высветится окно, которое Вы уже знаете из "Изменение данных канала", только Вы не вводили еще никаких параметров.

Введите только имя канала (в примере Anem), затем в нижестоящих полях введите подходящие PIDs и Channel ID .

ТВ канал Anem имеет, например, (см. выше) Видео PID 4194 и Аудио PID 4195, Channel ID равно 1. PCR PID, как правило, идентично с Видео PID и должно быть соответственно этому введено.

Есть еще 4 других PIDs, которые в большинстве случаев Вы не найдете в Интернете.

-PID Текст, передает информацию для видеотекста.

-PMT PID содержит секцию для каждой программы, в которой жестко закреплено, какой PID какой программе принадлежит.

- AC3 PID, для трансляции Dolby Digital звука, предоставляется дополнительная звуковая дорожка.

- PMC PID содержит информацию о системе платных и свободных каналов и указывает положение EMM излучения (если доступно). Этот PID необходим, только если используются платные каналы.

Если Вы не нашли эти PIDs, Вы можете ввести для этого значения 1FFF (гексадецимал) или 8191 (децимал), что означает "Не используется". В случае обычных программ, этот PID не нужен, в остальных случаях можно запустить в ресивере поиск (см. ниже).

Зеленые цифры в интернетсписке указывают NET ID (Network ID) и TS ID (Transport Stream ID) . В примере это NET ID "0" и TS ID "176".

Эти оба ID обычно обозначают транспондер. Network ID указывает провайдера, TS ID может устанавливаться провайдером. Если провайдер несколько транспондеров на спутнике имеет, то Net ID остается постоянным, TS ID для каждого транспондера отличное.

Введите только данные транспондера канала. В выше приведенном примере, это частота 12656 и полярность HOR, для горизонтальных. Скорость передачи в примере 2963, FEC, поправка на ошибку, 3/4.

Ширина шкалы считается из скорости передачи. Как правило, это так, если скорость передачи больше чем 2000, то ширина шкалы 30, если скорость передачи меньше чем 10000, то обычно ширина шкалы вводится, как 6, все промежуточные значения редко встречаются, но для такого случая ширина шкалы была бы 15.

Под DiSEqC укажите значение DiSEqC.

Spec.Inv как правило стоит на позиции auto, в случае если канал не смотря на это не был получен, попробуйте (Exoten)!

С помощью 12V Вы управляете выбором антенны между 0-12V переключателем.

В поле PIDs Вы можете выбрать, в каких единицах будут показаны PIDs, гексадецимал или децимал..

В Типе Сервиса Вы указываете, какой тип каналов описывается. В этом случае важно только ТВ сервис или Радиосервис, для того чтобы эти каналы в правильном списке оказались. Другие типы каналов будут в любом случае в обоих списках показаны, например, использоваться как Лэйбл. Для приема в ресивер это значение не имеет значения,

Если канал закодирован как PAL, то необходимо в Video Enc и Video Dec поставить PAL, в случае NTSC кодировки необходимо переключить каналы на NTSC кодировку.

В "Аудио" можно по необходимости задать, оба ли сигнала будут использоваться или только один (правый или левый) или будут ли эти сигналы поменяны местами.

Если Вы активируете Audio PID, ресивер попытается при переключении на этот канал, все PIDs (кроме PMT PID) из сервиса ID определить, все ранее введенные значения будут проигнорированы. В этом случае переключения будет заметно медленней, но в этом случае Вам не надо заботиться ни о каких изменениях в PIDs , сделанных провайдером.

Если Вы активируете Auto PMT, то ресивер попытается так же автоматически определить PMT PID.

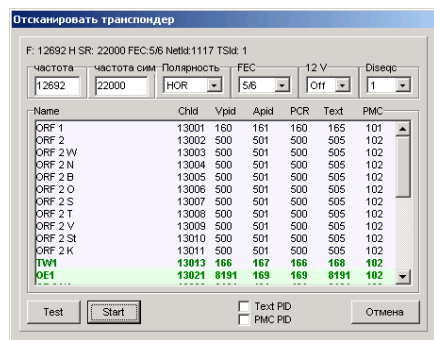
Если Вы все значения ввели, кликните на ОК и новый канал появится на заранее выбранной позиции.

Для Аудиоканалов, конечно, Видео PID не задается. В основном, в этих случаях вводят для

радиоканалов VPID 1FFF (гексадецимал) или 8191 (децимал), что означает «не используется».

С помощью кнопки ТЕСТ ресивер проверит все установленные параметры только что введенного транспондера (частота, полярность, скорость передачи, FEC, DiSEqC и 12V), Видео-, Аудио-, PCR, Текст и PMC PID. Таким образом, можно протестировать PIDs или данные канала перепроверить.

Вы можете так же оставить ресивер на самостоятельный поиск нужных PIDs. Для этого кликните правой кнопкой мышки в список транспондеров и выберете там функцию "Отсканировать транспондер". Высветится следующее окно:



Если вы до этого поместили один из транспондеров, то данные этого транспондера будут перенесены. Во всех остальных случаях необходимо внести, данные транспондеров в предусмотренное для этой цели поле. Вам понадобится установить частоту, скорость передачи, полярность, FEC, 12V и DiSEqC. Затем кликните на Старт. Теперь ресивер ищет каналы в этом транспондере.

Это соответствует в ресивере: Menu -> 6 (Tuner) -> Ввод данных транспондера (1-4) -> 9 (search), если ресивер подключен через серийный порт (RS232 порт). Если подключение сделано через SCSI порт, то ресивер будет настроен на необходимые данные транспондера, а SetEdit2000 считывает напрямую PIDs и показывает все записи. Это может длиться, в зависимости от обстоятельств, гораздо длиннее, чем через серийный порт.

Объяснения экспертов для нас: Сначала считывается PAT (Program Association Table) и SDT (Service Description Table), затем для каждого найденного канала считывается PMT, в котором находятся все PIDs (Видео, Аудио и т.д.) и затем эти данные будут показаны в окне, что мы и видим как итог.

Вы можете данные из этого окна с помощью Drag&Drop перетаскивать в ваш список каналов. (в случае нескольких окон, Вы можете перетаскивать каналы из одного окна в список каналов любого другого окна.)

Каналов, помеченных в этом окне зеленым, нет в вашем списке, они новые.

Если каналы в вашем списке помечены красным, это означает, что эти каналы в данный момент не найдены на этом транспондере. Или данные каналов не правильные, или в данный момент канал выключен и не посылает сигнала.

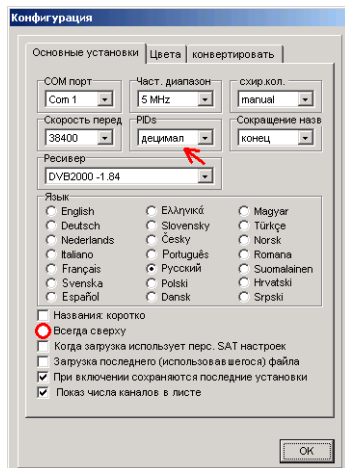
Если PMC PID или Текст PID активирован, то для сравнения используются как раз эти PID. Для свободно принимающихся программ (FTA) PMC PID не играет абсолютно никакой роли и поэтому не важен.

Однако, часто, тем не менее, он нужен, достаточно часто вводятся каналы с очень похожими установками, тогда создается дубликат (с помощью функции "Копировать" и "Вставить" из меню каналов), и теперь можно поменять только несколько параметров у дубликата, которые отличаются от параметров дубликата.

Для Premiere каналов рационально часто некоторые каналы вводить дважды, особенно спорт каналы, которые транслируются в зависимости от сезона и различных событий (например Чемпионат по футболу или Формула 1, Чемпионаты мира и т.д.). Например, Спорт1, идентичен

с каналом Формулы 1 и каналом Superdom. Однако, если Вы хотите во время Формулы 1 между различными Формула 1 каналами туда и обратно переключаться, удобней эти каналы, как один блок иметь, друг за другом, чтобы не щелкать по всем каналам, желая добраться до заветного. Тоже самое, конечно, желательно сделать для футбольных каналов или других подобных событий.

Внимание: в некоторых списках PIDs в десятичных показываются, а в других в гексадецималах (см. глава 8). Это необходимо учесть при вводе данных. В конфигурации, Вы можете установить, в каких единицах показывать PIDs, в десятичных или гексадецималах.



Если, Вы, в конфигурации выбираете "Всегда сверху", то SetEditDVB2000 всегда будет располагаться поверх остальных окон. Это может упростить задачу при работе с подобными интернет-листами.

Вы можете так же переставить форму показа PIDs, тем что, кликнуть на букву "H" для гексадецимал или на "D" для десятичных, которые расположены на рамке окна "Информация" (внизу, справа).

Чтобы можно было лучше сравнить свой собственный список со списком из Интернета, как правило сортируют по частоте, существует возможность, транспондеры из собственного списка так же отсортировать по частоте, с помощью правой кнопки мышки кликаете в список транспондеров и выбираете "Видеть отсортированные по", далее выбираете необходимый пункт, в данном случае "частоте".

3.1 Импорт из каналов

Существует возможность загрузить уже готовые установки из интернета, и их частично или полностью переписать на ресивер. Вы найдете такого рода установки, например, на следующих сайтах:

Наиболее содержательные установки для DVB2000 на странице: www.dxandy.de, из этих установок Вы можете так же каналы импортировать (специальные Экзоты здесь всегда хорошо актуализируются).

На www.lyngsat.com/nokia/index.shtml или SatcoDX (соответствующий линк находится на моей Homepage) Вы найдете так же готовые списки каналов.

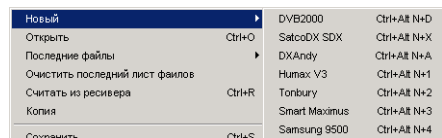
Если Вы хотите воспользоваться установками подобного вида, для этого существуют различные возможности. В этой главе будет описано, как отдельный канал из других установочных файлов вставить в Ваши установочные файлы.

Функция Импорта

Вы можете импортировать каналы из всех поддерживаемых в SetEdit форматах в Ваш SetEditDVB2000. В стандартной версии наряду с DVB2000 поддерживается Lyngsat DAT Charts и SatcoDX SDX.

Вы можете, однако, SetEdit распространить на другие форматы, тем что скопируете соответствующие Модули (SetEditXXX.dll) в список SetEdit (см. Глава 2.)

Кликните на Файл, в "Новый" выберете из списка формат, который Вы хотите импортировать.



При этом откроется только половина окна с соответствующим списком каналов. Таким же образом можно открыть остальные окна. Каждый список, будет рассматривается как равноценный. Каждый формат (DVB2000, SatcoDX, Lyngsa или возможно уже добавленные другие форматы) имеет свой собственный символ.

В SatcoDX и Lyngsat файлах идет речь только об интернет списке, в этом списке, конечно, нет функции "Считать из ресивера" и "Записать в ресивер".

Вы можете просто перетаскивать каналы из одного окна в другое или с помощью "Копировать" и "Вставить" перебрасывать каналы из одного списка в другой.

Указание: В связи с тем, что DVB2000 не распознает аналоговые каналы, Вы не можете импортировать аналоговые каналы. Однако они могут встретиться, например в SatcoDX есть список аналоговых каналов.

В конфигурации SatcoDX Вы можете выбрать, показывать ли только цифровые, или только аналоговые или оба вида каналов.

Различные форматы имеют различные параметры каналов. Если одного из параметров нет в наличии в исходном списке (например, SatcoDX не распознает текст PIDs), то такой параметр будет автоматически занят стандартным значением.

Вы можете не только перетаскивать каналы из одного окна в другое, но так же и перегруппировывать. (Например, весь транспондер с принадлежащими ему каналами).

Источники:

Список каналов: выбранные каналы будут перенесены.

Все другие списки (спутники, провайдеры, Лейблы, транспондеры, Избранное и так далее): все каналы соответствующего списка будет перенесены.

Окно поиска (например, поиск канала, поиск дубликата, поиск транспондера): выбранный канал будет перенесен.

Цель:

Список каналов: Каналы, выбранные в другом списке, будут вставлены на место, где находится курсор, если Вы вставляете каналы. По обстоятельству, вставление каналов, возможно прежде всего, если список четко упорядочен (например, по спутникам). В версии DVB2000 в этом нет необходимости

Транспондеры: В DVB2000, однако, нет транспондеров (данные транспондеров сохранены в каждом канале по отдельности). В SetEditDVB2000 список транспондеров создается из данных, сохраненных в каналах. Внутри, транспондер присвоен определенному Лейблу. Таким образом, если каналы из другого списка присвоить транспондеру, то эти каналы автоматически будут присвоены Лейблу этого транспондера, и содержать соответствующие данные транспондера. В итоге каналы вставляются в соответствующий Лэйбл.

Если перенести транспондер из одного окна в список транспондеров другого окна, то на его месте появится новый транспондер, псевдотранспондер, со всеми каналами, которые содержал перенесенный транспондер.

Указание: Если Вы импортируете транспондер из другого окна, то он будет присвоен Лейблу, который только что был выбран. Если в списке Лейблов помечены "Все", то транспондер будет присвоен тому Лейблу, на который указывает курсор в данный момент.

Если Вы перетаскиваете Лэйбл, со всеми принадлежащими ему каналами, в список транспондеров в другом окне, то все каналы содержащиеся в этом Лейбле будут присвоены транспондеру, из которого был перенесен этот Лэйбл. Тоже самое, происходит, если переносить весь список избранного, спутников, провайдеров и т.д. в список транспондеров другого окна.

Внимание: может, конечно, так произойти, что канал с данными другого транспондера не будет работать.

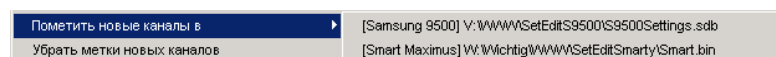
Лэйбл: Каналы, выбранные в другом списке, будут присвоены этому Лейблу, в противном случае, по необходимости, будет создан псевдотранспондер.

Список избранного: Прямой импорт в список избранного не возможен.

В общем случае: если есть возможность упорядочить, то фактически можно копировать каналы из любого списка одного окна в список другого окна. Вы можете, например, с помощью функции "Поиск каналов", данные канала SatcoDX перенести в Лэйбл DVB2000.

В меню списка каналов есть две функции, которые могут помочь при сравнении двух различных список каналов. Эта функция будет активизирована в меню списка каналов, только если открыто как минимум два окна.

С помощью функции "Пометить новые каналы", Вы можете в другом списке каналов пометить каналы, которых нет в списке, в котором Вы в данный момент находитесь (номера каналов загорятся зеленым цветом).



Если открыто несколько каналов, Вам необходимо выбрать, в каком окне должны быть помечены новые каналы. Если открыто только одно окно, с которым Вы хотите сравнить список каналов, то есть только один вариант сравнений.

С помощью функции "Пометить не существующие каналы", в списке, в котором Вы в данный момент находитесь, будут помечены каналы, (номера каналов загорятся красным цветом),

которых нет в другом списке.

Здесь тоже необходимо в случае, если открыто одновременно несколько списков каналов, выбрать тот список, в котором должны быть помечены каналы. Если открыт только один список для сравнения, то вариантов для выбора нет.

С помощью функции "Удалить метку для новых каналов" или "Удалить метку для несуществующих каналов", можно убрать соответствующие метки. Эти функции активируются в списке меню каналов, так же только в случае, если в этом списке каналов были сделаны соответствующие пометки.

Если Вы в списке каналов пометите "Новые каналы" или "Несуществующие каналы", Вы можете все эти каналы выбрать.

Кликните в меню списка каналов на "Выбрать" и выберете затем соответствующий вариант ("все новые" или "все несуществующие"). Любой из вариантов появляется в меню только, если есть в списке каналов соответствующие пометки.

Указание: В случае импорта каналов, имеет смысл в конфигурации "частотный диапазон" выставить на 5 или 10 МГц, в связи с тем, что частоты для одного и того же канала в различных списках могут на несколько МГц различаться. Т.е. может произойти так, что каналы, маркированные как "Новые", уже есть в другом списке, но с незначительно отличающейся частотой (отличие в частоте в несколько МГц не играет никакой роли).

Вы можете (так же как в главном окне) перетаскивать каналы из Избранного или из транспондера в другое окно, а так же можно перетащить транспондер целиком.

3.k Неродные установки и конвертирование установок

Ниже будет описано, как можно целиком перенести неродные установки и переконвертировать в Вам необходимый формат.

Неродные SetEditDVB2000 установки.

Установки SetEditDVB2000 Вы можете напрямую загрузить: "Файл" -> "Открыть" и затем записать их в Ваш ресивер.

При этом, однако, могут возникнуть проблемы, так как в DVB2000 LNB установки (DiSEqC и 0/12 V) для каждого канала сохранены отдельно. Если эти установки не совпадают с Вашими собственными установками антенны, этот канал может не приниматься. Чтобы при загрузке автоматически учесть все эти нюансы, в меню "файла" есть функция "Загрузить конфигурацию спутника" и "Сохранить конфигурацию спутника".

К тому же важно, что Ваши установки и установки, которые Вы хотите загрузить, совпадали с условиями главы 3.с (т.е. Лэйбл в том случае является псевдотранспондером, если в названии содержится географическое положение)

Чтобы корректировать эти параметры автоматически у неродных установок, необходимо вначале сохранить один раз ваши правильные установки.

Кликните на кнопку "Файл", и выберете функцию "Сохранить конфигурацию спутника". При этом сканируются все псевдоспутники на вопрос, все ли каналы, принадлежащие этому спутнику, имеют одинаковые DiSEqC и 0/12 V параметры. Если все каналы имеют одинаковые параметры, то они будут присвоены географической позиции этого псевдоспутника. Если параметры не одинаковые, то Вы получите об этом предупреждение. Все эти данные будут сохранены в файле спутника (SetEditDVB2000.sat). Так же файл LT 8700, моторное управление, (Vsec и номер спутника) будет сохранен в этом файле.

Теперь, если Вы загружаете какие-нибудь неродные установки, Вы можете все эти значения переписать с Ваших значений, ранее сохраненных; для этого необходимо в меню файла нажать "Загрузить конфигурацию спутника". При этом для каждой загружаемой установки, географической позиции псевдоспутника, будет искаться соответствующий LNB файл среди ранее сохраненных в SetEditDVB2000.sat. Если эти записи будут найдены, то все каналы этого псевдоспутника получают эти LNB настройки. Если для данной позиции не было найдено записей, то Вы получите об этом уведомление, и LNB настройки останутся без изменений.

Если Вы достаточно часто загружаете установки, но при этом Вы хотите Вашу конфигурацию спутника оставить без изменений, Вы можете это закрепить, для этого в конфигурации необходимо активировать функцию "Загрузка: применить сохраненные установки спутника". "Laden: gesp.Sat Einst. verwenden" aktivieren (bei mir es ist nicht ganz richtig).

Конвертирование установок

Вы можете так же все поддерживаемые форматы в SetEdit переконвертировать в формат SetEditDVB2000, поскольку у вас есть необходимый для этого Модуль.

Как Вы можете добавить другие SetEdit модуле, Вы найдете в Главе 2 .

Загрузите файлы установок, Файл -> Открыть, которые Вы хотите переконвертировать в другой формат.

Указание: Вы можете любой файл установок всегда переконвертировать в формат SetEditDVB2000 (За исключением форматов, которые содержат только аналоговые каналы). Если Вы хотите Ваши SetEditDVB2000 установки в другой формат переконвертировать, то необходимость сохранять или не сохранять конфигурацию спутника для этого формата

зависит от других форматов (например, SatcoDX или Lyngsat).

Для конвертирования в другой формат важно: Для конвертирования будут использованы первоначальные установки каналов и файлов транспондеров. Конфигурация спутника и другие общие установки ресивера будут взяты из ранее сохраненной конфигурации спутника.

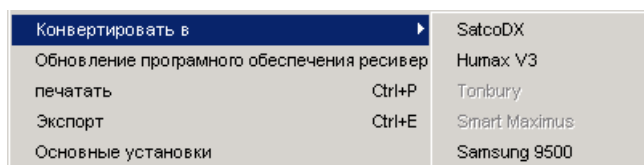
Если в первоначальном списке определенных параметров каналов не было, то для таких параметров будут взяты стандартные значения.

В конфигурации в подменю "Конвертировать" Вы можете выставить какие опции для конвертирования в данный формат необходимы. (см. Глава 5.b.)

Если Вы хотите другие установки в формат DVB2000 конвертировать, Вы можете, например, установить, чтобы список каналов при конвертировании был отсортирован по спутникам, или список (списки) избранного перенесен из изначальных данных. Так как в DVB2000, ресивер имеет только один список избранного, то все каналы, которые были в списках избранного в изначальных файлах, будут перенесены в этот единственный список избранного.

Если Вы хотите переконвертировать установки DVB2000 в другой формат, в этом случае Вам необходимо, конечно, в конфигурации этого другого формата выбрать соответствующие опции

Вы можете конвертировать только загруженные файлы установок. Для этого кликните на "Файл" и выберите затем в пункте меню "Конвертировать в" желаемый формат

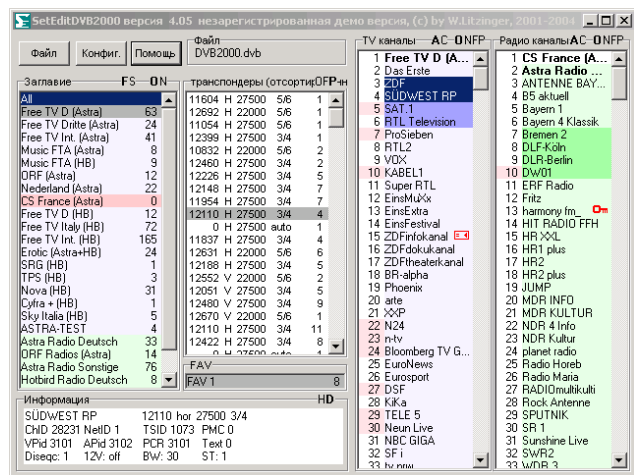


Вы видите теперь на мониторе ранее загруженные файлы установок в новом формате и подходящую к ним версию SetEdit.

Указание: Так как различные форматы установок зачастую содержат различную информацию, то при конвертировании эта информация будет в любом случае утеряна. Если Вы, например, конвертируете файл SetEditDVB2000 в формат SatcoDX и затем эти файлы снова конвертируете назад в SetEditDVB2000, то Вы констатируете факт, что все Лейблы, которые не имели спутников (см. Глава.с), исчезли, так как установки SatcoDX не имеют Лейблов. И наоборот, если Вы конвертируете файл SatcoDX в формат SetEditDVB2000 и обратно, то все аналоговые каналы исчезнут, так как ресивер Nokia это чисто цифровой ресивер. Таким же способом могут быть утеряны некоторые PIDs (например, PID текст), информация о громкости или метки для заблокированных или платных каналов

4 Управление и персональные установки

Управление в SetEditDVB2000 главным образом происходит с помощью мышки. Для некоторых функций так же можно использовать клавиатуру.





В главном окне Вы найдете несколько кнопок (Файл, Конфиг. и Помощь) и список с Лейблами, транспондерами, список избранного (FAV) и список каналов. Если Вы кликните правой кнопкой мышки на списки Лейблов, транспондеров или каналов, то выскочит меню PopUp, с помощью которого вы можете обрабатывать эти списки.

С помощью "Помощь", можно посмотреть файлы помощи или найти Update для SetEdit. На некоторых рамках Вы найдете заглавные буквы, с помощью которых, можно быстро перейти к выполнению некоторых функций.

Каждое окно в SetEditDVB2000 (кроме главного окна) можно закрыть с помощью кнопки ESC на клавиатуре.

В списках могут высвечиваться следующие символы

-  платная программа
-  заблокированный канал

Каналы, с красным шрифтом, это дубликаты, т.е. как минимум дважды встречаются.

Подчеркнутые красным транспондеры и Лейблы, пустые, что означает, в них нет ни одного канала.

ТВ каналы на светло голубом фоне, Радиоканалы на светло зеленом. Другие типы каналов (фон белого цвета) высвечиваются в обоих списках.

Так же Лейблы, которые появляются только в ТВ или только в Радио списках, помечены соответственно.

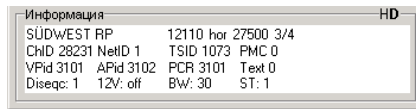
ТВ каналы, которые находятся в списке избранного, находятся на темно голубом фоне, Радиоканалы, расположенные в списке избранного, помечены на темно зеленом фоне. Другие типы каналов, если они в списке избранного, помечены на сером фоне.

Если канал расположен в горизонтальной полярности транспондера, то номер канала на белом фоне. Каналы, которые расположены в вертикальной полярности транспондера, имеют розовый фон номера канала.

Если Вы кликните на канал, то транспондер, Лэйбл и FAV (в случае, если канал находится в списке избранного) этого канала будут помечены серым цветом.

Вы можете в конфигурации все цвета изменить.

В левом нижнем углу находится поле "Информация", в этом поле показываются все данные для выбранного канала



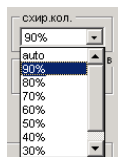
Если Вы кликните в левом списке на Лэйбл, то будут показаны только транспондеры и каналы, которые принадлежат этому Лейблу. Кликните в списке транспондеров на любой транспондер, при этом будут показаны все каналы, принадлежащие этому транспондеру.

Кликните на список избранного, в списке каналов будут показаны каналы, которые находятся в списке избранного.

Возможно изменение всех установок (цвета, внешнего вида и т.д.) по желанию пользователя.

Чтобы изменить размер главного окна, Вы можете либо нажать на квадратик в правом верхнем углу, максимальный экран, либо переключиться на полноэкранный режим, либо произвольно изменить размеры главного окна.

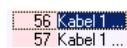
Если размер главного окна Вас устраивает, Вы можете разбить список каналов на несколько колонок, что позволит видеть больше каналов одновременно. В конфигурации, в основных установках, Вы можете с помощью функции "Ширина колонки" выбрать сколько процентов от названия канала (100% (авто) или 90-30%) должно быть показано, до образования новой колонки. Если выбрано меньше 100%, то названия длинных каналов будут обрезаны



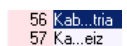
С помощью mouse Вы можете выбрать ширину колонки вручную. Для этого выберете функцию "Установка ширины колонки" в меню списка каналов и кликните в конце на место в списке каналов, где должна находиться правая граница колонки.

Указание: Существует определенный минимум ширины колонки, который не может быть изменен. Если окно слишком узкое для нескольких колонок и только одна колонка помещается, то это значение не несет никакого смысла.

В поле Сокращение названий, Вы можете выбрать, будут ли названия каналов, которые должны быть сокращены, обрезаны в конце,



или часть названий будет вырезана из середины



Чтобы разместить несколько колонок в окне, можно указать в конфигурации, что будут показываться только сокращенные названия каналов (см. Глава 3.е).

Прежде всего при перемещении каналов может быть полезна использование функции "Split" - разделение.

При этом списки каналов будут показаны дважды, друг над другом (см. Глава 3.б).

Если Вы дважды щелкните на ТВ каналы или радиоканалы, то соответствующий список каналов будет показан. Если еще раз кликнуть на список названий, то будут снова показаны два списка каналов. Так же можно выбрать в меню списка каналов, в пункте "Показ", какие списки каналов

должны быть показаны, только ТВ каналы, только радио или и то и другое, или оба типа каналов в одном списке, смешанный тип.

В конфигурации, в меню "Цвета", Вы можете установить произвольные цвета маркировки для каналов с вертикальной или горизонтальной поляризованностью транспондеров, для ТВ или радиоканалов, для ТВ или радиоканалов, которые находятся в списке избранного, для символов платных или заблокированных каналов, для Лейблов и транспондеров, выбранных каналов, (Активир Тр/Лаб), для дубликатов, для пустых Лейблов, а так же для новых или несуществующих каналов (при Импорте).

Так же в конфигурации, но в меню Основные установки, Вы можете выбрать, на каком языке будет показываться меню SetEdit (эти же настройки применимы ко всем далее открываемым окнам) и выбрать в каких единицах будут исчисляться PIDs, в децималах или гексадецималах (см. Глава 8)

Единицы исчисления PIDs так же можно изменить в окне информация, кликая на буквы "H" - гексадецималы или "D"-децималы.

Так же могут быть применимы следующие комбинации кнопок на клавиатуре:

Ctrl - O: открыть файл

Ctrl - S: сохранить файл

Ctrl - R: считать данные из ресивера

Ctrl - W: записать данные в ресивер

Ctrl - P: распечатать установки

Ctrl - E: экспортировать установки

Alt -R: переключиться в режим радио ТВ

Alt - T: переключиться в режим ТВ

Alt - M: ТВ и радиоканалы будут в смешанном списке показаны.

Alt - A: переключение в ТВ/Радио режим

Ctrl - O: открытие последнего файла

F1: помощь

F2: список спутников

F3: список Лейблов

F4: список транспондеров

F5: список провайдеров

F6: список избранного (FAV)

F7: список ТВ каналов

F8: список радиоканалов

F9: список каналов данных

F10: конфигурация

F11: переключение между "Показ только каналов" и "Показ всей информации".

В зависимости от того, какой редактор Вы в данный момент используете, некоторые списки могут быть не доступны, например в DVB2000 нету списка спутников.

Чтобы закрыть одно из окон SetEdit, кликните на крестик в правом верхнем углу



или выберете в меню файла "Закрыть". Если в данный момент только одно окно редактора открыто, то эта программа будет закончена.

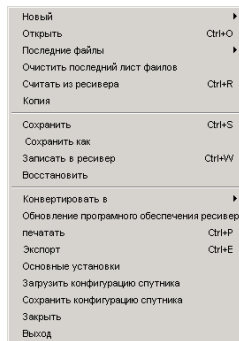
Чтобы полностью закончить SetEdit и все открытые окна одновременно закрыть, выберете из меню файла "Выход". В конфигурации вы можете активировать функцию "При включении сохраняются последние установки", что означает, что при следующем запуске программы, все окна, которые были открыты перед закрытием программы, будут в том же виде открыты.

Указание: если Вы сделали какие-нибудь изменения в ваших установках и не сохранили их, то программа спросит, действительно ли Вы хотите закончить.

5 Функции

5.а Функции файлов

Чтобы увидеть функции файлов, необходимо нажать на кнопку Файл, перед Вами появится следующее Рорип меню:



С помощью **Новый**, Вы можете открыть еще одно окно редактора с таким же или другим форматом, чтобы, например, импортировать каналы или различные списки сравнить. (см. Глава 3. j)

С помощью **Открыть** можно загрузить установки с жесткого диска.

С помощью **последний файл**, Вам будет предложено для загрузки 10 последних открываемых файлов.

С помощью **Пренебречь последними файлами**, можно удалить список файлов, используемых последними.

С помощью **Считать из ресивера**, Вы можете перенести установки из ресивера в SetEditDVB2000. Для этого необходимо, чтобы ресивер был включен.

С помощью **Копия**, Вы можете перенести все данные из ресивера, один в один, на жесткий диск. Для этого необходимо в окне, которое высветиться, задать, где должны быть сохранена информация. Как только Вы нажали на ОК, все установки из ресивера будут считаны и затем сохранены в указанное место.

С помощью **Сохранить** или **Сохранить как**, можно сохранить текущие установки на жестком диске.

С помощью **Записать в ресивер**, можно перенести текущие установки из SetEditDVB2000 в ресивер.

С помощью **Записать в ресивер**, Вы можете перенести установки с жесткого диска в Ваш ресивер. Сначала появится окно, в котором необходимо выбрать файл, который Вы хотите записать в ресивер. Последующие указания такие же, как при записи в ресивер.

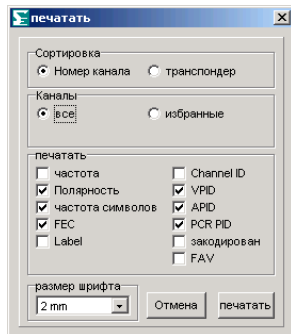
С помощью **Конвертировать в**, Вы можете конвертировать текущие установки в SetEditDVB2000 в другой формат (например, SatcoDX) или наоборот, другой формат (например, Lyngsat DAT) конвертировать в формат SetEditDVB2000. В некоторых случаях, это возможно, только если Вы сохраняли ранее конфигурацию спутника данного формата. (см. Глава 3. k)

С помощью **Обновление программного обеспечения ресивера**, можно обновить софт ресивера. (При условии, что в ресивере установлена версия DVB2000). Перед Вами появится окно, в котором Вы можете выбрать файлы софта, которые Вы хотите записать в ресивер.

Указание: Если Вы используете порт RC232, может произойти так, что ресивер после обновления не загружается. В этом случае выдерните сетевой шнур и воткните снова.

После этого ресивер должен работать.

С помощью **Печать**, вы можете распечатывать список каналов.



Есть два способа распечатки списка каналов. Первый, вы можете распечатать список в последовательности каналов (чтобы, например, использовать как справочник, какая программа к какому каналу относится), второй вариант, Вы можете распечатать список каналов, отсортированный по транспондерам, тогда Вы сможете сверять ваш список программ с частотами в программке.

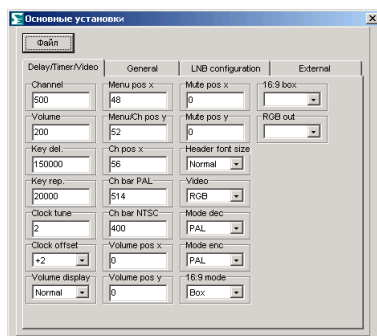
Если Вы выберете сортировать ваш список каналов по номерам каналов, вы можете помимо этого выбрать все ли каналы печатать или только выбранные.

Так же Вы можете для распечатывания дополнительно выбрать помимо номера программы и названия программы, еще данные транспондера (частота, скорость передачи, FEC и полярность), Лэйбл, IDs и метки заблокированных и платных каналов.

В поле Размер шрифта, Вы можете задать размер шрифта, с которым будет производиться печать. Если на лист помещается больше, чем одна колонка, то автоматически будет напечатано больше.

С помощью **экспорт** Вы можете ваши установки как ASCII файл экспортировать (чтобы, например, их можно было дальше в Word обработать и затем распечатать), здесь функционируют те же опции, что и при печати.

Основные установки: перед Вами появится следующее окно



Здесь Вы можете основные установки ресивера считать из ресивера (**Файл** -> **считать из ресивера**), сохранить (**Файл** -> **сохранить** или **сохранить как**), изменить и снова записать в ресивер (**Файл** -> **записать в ресивер**). С помощью **Файл** -> **Открыть** Вы можете открыть файл с основными настройками ресивера, который уже был один раз сохранен, например, чтобы его затем изменить или записать в ресивер.

К основным установкам ресивера относится, например, PIN для защиты от детей (в "General"), временной пояс (в "Delay/Timer/Video"), чтобы переключаться между летним (+2 часа) и зимнем временем (+1 час), LNB настройки (в ЛНБ конфигурации), скорость передачи данных для серийного порта (в "External") и т.д.

Указание: если Вы используете серийный порт и здесь изменяете скорость передачи, необходимо в конце, в конфигурации SetEditDVB2000, ввести это же значение скорости передачи.

С помощью **Файл -> Выход**, Вы можете выйти из этого меню. Вы можете так же использовать кнопку ESC на клавиатуре.

Указание: Рационально когда-нибудь сделать Копию Ваших основных установок ресивера. В случае, если в связи с какими-нибудь неполадками, конфигурация Вашего ресивера собьется, так что Вы не сможете использовать пульт ДУ (например, меню за исключением видимых диапазонов), Вы можете всегда сохраненные настройки снова записать обратно в ресивер.

Загрузить конфигурацию спутника:

С помощью этой функции Вы сможете перезагрузить текущие установки конфигурации спутника с ранее сохраненной конфигурацией. В конфигурации так же можно указать, что бы это происходило всегда автоматически.

Сохранить конфигурацию спутника:

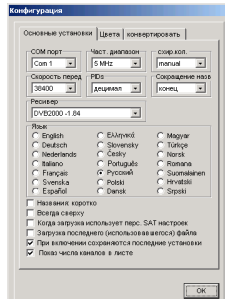
С помощью этой функции Вы можете сохранить отдельно, только что загруженные, установки конфигурации спутника. (см. Глава Kapitel 3.j)

С помощью **закрыть**, Вы можете закрыть текущее окно, если только одно окно открыто, то программа будет закончена.

Чтобы полностью закончить SetEdit и все открытые окна одновременно закрыть, выберете из меню файла **"Выход"**. В конфигурации вы можете активировать функцию **"При включении сохраняются последние установки"**, что означает, что при следующем запуске программы, все окна, которые были открыты перед закрытием программы, будут в том же виде открыты. Если Вы хотите, чтобы при следующем открытии программы все было в том же виде, то не следует закрывать все окна по отдельности, необходимо воспользоваться выходом из программы **Файл-> Выход**, в противном случае, только последнее закрытое окно будет восстановлено.

5.b Конфигурация

Кликните на кнопку Конфиг.(конфигурация), чтобы произвести основные настройки программы. Существует три подменю. Если Вы кликните на Основные установки, то перед Вами высветится следующее меню:



В поле **COM порт** необходимо ввести порт ,через который подключен ваш ресивер (SCSI или COM порт).

С помощью параметра **частотный диап.**, Вы можете задать диапазон, который при импорте из других источников будет отнесен к одному транспондеру. Если у вас есть, например, транспондер 11721 МГц и Вы импортируете DVB2000 или другой SetEdit канал с частотой 11720 и при этом частотный диапазон выставлен 5 МГц, то новый транспондер не будет образован. Этот диапазон так же применим, чтобы создавать список транспондеров (Указание: DVB2000 не распознает транспондеры, все каналы, лежащие внутри заданного диапазона, будут сгруппированы в один транспондер).

С помощью функции "**Ширина колонки**" можно выбрать, сколько процентов от названия канала (100% (авто) или 90-30%) должно быть показано, до образования новой колонки. Если выбрано меньше 100%, то названия длинных каналов будут обрезаны. С помощью "manuel" Вы можете выбрать ширину колонки вручную. Для этого выберете функцию "Установка ширины колонки" в меню списка каналов и кликните в конце на место в списке каналов, где должна находиться правая граница колонки.

Указание: Существует определенный минимум ширины колонки, который не может быть изменен. Если окно слишком узкое для нескольких колонок и только одна колонка помещается, то это значение не несет никакого смысла.

В поле **Скорость передачи**, необходимо выставить скорость передачи данных (для SCSI не важно). Эта скорость передачи должна совпадать со скоростью передачи, выставленной в DVB2000 Menu->9->A->6.

Указание: В SetEditDVB2000 доступны не все скорости передачи, которые предлагаются в DVB2000.

В поле, выбрать в каких единицах будут исчисляться **PIDs**, в децималах или гексадецималах. Единицы исчисления PIDs так же можно изменить в окне информация, кликая на буквы "H" - гексадецималы или "D"-децималы.

В поле **Сокращение названий**, Вы можете выбрать, будут ли названия каналов, которые должны быть сокращены, обрезаны в конце или часть названий будет вырезана из середины (см. ширина колонки).

В строчке выбор **Ресивера**, необходимо выставить, какая у вас версия DVB2000, версия 2,00 и выше или старая версия до 1,84. Начиная с версии 2.00, можно выбрать до 254 каналов в список избранного и избранное сохраняется в другой форме в установках. Если Вы здесь введете неправильную версию, то установки избранного FAV, сделанные в SetEditDVB2000 не будут перенесены в ресивер.

В пункте **Язык**, можно выбрать на каком языке будет меню. На этом же языке будут все окна открытые в этой программе.

С помощью **назв. коротко.**, можно сократить названия показываемых каналов (см. Глава 3.е).

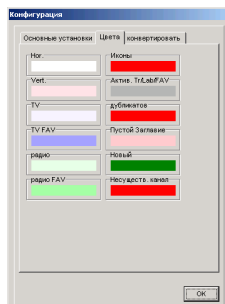
Если, Вы, в конфигурации выбираете **"Всегда сверху"**, то программ всегда будет располагаться поверх остальных окон.

С помощью функции **Загрузка: применить сохраненные установки спутника** Вы можете после того как конфигурация спутника была уже один раз сохранена (см. Глава3.к), эту конфигурацию автоматически применить при загрузки. Например, для того чтобы, неродные установки всегда загружались с вашей конфигурацией спутника.

При активации функции **Загрузка последнего (использовавшегося) файла**, при каждом новом запуске программы SetEditDVB2000 будет автоматически загружаться последний файл, который Вы использовали.

Если активирована функция **При включении сохраняются последние установки**, то при следующем запуске программы, все окна, которые были открыты перед выходом из программы, будут снова открыты. (см. Глава 5.а)

Если Вы кликните на подменю Цвета, то появится следующее окно:



Если Вы кликните на любое из полей **"Hor."**, **"Vert."**, **"TV"**, **"TV FAV"**, **"радио"**, **"радио FAV"**, **"символ"**, **"Активный Tr/Label/FAV"**, **"дубликаты"**, **"Пустой Tr/Label"**, **"новый"** или **"несуществующий канал"**, то перед вами появится набор цветов, из которых Вы можете выбрать любой цвет по вашему желанию.

Кликнув дважды на рамку поля с любым цветом, автоматически будет восстановлен первоначальный цвет (стандарт).

В подменю **"Конвертировать"** Вы можете выставить, какие опции должны быть активированы при конвертировании в DVB2000 формат.

Список каналов сортировать по спутникам: Каналы изначальных данных при конвертировании в формат DVB2000 будут отсортированы по спутникам.

FAV список конвертировать в Лейблы: все FAV каналы из изначального списка будут перенесены в Лейблы. Если FAV каналы были изначально в нескольких списках, то при конвертировании они будут помещены все в один Лэйбл.

Эта опция может быть, например полезна, если изначальный список имеет несколько списков избранного, и Вы хотите все списки избранного перенести .

Провайдеров конвертировать в Лейблы: Все провайдеры из изначального списка будут перенесены в Лейблы.

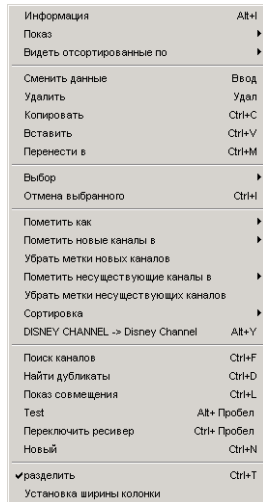
Список избранного взять из исходного списка: в этом случае DVB2000 ресивер имеет только один список FAV, и все списки избранного из изначальных данных будут присвоены этому списку.

Если Вы хотите файл DVB2000 конвертировать в другой формат, необходимо посмотреть, какие опции доступны в другом формате. В зависимости от ресивера, возможно до 10 различных опций конвертирования.

5.с Функции каналов

Для начала выберете каналы , которые Вы хотите изменить.

Большинство функций Вы можете увидеть вызвав Рорип меню, для этого кликните правой кнопкой мышки на список каналов.



Некоторые пункты меню активированы только при Импорте .

Информация: сообщает количество используемых ТВ, Радио каналов и каналов данных, так же количество используемых Лейблов.

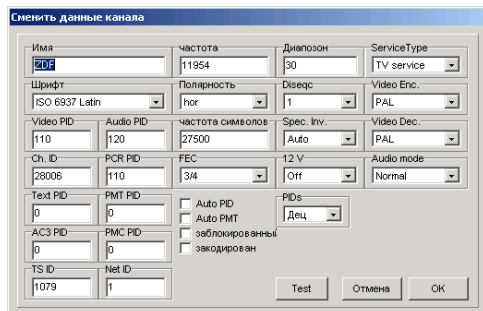
В пункте **Показ**, можно выбрать, будут ли показаны только ТВ или Радиоканалы, или оба списка или список со всеми каналами вместе (смешанный)

Указание: Вы можете так же переключаться из одного режима в другой двойным кликанием на рамку ТВ каналов или Радио каналов соответственно.

Кроме того с помощью функции "Показать только каналы" можно деактивировать показ списков Лейблов, транспондеров и избранного. С помощью функции "Все списки" будут показаны все списки.

С помощью функции **Видеть отсортированные по** можно расположить каналы в оригинальной последовательности или отсортировать по частоте или полярности.

Сменить данные: перед Вами будет следующее меню, в котором Вы можете поменять параметры канала



В поле **Имя**, необходимо ввести название канала.

Если Вы обнаружили в названии канала "<" и ">", то это отличия длинных названий и коротких (см. Глава 3.е).

Кроме того Вы можете в пункте **иконка** для интернациональных программ указать иконку, которая будет использоваться.

Вы можете изменить **PIDs, IDs** и **данные транспондеров** и указать **блокировку** канала (только для защиты от детей) или **платные** каналы.

Что означают отдельные PIDs, IDs и данные транспондера, Вы можете прочитать в Главе 3.1.

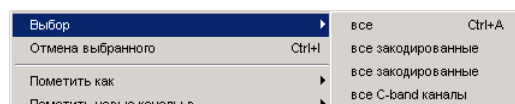
С помощью **Удалить**, выбранные каналы будут удалены или, если Вы в данный момент в избранном находитесь, то удалены из избранного.

С помощью **Копировать**, можно копировать каналы (чтобы, например, создавать дубликаты каналов).

С помощью **Вставить**, можно вставлять на выбранную позицию ранее скопированные или удаленные каналы.

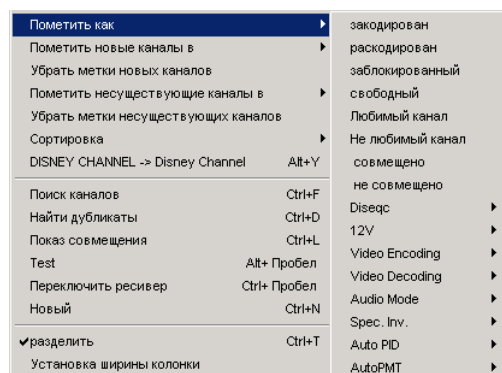
С помощью **Перенести в**, Вы можете один или несколько выбранных каналов на определенное место перенести, на определенный номер канала, который был введен с клавиатуры.

Выбор: Здесь Вы можете выбрать определенную группу из каналов, которые будут помечены. Вы можете выбрать **все**, **все закодированные**, **все платные**, **все C-Band каналы** или (при импорте) **все новые** или **все не существующие** (в зависимости от того, какие каналы выделены).



Отмена выбранного: инвертирование выбранного, например, если Вы хотите удалить все каналы за исключением одного единственного из транспондера, то Вы выбираете данный канал, затем используете функцию, инвертирование выбранного (т. е. будут выбраны наоборот все каналы за исключением одного) и удаляете все выбранные каналы, таким образом изначально выбранный канал остается, а все остальные удалены.

Пометить как: здесь выбранные каналы, будут помеченные, как **(не)закодированные**, **(не)платные**, принадлежность к списку избранного или любые другие изменения параметров канала. Что означают, каждый параметр в отдельности, читайте в Главе 3.е. Кроме того с помощью этой функции можно каналы совмещать. Между совмещенными каналами можно туда сюда свободно переходить.



Пометить новые каналы: здесь можно при Импорте в другой открытый список, пометить в этом списке все каналы, которых нет в Вашем списке.

Пометить несуществующие каналы: здесь можно при Импорте в другой открытый список, пометить каналы в Вашем списке, которых нет в другом списке.

Удалить метки для новых/несуществующих каналов: здесь можно при Импорте метки для

новых или несуществующих каналов удалить из вашего списка.

Сортировка: можно выбранные каналы отсортировать в алфавитном порядке, по частоте или по полярности.

С помощью **DISNEY CHANNEL -> Disney Channel** можно у выбранных каналов поменять названия с заглавных букв на прописные. Прописные буквы занимают меньше места, чем заглавные, т.е. название канала может лучше подходить в список каналов и прописные буквы легче читать, чем когда название состоит только из заглавных букв. Замена будет произведена только в словах, которые состоят больше, чем из 3 букв, т.е. все аббревиатуры будут оставлены. Если в слове используются и большие и прописные буквы, то это останется (Например, "EinsMuXx"). В данных SetEdit.ini существует список исключений, есть 10 понятий, которые не конвертируются, не смотря на то, что они длиннее 3 букв (например, ESPN, CNBC) и список из 10 слов, которые в любом случае конвертируются, не смотря на то, что меньше 4 букв (например, "CO" в названии "KRIMI&CO" в Krimi&Co).

Поиск каналов: здесь можно искать канал по названию.

Поиск дубликатов: здесь можно искать дубликаты каналов.

Показ совмещений: в DVB2000 возможно совмещать несколько каналов друг с другом. Между этими совмещенными каналами можно легко перемещаться.

Используя функцию "Пометить как", Вы можете совместить два канала.

Тест: ресивер проверит все установленные параметры только что помеченного транспондера (частота, полярность, скорость передачи, FEC, DiSEqC и 12V), Видео-, Аудио-, PCR, Текст и PMC PID. Таким образом можно протестировать PIDs или данные канала перепроверить.

Переключить ресивер: можно переключить ресивер на только что помеченный канал. Т.е. если ресивер включен на канал номер 5, то переключится ресивер тоже на канал номер 5, при этом не важно, будет это тот же самый канал, что был только что в SetEditDVB2000 загружен, или нет.

Новый: создание нового канала.

Разделить: с помощью этой функции ТВ список или радио список (в зависимости от того, какой список в данный момент активирован) будут показаны дважды. При чем, это будет один и тот же список, только в двух вариантах. Изменения, сделанные в одном из листов, будут отражены в обоих листах. Вы можете перетащить канал из одного списка в другой, так как это одинаковые списки, то Вы, таким образом, попадаете на место этого канала в другом списке.

Пункт меню **Установка ширины колонки** загорается в этом меню, только в том случае, если в конфигурации в пункте "Ширина колонки" выставлено "manuel" (см. Глава.5.b.). Если Вы выбрали эту функцию, то Вы можете устанавливать ширину колонки вручную, для этого необходимо кликнуть мышкой на место, где будет находиться правая граница первой колонки.

Указание: Существует определенный минимум ширины колонки, который не может быть изменен. Если окно слишком узкое для нескольких колонок и только одна колонка помещается, то это значение не несет никакого смысла.

Чтобы **передвинуть** каналы, необходимо с помощью Drag&Drop перетащить канал, на желаемое место. (если указать на рамку списка, то список будет автоматически листаться дальше).

Чтобы один или несколько каналов присвоить **транспондеру, Лейблу** или поместить в **список избранного**, просто перетащите выбранный канал с помощью Drag&Drop в соответствующий транспондер, Лэйбл или список избранного.

Чтобы увидеть все каналы, которые находятся в **списке избранного**, просто кликните на список избранного (FAV).

Чтобы увидеть **все каналы**, принадлежащие одному **транспондеру** или одному **Лейблу**,

необходимо кликнуть в соответствующем списке на соответствующую запись.

На рамке списка каналов находиться несколько заглавных букв, с помощью которых можно быстро выполнять следующие функции:

A: будут показаны, как ТВ с Радио каналами, так и транспондеры, Лейблы, и список избранного.

C: будут показаны только ТВ и Радио каналы.

O: каналы будут отсортированы в оригинальной последовательности.

N: каналы будут отсортированы в алфавитном порядке.

F: каналы будут отсортированы по частоте.

P: каналы будут отсортированы по полярности.

5.d Функции Лейблов

В DVB2000 существует навигация в списке каналов по Лейблам (полукруглые кнопки слева и справа).

Лэйбл, это ничто иное, в принципе, как обычный канал, но имеющий частоту 0.

Лейблы могут быть показаны либо в одном из списков, либо в обоих списках, в этом случае они будут соответствующим цветом маркированы (светло голубой для ТВ, светло зеленый для Радио и белый для первого и второго).

Розовым цветом помечены пустые Лейблы.

В SetEditDVB2000 Вы можете перепрыгивать в списке каналов с одного Лейбла на другой. Для этого нажмите кнопку Alt и удерживайте ее нажатой, с помощью стрелок право и лево можно переходить на следующий или предыдущий Лейбл.

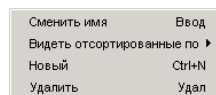
С помощью Лейбл функции можно список каналов разбить на определенные, логически связанные, блоки, которые в дальнейшем можно быстро вызвать.

Некоторые Лейблы используются как метки спутника (см. Глава 3.с).

Если Вы кликните на Лэйбл в списке Лейблов, то будут показаны все каналы и транспондеры, принадлежащие этому Лейблу.

Чтобы присвоить один или несколько каналов одному Лейблу, необходимо выбрать каналы и перетащить их, с помощью Drag&Drop в данный Лэйбл. Если указать на рамку списка, то список будет автоматически листаться в данном направлении.

Если Вы правой кнопкой мышки кликните на список Лейблов, то перед вами появится PopUp меню:



Изменить имя: можно изменить название Лейбла, вы можете либо с помощью кнопок на клавиатуре (буквы /Enter/Return) или дважды кликнуть на Лэйбл. Перед Вами появится окно, в котором можно изменить название Лейбла, и указать будет ли этот Лэйбл показан только в Радио списке, только в ТВ списке или в обоих списках .

С помощью **LT SAT (0) изменить** и **LT Vsec (0) изменить** можно изменить параметры LT8700 (см. Глава 3.с). Цифры в скобочках показывают текущее значение.

С помощью **Сортировать по**, можно Лейблы отсортировать в оригинальной последовательности или в алфавитном порядке.

Новый: можно создать новый Лэйбл. Перед вами появится окно, в котором можно ввести название нового Лейбла и указать, будет ли этот Лэйбл показан только в Радио списке, только в ТВ списке или в обоих списках.

Удалить: можно удалить Лэйбл. Все каналы, которые были присвоены этому Лейблу, будут так же после дополнительного подтверждения удалены.

Изменить LNB: здесь можно изменить настройки LNB (DiSEqC и 0/12 V) для всех каналов, выбранного Лейбла/псевдоспутника. (см. Глава3.с).

Чтобы изменить **последовательность Лейблов** внутри списка, просто перетащите Лэйбл внутри списка, с помощью Drag&Drop или при нажатой кнопки Ctrl, с помощью стрелок Pos1 и

End на клавиатуре.

Над списком с Лейблами находится несколько заглавных букв, которые могут быть использованы для быстрого выполнения некоторых функций:

F: Если Вы хотите переместить много каналов в один и тот же Лэйбл, то рационально список Лейблов фиксировать. т.е. список Лейблов не будет автоматически перепрыгивать на Лэйбл выбранных каналов.

S: В списке будет снова автоматически показан Лэйбл вновь выбранного канала.

O: Показывать Лейблы в оригинальной последовательности

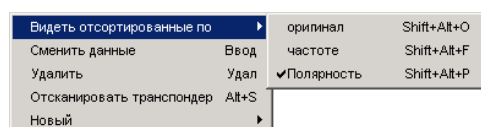
N: Показывать Лейблы в алфавитном порядке.

5.е Функции транспондера

В DVB2000 в установках вообще то нет списка транспондеров. Данные транспондеров, такие как частота, скорость передачи и так далее, для каждого канала сохранены в отдельности. Чтобы была возможность сравнить с интернетсписком, часто необходимо все каналы, принадлежащие одному транспондеру, как-либо пометить, в SetEditDVB2000 создается специальный список транспондеров. Для этого сравниваются данные транспондеров всех каналов, и те, которые имеют одинаковые данные, распределяются в один транспондер.

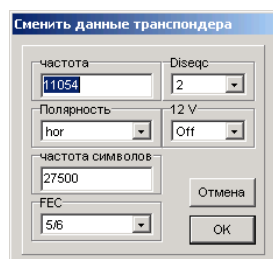
Если Вы кликните на транспондер, то будут показаны каналы, принадлежащие этому транспондеру, в ТВ и Радио списках.

Если Вы, правой кнопкой мышки, кликните на транспондер, то появится меню PopUp с функциями для этого транспондера.



Видеть отсортированные по Частоте/Полярность/оригинал: транспондеры можно либо оставить в оригинальной последовательности, либо отсортировать по частоте или по полярности. Но это относится, только к показу, сами транспондеры, как до, так и после в оригинальной последовательности сохранены или перенесены в ресивер. Вы можете так же сортировать транспондеры, с помощью переключения букв, которые расположены на рамки со списком транспондеров, **O** означает оригинальная последовательность, **F**, frequency, сортировать по частоте или **P**, polarity, сортировать по полярности.

С помощью функции **Сменить данные**, Вы можете изменить параметры выделенных транспондеров. Перед Вами появится следующие меню:



Так же можно дважды кликнуть на транспондер для того, чтобы появилось это окно. Здесь можно изменить параметры транспондера, эти изменения так же будут сделаны и для каналов, которые находятся в этом транспондере.

Удалить: удаление транспондера. Если в этом транспондере есть каналы, то они после дополнительного подтверждения будут тоже удалены.

Отсканировать транспондер: производится поиск ресивером всех каналов, которые в данный момент принадлежат выбранному транспондеру.

С помощью функции **Новый ТВ/Радио канал на этом транспондере**, можно добавить в данный транспондер новый канал, перед Вами будет такое же окно, как и при введении нового канала, только здесь уже данные транспондера будут занесены.

Так же для этих функций может быть применена следующая комбинация клавиш:

Shift – Alt - F: видеть отсортированные по частоте

Shift – Alt - O: видеть отсортированные в оригинальной последовательности

Shift – Alt - P: видеть отсортированные по полярности

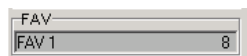
Enter: сменить данные

Del: удалить транспондер

Ctrl - Del: удалить транспондер без подтверждения об удалении всех каналов, принадлежащих этому транспондер

5.f Избранное (FAV)

Существует список избранного, в который Вы можете копировать любимые каналы.



Радиоканалы, которые находятся в списке избранного, помечены в главном списке каналов на темно зеленом фоне, ТВ каналы, которые находятся в списке FAV, помечены на голубом фоне (цвета маркировки, можно установить произвольно в конфигурации, см. Глава 5.b).

Каналы в/из FAV список копировать/удалить:

Чтобы один (или более) канал (каналов) скопировать в список избранного, выберете канал (каналы) и перетащите его (их) с помощью Drag&Drop в список избранного.

Чтобы удалить канал из списка избранного, кликните на список избранного, выделите каналы, которые Вы хотите удалить, и затем выберете "Удалить" из меню списка каналов или нажмите на клавиатуре "Del". Если Вы удаляете канал из списка избранного, то этот канал будет удален только из списка FAV, в главном листе этот канал останется без изменений.

Изменить последовательность в списке избранного:

Чтобы изменить последовательность каналов в списке FAV, выберете каналы и переместите их, с помощью Drag&Drop, на позиции, которые Вы хотите.

Внутри списка избранного, порядок каналов может быть изменен независимо от последовательности в главном списке. Т.е. если вы изменили последовательность в списке избранного, последовательность каналов в главном списке останется без изменений. И наоборот, если Вы изменяете последовательность в главном списке, на списке избранного, это никак не скажется.

Так же возможно переместить Лэйбл из списка каналов в список Избранного, тогда в FAV листе тоже будут метки, которые управляются с пульта ДУ

Указание: Лэйбл отметки, управляемые с пульта ДУ, могут быть выбраны только начиная с версии 2.0 DVB2000

Если список Избранного после его записи в ресивер содержит совсем другие каналы, чем Вы хотели, то, возможно, это ошибка установки Софта для версии DVB2000 (см. Глава 5.b)

6 Проблемы

Если у Вас возникли проблемы с серийным соединением, проверьте еще раз кабель для подключения к серийному порту. Это должен быть нуль модем кабель со следующими метками:

2-3
3-2
4-6
6-4
5-5
7-8
8-7

Если вы работаете через серийный порт, то необходимо в SetEditDVB2000 и в ресивере (Menu -> 9 -> A -> 6) выставить одинаковые скорости передачи данных.

Если Вы используете SCSI порт, необходимо установить на компьютере ASPI драйвер (например, на сайте www.adaptec.com). В некоторых версиях Windows необходимо установить DVB2000 (псевдо) драйвер. Этот драйвер Вы найдете на www.gkware.com/dvb2000.

Ресивер может поддерживать до 3071 каналов, которые могут быть перенесены из ресивера в компьютер, однако через серийный порт может быть только 2047 каналов записано в ресивер. Если пробовать перенести больше каналов через RS232 порт, то появится сообщение об ошибке.

Если Вы софт ресивера актуализируете через серийный порт, то в зависимости от модели аппарата (оснащение Flash памятью), ресивер может в конце не загружаться (дисплей на аппарате не загорается). В этом случае, не стоит пугаться, просто необходимо выдернуть шнур из розетки и снова включить в розетку.

Если Вы используете DVB2000 версия 2.0 и выше, то при следующих функциях возникают проблемы: Тест, сканировать транспондер. В обоих случаях тюнер может не настроиться на желаемый транспондер и PIDs, потому что неверное значение Авто- PID-функции будет тут же переписано. При Сканировании транспондера, может помочь, изначально настроить ресивер на канал с параметрами этого транспондера, тогда функция поиска найдет каналы, однако Вы можете это и не пробовать.

Если список Избранного после его записи в ресивер содержит совсем другие каналы, чем Вы хотели, то возможно это ошибка установки Софта для версии DVB2000 (см. Глава 5.b)

В некоторых меню ресивера встречаются буквы (A-F), которые Вы не найдете на пульте ДУ. Если у Вас пульт ДУ d-BOX, то для A кнопка "Mark", для B "Opt.", для C "Info", для D "+", для E "-" для F "Ton aus" (Mute). Если у вас Nokia пульт ДУ (Nokia 9200, 9500, 9600), то для A "Menu", для B "Exit", для C , "Info", для D "+", для E "-", для F "Ton aus" (Mute).

Если у Вас есть другие проблемы, то свяжитесь со мной по email.
Мой email Wolfgang.Litzinger@setedit.de

Пожалуйста, не звоните мне по телефону. Поддержки по телефону нет.

7 Регистрация

Вы получаете от меня Ваш персональный регистрационный ключ за 16,99 евро. Для этого мне необходимо Ваше полное имя, email адрес. Я не высылаю регистрационный ключ по почте!

В демо версии можно изменять только 20 програм, по мимо этого Вы не можете ничего сохранить или записать.

Указание: Без email адреса и полного имени я не могу зарегистрировать вашу версию SetEditDVB2000.

Для регистрации SetEditDVB2000 есть 4 возможности:

1. Вы высылаете мне деньги наличными.

Мой адрес:
Wolfgang Litzinger
Wasseraecker 8
67705 Trippstadt

2. Вы переводите мне деньги на счет (Если вы переводите деньги не из Германии и не уверены, сколько стоит перевод, добавьте к сумме 4 евро, этого должно хватить на покрытие расходов связанных с переводом).

Номер счета:
Konto Nr. 44 609 52 00
Bank 24
BLZ: 380 707 24
Bankanschrift:
Postfach 24
Karl-Legien Str. 188
53244 Bonn
SWIFT: DEUT DEDB (Только для перевода из за границы)
IBAN: DE66 3807 0724 0446 0952 00

Назначение платежа: Ваше имя, версия редактора, который вы хотите и какое нибудь число, например время.

Пример для назначения платежа: Петр Иванов SetEditDVB2000 12:36

После этого, пришлите мне, пожалуйста, по email Ваше имя и ваш email адрес, название редактора, который Вы бы хотели и цифры, которые вы поставили в назначении платежа.

Пример для письма: Заказ SetEditDVB2000, Петр Иванов, 12:36

Проверьте верность email адреса (например, пошлите сами себе письмо и ответ на него). К сожалению, очень часто случается, что я бы хотел ответить на письмо и выслать регистрационный ключ, однако письмо все время возвращается обратно, так как адрес отправителя не верный.

Или я получаю письмо без четко указанного отправителя, в этом случае я не знаю кому присваивать это письмо. (например: от superman@aol.com Я перевел деньги за редактор, спасибо.). С такой информацией я не могу ничего делать.

Пожалуйста, не пишите email адрес в назначении платежа, так как знак @ не будет читаться.

Не присылайте мне копии перевода или картинки вашего ресивера. Как только деньги будут на моем счету, я вышлю вам регистрационный ключ.

Если Вы не получили от меня никакого ответа в течении 7 дней, пришлите мне мэйл. В этом случае либо я Ваш перевод никому не присвоил или с email адресом что то не в порядке.

3. Чтобы заплатить кредитной картой (Eurocard, Visa или American Express) нажмите формуляр

заказа, полностью заполните его (пожалуйста, заполняйте разборчиво, рукописный факс часто трудно прочесть) и пришлите мне по факсу: +49 (0) 6306 993453.

4. Вы можете так же заплатить кредитной картой online на моей дамской страничке (только Visa/Eurocard).

Заказ для SetEditDVB2000

(Пишите, пожалуйста разборчиво, рукописные факсы часто сложно прочитат)

Дата: _____

От:

Имя: _____

Фамилия: _____

Email: _____

(Указание: Если Вы через три дня не получили от меня никакого ответа, это значит, что я не могу прочитаь Ваш email или адрес не верный, в этом случае пришлите мне, пожалуйста, email, на который я бы смог ответить)

Улица: _____

Индекс: _____

Город: _____

Страна: _____

Факс: _____

Кому: Wolfgang Litzinger

SetEdit

Номер факса: +49 (0) 6306 993453

Eurocard/Visa

American Express

номер карты: _ _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ _ _

3 _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ _

Действительна до: _ _ / _ _

Я успешно протестировал демо версию SetEditDVB2000 и разрешаю снять с моего счета 16,99 евро.

Подпись: _____

8 Глоссарий и сокращения

hier

Скорость передачи: скорость, с которой данные передаются через сирийный порт из компьютера в ресивер. Число указывает сколько Бит переносится в секунду.

Децималы / Гаксадецималы: обычно считают 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 и т.д. Это способ называется десятичный, так как в основе вычислительной системы лежит 10. В компьютерной технике, обычно используется за основу не 10, а 16. Но так как мы знаем только 10 цифр (0-9), то используется еще первые 6 букв алфавита, таким образом считают 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F 10 11 и т.д. Таким образом, системы где за основу берется 10, называется десятичная, а где 16 гексадецимальная.

Причина, почему можно выбирать между двумя системами в SetEditDVB2000, это то, что есть много людей, кто думает в десятичной системе исчисления, но с другой стороны, многие производители программ используют для PIDs прямую систему, гексадецимальную (К примеру Аудио PID программ от Premiere на транспондере 11720 в "H" гексадецималах 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, в децималах это было бы так 256, 512, 768, 1024, 1280, 1536, 1792, что не так просто заметить).

DLL: Dynamic Link Library. Библиотека Windows, которая может использовать различные предложения.

LNB: Low Noise Block (Converter), По сути антенна, часть зеркала, из которого выходит кабель.

PID: Program Identifier. В цифровом транспондере, может находиться несколько программ. Параметры различных каналов характеризуются через PIDs. К основным PID относятся Видео PID (здесь четко определяется, откуда поступает видеосигнал) и Аудио PID (Тон) и PCR (Program clock reference) PID, который отвечает за синхронизацию аудио и видео сигнала. Как правило, ресивер сам находит все необходимые PIDs, только в некоторых, не стандартных случаях Вам придется вручную устанавливать все необходимые PIDs.

В идеальном случае, ресивер, при запуске функции Поиск, находит на транспондере NIT (Network information table), где находится вся информация о провайдере (например, другие транспондеры, которые использует данный провайдер) и SDT (Service Description Table), который указывает, какие каналы на данном транспондере были найдены. При этом посылаются на ресивер Service (Channel) ID для отдельного канала. В данном ID находится информация, какие Видео, Аудио, Телетекст PIDs (и некоторые другие PIDs, как например, для EPG информации) должны быть использованы.

Если Сервис ID для конкретной программы указан и этот канал существует, то таким образом ресивер может получить всю необходимую информацию. Если же указаны только Аудио и Видео PID, то возможно, что Аудио и Видео сигнал будет получен, но EPG не функционирует, потому что был другой PID передан.

В некоторых, экзотических случаях (например Feeds) провайдер полностью отказывается в NIT, SDT и сервис ID, в этом случае, нет необходимости, вводить Видео и Аудио PID вручную

FEC: Forward Error Correction. При передачи цифровых данных, передаются не только используемые данные, но так же, дополнительно, поправочные данные, с помощью которых, в случае потери каких либо данных, возможно, до определенной степени, восстановление исходных данных. Обычно значение FEC 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8. Например 3/4 означает, что 3 файла из 4, это используемые данные и 1/4 данных, это поправочные данные. Чем выше это значение, тем меньше шансов восстановить данные, в случае ошибки передачи данных.

Скорость передачи: число цифровых данных, которые передаются за одну секунду на транспондер. Скорость передачи измеряется в Мсимв/сек (Мегасимволы в секунду), причем один символ содержит 4 Бит. При учете FEC скорость передачи на транспондер, в определенном диапазоне, может быть рассчитана.

Полярность: В противоположность передачи данных через кабель, при передачи данных со спутника, частотный диапазон используется дважды. Для этого передаются поляризованные волны. Это можно представить таким образом, что как в передатчике (Спутнике), так и в приемнике (LNB) есть гребень, который пропускает либо только горизонтально

поляризованные волны, либо только вертикально поляризованные волны. Таким образом возможно использование частотного диапазона дважды. Как правило, однако, одна и та же частота не используется дважды, для лучшего разделения, всегда берется небольшой запас между отдельными транспондерами.

Наряду с горизонтальной и вертикальной поляризацией, есть так же круговая поляризация. Здесь уже сложнее представить. Грубо, можно описать это так: волны располагаются один раз по часовой стрелки, а в другом варианте, против часовой стрелки. В этом случае говорят LHC и RHC (left/right hand circulated). Как правило, круговая поляризация используется в "С диапазоне". Как правило, в Европе используются горизонтальная и вертикальная поляризация. В Скандинавии и в случае передачи в "С диапазоне", используется круговая поляризация. Как правило, в Европе используются горизонтальная и вертикальная поляризация. В Скандинавии и в случае передачи в "С диапазоне", используется круговая поляризация

Выбор: Чтобы выбрать канал, кликните мышкой на канал. Чтобы выбрать несколько каналов, можно использовать известные методы Windows.

Если Вы удерживаете кнопку Shift и кликните на канал, то все каналы между первым каналом и каналом, на который вы кликнули, будут выделены.

Если Вы удерживаете нажатой кнопку Ctrl, то можно выбрать отдельные каналы.

Установки: Установки это часть памяти вашего ресивера, которые содержат информацию о каналах в Вашем ресивере

Сюда относятся число названий каналов, последовательность каналов, параметры приема, такие как частота, FEC, скорость передачи данных.