

AB ENIGMA для приемника серии AB IPBox 2xx, 3xx,4xx

1 Инструкция по эксплуатации и описание спутникового приемника, с инсталлированным ПО Энигма.

Эта инструкция является универсальным проводником для настройки всех моделей AB IPBox серии 2xx, 3xx а 4xx. Инструкция основывается на настройке модели AB IPBox 250S PVR если не упоминается другая, поэтому некоторые детали могут отличаться от настройки вашего приемника.

Ваш приемник – это небольшой компьютер с ОС Линукс, с возможностью приема спутникового (у модели 350PRIME также эфирного и кабельного) вещания. Для обеспечения выполнения нужных аппаратных функций служит программное обеспечение (ПО). Одним из популярных программных продуктов, позволяющих это делать, является система Энигма.

Операционная система Энигма, на основе Линукса предоставляет пользователям широкие возможности управления, просмотра и настройке приемника. Управление приемником при помощи пульта дистанционного управления (ДУ), сопровождается соответственным интерактивным меню на экране подключенного телевизора . (OSD)

Перед началом установки, соедините спутниковый приемник – гнездо с обозначением TV - с телевизионным приемником, лучше всего кабелем SCART – SCART с входом на ТВ приемнике, имеющем обозначение AV1.

К антенному входу (LNB IN) подключите кабель от конвертера спутниковой антенны.

Уместно сразу подключить спутниковый приемник и к сети Ethernet при помощи кабеля с штекером RJ45.

Включите ТВ приемник и затем подключите AB IP Box к электросети.

Спутниковый приемник автоматически начнет загрузку - запуск программных процессов операционной системы (подобно компьютеру). На экране отобразится заставка AB IP Box Энигма. Запуск приемника, после включения в электросеть требует около 40 секунд.

AB Enigma для всех AB IPBox за исключением модели 350PRIME содержит предустановленные настройки на спутники Astra 19.2E (AA), Hotbird 13E(AB) и ASTRA 23.5E (BA). Если используете антенну с DiSEqC переключателем настроенную на эти 3 спутника, советуем подключить их в приведенном порядке, в этом случае вам ничего не придется изменять. При первом включении приемника отобразится канал MTV с ASTRA 19.2E (если антенна настроена).

Предупреждение:

Фирма АВ-СОМ о.о.о. не несет ответственности за вред, причиненный использованием нелегального софта.

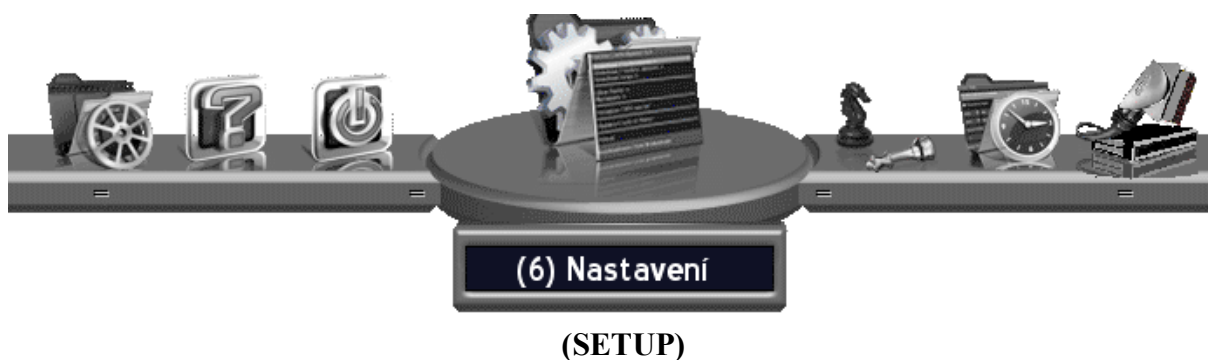
Фирма АВ-СОМ о.о.о. предупреждает, что просмотр европейского Pay TV (платных) каналов на территории Европы без официальной подписки незаконно. Если кто-то использует продукты фирмы АВ-СОМ о.о.о с целью бесплатного просмотра этих каналов, то он действует по своей инициативе и несет всю правовую ответственность за это.

2 Отображение и описание функций.

Запуск **MENU** вызывает кнопка MENU на ДУ.
Начальным (default) отображением меню - есть графическое меню в картинках с текстовым описанием функций.
Начальным языком инсталляции есть **Английский**. Дополнительно можно выбрать и проинсталлировать каждый из предоставленных 14-ти европейских **языков**. (Смотри описание – **инсталляция аддонов**)

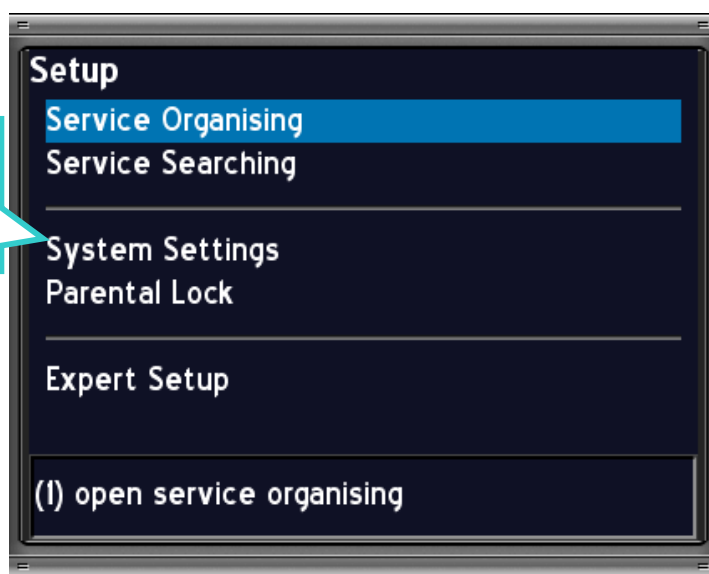


Нажимая кнопки на ДУ – стрелка – влево, вправо - перемещаемся по функциям Меню.
Подтверждение выбранного пункта меню - кнопкой ОК.

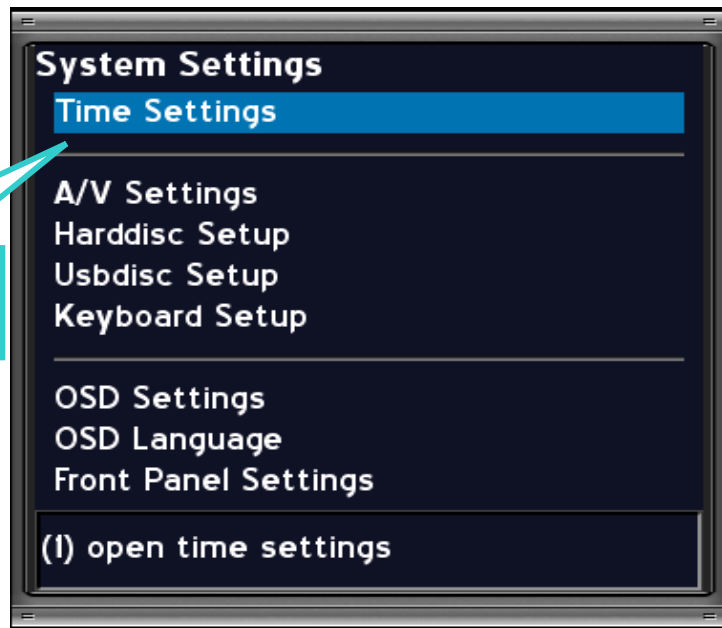


ОК Открывает доступ к другим окнам меню для настройки приемника.

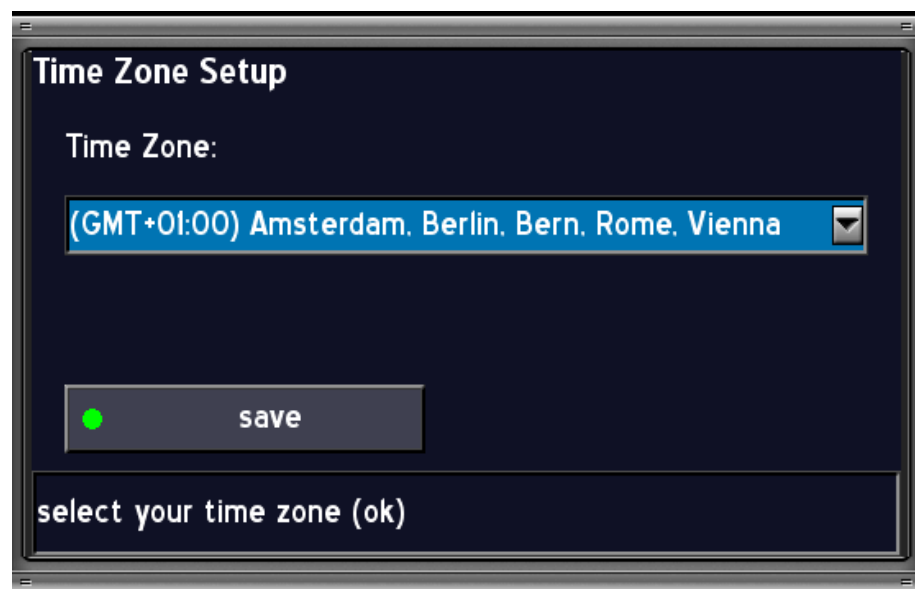
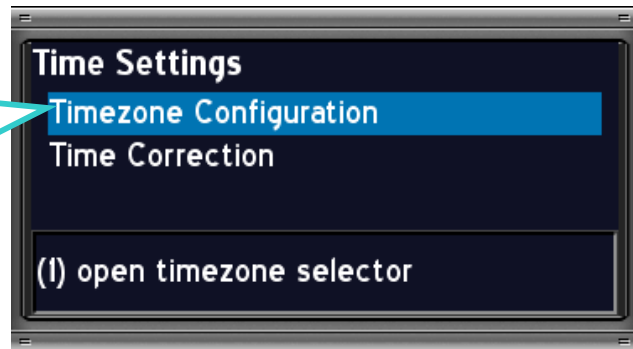
ОК откроет доступ к пунктам настройки системы



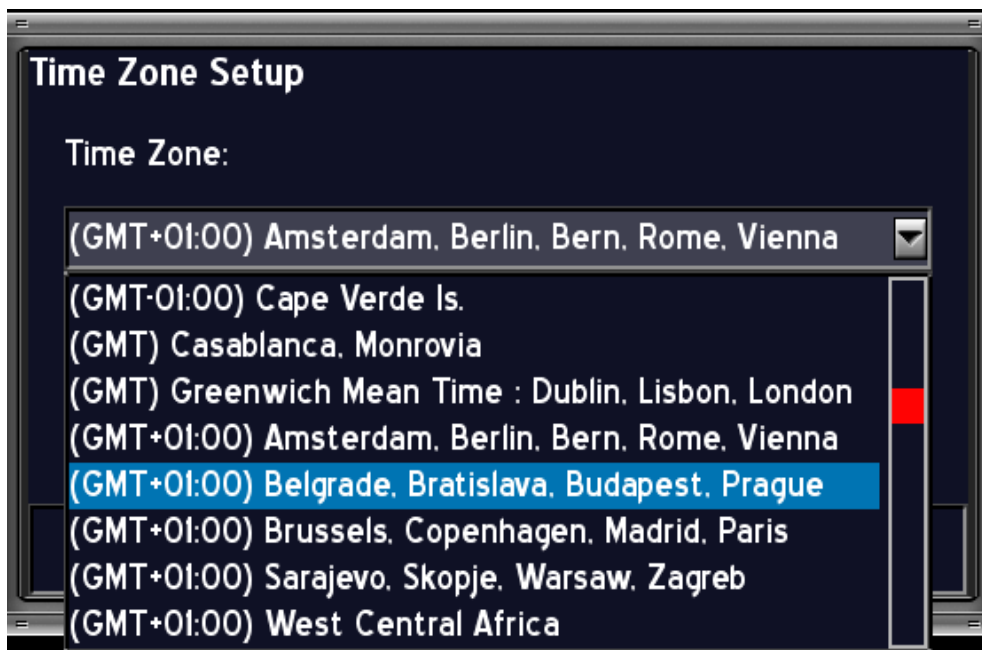
OK откроет окно для
настройки времени.



Для выбора и настройки
временного пояса
нажмите OK



Голубая, подсвеченная строка активна. При нажатии OK откроется список временных поясов.



Предустановлен среднеевропейский пояс GMT + 1 час.

Здесь отображено время транспондера, передаваемое вещателем ТВ или радио канала, который Вы смотрите

В выделенном поле установите числовыми кнопками новое время

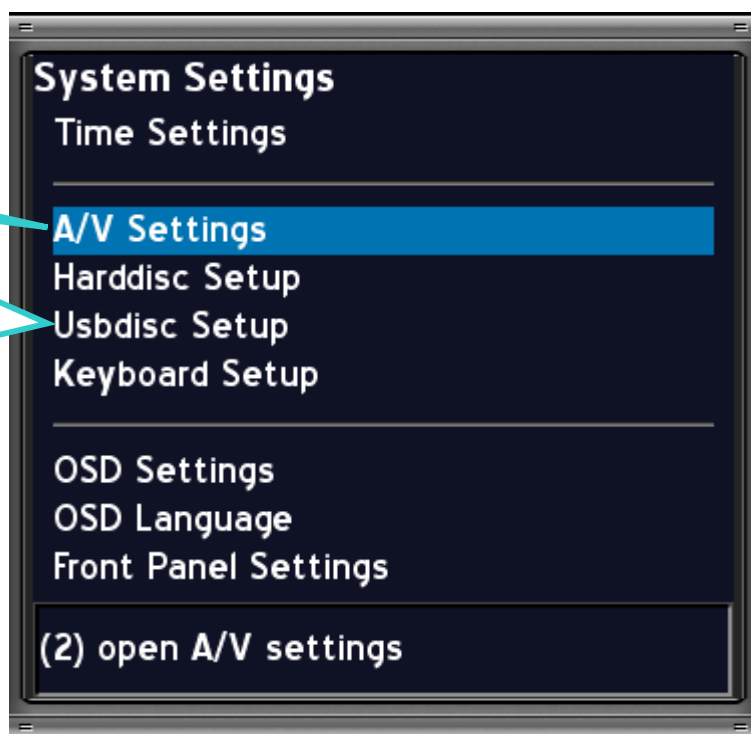
День, месяц, год. Нажмите ОК на поле с числом, найдите курсором в столбце числовое значение и подтвердите ОК.

Нажатием Зеленой кнопки или переходом на подсвеченное поле и нажатием ОК сохраните новые установки времени

Если установлен местный временной пояс и смотрите канал с аналогичным временным поясом, настройка времени откорректируется автоматически.

Настройка Аудио/Видео.
ОК вызовет окно для
настройки параметров
выходов приемника

Работает только в
моделях с USB – host,
если подключен USB
диск.



5 A/V Settings - настройка выходов SCART разъема TV в IP Box:

Стрелками влево – вправо в подсвеченном поле выберите настройки формата изображения

Режим видео:

RGB

Используйте при подключении приемника с ТВ при помощи кабеля Scart – Scart. При включении спутникового приемника ТВ автоматически переключится на подключенный AV вход (Старые типы ТВ воспроизводят качественное контрастное изображение с наилучшим разрешении только на входе ТВ, обозначенном AV1. На входе ТВ AV2 получаем разрешение как и в CVBS)

CVBS

Эту установку используйте в случае отсутствия разъема Scart в ТВ и подключении при помощи коннектора RCA. Полученное разрешение (четкость) изображения будет ниже..

S Video

Используйте при подключении к ТВ кабелем Scart – S Video.

Y Pb Pr

Используйте при подключении к ТВ кабелем Scart - component

Формат изображения.
Настройка стрелками влево – вправо.
4:3 letterbox - normal
4:3 panscan (без краев 16:9)
16:9 рекомендуемая уст-ка.
При подключении Scart-Scart меняет формат и на ТВ 4:3.

Отметка отменит увеличение изображения на ТВ 16:9 при вещании канала формата 4:3

Отметьте, если используете для выхода объемного звука в приемнике оптический кабель.

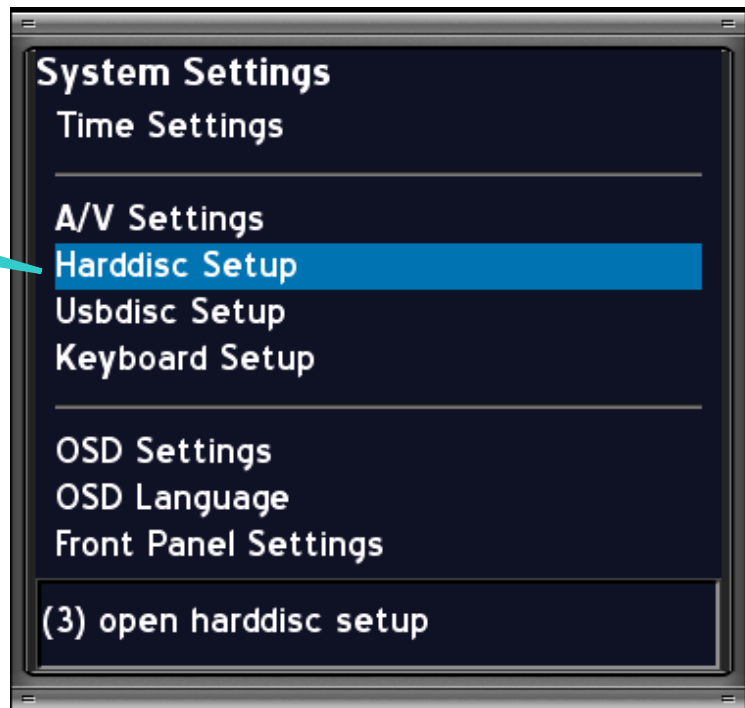
Отметьте, если к входу VCR подключен видеомagnитофон. Автоматически подключит видео, если приемник в дежурном режиме.



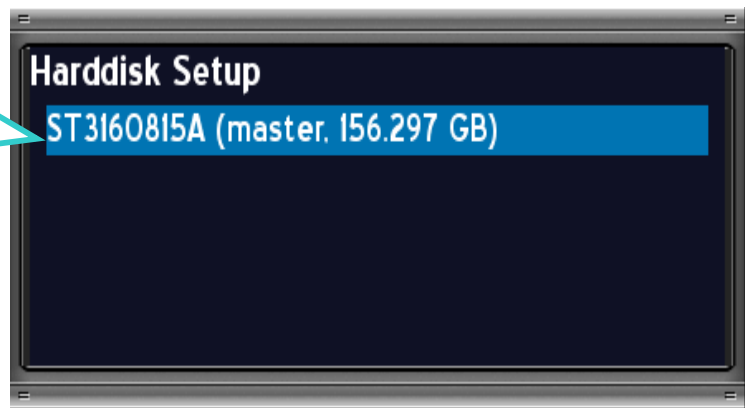
Запомните настройку Зеленой кнопкой или ОК при подсвеченном поле. Синей кнопкой включается тестовое изображение – цветная шкала. Для завершения нажмите Exit.

6 Установка жесткого диска.

Если в приемник установлен жесткий диск нажмите здесь ОК для входа в меню его настройки



Здесь отображается тип жесткого диска и его общая емкость



Нажатием **ОК** на строке откроется окно меню управлением жестким диском.

Информация:

Модель жесткого диска.

Емкость в Гигабайтах

Способ подключения (Master)

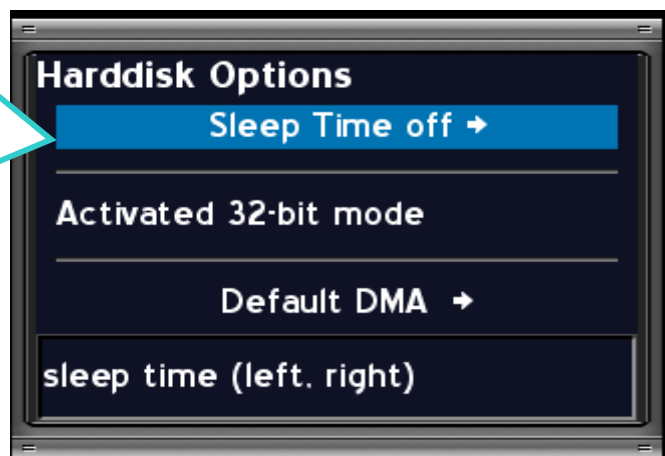
Sleep (установленное время выключения)

Hdd temp (актуальная температура жесткого диска)

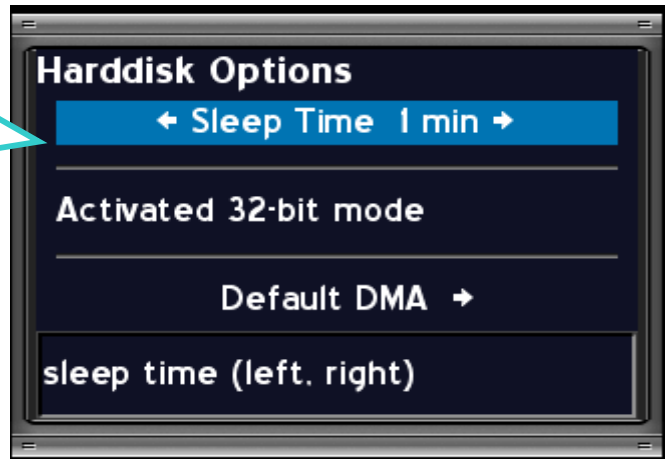
Смонтированный жесткий диск необходимо настроить и отформатировать. Для настройки нажмите Синюю кнопку или ОК на поле „option“.



При включении приемника в электросеть жесткий диск запускается автоматически. Курсором влево – вправо установите промежуток времени, после которого диск остановится, (заснет – sleep) если система не будет его использовать.



Пример настройки на 1 минуту.
Варианты:
1, 2, 5, 30 мин, 2,5 и 5 часов.



Для использования дисков
большой емкости
рекомендуем активировать
32-битный режим.
Отметьте строку кнопкой ОК.
(Маркер – галочка – в конце
строки.)

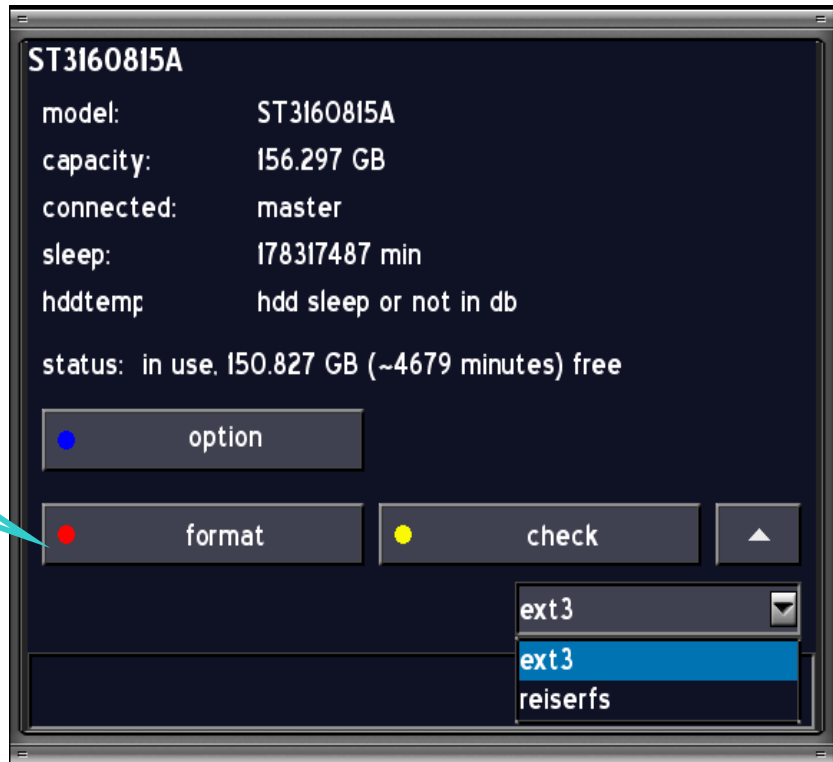


DMA рекомендуем оставить без изменений – „Default“ настройку.

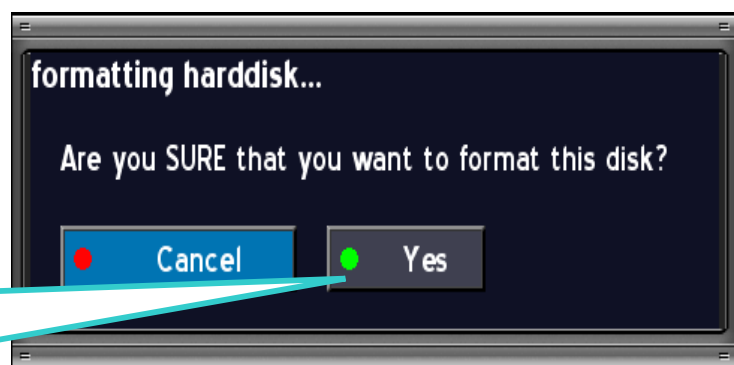
8 Форматирование жесткого диска

Инсталлированный жесткий диск нужно отформатировать в системе Linux – ext3. В информационном окне при помощи курсора перейдите на кнопку снизу справа. После его подсвечивания нажмите ОК, появится окно с форматами. Перейдите курсором вниз и нажмите ОК – отобразятся варианты выбора. Выберите ext3, нажав на нем ОК.

Форматирование запустите нажатием Красной кнопки или подсвеченного поля „format“ и затем ОК



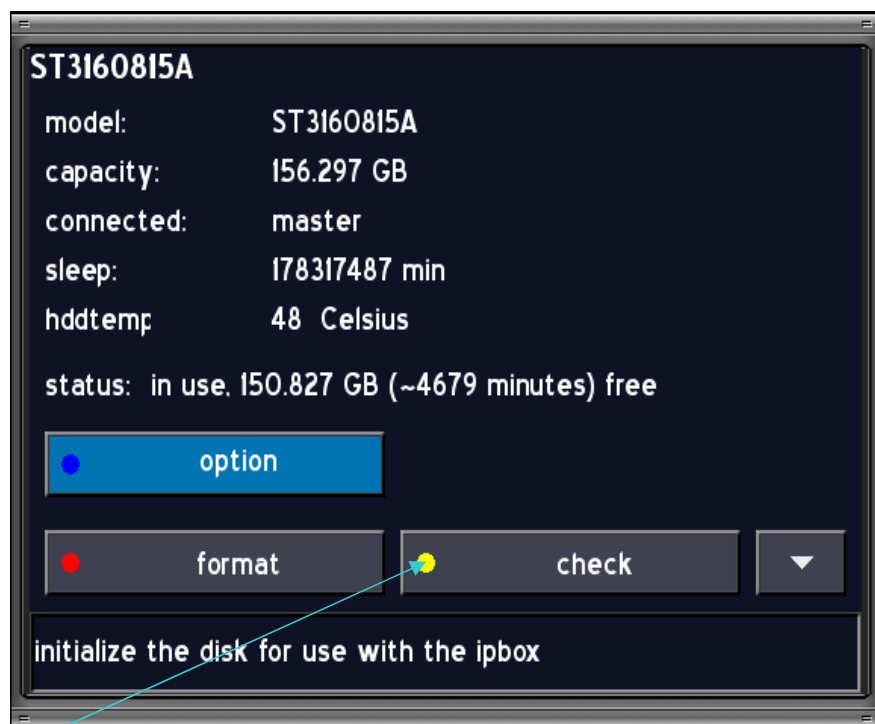
Запуск форматирования подтвердите Зеленой кнопкой или при подсвечивании „Yes“ кнопкой ОК



После успешного форматирования автоматически появится окно (OK)



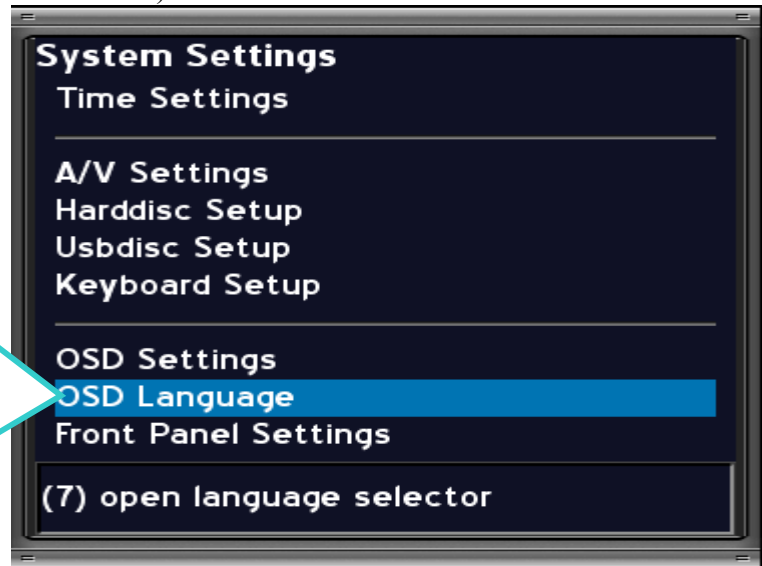
Информационное окно после форматирования жесткого диска (внизу) отображает „status“ состояние использования диска в пересчете на свободное время для записи передач.



Нажатием Желтой клавиши, или при подсвечивании „проверка“ можно выполнить проверку отформатированного жесткого диска.

10 OSD Language (Установка языка OSD.)

При подсвечивании „OSD язык“, нажав ОК, можно выбрать проинсталлированный язык OSD меню. Вначале установлен English. Другие языки можно настроить после их инсталляции при помощи аддонов ipk.



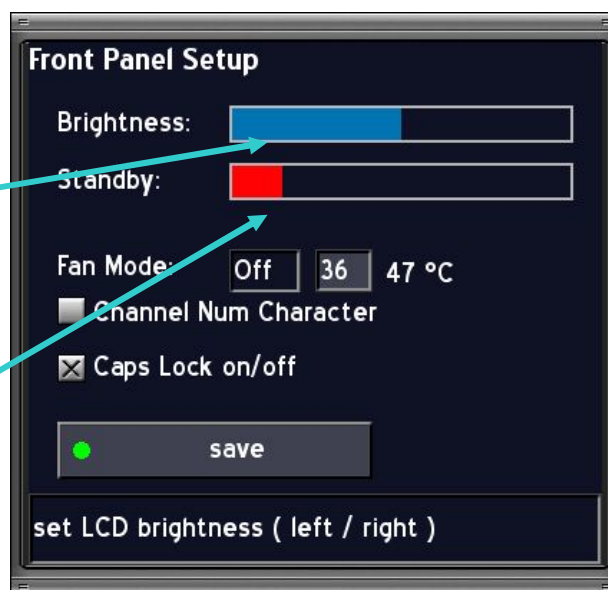
Пример возможного выбора после инсталляции „local“ – аддона. Выбрать и ОК подтвердить выбор. Инсталлируйте только аддон – язык, который будете использовать, поскольку остальные только зря будут занимать место в памяти.



Настройка лицевой панели

Настройка яркости дисплея на лицевой панели, при включенном приемнике

Настройка яркости дисплея в дежурном режиме Standby. (Приемник выключен коротким нажатием кнопки выключения на ДУ.) LED дисплея отображает время



Fan mode : режим вентилятора HDD (4xxS), задается минимальная температура, при которой выключается вентилятор HDD. Выше этого значения вентилятор включится.

Отметкой с помощью ОК на LED дисплее будет отображаться номер просматриваемого канала. Если отметки нет, то отображаются начальные символы названия канала.

Переключает БОЛЬШИЕ и маленькие буквы на LED дисплее

Настройку Лицевой панели запомните **Зеленой** кнопкой или при подсвечивании поля нажатием кнопки ОК.

Front Panel Setup

Brightness:

Standby:

Fan Mode: Off 36 47 °C

Channel Num Character

Caps Lock on/off

● save

set LCD brightness (left / right)

11 Режимы отображения списка каналов.

Красная – All Services (Все каналы в одну колонку.)

All services (TV)

All Services	Satellites	Providers	Bouquets
24150 TVSH-SAT			
22715 tv			
280 tvtraveller			
24298 tvtraveller			
13552 tvtv DIGITAL			
24136 TVV INT.			
29291 TVV INT.			
28277 TVW Select			
29442 TVXtra			
28699 TW1 (Aufgegabelt in Österreich)			
29518 TWCfight!			

16:05

Aufgegabelt in Österreich (+23min)
Kost-bares Donautal (2) - Vom Wagram zur Mündung der March

19.2°E

Первым нажатием ОК отобразится список каналов в актуально настроенном режиме.
Активный канал будет подсвечиваться.
Стрелками вверх – вниз выбираем каналы.
На выбранном канале строка будет подсвечиваться, нажмите ОК.
Если канал работает, то он откроется.

В списке каналов возможно и листание по страницам.
Клавиша **влево** листает к началу отображаемого списка.
Клавише **вправо** листает к концу списка.
Выбор канала на отображаемой странице списка стрелками **вверх – вниз**.
Переключение на канал клавишей **ОК**.

Желтая – Providers (Провайдеры)



После нажатия ОК, когда на экране отобразится список, следующим нажатием Желтой кнопки вызывается отображение каналов сгруппированных в строки с названиями "провайдеров".

Нажатием ОК на подсвеченной строке отобразится список каналов выбранного Провайдера.

Отображение каналов „Провайдера“ 007Austria Tv

Листание каналов Провайдера при помощи стрелок Вверх – Вниз Влево – Вправо листает постранично Листание происходит только в рамках списка каналов выбранного Провайдера. Передвигаемся с начала списка в конец и наоборот. Переход на выбранный канал при помощи ОК



Зеленая – Satellites (выбор Спутника)

Нажатием Зеленой клавиши отобразится список спутников прописанных в настройках приемника (с общим списком каналов).

В предложенном примере отображены четыре спутника с общего списка.

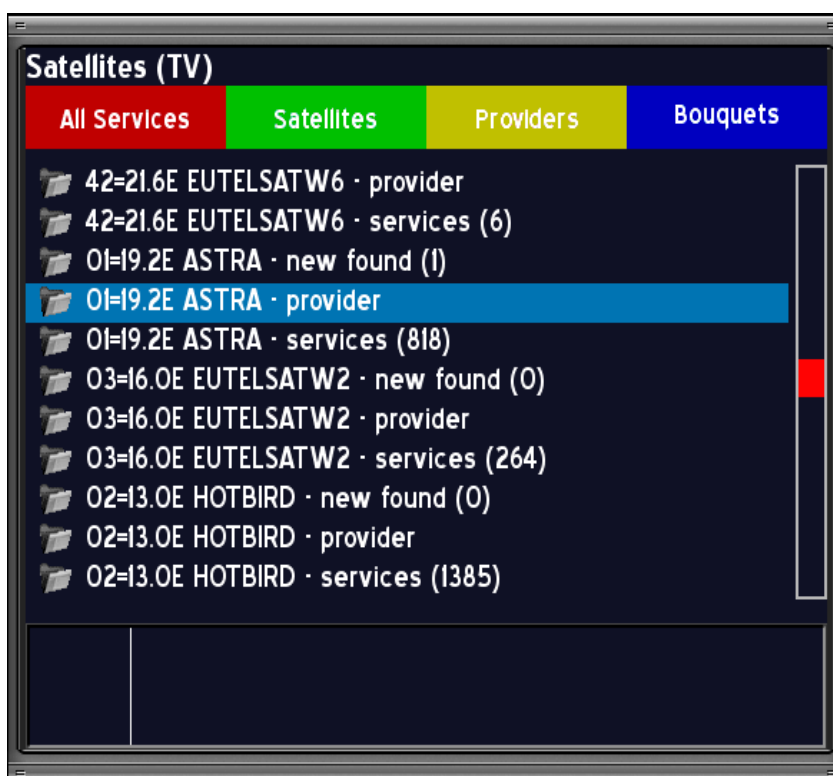
Спутник номер **01 Astra на 19,2 ° востока.**

New found - отобразятся новые найденные каналы. Число в скобках означает количество таких каналов.

Providers - отобразится

список групп каналов по Провайдерам созданный автоматически при поиске каналов согласно информации со спутника.

Services – отобразятся все каналы со спутника по алфавиту. Новые найденные каналы помечены восклицательным знаком перед названием канала.



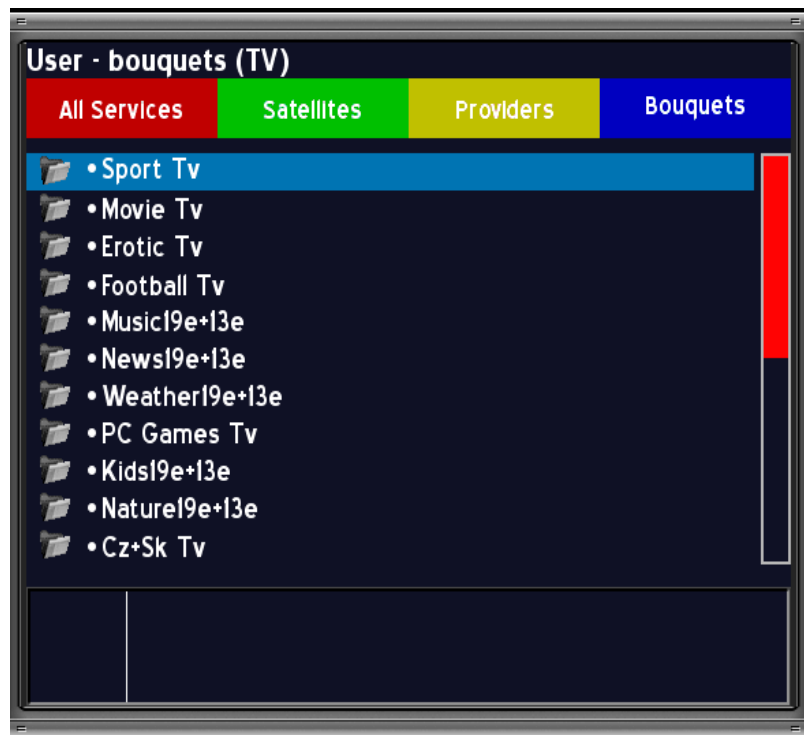
Синяя – выбор Bouquets (Группы – Фаворитные списки)

Синяя кнопка переключает в режим отображения каналов сгруппированные в Bouquets.

Bouquets это „Фавориты (любимые)“ – в которые согласно названия Группы объединяются избранные каналы.

Только в эти списки можно добавлять каналы или удалять их, менять названия и др. при помощи меню и пульта дистанционного управления.

Можно также создавать новые группы со своими названиями.



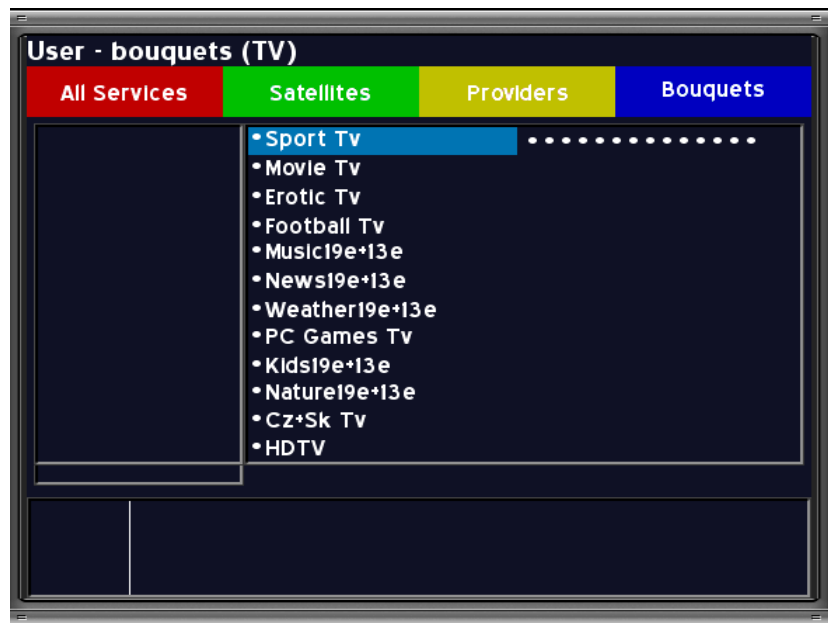
15 Форма отображения списка каналов.

При отображении списка каналов после нажатия ОК, при помощи кнопки **Video** можно выбрать графическую форму отображения существующих каналов.

В примере вверху Синей кнопкой вызваны Группы каналов.

Последующими нажатиями кнопки Video на ДУ можно установить три режима.

На картинке вверху выбран режим с отдельным столбцом для **одновременного отображения на одном экране созданных Групп с названиями - Sport Tv, Movie Tv и т.д. и каналов** содержащихся в выбранной Группе.



Настройка:

1. Нажатием ОК на подсвеченной строке список Групп переместится в левый столбец. В правой части таблицы отобразится список каналов этого Bouquets (Группы), с курсором находящимся слева

2. Следующим нажатием ОК курсор переместится вправо к списку каналов выбранного Bouquet.

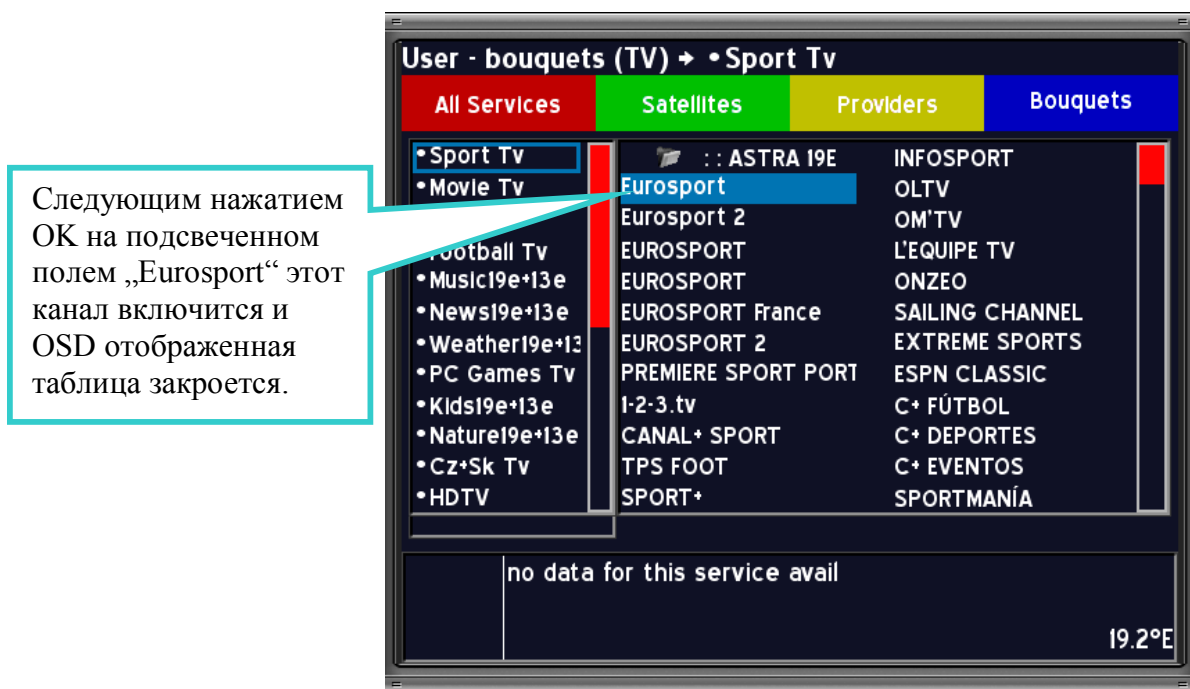
3. Выбор канала выполните стрелками на ДУ. (Каналы, которые не поместились в таблице, выберите листая список вправо ...)

4. На выбранном названии канала нажмите ОК. Если канал доступен, на экране ТВ появится изображение.

„Bouquet“ с названием . Sport Tv (обрамленный слева) содержит каналы справа.

На картинке состояние после нажатия ОК на Sport Tv слева.

Курсор переместился вправо на список каналов на первый столбец с каналом Eurosport



ОК – отобразит таблицу с подсвеченным курсором на только-что выбранном канале (Eurosport)

СИНЯЯ – переместит курсор в столбец Bouquets (группы) влево.

Курсоры перемещаются в столбцах вверх – вниз по строкам,

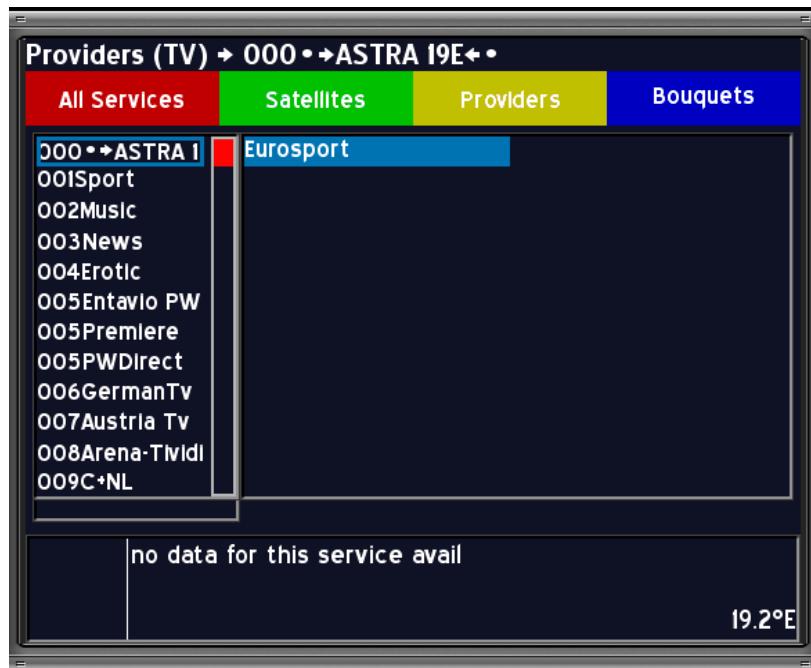
Справа всегда отображается список каналов с той группы Bouquet слева, на которой находится курсор.

ОК на названии Bouquet слева, переместит курсор на список его каналов вправо.

Курсором **выбрать** канал, перейти на него **ОК**...

Переключение режима выбора каналов согласно Providers (Провайдеров):

Нажмите ОК,
появится таблица в
ранее настроенном
режиме.
При отображении
таблицы нажмите
Желтую кнопку.
В левом столбце
появится список
Провайдеров
(Providers).



Следующее нажатие на Желтую кнопку переместит курсор влево в столбец с названиями Провайдеров.

Перемещение по строкам Провайдеров при помощи клавиш вверх – вниз, курсор вправо перемещает на следующий столбец, курсор влево перемещает на предыдущий столбец. При перемещении по строкам с названиями Провайдеров в столбце слева, в правой части таблицы отображаются списки с названиями каналов Провайдера выбранного слева.

Нажатие ОК на строке с названием Провайдера слева переместит курсор к списку его каналов вправо.

Выбор канала курсором, ОК перейти на канал.



17 Создание нового Bouquet (Группы) (списка любимых каналов).

Действия:

1 - Нажатием **OK** откроется список каналов – здесь список поделен по Провайдерам. Отмеченный канал Eurosport.

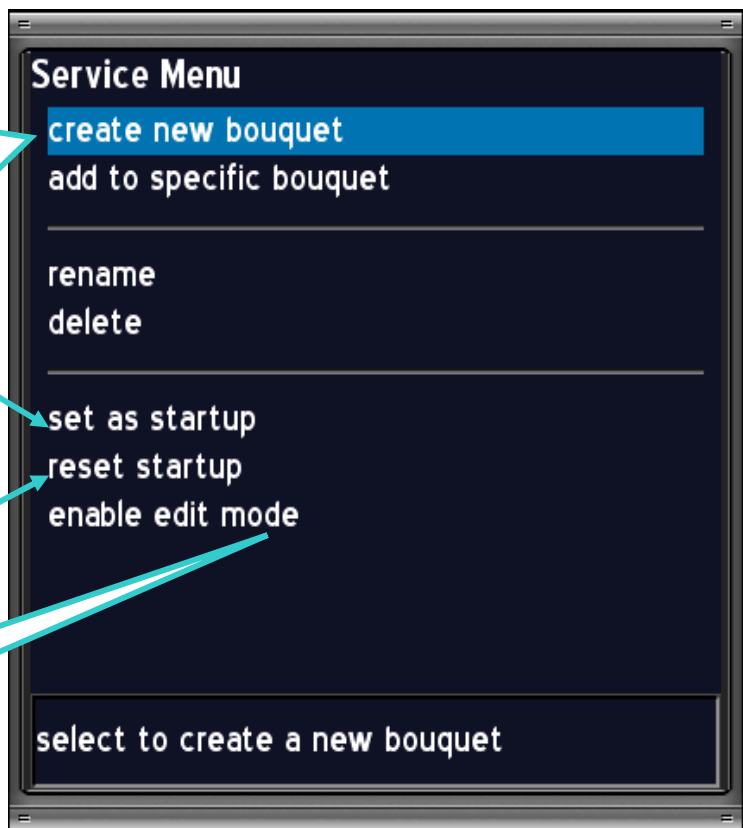


2 – При открытом списке нажмите **MENU**, отобразится окно контекстного меню.

3 – На подсвеченной строке нажмите **OK**. Откроется окно для задания имени **вновь созданной группы**. (**Bouquets**)

OK – Настройка канала, включаемого при старте и reset – отменить установку. **Установит** стартовым канал, на котором в списке находится курсор. При активации „set as startup“ при перезагрузке не включается последний открывавшийся канал. **OK** на **reset** разрешит это.

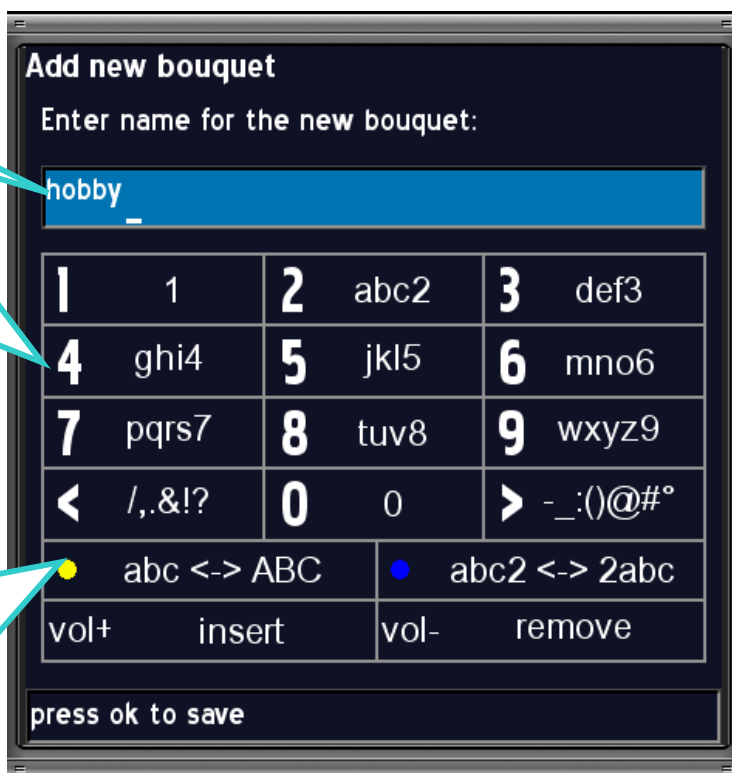
OK позволит менять названия и порядок каналов в Bouquets.



Название вводится в эту строку. На примере введено название „hobby“.

Текст вводится при помощи цифровой клавиатуры. Исправление ошибочных знаков возможно, если курсор под ошибочным знаком.

Желтая переключает на БОЛЬШИЕ – маленькие буквы.
Синяя меняет порядок ввода буквы – цифры
„Volume –“, удалит,
„Volume+“ вставит пробел для символа



4 – ОК завершит и запомнит написанное название Bouquet.

ОК откроет список Bouquets для выбора того, куда будете добавлять канал. Канал Eurosport выделенный курсором (подсвеченный), будем добавлять в выбранный Список, в нашем примере в Bouquet „hobby“.

Канал может и не быть активным на ТВ. Достаточно, чтобы он был подсвечен, в списке, откуда его добавляем..

Удаление канала со всех списков:

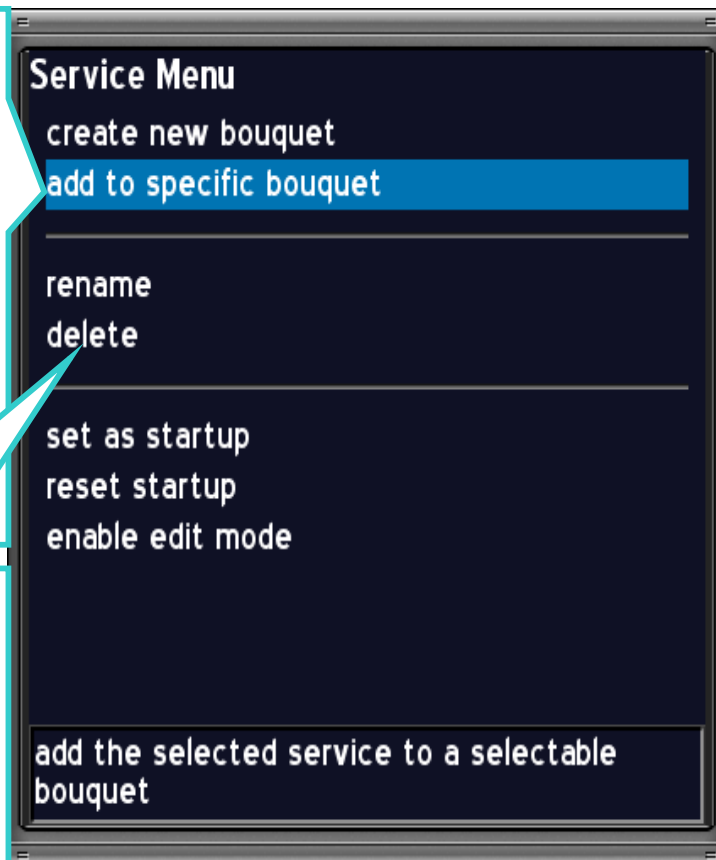
Откройте список каналов, из которого будете удалять.

Пометьте курсором удаляемый канал.

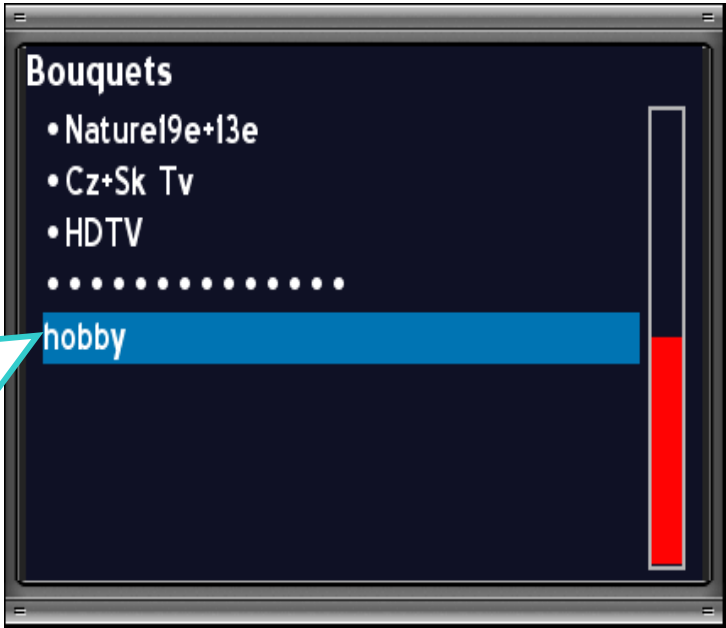
Нажмите MENU.

Перейдите на пункт „delete“. Нажмите ОК.

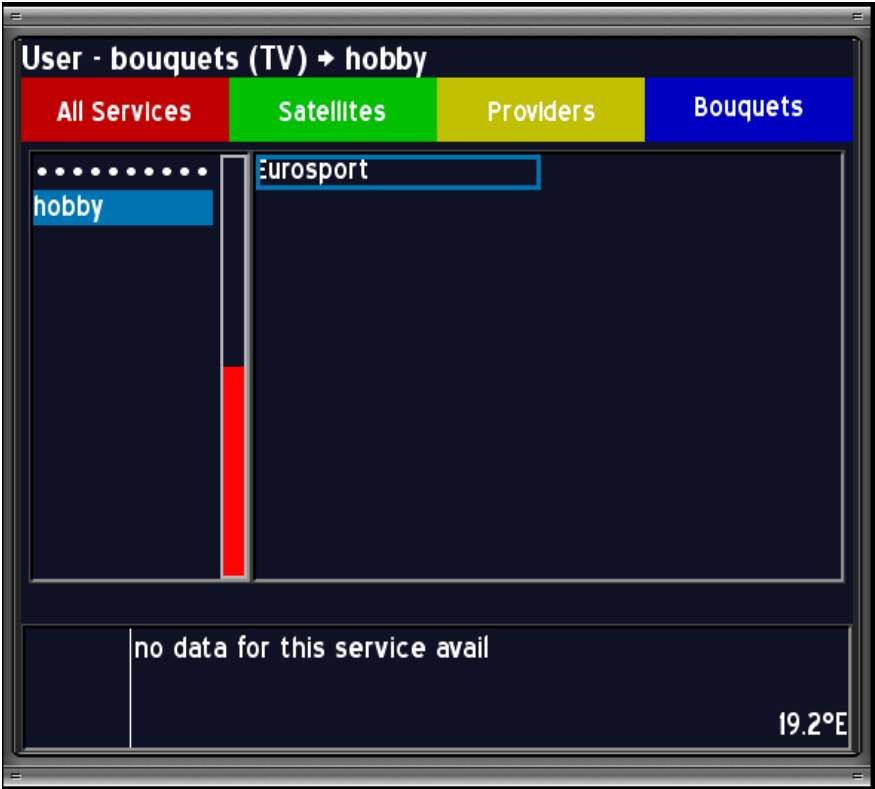
Сохранение удаления произойдет при **перезагрузке приемника** из меню выключения



В списке найдите курсором название группы (Bouquets), в которую хотите добавить канал. **ОК** на ее названии, **добавит канал** в группу.

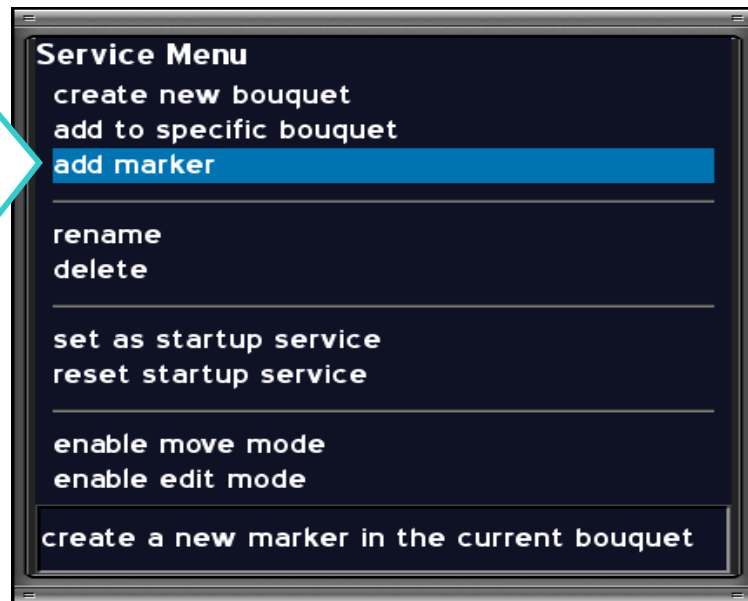


Изображения после открытия списка „Bouquets“ с новым созданным названием „hobby“ и только что добавленным в нее каналом Eurosport.

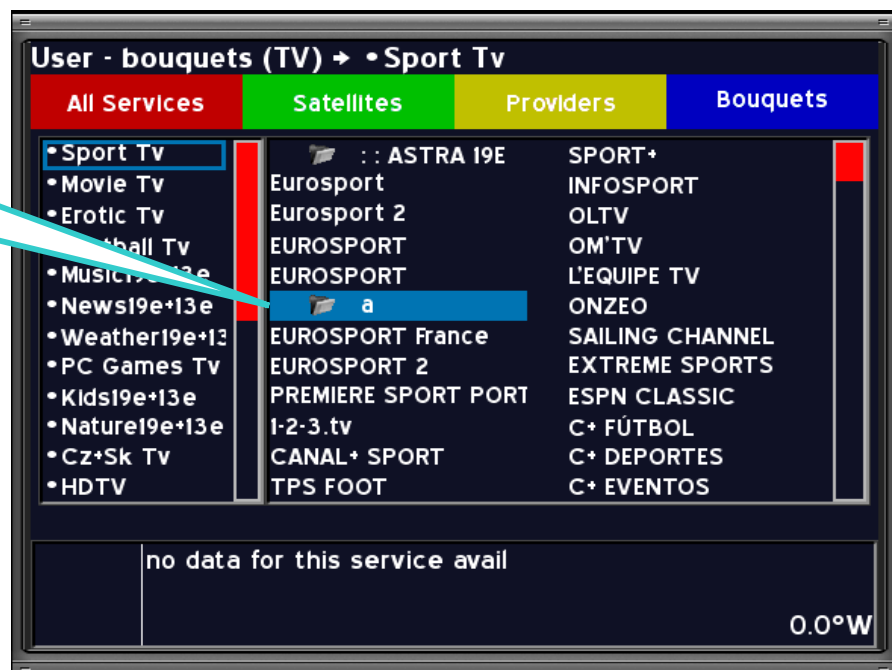


В открытых списках Bouquets можете создавать „marker“ (метки) и таким образом отделить или подписать определенную часть списка.

ОК откроет меню для создания – вписывания названия метки (marker), которая ДОБАВИТСЯ к этому списку Bouquets, который открыт в данный момент НА МЕСТО, ГДЕ НАХОДИТСЯ КУРСОР. Название впишите с помощью букв и цифр, как было описано при создании нового Bouquet.

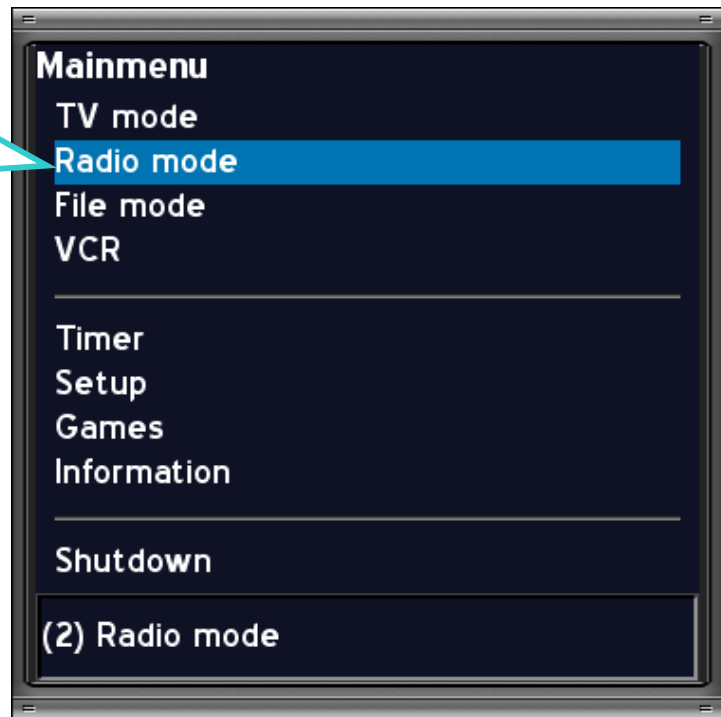


Созданная метка (marker) „a“



21 Главное МЕНЮ – Радио режим

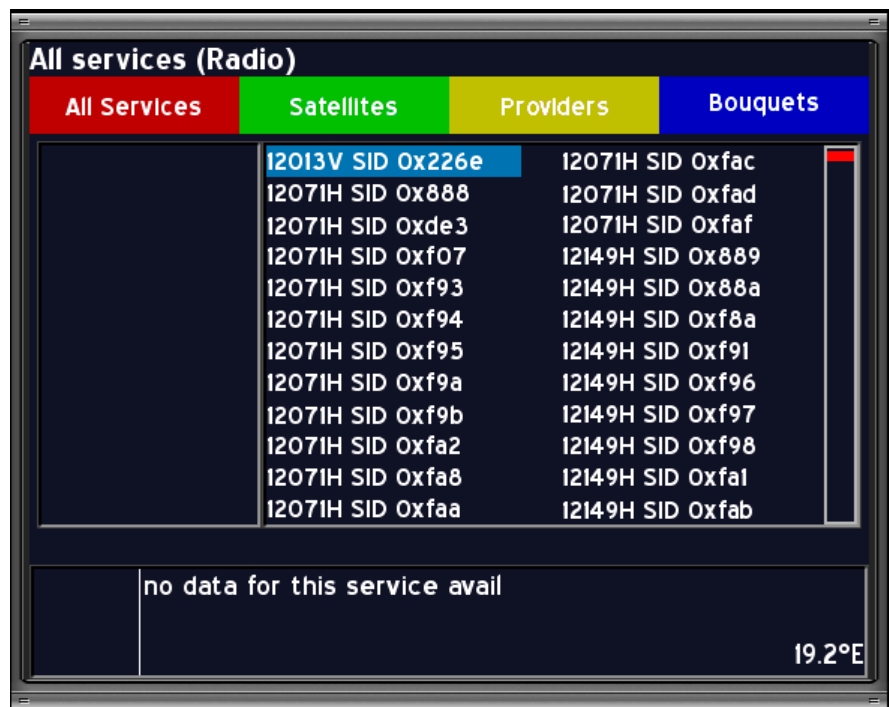
Первым нажатием **OK** на подсвеченной строке приемник переключится в „Радио режим“.



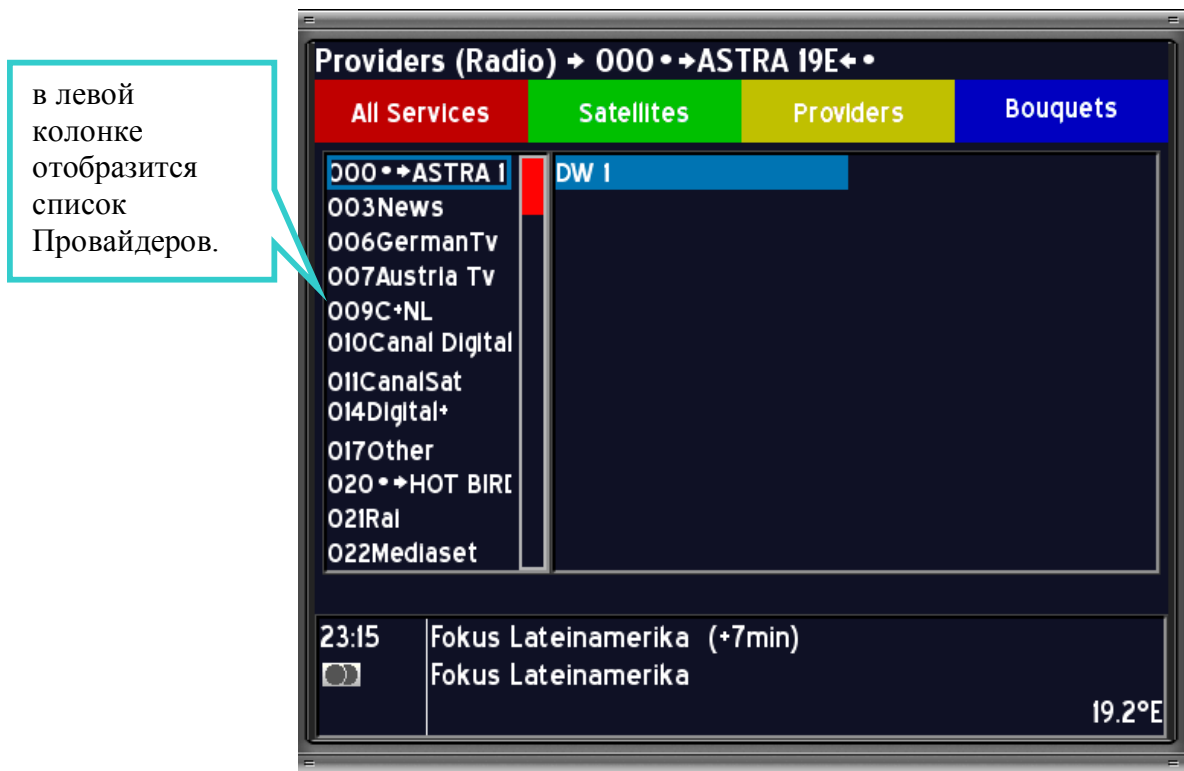
Состояние экрана после нажатия на Радио.

Ниже показана форма экрана, отображаемая со столбцом слева.

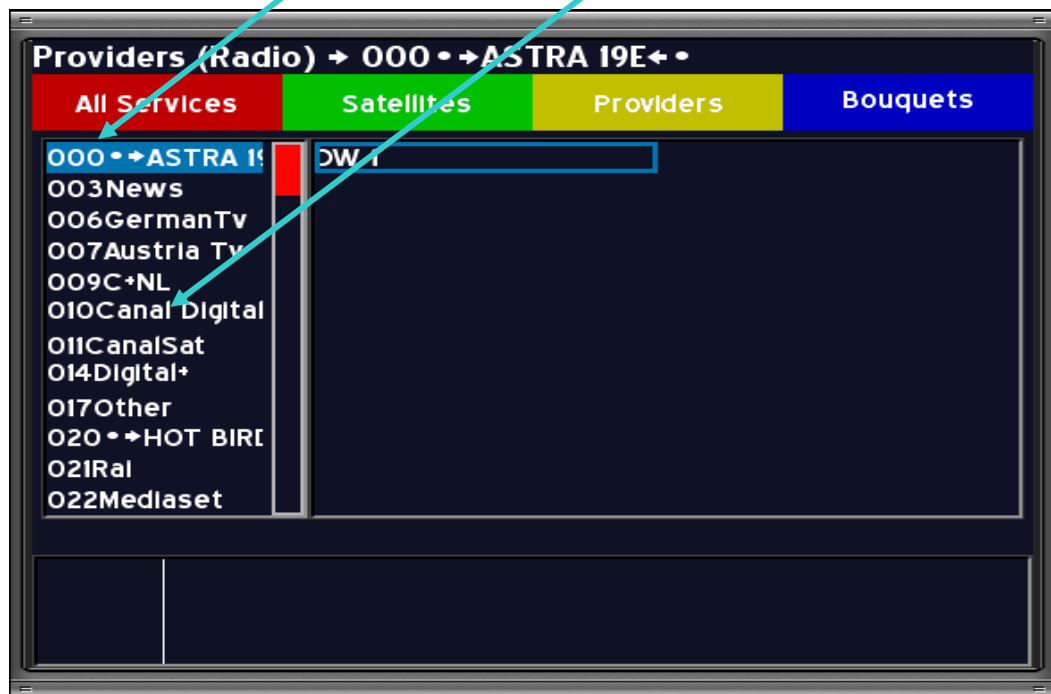
В этом случае нужно установить вид отображения списка режима Радио подобно, как было сделана настройка списка в режиме ТВ. (Экран ниже)



Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку – в левой колонке отобразится список Провайдеров.



Следующее нажатие на **ЖЕЛТУЮ** переместит курсор на список Providers. (Выбор провайдера – например C+NL стрелкой вниз, на строку с названием, ОК.)



OK на Провайдере „009C+NL“ передвинет курсор на список каналов вправо,

где с помощью стрелок выберем канал – например Radio Veronica.

Следующее **OK** на названии **включит радио канал**.

Если канал активный, телеприемник будет воспроизводить принимаемую передачу.

На дисплее (экране) будет постоянная картинка - логотип „Radio mode ab-com“.



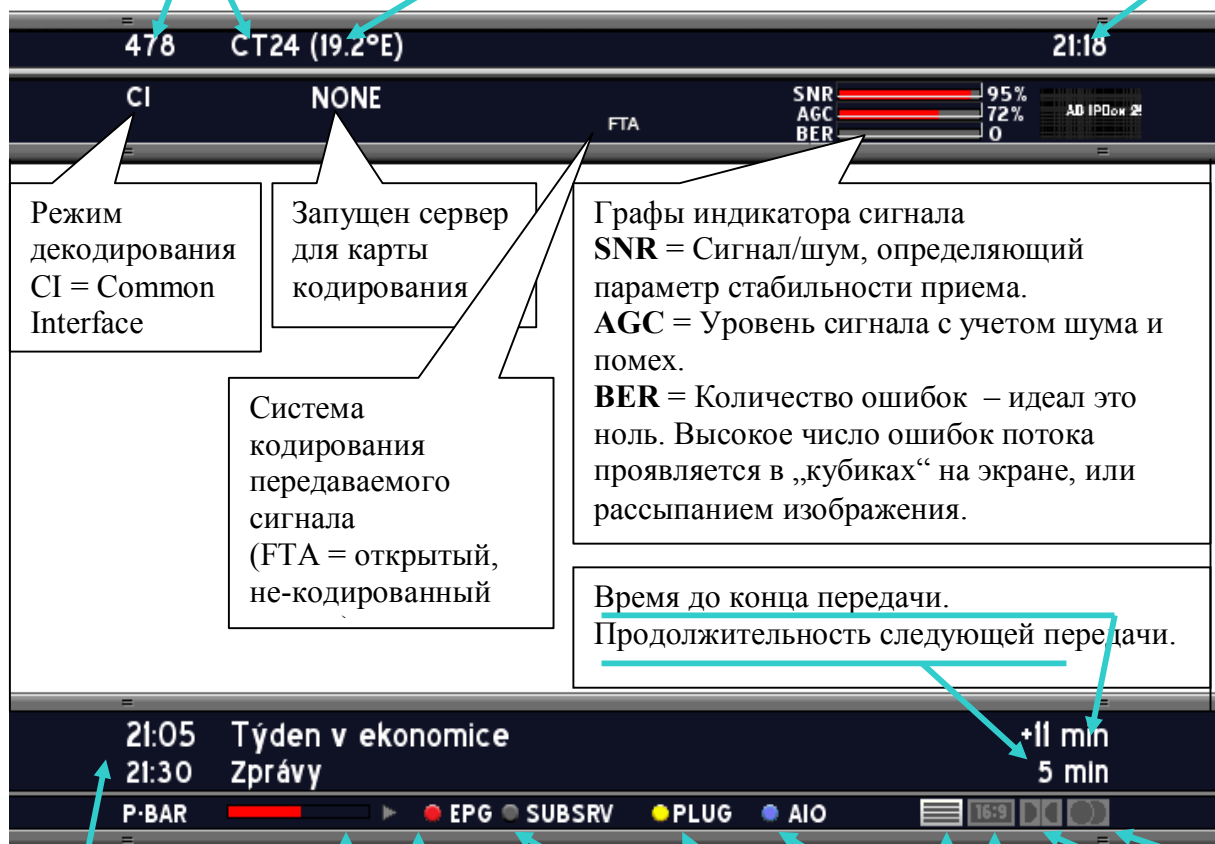
23 Возврат из Радио режима к ТВ режиму.

Первая возможность возврата к ТВ режиму из **МЕНЮ** – выбрать „TV“ и **OK**, или коротко **MENU + 1**.

Быстро режим можно изменить **нажатием на ДУ** кнопки с изображением камеры.

24 Информационный баннер (Infobar) – описание.

Номер канала. Название канала. Положение спутника. Актуальное время передачи.



Режим декодирования CI = Common Interface

Запущен сервер для карты кодирования

Система кодирования передаваемого сигнала (FTA = открытый, не-кодированный)

Графы индикатора сигнала
SNR = Сигнал/шум, определяющий параметр стабильности приема.
AGC = Уровень сигнала с учетом шума и помех.
BER = Количество ошибок – идеал это ноль. Высокое число ошибок потока проявляется в „кубиках“ на экране, или рассыпанием изображения.

Время до конца передачи.
 Продолжительность следующей передачи.

Краткое отображение информации EPG. (Электронного программного гида)

Часовой граф о времени с начала передачи

Красное = индикатор наличия EPG на просматриваемом канале.

Зеленым показывает наличие субканалов. (Их отображение после нажатия на зеленую клавишу.)

Инфо:
 Желтой кнопкой вызвать Плагины

Синей - панель „All In One“

Подсвечивание означает наличие теле-текста на включенном канале.

Подсвечивание, при наличие передачи с форматом 16:9

Подсвечивание при наличии передачи с многоканальным звуком

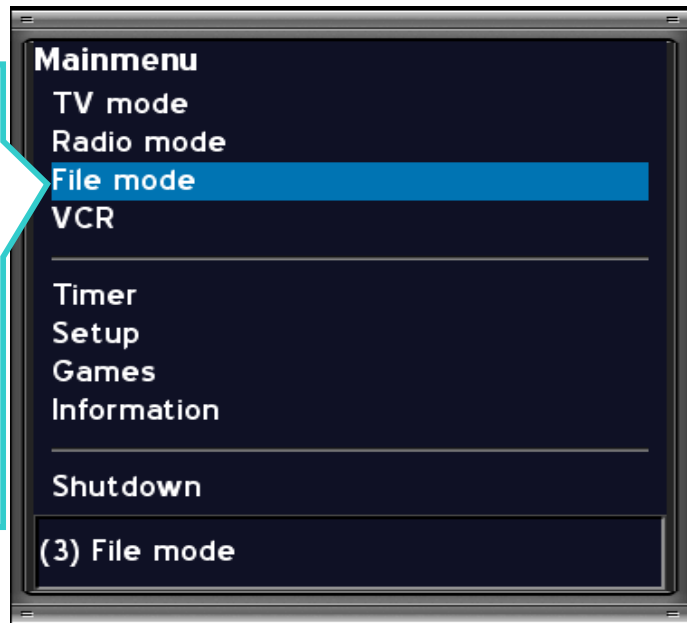
Подсвечивание при наличии нескольких звуковых дорожек (audio)

25 Главное меню – Файловый режим.

Это меню предназначено для поиска записанных передач.

Нажатием ОК на подсвеченном поле вызовется список записанных передач, при условии, что в „Expert menu“ не установлен автостарт. Если автостарт установлен, то начнет воспроизводиться последняя записанная или проигрывавшаяся передача.

Только следующее нажатие ОК откроет список.



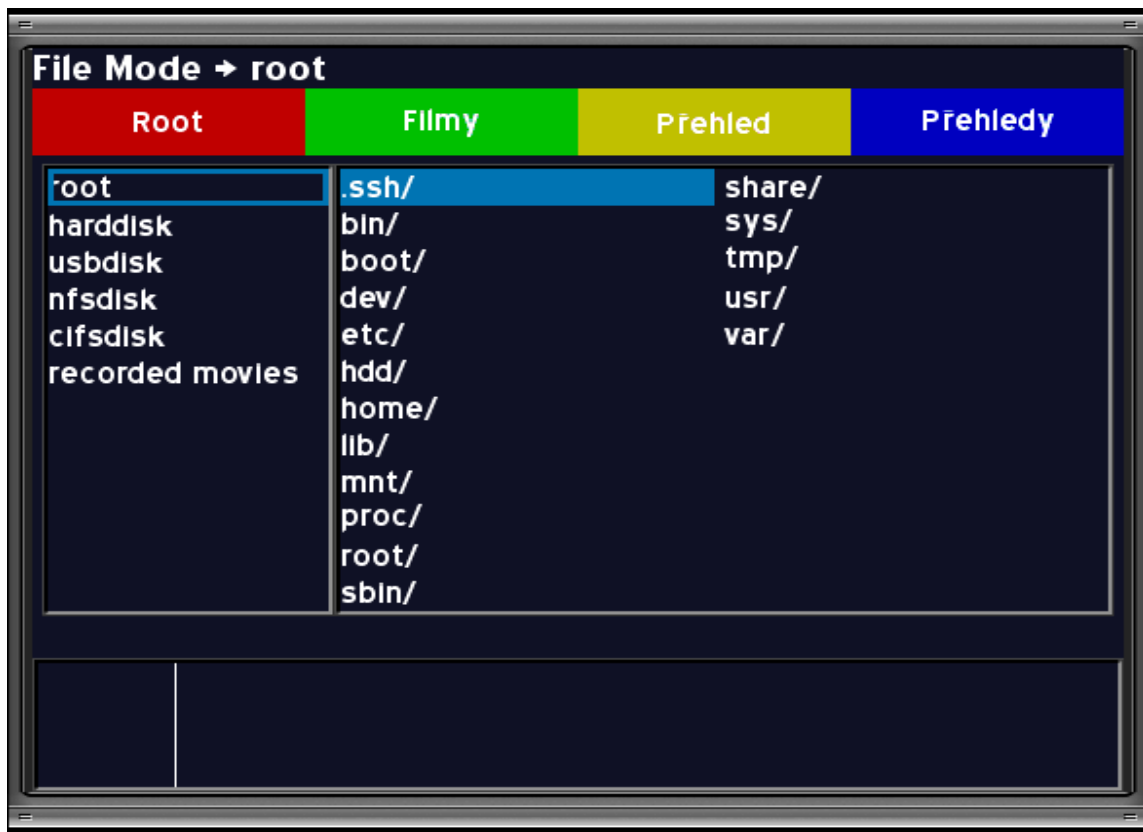
В открывшемся списке курсором можно выбрать названиею передачи. (Даже тогда, если передача проигрывается после автоматического выбора „Файлы“.) Нажатием на подсвеченном названии запустится его воспроизведение.

В примере помечена запись передачи „07-10-08 - Eurosport“.

В нижней части окна отображается полное название файла и его объем в мегабайтах.



Нажатием на Красную кнопку отобразится файловая система AV IP Воха – подкаталоги главного каталога root.



Нажатием ОК курсор переместится в левый столбец. Записанные фильмы (передачи) на встроенном жестком диске найдете в каталоге „recorded movies“, см.следующий экран.

Все каталоги и файлы на жестком диске отображаются в окне справа, если в левом столбце выберите „harddisk“.

В приемнике, оснащенный USB диском каталоги и файлы на USB отображены в окне справа, когда в левом столбце выберите „usbdisk“.

Если при помощи NFS сервера будет подключен каталог с фильмами на вашем компьютере, файлы с фильмами будут отображены в окне справа, когда в левом столбце выберите „nfsdisk“.

Если при помощи CIFS сервера будет подключен каталог с фильмами на вашем компьютере, файлы с фильмами будут отображены в окне справа, когда в левом столбце выберите „cifsdisk“.

Нажатием **Зеленой кнопки** – в таблице в зеленом поле „**Movies**“ - вызывается **прямое отображение записанных фильмов** на жестком диске. Курсором выберите название и при помощи ОК запустите просмотр.

Нажатием **Желтой кнопки** – в таблице в желтом поле „**Playlist**“ – вызывается **отображение последней просматриваемой передачи или фильма**.

Отображение, после нажатия „КРАСНОЙ“ кнопки Root и выбора каталога „recorded movies“ (записанные фильмы).



27 Удаление и переименование записей.

Название фильмов можно исправлять (изменять) или удалять записи при помощи Сервисного меню.

Переименование:

- 1 – Пометьте курсором в списке фильмов название, которое хотите изменить.
- 2 – Нажмите кнопку МЕНЮ на ДУ.
- 3 – В сервисном меню перейдите курсором на строку „rename“, нажмите ОК.
- 4 – Напишите с помощью клавиатуры название – затем ОК и новое название записано.

Удаление:

- 1 - Пометьте курсором в списке фильмов название, которое хотите удалить.
- 2 - Нажмите кнопку МЕНЮ на ДУ.
- 3 - В сервисном меню перейдите курсором на строку „delete“, нажмите ОК.

Окно со списком фильмов закройте кнопкой „exit“.

Кнопкой ТВ (символ камеры) перейдите в режим спутниковых ТВ каналов.

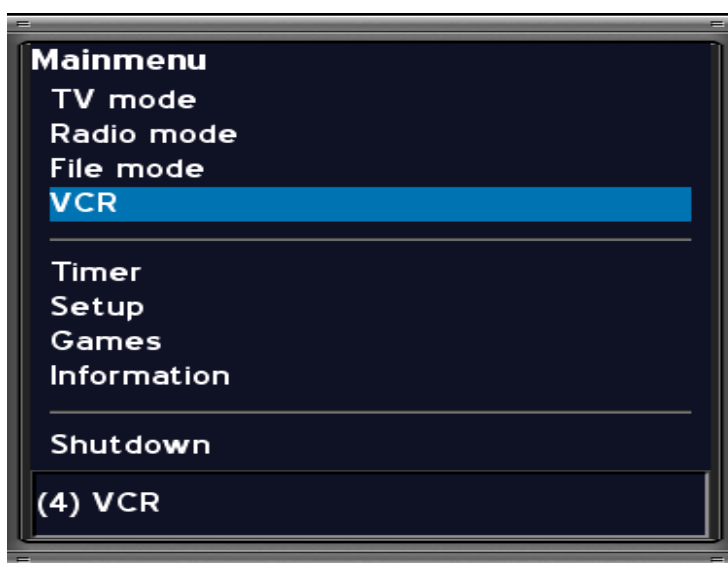
28 Главное меню – VCR (видеомагнитофон).

Кнопка VCR в окне Главного меню используется для подключения сигнала с Видеорекордера, который подключен через SCART в разъем VCR на задней панели AV IP Box.

Если на VCR разьеме будет сигнал с видеорекордера, ОК на пункте VCR переключит телеприемник на его отображение.

(Отключить от ТВ выход сигнала со спутникового приемника и подключить сигнал с входа VCR. Если на VCR разьеме сигнал отсутствует, то экран ТВ будет темным.)

Следующее нажатие ОК переключит обратно на сигнал спутникового приемника.



28а Главное меню – Timer (Таймер).

Таймер предназначен для настройки параметров начала и окончания записи передачи на жесткий диск во время отсутствия пользователя, в заранее установленные временной промежуток, автоматически.

Изначально окно меню таймера не содержит запланированных записей. Нажмите „add“



Нажмите Зеленую кнопку или при подсвечивании кнопку „add“ – ОК, откроется меню настройки.

Окно для настройки таймера..

а- Первая строка меню („Нет описания“) предназначена для **наименования запланированного события**.

Стрелкой вверх – ОК , под буквами появится курсор. Нужно название впишите с помощью клавиатуры. После ввода названия ОК зафиксирует новое название.

в- Нажатием **синей кнопки „scan EPG“** **автоматически вытянется из EPG название** передачи согласно заданного времени, если для канала передается EPG.

Repeated timer – пометить ОК в случае, если желаете повторить записи, например, ежедневно в одно и то же время..

Опция „Nothing“ - предназначена для настройки режима приемника по окончании записи.

Варианты: „Nothing“ - ничего – останется в том режиме, что и до записи

„Standby“ - перейдет в дежурный режим

„Off“ - выключится

Временные данные планируемого **начала** записывания – год – месяц – день – время.

На подсвеченной опции года, месяца и дня нажмите ОК, курсором выберите значение, подтвердите ОК. Установку часа, минут выполните при помощи цифровых клавиш.

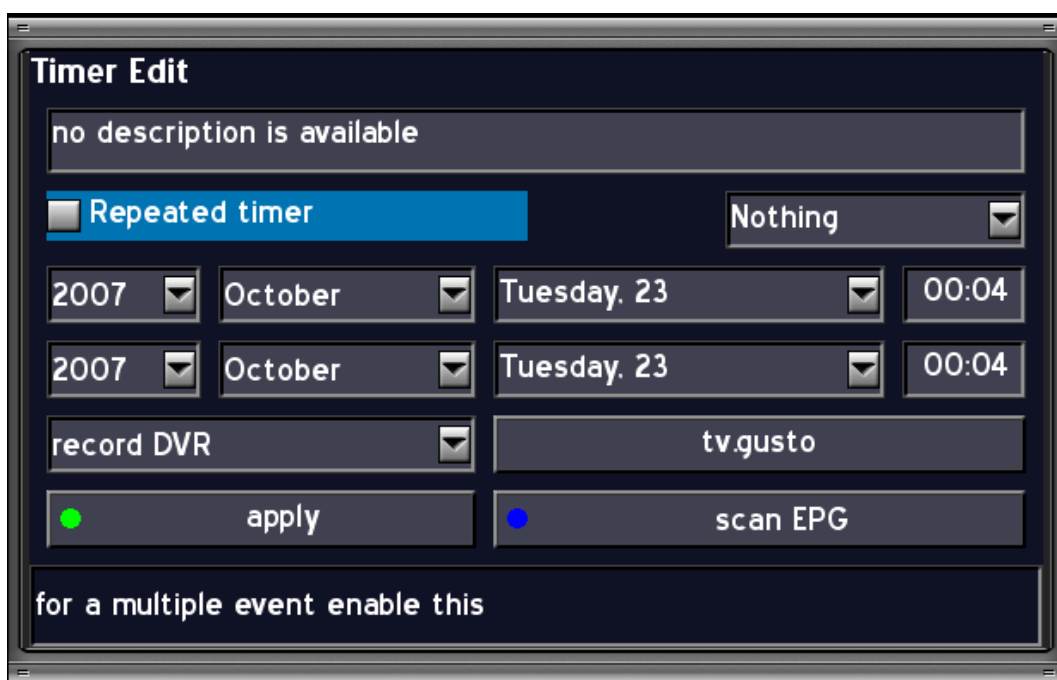
Временные данные планируемого **окончания** записывания устанавливаются аналогично в строке под временными данными начала.

Опция „record DVR“ предназначена для выбора действия, которое произойдет в установленное время.

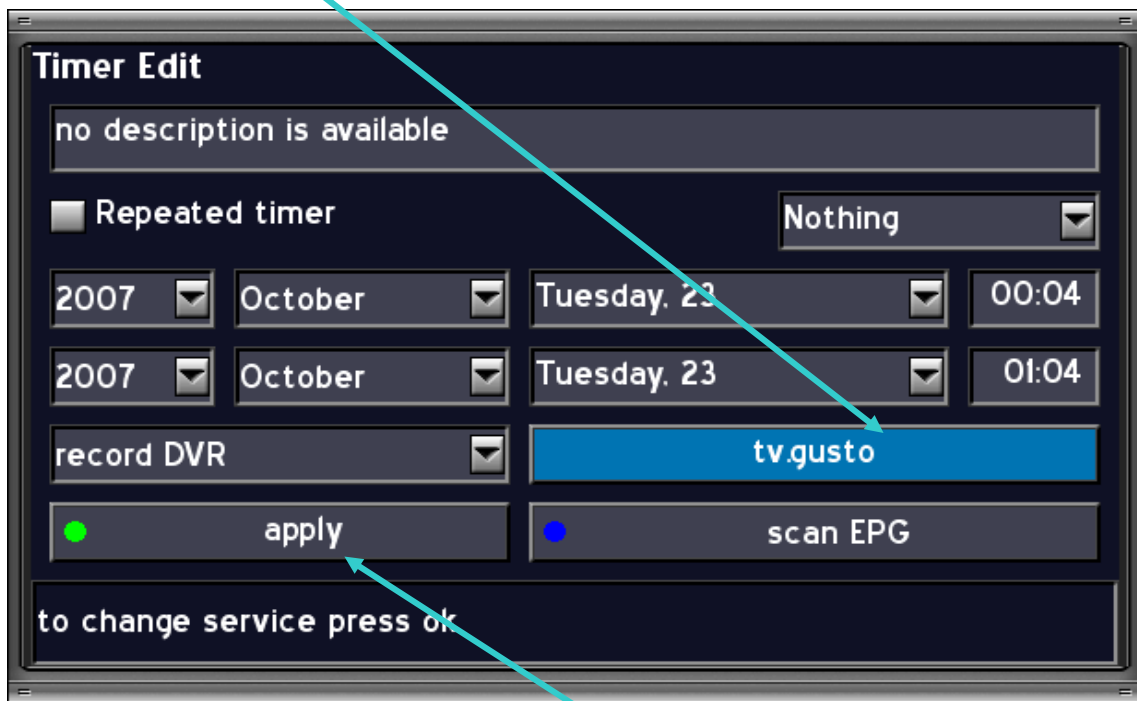
Варианты: „switch“ – переключить – запись произойдет на внешний смонтированный диск, если его нет, то просто переключится на установленный канал.

„record DVR“ – запись – передача запишется на внутренний HDD Приемника.

„Ngrab“ – передача запишется на диск ПК при помощи NFS или CIFS сервера (должен быть в ПК проинсталлирован и настроен).

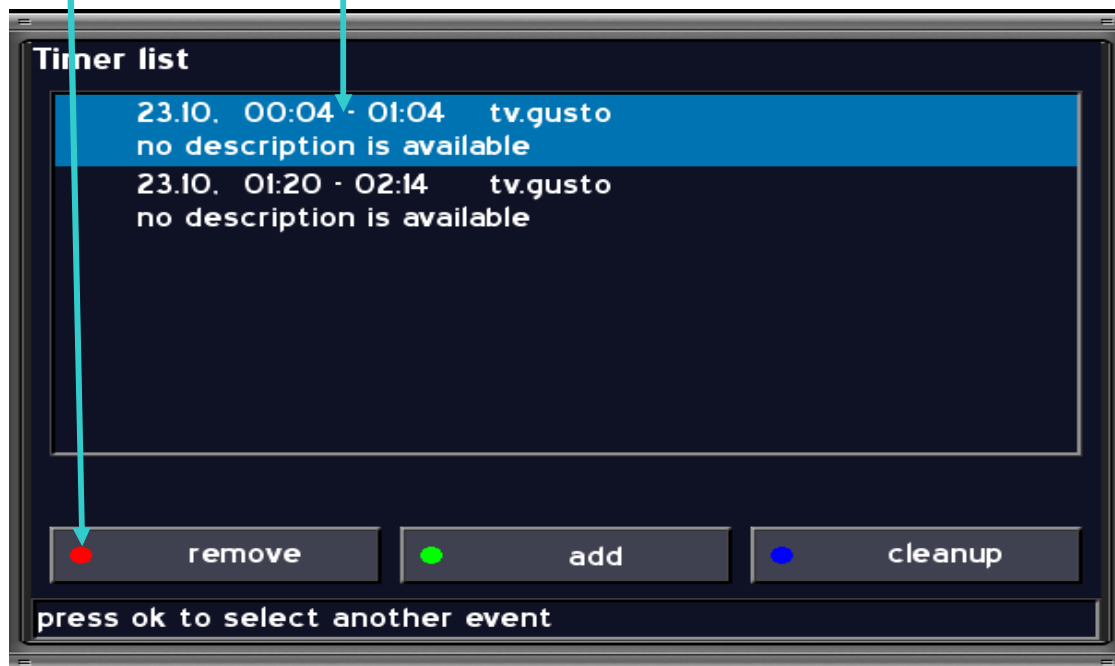


Нажатием ОК на кнопке с названием канала откроется список каналов. Выберите и курсором (OK) пометьте название канала. **Название** выбранного канала отобразится в подсвеченной кнопке.



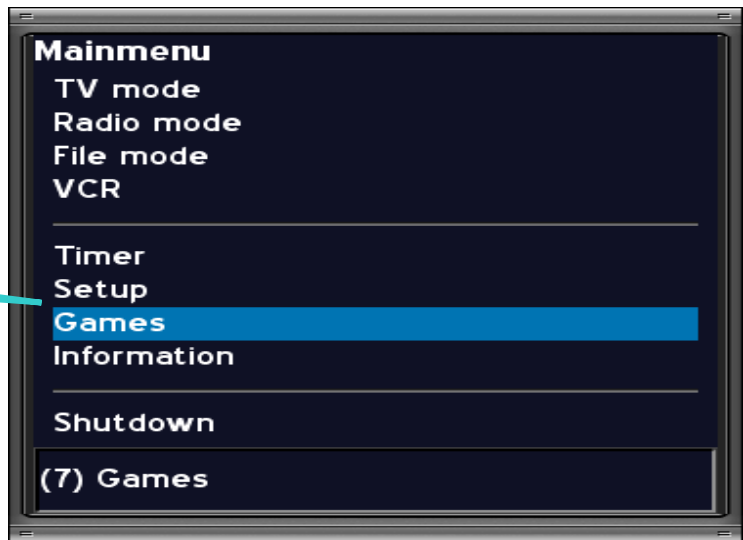
Зеленым или при подсвечивании ОК на кнопке „apply“ – применить **установки таймера запомнятся**, и запись появится в окне таймеров. (Пример внизу.)

Удаление записи: Пометить запись курсором. **Красной** или при подсвечивании ОК на кнопке „remove“. **„Cleanup“** Синим - удалит старые записи.



31 Главное меню – Games (Игры).

Нажатием ОК откроется список (Plugins) игр.

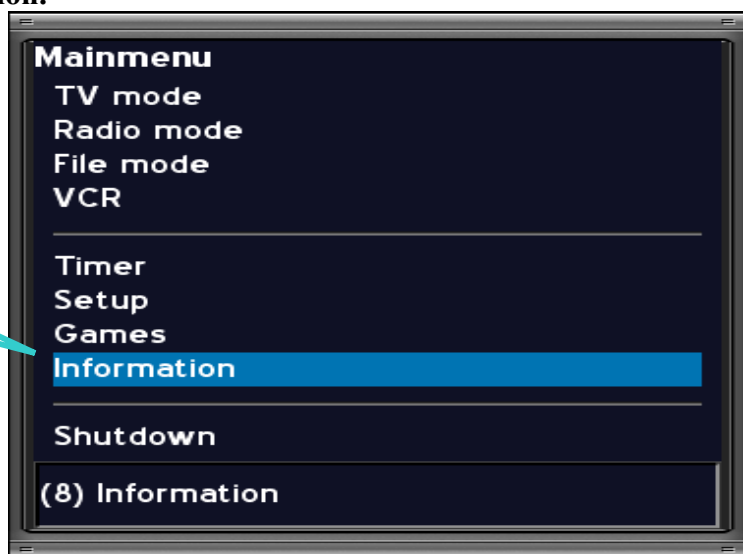


Замечание: Доступная внутренняя память ограничена в объеме и прежде всего, предназначена для обеспечения функций спутникового приема ТВ и Радио каналов. Поэтому **игры уместно устанавливать на внутренний жесткий диск** (или USB диск), Если он присутствует в приемнике.

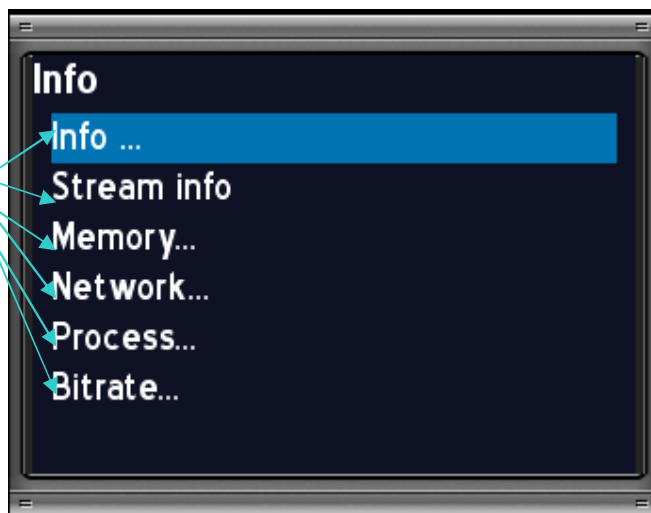


31a Главное меню – Information.

Нажатием ОК откроется информационное меню приемника



OK на соответственной строке вызовет следующие информационные окна

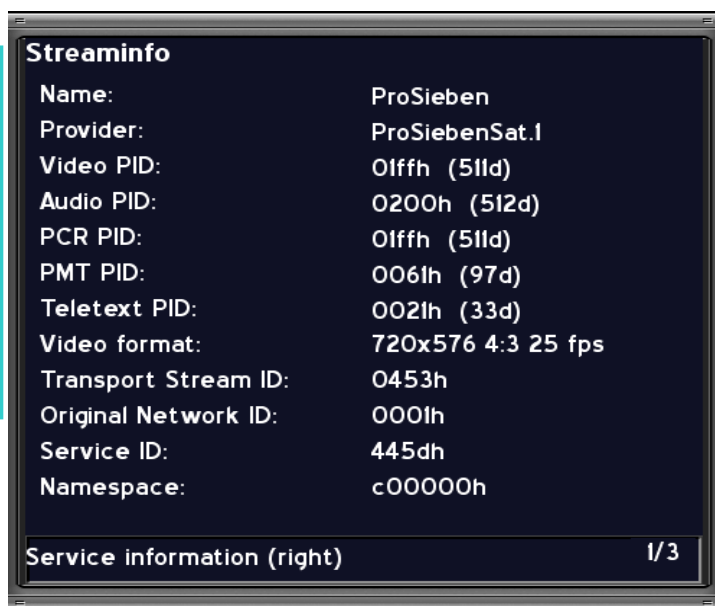


Info (или About)... - отобразится окно о железе и софте в приемнике

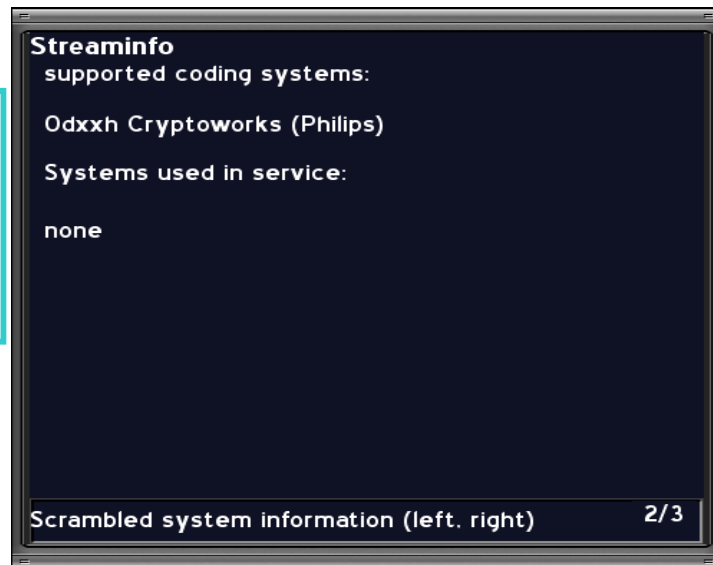


Stream info – информация о принимаемом канале/транспондере

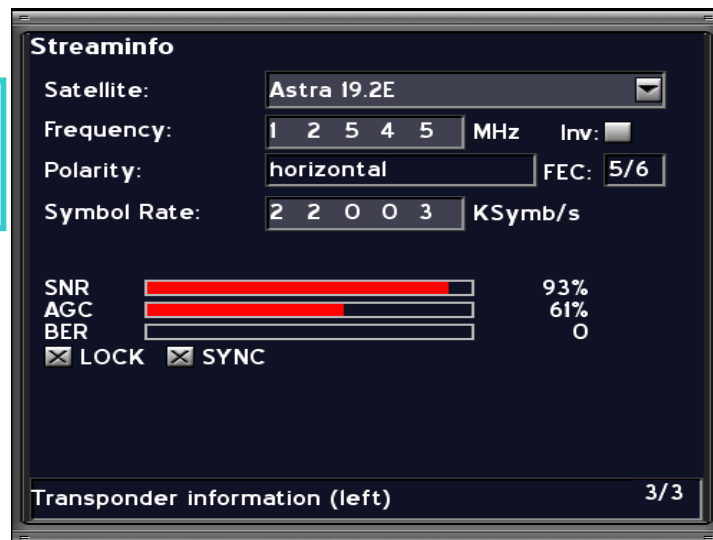
Меню состоит из 3 страниц. Следующие страницы переключаются стрелками вправо/влево. Страница 1/3



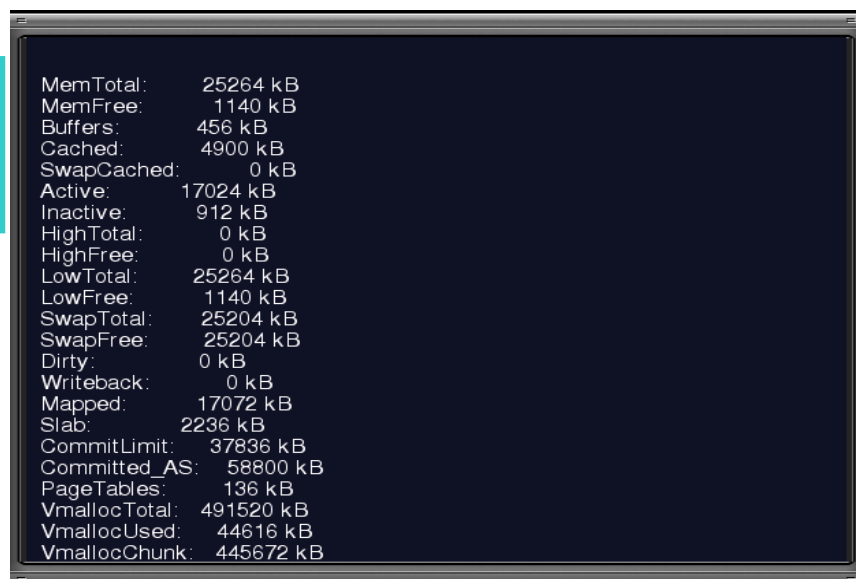
Stream info – страница 2/3
 Информация о системе кодирования принимаемого канала
 (не кодирован = открытый - FTA)



Stream info – страница 3/3
 – информация о Спутнике и параметрах транспондера



Memory... -
 информация об использовании памяти



Network... информация о внешних и внутренних сетевых подключениях

```
Active Internet connections (w/o servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State
tcp    0      0 192.168.0.5:ftp        192.168.0.20:4838     ESTABLISHED
Active UNIX domain sockets (w/o servers)
Proto RefCnt Flags   Type       State         I-Node Path
unix  3      []     DGRAM      1003
unix  3      []     DGRAM      1002
unix  3      []     STREAM     CONNECTED    984  /tmp/camd.socket
unix  3      []     STREAM     CONNECTED    983
unix  2      []     STREAM     CONNECTED    610  /tmp/allinonesw.socket
unix  3      []     STREAM     CONNECTED    513
unix  3      []     STREAM     CONNECTED    512
```

Process... - список запущенных процессов

```
PID Uid    VmSize Stat Command
  1 root      616 S  init
  2 root          SWN [ksoftirqd/0]
  3 root          SW  [watchdog/0]
  4 root          SW< [events/0]
  5 root          SW< [khelper]
  6 root          SW< [kthread]
  7 root          SW< [kblockd/0]
  8 root          SW  [pdflush]
  9 root          SW  [pdflush]
 10 root          DW  [kswapd0]
 11 root          SW< [aio/0]
 12 root          SW< [cifsoplockd]
 13 root          SW< [cifsdnotifyd]
 14 root          SW  [mtdblockd]
 16 root      240 S  init
 17 root      608 S  /bin/sh /etc/init.d/rcS
 27 root          SWN [jffs2_gcd_mtd1]
 42 root          DW  [osp_thread]
 43 root          SW  [avs_thread]
```

35 Главное меню – Shutdown (Выключить)

Нажатием ОК на подсвеченной строке Вызывается отображение меню выключения

Меню выключения также можно вызвать удержанием нажатой кнопки Standby на ДУ

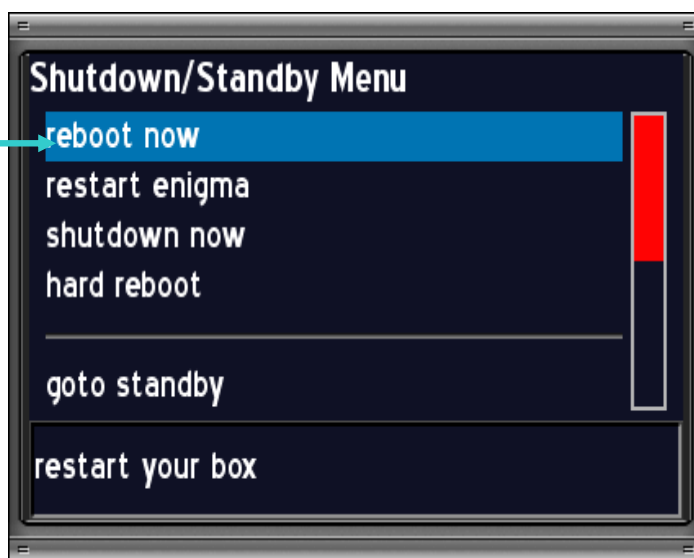


Shutdown/Standby Menu (Меню выключения / Дежурного режима).

„reboot now“ перезагружает ваш AV IP Box. Если производились изменения в настройках приемника, используйте этот выбор. При выключении приемник заносит произведенные изменения в память, затем снова запускается как при включении в электросеть.

„restart enigma“ перегружает только функции программы Энигма. Процессы ядра системы не перегружаются.

„shutdown now“ выключит AV IP Box. Сначала заносятся в систему настройки произведенные после последнего включения. Выключение завершается отображением времени на дисплее приемника. При новом включении приемник загружает всю систему.

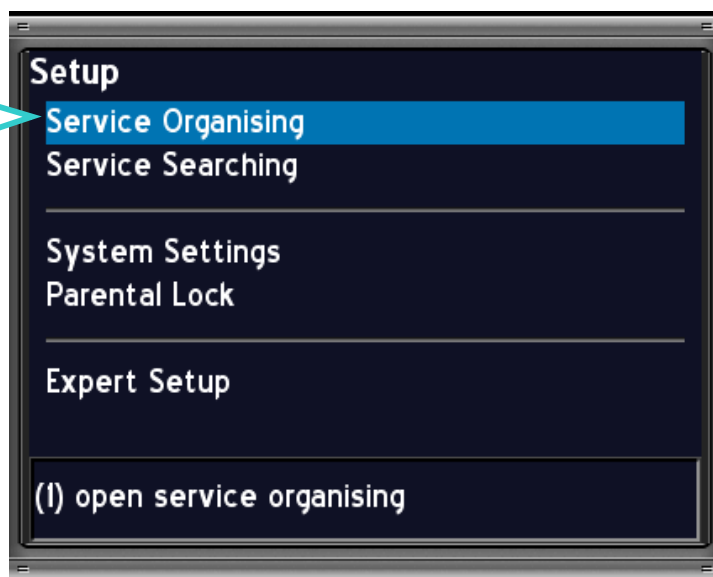


„hard reboot“ (жесткий рестарт) перегружает AV IP Box без записывания изменений. Новый старт начинается сразу по окончании процессов системы.

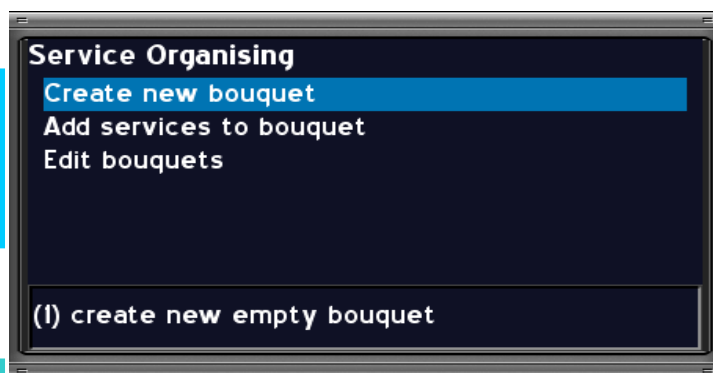
„goto standby“ переведет приемник в дежурный режим. После повторного нажатия кнопки включения на ДУ или на лицевой панели приемника сразу включается принимаемый канал

36 Главное меню – Setup - Service Organising (Упорядочить каналы) .

Переключит в меню редактирования каналов и групп каналов.



Для редактирования списков любимых каналов выберите Edit Bouquets и подтвердите ОК



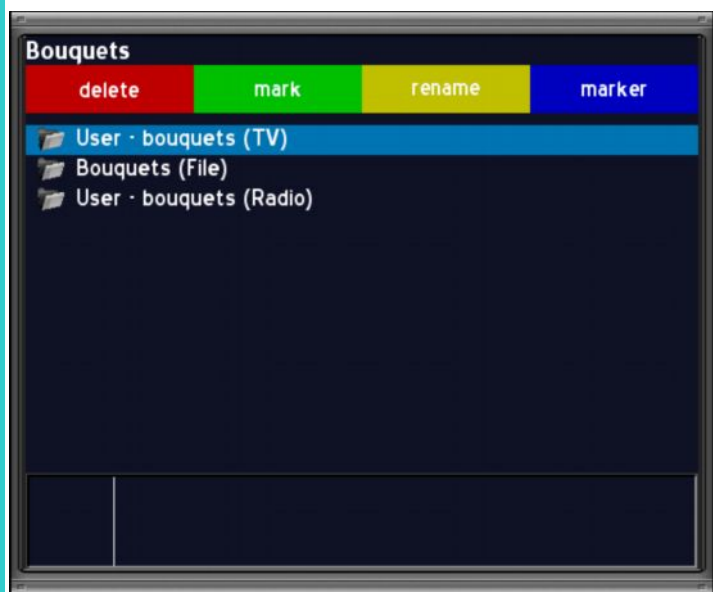
User-bouquets – ОК – откроет список **TV**, **Файлы** или **Радио**.

Желтая - rename – переименование названий каналов, групп, файлов.

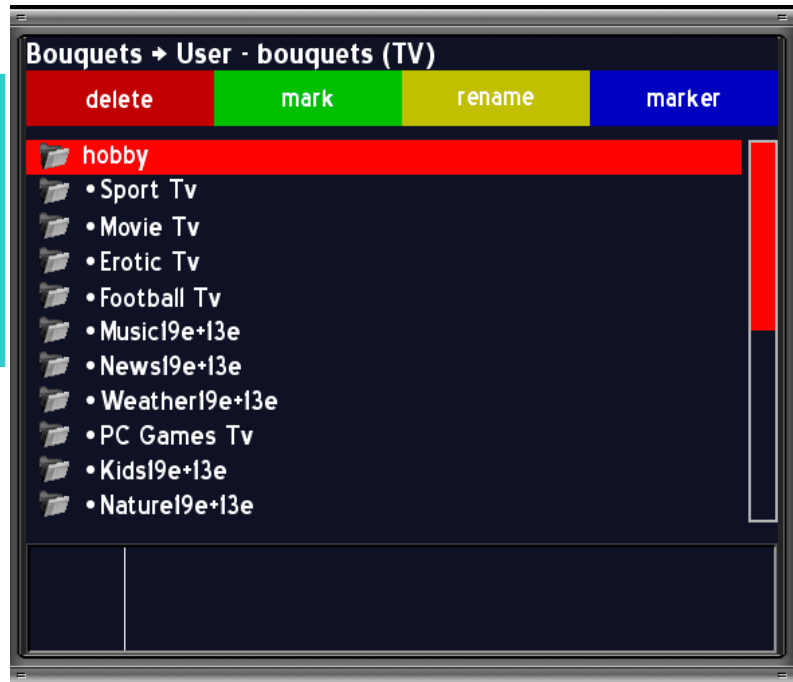
Красная – delete – удаление каналов, групп, файлов.

Синяя – marker – создание меток

Зеленая – mark – пометит строку где находится курсор, затем с помощью стрелок ее можно переместить, и повторным нажатием зеленой или ОК поместить на новое место.



Помеченный Bouquet „hobby“ **подсвечен красным**, был **перемещен** с конца списка на начало. ОК новую позицию зафиксирует



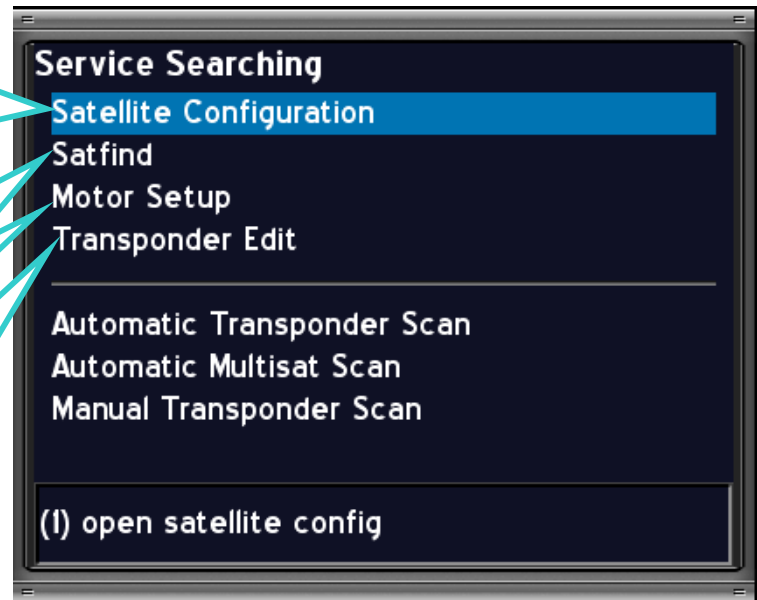
37 Главное меню - Setup – Service Shearching – Satellite Configuration (Поиск каналов – Настройка спутников.)

Настройка приемника на спутниковые антенны, подключенные к нему.

Открывает индикатор качества и уровня сигнала для точной настройки

Открывает меню для настройки мотора.

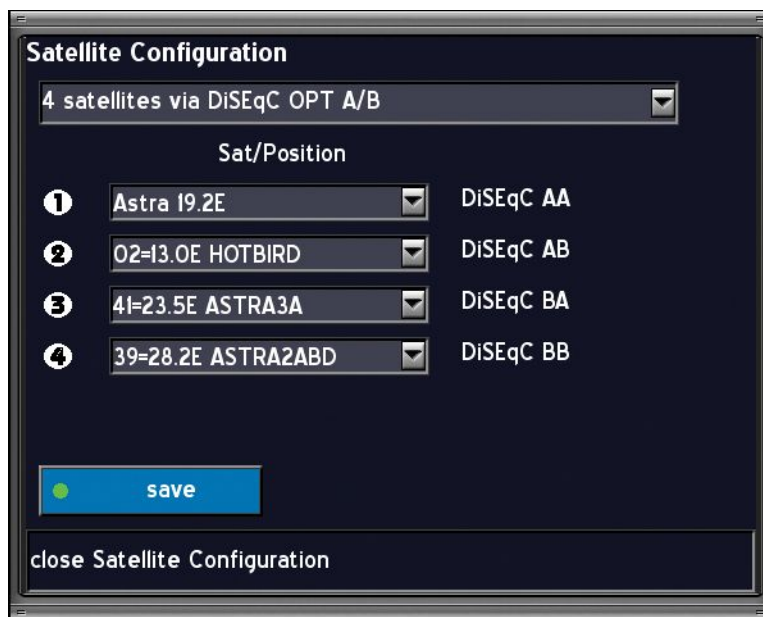
Открывает меню для редактирования параметров транспондеров.



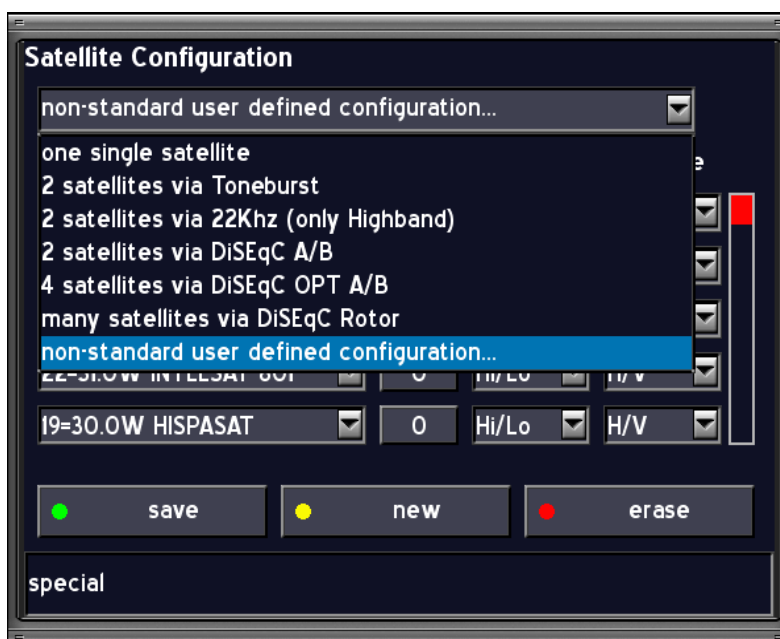
38 Настройка спутников – их выбор, конфигурация LNB, настройка параметров.

На экране изображена начальная конфигурация DiSEqC антенн в имиджах AB Enigma.

Числа перед строками с названиями спутников означают номер входа DiSEqC переключателя, на который подключена LNB для конкретного спутника. Если у вас спутники подключены как на экране, после установки AB Enigma ничего не нужно настраивать.



Нажатием на первой строке с предложением конфигурации спутников, выберите установку, в соответствии способу инсталляции антенн.



Варианты предустановленных настроек :

One single satellite – Один спутник : Этот вариант выберите в случае инсталляции одной парабола с одной LNB, которая кабелем подключена прямо на вход Приемника (LNB input). Клавишей ОК вызовите список спутников, выберите спутник и подтвердите выбор нажатием ОК. Настройку запомните Зеленой клавишей.

2 satellites via Toneburst - 2 спутника через Toneburst : Этот вариант выберите в случае инсталляции одной парабола с двумя LNB или двух парабол с их LNB, подключенными к переключателю типа Toneburst.

От переключателя идет один коаксиальный кабель к входу Приемника.

Клавишей ОК вызовите список спутников, выберите спутник, подключенный к входу А переключателя, и подтвердите выбор нажатием ОК. Аналогично выберите спутник, подключенный к входу В. Настройку запомните Зеленой клавишей.

2 satellites via 22kHz(only high band) - 2 спутника через 22kHz (только верхний поддиапазон) :

Этот вариант выберите в случае инсталляции одной парабола с двумя LNB или двух парабол с их LNB подключенными к переключателю управляемого тоном 22kHz.

С LNB будет использоваться только верхний поддиапазон.

От переключателя идет один коаксиальный кабель к входу Приемника.

Клавишей ОК вызовите список спутников, выберите спутник, подключенный к входу (1) и подтвердите выбор нажатием ОК. Аналогично выберите спутник, подключенный к входу (2). Настройку запомните Зеленой клавишей.

2 satellites via DiSEqC A/B - 2 спутника через DiSEqC A/B : Этот вариант выберите в случае инсталляции одной парабола с двумя LNB или двух парабол с их LNB подключенными к переключателю типа DiSEqC 1/2.

От переключателя идет один коаксиальный кабель к входу Приемника.

Клавишей ОК вызовите список спутников, выберите спутник, подключенный к входу А (1) и подтвердите выбор нажатием ОК. Аналогично выберите спутник, подключенный к входу В (2). Настройку запомните Зеленой клавишей.

4 satellites via DiSEqC OPT A/B - 4 спутника через DiSEqC OPT A/B : Этот вариант выберите в случае инсталляции одной парабола с четырьмя LNB или несколькими параболом с максимально четырьмя LNB подключенными к переключателю типа DiSEqC 1/4. От переключателя идет один коаксиальный кабель к входу Приемника.

Клавишей ОК вызовите список спутников, выберите спутник, подключенный к входу АА (1) и подтвердите выбор нажатием ОК. Постепенно выберите следующие спутники, подключенные на вход АВ (2), ВА (3), ВВ (4). Настройку запомните Зеленой клавишей.

Many satellites via DiSEqC Rotor – много спутников через мотор DiSEqC“ Этот вариант выберите в случае инсталляции поворотной антенны с мотором DiSEqC.

Подтверждением выбора ОК создается полный список спутников и их транспондеров, содержащихся в системе Приемника.

Если будете использовать готовые установки спутников, подготовленные на ПК, режим **много спутников через мотор DiSEqC** выберите после загрузки файлов установок и перезагрузки приемника.

Список спутников после этого станет в соответствии с новым записанным файлом, содержащемся в установках.
(Избежите проблемы, когда мотор будет крутить на ошибочные позиции.)

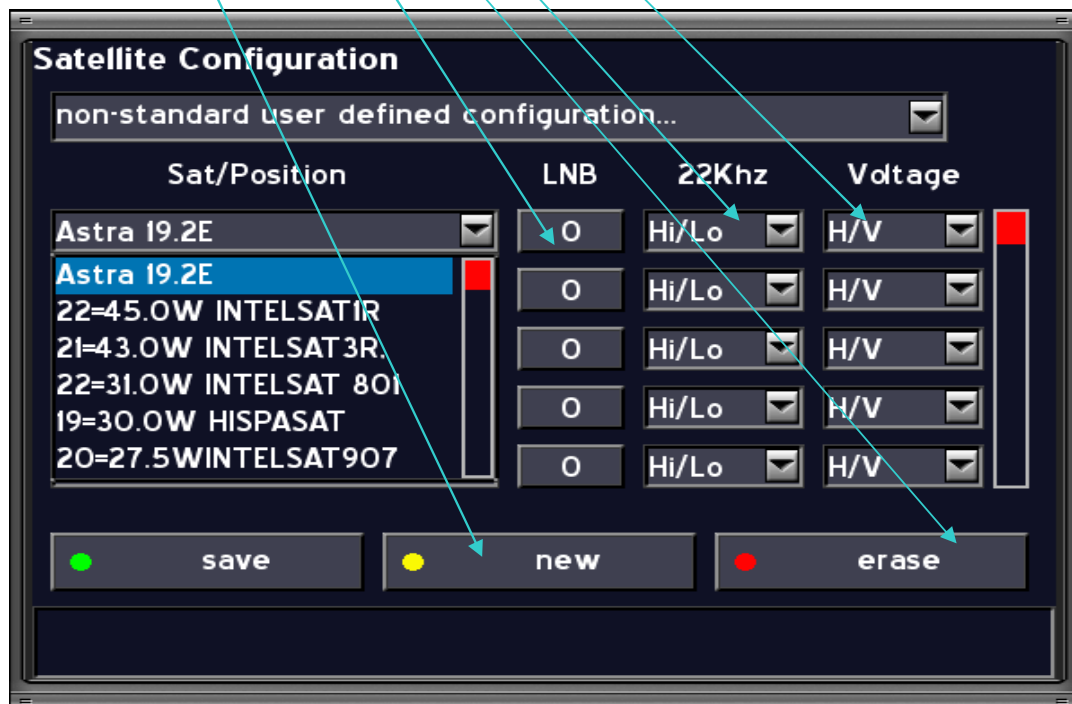
Non standard user defined configuration – нестандартная, конфигурация определенная пользователем: Этот выбор используйте иного способа инсталляции антенн или при комбинации подключения DiSEqC переключателя и мотора или при подключении большего числа LNB .

Предупреждение: Эту настройку используйте в случае, если точно знаете какие параметры и где нужно установить!

Настройку выполните, согласно типов подключенных устройств.

Возможности настройки:

Сопоставить спутнику номер LNB Добавить LNB функцию управления тоном 22 kHz
Добавить спутник. Удалить спутник. Добавить LNB функцию управления питанием



40 Настройка LNB.

Согласно типа LNB установить частоты осцилятора и частоту разделяющую переключение на верхний и нижний поддиапазон
(По умолчанию параметры выставляются для LNB Universal.)
(Для Circular LNB значения LOF/L = LOF/H = 10750)

The screenshot shows the 'LNB Configuration' menu with the following settings:

- Sat/LNB mapping: LNB 0
- LOF/L: 0 9 7 5 0
- LOF/H: 1 0 6 0 0
- Threshold: 1 1 7 0 0
- increased voltage

Buttons: save (green dot), next page (blue dot). A note at the bottom says: 'here you can change your sat/lbn mapping'.

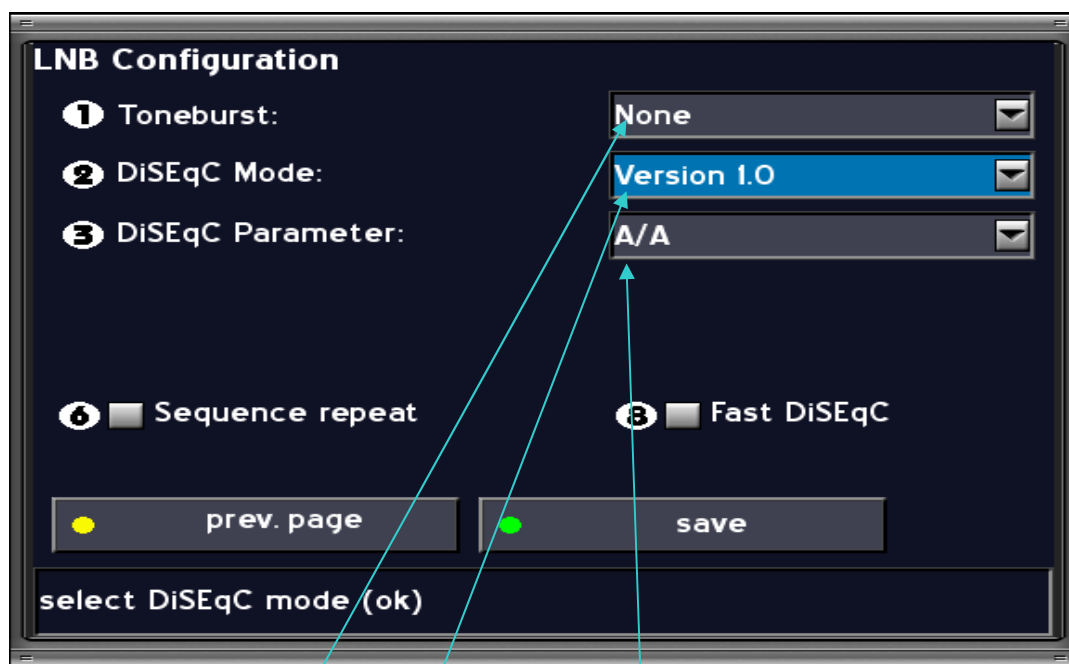
Увеличить напряжение для LNB подключенной длинным кабелем.

Сопоставить спутнику номер LNB.

The screenshot shows the 'LNB Configuration' menu with the dropdown menu for 'Sat/LNB mapping' open, listing options from LNB 0 to LNB 7. The 'increased voltage' checkbox is checked.

Buttons: save (green dot), next page (blue dot).

Настройка LNB. Следующая страница.



Варианты настройки:

Toneburst – None, A, B.

DiSEqC Mode – None, Version 1.0

Version 1.1 (для многоуровневых переключателей и каскадов),

Version 1.2 (для моторов DiSEqC)

DiSEqC Parameter – AA, AB, BA, BB, None, 1 до 16.

42 Service Searching – Satfind (Поиск спутника)

Меню предназначено для контроля уровня принимаемого сигнала с некоторого транспондера на выбранном спутнике (например, при установке антенны).

При выборе TV или Радио канала в списке, данные текущего транспондера (частота, скорость потока, поляризация) передаются в режим Satfind автоматически.

Индикаторы – барграфы: SNR – Signal to Noise Ratio (качество сигнала), AGC – Automatic Gain Control (уровень сигнала), BER – Bit Error Rate.(уровень ошибок).



42a Service Searching – Motor setup. (Настройка мотора)

Меню предназначено для задания параметров для DiSEqC управлением мотором.

Софт Enigma позволяет установить позиции спутников вручную или использовать функцию **gotoXX** (USALS) для **автоматического поиска позиций спутников** согласно географическому расположению инсталлированной поворотной антенны.

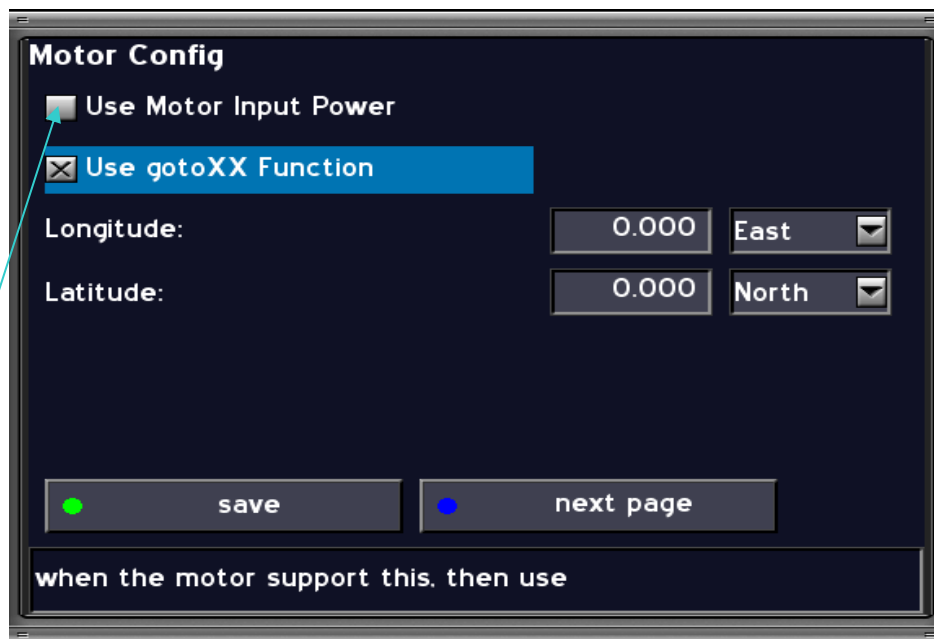
Инсталляция мотора с параболической антенной и конвертером должна быть выполнена оптимально, чтобы парабола при перемещении следовала геостационарной орбиты, где находятся передающие спутники.

Если используете такой **тип DiSEqC мотора**, который поддерживает функцию **goto XX**, (напр. SG-2100A) **поставьте** в меню при помощи ОК поле „Use gotoXX function“ и введите данные о географическом расположении вашей антенны. Данные записываются в целых и тысячных градуса.

Если будете при помощи Приемника мотор с антенной настраивать, задайте сначала все данные о спутниках, LNB и про мотор.

У оптимально настроенной 100 см парабола с мотором отклонение географической долготы более чем на 0,100 градуса и географической широты на 0,300 градуса, будет проявляться в небольшом изменении качества сигнала и наблюдается изменение числа % на барграфе индикатора SNR.

Ваше географическое расположение определите при помощи GPS, с карты (www.mapy.cz) или базы данных городов <http://www.heavens-above.com/countries.aspx>



Отметкой функции „Use Motor Input Power“ обеспечите включение канала с передачей сразу по окончании вращения.

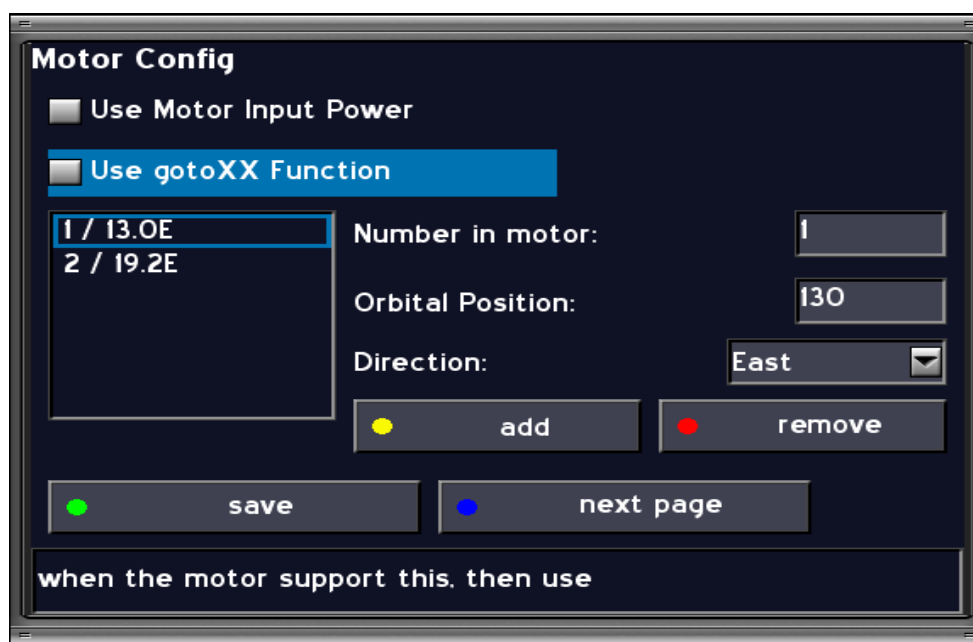
Если не отмечено использование входного тока мотора, канал начнет отображаться **после истечения** некоего **времени** необходимого для изменения угла перемещения при скорости 1 градус/сек.

Замечание: Синяя кнопка “ next page“ используется только для ручной настройки !

43 Ручная настройка позиций мотора.

При использовании мотора DiSEqC, который не поддерживает функцию **goto XX** (USALS), **отмените** (OK) отметку „Use gotoXX function“ и установите позиции всех необходимых спутников вручную.

На этой странице меню будут отображены данные меню – Синяя клавиша „next page“.



Number in Motor: Номера присваивайте согласно номерам конкретных спутников. Будут отображаться вместе с позицией спутника в градусах – восток =E, запад=W. Число присвойте после настройки на позицию перед записью в мотор. **Настройку проводите в Режиме: position.**

The screenshot shows the 'Motor Config' window with the following settings and controls:

- Mode:** position
- Satellite:** 07=5.0E SIRIUS
- Transponder:** 12111 / 27500 / H
- Direction:** ← Stop →
- prev page:** yellow indicator light
- store:** green indicator light
- search:** blue indicator light
- SNR:** 95% (red bar)
- AGC:** 63% (red bar)
- BER:** 0 (white bar)
- LOCK:** checked
- SYNC:** checked
- Footer:** choose the Transponder you wish to find

Callout boxes provide the following instructions:

- Выберите спутник:** Points to the Satellite dropdown menu.
- Активный транспондер:** Points to the Transponder dropdown menu.
- Управляйте курсорами Влево – на запад Вправо – на восток:** Points to the Direction control buttons.
- Настройте до получения максимума SNR:** Points to the SNR, AGC, and BER bars.
- Запомните зеленым номер позиции 7:** Points to the 'store' button.
- После позиционирования можете Синим открыть меню: Автоматический поиск транспондеров. Автоматический поиск нескольких спутников. Ручной поиск.** Points to the 'search' button.

Ручное позиционирование и **настройку позиций** удобно проводить **по каналам** на конкретных спутниках из **предустановленного списка** для мотора.

Выполнение:

- 1 – Выберите канал** из списка каналов спутника, на который будете направлять тарелку мотором.
- 2 – Всегда перейдите в меню настройки мотора – next page** и задайте: спутник–номер, его положение и параметры транспондера в меню отобразятся автоматически.
- 3 – Достаточно будет только настроить на максимум SNR** позиционированием с помощью стрелок.
- 4 – запомнить позицию „номер“** в мотор. Позицию – номер задайте согласно спутник–номер.

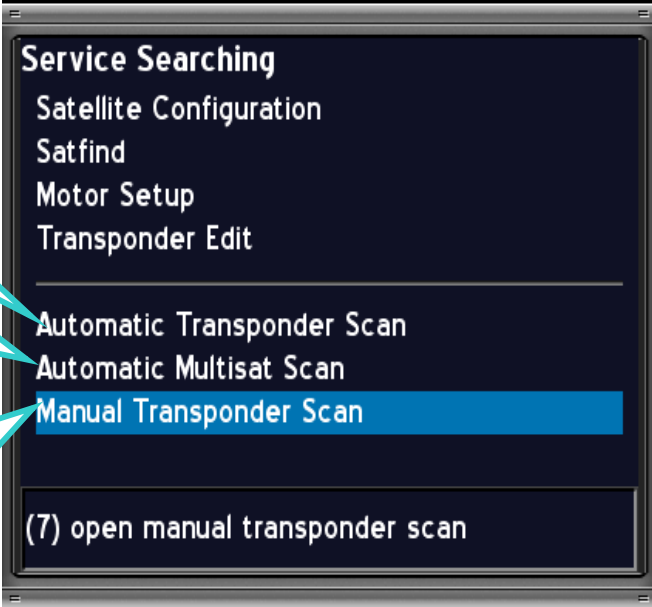
Позиции спутников заносятся в память мотора. (При выборе канала мотор получает команду „идти на позицию номер“... Если подсоедините другой приемник с другой нумерацией позиций, позиционирование не будет корректным.)

45 Service Searching – Manual Transponder Scan (Ручной поиск)

Нажатием ОК откроете меню для поиска каналов на всех транспондерах выбранного спутника.

Нажатием ОК откроете меню для поиска каналов на всех выбранных спутниках.

Нажатием ОК откроете меню для поиска каналов с транспондера, параметры которого введете вручную с помощью пульта управления.



The screenshot shows a menu titled "Service Searching" with options: "Satellite Configuration", "Satfind", "Motor Setup", "Transponder Edit", "Automatic Transponder Scan", "Automatic Multisat Scan", and "Manual Transponder Scan" (highlighted in blue). At the bottom, it says "(7) open manual transponder scan".

Ручной поиск каналов транспондера.

Спутник. Выбор - ОК

Частота транспондера – цифровой клавиатурой

Поляризация и FEC – выбор курсором вправо-влево

Потоковая скорость – цифровой клавиатурой

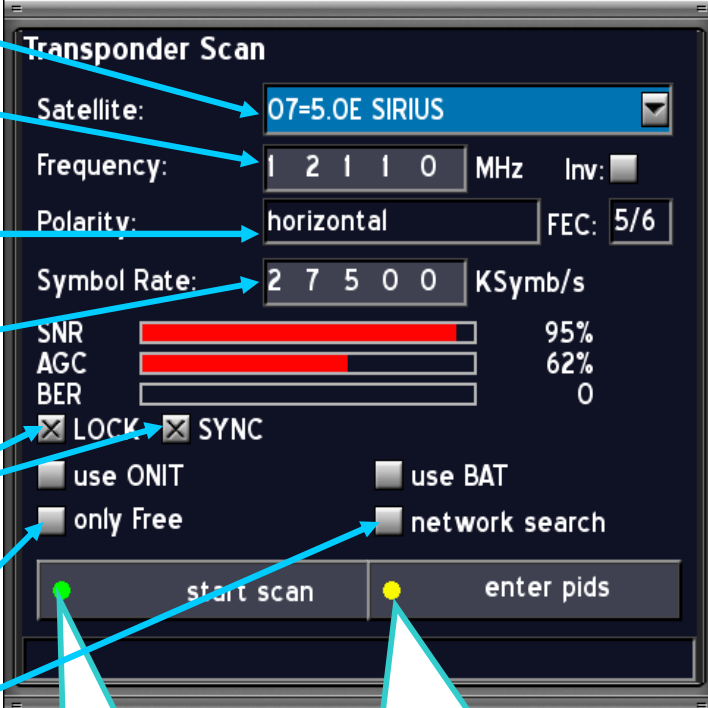
Если сигнал обнаружен, автоматически отметится его захват и синхронизация

При отметке ОК поиск только FTA (открытых) каналов

При отметке ОК поиск на всех транспондерах сети вещателя

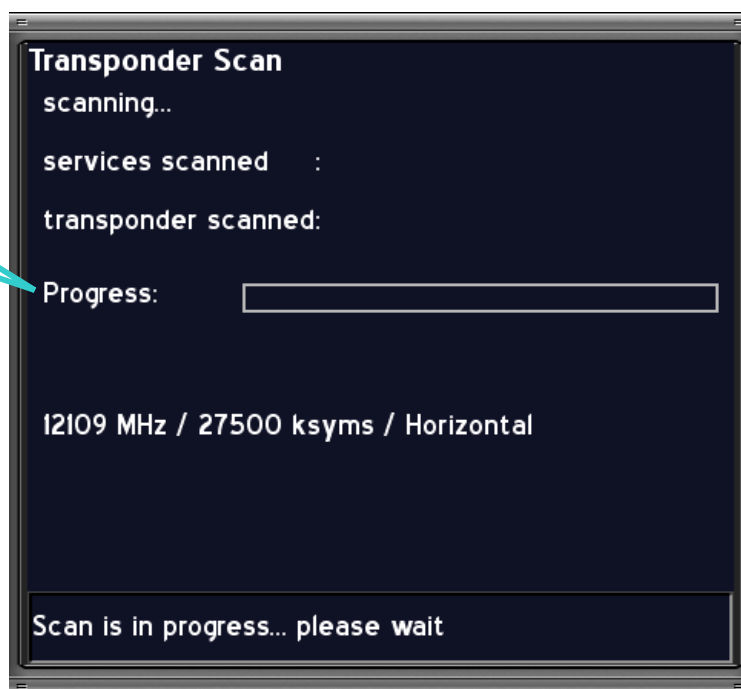
Зеленым – начало поиска

Позволит задать PID параметры (для поиска одного канала)

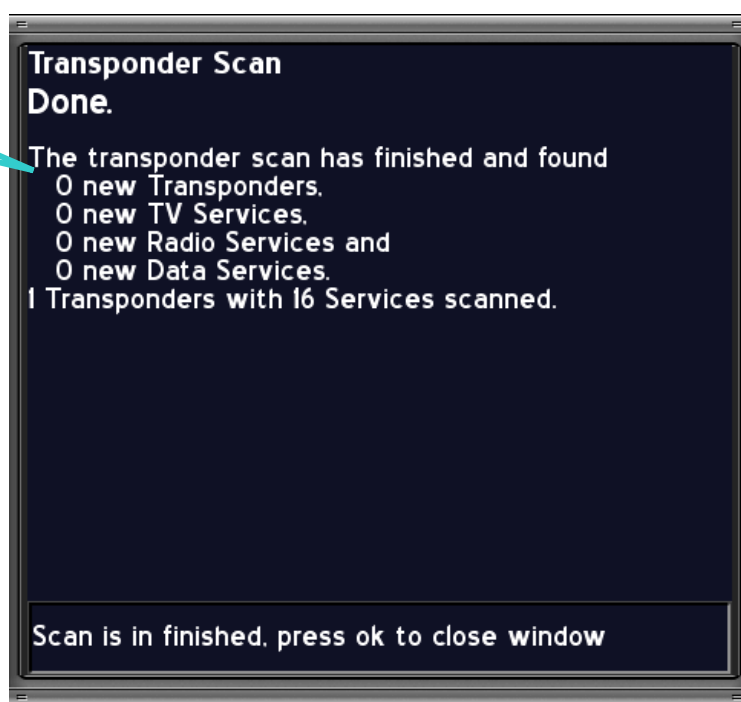


The screenshot shows the "Transponder Scan" configuration screen. It includes fields for "Satellite" (07=5.0E SIRIUS), "Frequency" (1 2 1 1 0 MHz), "Polarity" (horizontal), and "Symbol Rate" (2 7 5 0 0 KSymb/s). There are also status bars for SNR (95%), AGC (62%), and BER (0). Checkboxes for "LOCK" and "SYNC" are checked. Other options include "use ONIT", "use BAT", "only Free", and "network search". At the bottom, there are two buttons: "start scan" (with a green dot) and "enter pids" (with a yellow dot).

Отображение процесса поиска одного транспондера



Состояние после завершения поиска



Комментарий:

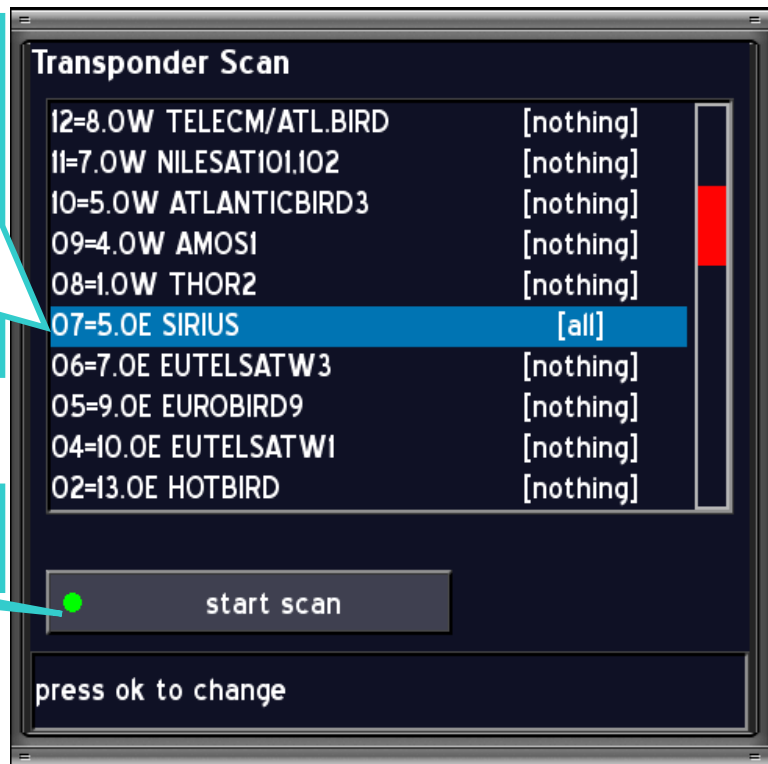
Выполнен поиск уже имеющихся каналов. Поэтому они не были добавлены. Повторным их поиском были обновлены параметры существующих каналов - PIDы. **Обновление произошло только в списках каналов: „Все каналы“, „Спутники“ и „Провайдеры“.**

Если некоторый канал из обновленных был раньше добавлен в список „Фавориты“, добавьте в Фавориты заново найденный рабочий канал, а нерабочий удалите.

47 Automatic Multisat Scan (Автоматический поиск нескольких спутников)

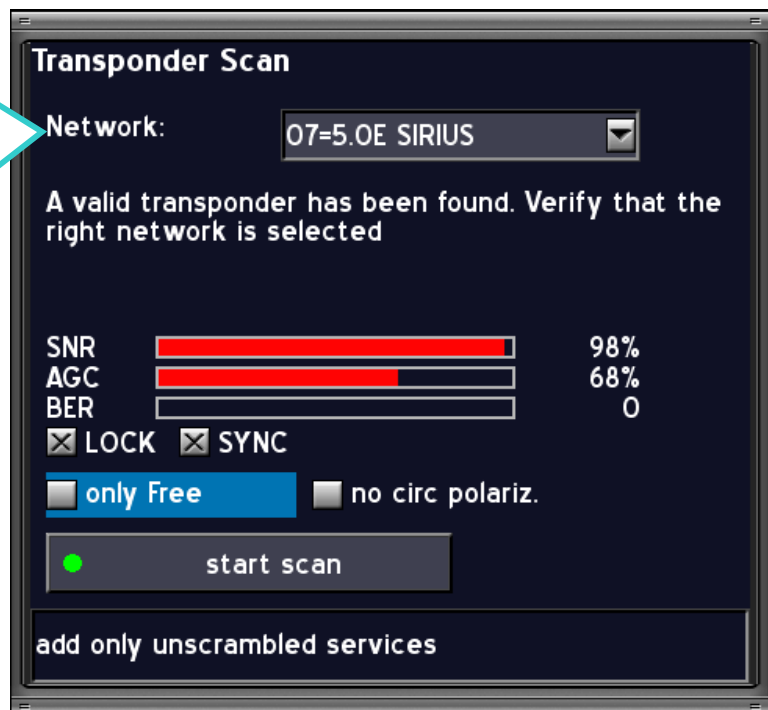
Выберите из списка спутники, на которых будет поиск. ОК на активной строке переключает режим поиска: „nothing“ (ничего), „all“ (все), „only free“ (только не кодированные).

Запустит поиск на всех выбранных спутниках

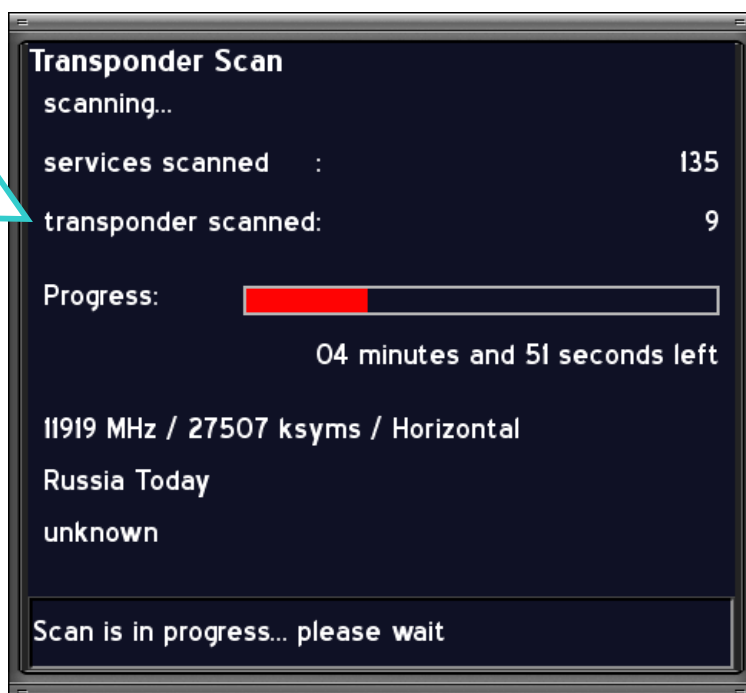


47a Transponder Scan (Автоматический поиск транспондеров).

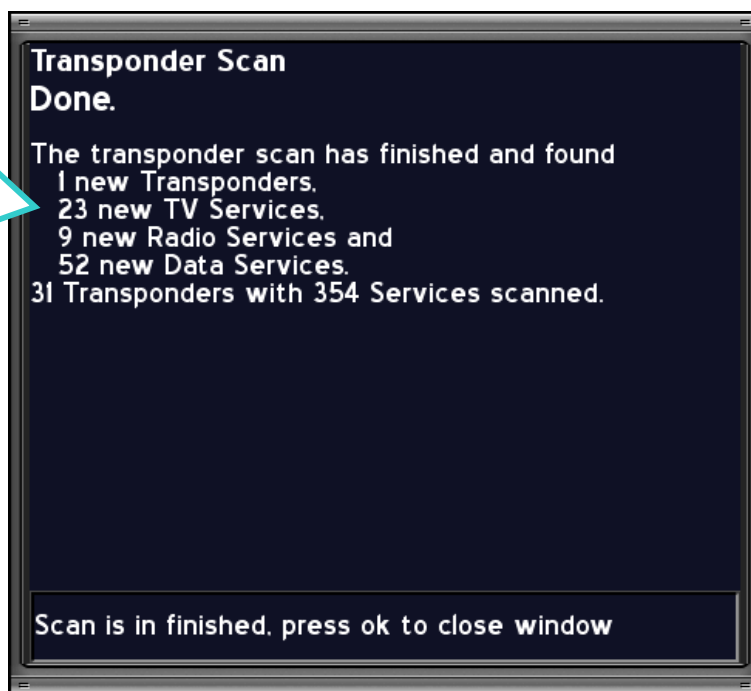
Состояние после подтверждения выбора поиска. Зеленой кнопкой запустите поиск транспондеров и каналов на них из сети выбранного спутника (5.0E Sirius).



Ход поиска с информацией о состоянии его выполнении.



Автоматическое окончание поиска, отображение информации о результате поиска.



Новые каналы содержатся только в списках „All service“, „Satelity“ и в содержимом „Providers“ только в тех названиях Providers, как они передаются со спутника. Их нет в списках Providers (Провайдеры), чьи названия созданы при редактировании на ПК и нет в „Bouquets“ (Группах) фаворитных каналов.

49 Редактирование настроек на ПК.

Если в AV IP Vox инсталлирована ENIGMA, удобно использовать настройки уже созданные для Энигмы. Можно использовать бесплатную программу DreamBoxEdit для OS Windows.

Настройки записываются несколькими файлами в одном каталоге. Программой DreamboxEdit найдите в ПК каталог с названием готовых настроек, который будет открыт в программе.

Если захотите изменить установки, содержащиеся в приемнике, создайте в ПК новый каталог, настройте его в DreamboxEdit как каталог для сохранения значений и запустите выгрузку данных с приемника.

49a Главное меню - Setup – Expert Setup (Расширенные настройки)

При помощи расширенных настроек устанавливаем параметры связи, условия обновления и загрузки софта в приемнике, параметры для назначения кнопок ДУ и величину записываемых файлов на жесткий диск.

Страница 1 Расширенных настроек:

Communication setup – настройка подключения через Ethernet

Ngrab streaming setup –настройка программы Ngrab для прямой записи передач на ПК.

Software update – вход в подменю для обновления софта.

Remote Control – настройка типа ДУ.

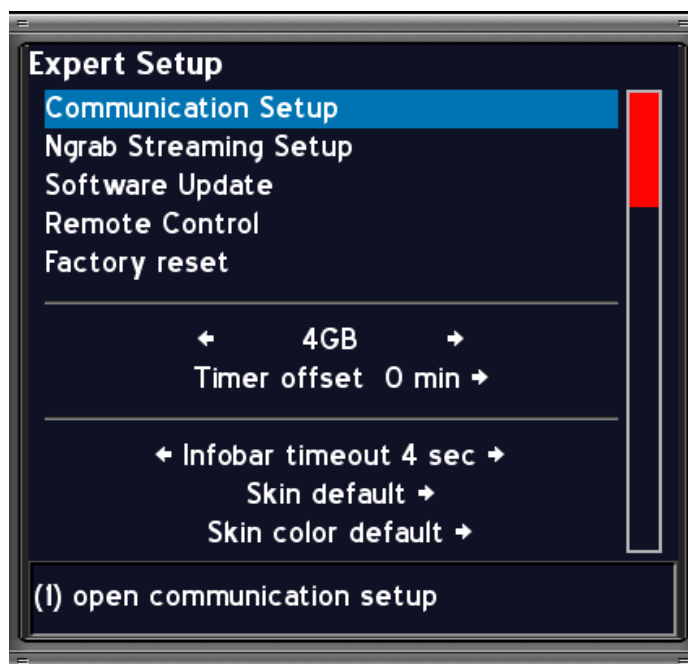
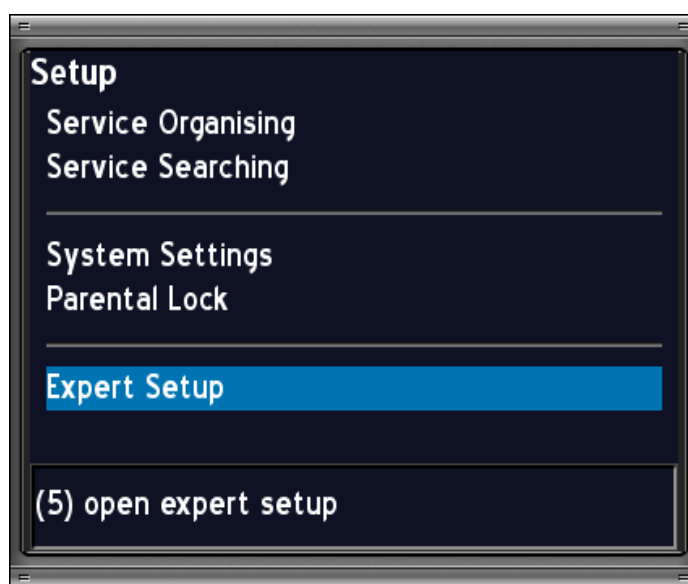
Factory reset – сброс всех настроек на начальные.

4GB - настройка максимальной величины одного файла на жестком диске.

Timer offset - для записи передачи (время на которое продлевается запись, при старте и окончании записывания).

Infobar Timeout - время отображения info-панели.

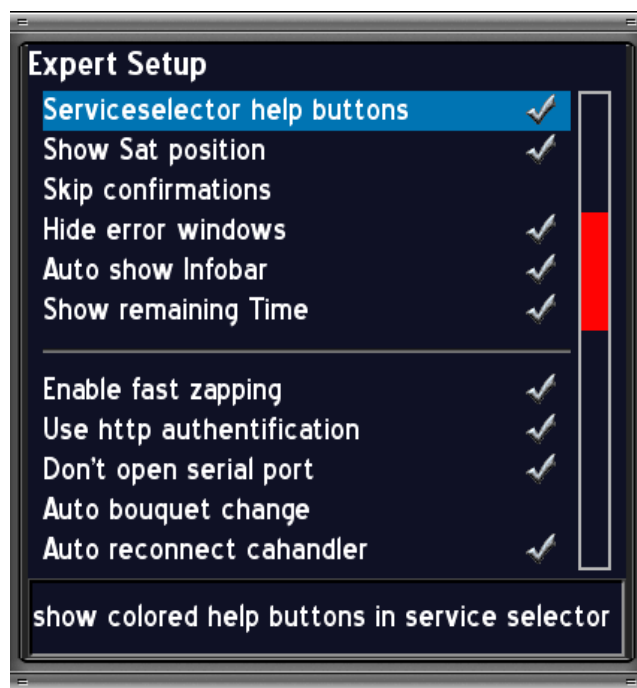
Skin Настройка вида (Skin) и цветов OSD меню приемника.



Страница 2 Расширенных настроек:

Помеченные функции включены.
Значения настроек сверху вниз:

- Вспомогательная верхняя строка в списке каналов.
- Отображение позиции спутника в info панели.
- Пропуск подтверждений.
- Выключить сообщения об ошибках.
- Автоматическая инфо-панель.
- Отображать время, оставшееся до конца передачи.
- Ускоренное переключение.
- Использовать http аутентификацию.
- Не открывать серийный порт RS 232.
- Автоматически менять bouquet.
- Автоматически переподключать cahandler.



Страница 3 Расширенных настроек:

- Разрешить раздачу файлов.
- Выключить кэширование телетекста
- Запоминать историю переключений.
- Разрешить MHW EPG
- Автоматически включать проигрывание последней записи.
- Выключить старт crond
- Выключить безопасный старт
- Выключить Firewall
- Выключить старт NAT
- Выключить переназначение ДУ
- Выключить GPRS модем



Страница 4 Расширенных настроек:

Выключить создание информационных файлов ядра
Выключить подключение HDD



51 Установка Скинов.

Expert Setup – Skin (default)

Начальные настройки = Default, отображают графику меню, представленную в данной Инструкции.

При помощи стрелки вправо можете выбрать измененное отображение. Инфопанель и окна меню будут иметь другой вид.

Skin style 1: Информационная панель имеет **верхнюю и нижнюю часть** смещенные к середине экрана. Панель видима на экране и при включении функции Auto ZOOM на ТВ 16:9. Отображается вся информация, выбранная в настройках.

Skin style 2: Смещенный вариант стиля 1.

Skin style 3: Информационная панель отображается внизу экрана. Содержит информацию, выбранную в настройках.



Skin style 4: Информационная панель отображается на нижней границе экрана. Она заужена, содержит только главные данные о канале и EPG.

27772	CT 24 (23.5°E)	17:42
17:31	Intervlew ČT24	+12 min
17:55	Předpověď počasí	4 min

Skin style 5: Информационная панель отображается на верхней границе экрана. Она заужена, содержит только главные данные о канале и EPG.

Skin style 6: Информационная панель отображается на нижней границе экрана. Она заужена, содержит только номер, название канала, позицию спутника и время.

27772	CT 24 (23.5°E)	18:05
-------	----------------	-------

Expert Setup – Skin color.

Примеры отображения цветовых схем скинов:

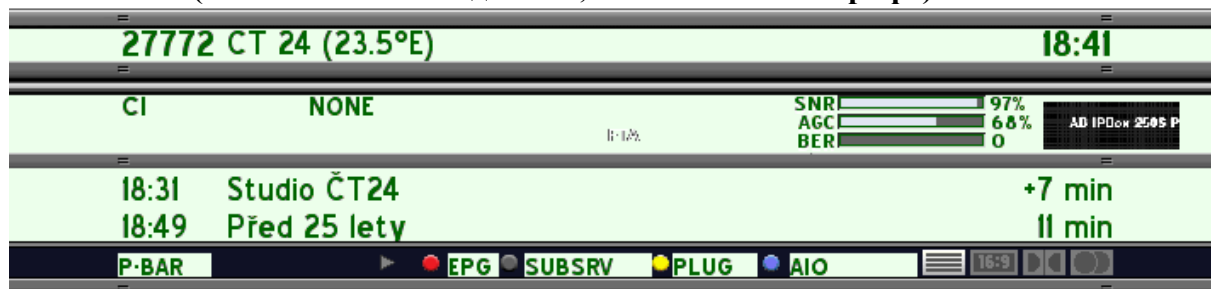
Skin color 1: (Светло-серая подложка, черный шрифт)

27772	CT 24 (23.5°E)	18:16
CI	NONE	SNR <input type="text" value="97%"/> AGC <input type="text" value="63%"/> BER <input type="text" value="0"/>
18:15	Testoviny	+13 min
18:30	Zprávy	1 min
P-BAR <input type="checkbox"/> EPG <input type="checkbox"/> SUBSRV <input type="checkbox"/> PLUG <input type="checkbox"/> AIO <input type="checkbox"/> 16:9 <input type="checkbox"/>		

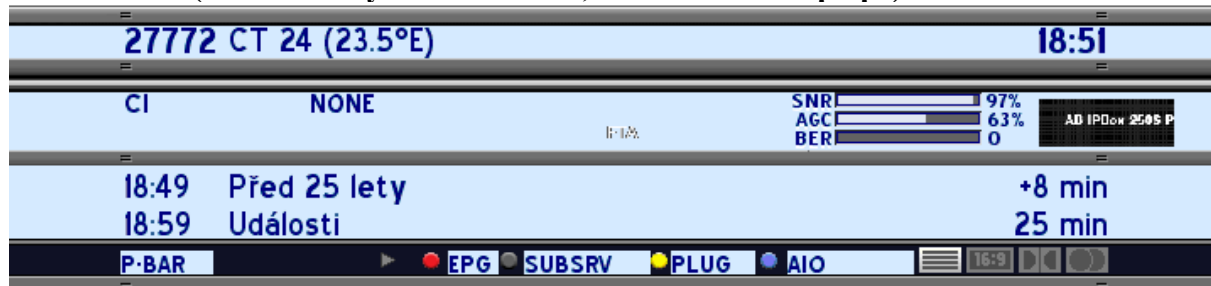
Skin color 2: (Белая подложка, зеленый шрифт)

27772	CT 24 (23.5°E)	18:32
CI	NONE	SNR <input type="text" value="97%"/> AGC <input type="text" value="68%"/> BER <input type="text" value="0"/>
18:31	Studio ČT24	+16 min
18:49	Před 25 lety	11 min
P-BAR <input type="checkbox"/> EPG <input type="checkbox"/> SUBSRV <input type="checkbox"/> PLUG <input type="checkbox"/> AIO <input type="checkbox"/> 16:9 <input type="checkbox"/>		

Skin color 3: (Светло-зеленая подложка, темно-зеленый шрифт)



Skin color 4: (Светло-голубая подложка, темно-синий шрифт)



Skin color 5: (Синяя подложка, белый шрифт)



Skin color 6: (Зеленая подложка, белый шрифт)



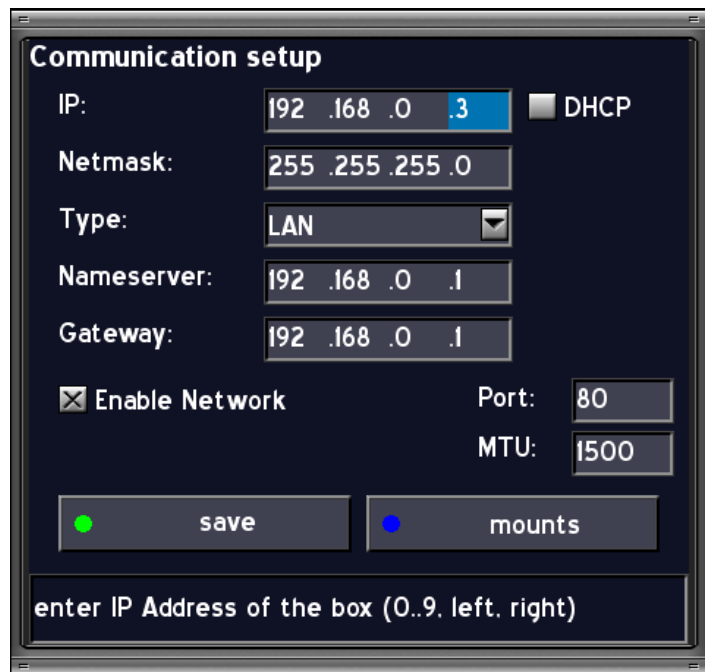
Замечание:

Настройка – отметка функций в строках меню в процессе отображения страниц **Расширенного меню**, обеспечивают стандартную безпроблемную работу **Приемника**. Если будете менять настройки, понимаете, что устанавливаете при инсталляции плагин, аддонов и другого софта для расширения возможностей Приемника. В случае проблем, вернитесь на предыдущую настройку и выполните перезагрузку Приемника.

54 Expert Setup – Communication setup (Настройка связи).

Примет настройки IP адресов при подключении IP Box к роутеру. Отметкой DHCP - IP адреса будут присвоены автоматически при старте системы, если роутер или сетевое устройство поддерживает функцию DHCP.

Ручная настройка IP адресов возможна только тогда, если не помечено DHCP.

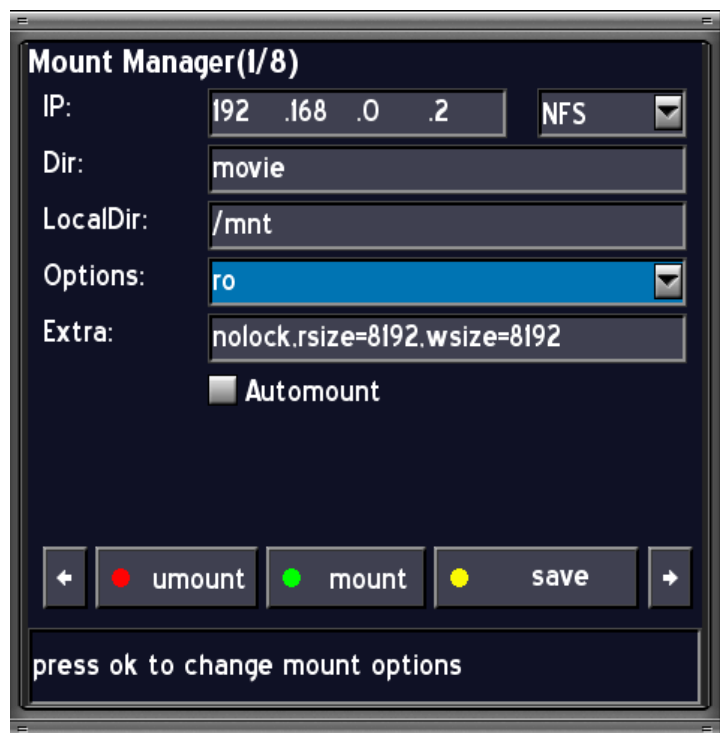


Если будете подключать Ethernet ПК к Ethernet IP Box напрямую, используйте перекрестный кабель.

Для связи выберите в IP Box IP адрес из той же подсети IP как и в ПК с отличием в последнем поле IP на единицу. Если хотите использовать ПК для выхода IP Box в интернет, нужно на ПК разрешить другим участникам сети использовать подключение ПК для выхода в интернет. Шлюзом – Gateway - в IP Box, будет существующее IP вашего ПК. IP nameserver согласно ПК, присвоенное провайдером.

Возможность настройки Mount manager при подключении NFS или CIFS сервера и монтирование каталога movie на диске D, ПК подключено на IP адресе 192.168.0.2 **В ПК должен быть установлен соответственный NFS или CIFS софт.**

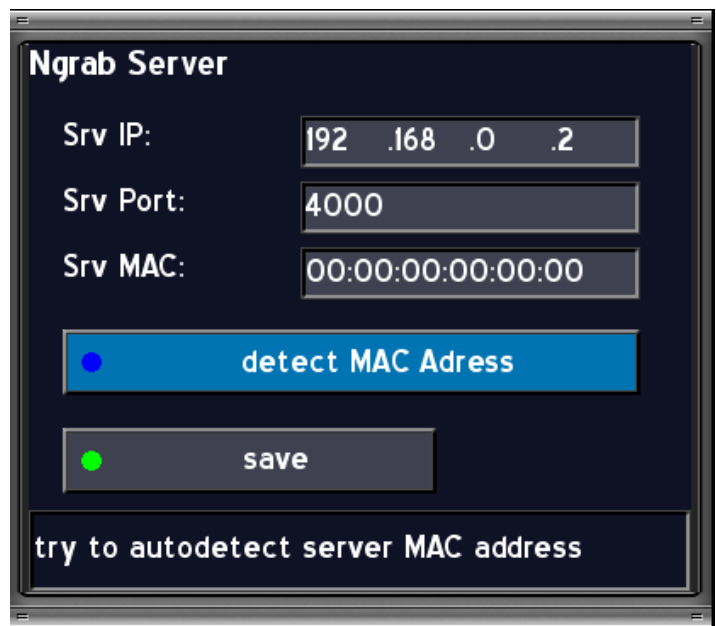
Меню позволяет включить Automount или mount и unmount запустить вручную. При выборе настройки нужно запомнить желтой кнопкой.



Expert Setup - Ngrab Streaming.

Если будете использовать Ngrab сервер, с помощью данного меню можно установить или определить MAC адрес сервера для пробуждения по сети.

После установки или определения, запомнить Зеленым.



55 Expert Setup – Software update (Обновление софта).

В этом меню можно выбрать способ обновления софта.

„**Internet update**“ – подключит IPBox к предустановленному серверу и предложит выбор из новых обновлений.

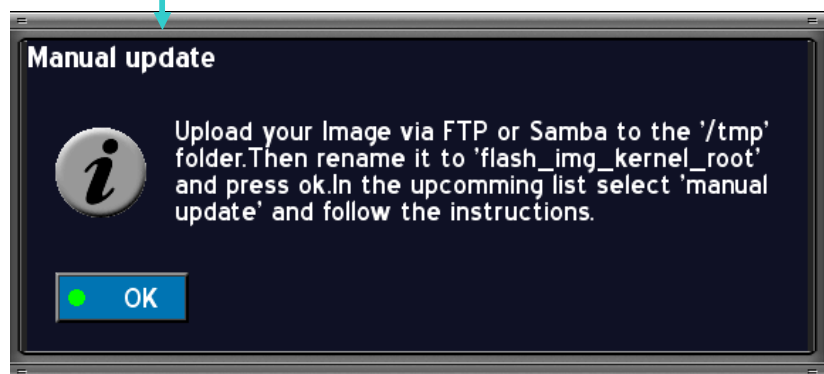
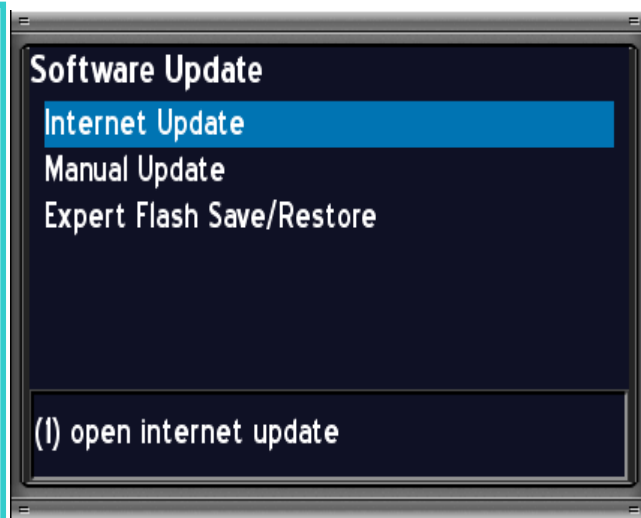
„**Manual update**“ откроет окно с телнетом: Запишите ваш имидж через FTP или Samba в каталог /tmp.

Переименуйте файл в имя:

„flash_img_kernel_root“

Выберите Manual update и подтвердите инсталляцию.

После подтверждения новый имидж начнет устанавливаться.



56 Expert Setup – Remotecontrol Setup (настройка пульта дистанционного управления).

Remotecontrol Setup .

В IP Box можно изменить функции кнопок ДУ. (эта функция доступна только в некоторых имиджах.)

Clasic (Neutrino)

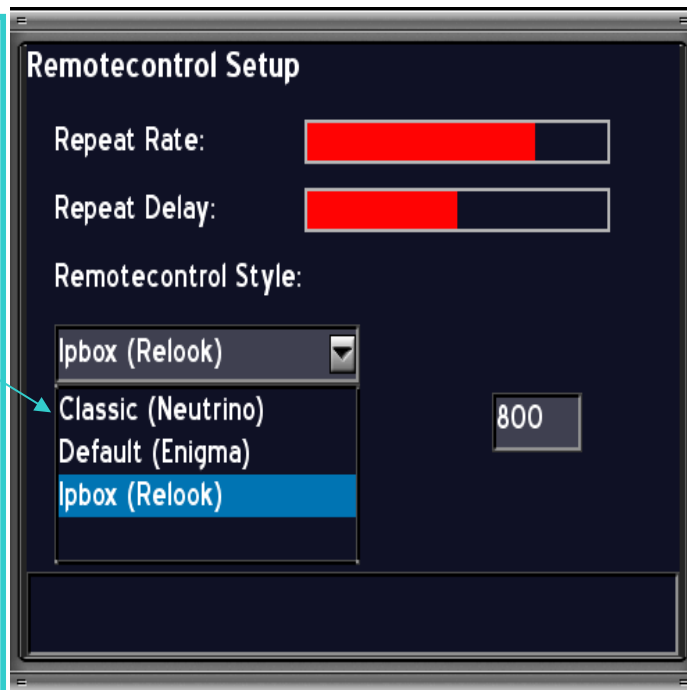
Default (Enigma)

IPBox (Relook)

Начальная настройка

после инсталляции имеет значение **IPBox**. Функции кнопок наиболее согласуются с графическим отображением символов на ДУ.

В старых версиях софта стиль Enigma имеет измененное значение кнопки ОК и курсоров при отображении списков и выборе каналов. Стили Enigma и Neutrino имеют также измененные функции кнопок для записи и воспроизведения записей из списка Video..



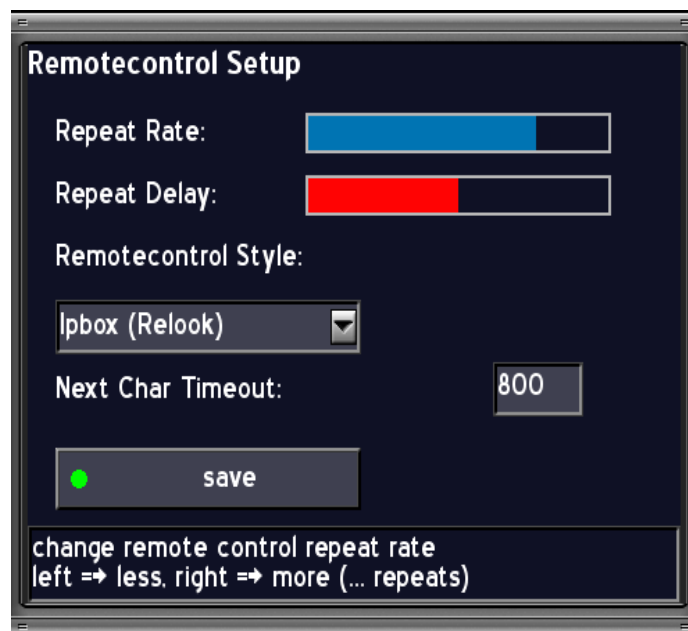
Repeat rate – скорость повтора, при нажатии кнопок ДУ

Repeat delay – задержка повторения

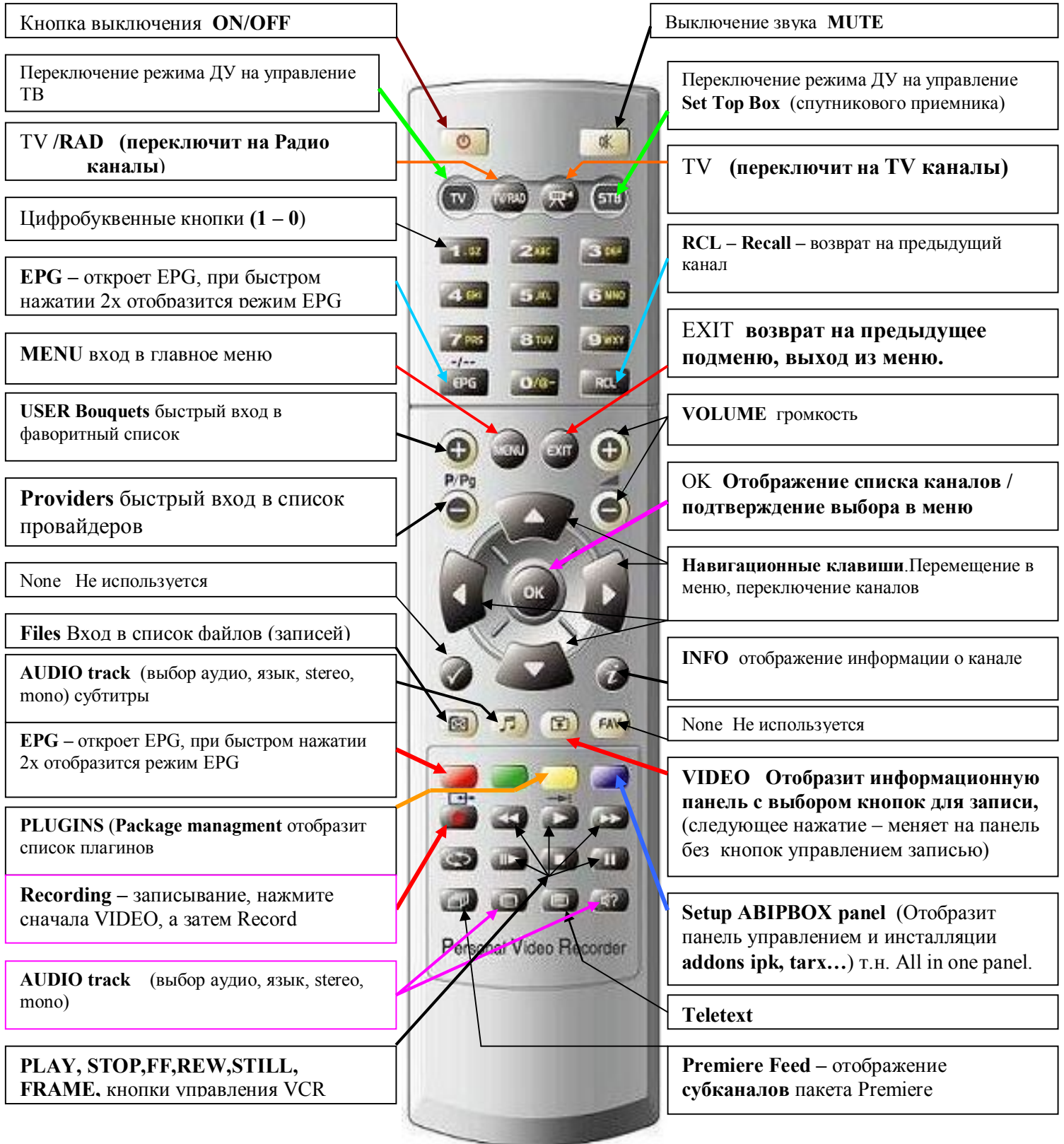
Remotecontrol style – стиль ДУ

Next char timeout – задержка следующего знака (800ms).

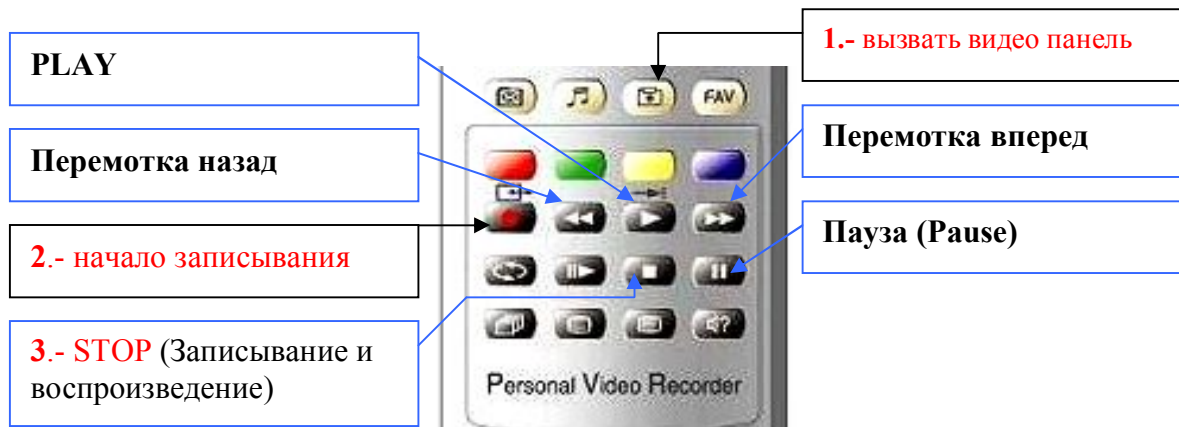
Save – сохранение настроек.



Пульт дистанционного управления – раскладка Irbox



58 Дистанционное управление – **ЗАПИСЫВАНИЕ** и **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** – Стиль пульта IP Vox (Relook)



Видео панель – Отобразится после нажатия Video. Следующее нажатие, меняет на панель без видео.

Ее отображение позволяет перейти в режим управления функциями VIDEO для записывания и воспроизведения записей.

Перед записыванием всегда нужно „включить“ видео панель кнопкой VIDEO, затем нажать кнопку ЗАПИСЬ. Видео панель отображается на время, которое установлено в расширенном меню.



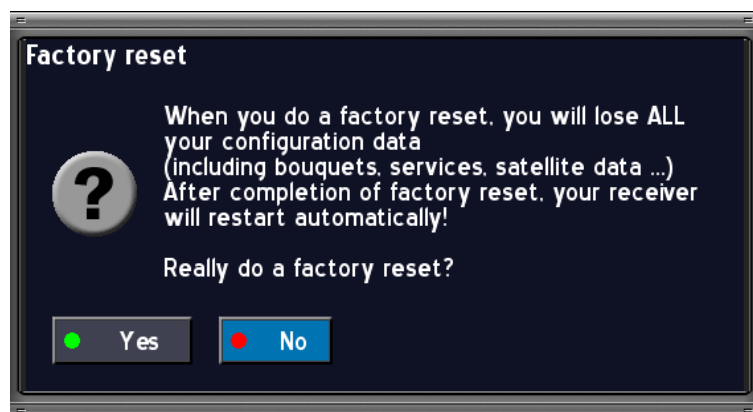
58a Expert Setup – Factory reset (Заводские установки).

По различным причинам можно получить нестабильную работу приемника, вызванную неправильной настройкой или инсталляцией ошибочных файлов. В этом случае необходимо систему Приемника „очистить“ и весь процесс инсталляции выполнить сначала.

Другой причиной „очистки“ системы может быть инсталляция нового софта. После его инсталляции необходимо удалить остатки от старого софта.

Сброс на заводские установки подтвердите нажатием **Yes**.

При запуске сброса не выключайте IP Vox, дождитесь окончания всех процессов. Приемник сам перезагрузится с начальным состоянием.



59 АВ IP BOX Panel.

Из режима просмотра АВIPBOX панель вызывается нажатием **Синей** кнопки.

Select var – выбор

размещения аддонов

Ecm – отобразит данные о кодировании выбранного канала.

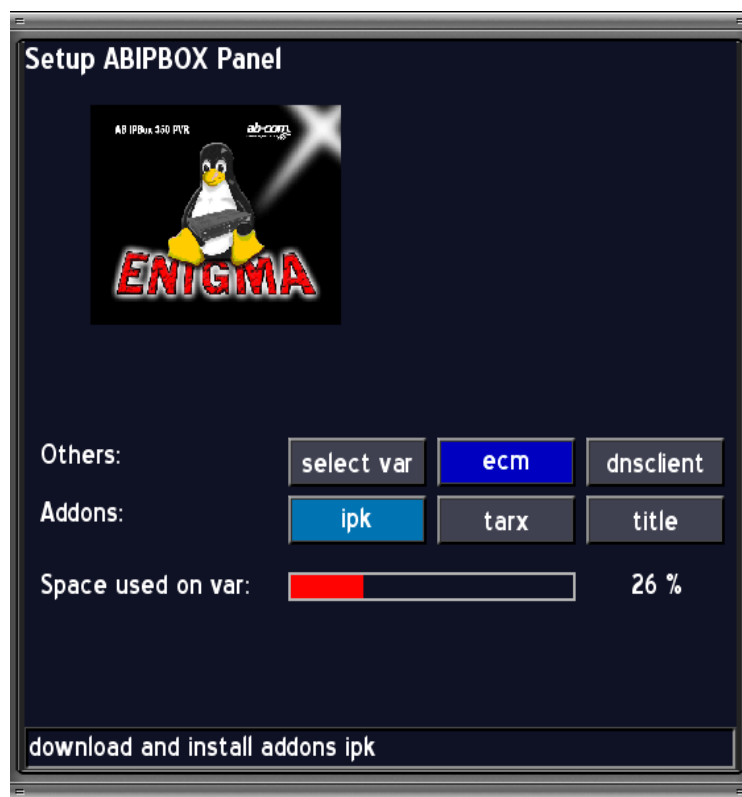
DNS client – позволит обновить на сервере DNS присвоенное имя к IP адресу IP Вох-а.

Ipk – отобразит список групп аддонов, имеющих для загрузки в формате **ipk**

Tarx - отобразит список групп аддонов, имеющих для загрузки в формате **tarx**

Title – подключит подготовленную поддержку с титрами для программы Drtic.

Space used on var заполнение **var** - перезаписываемой части памяти.



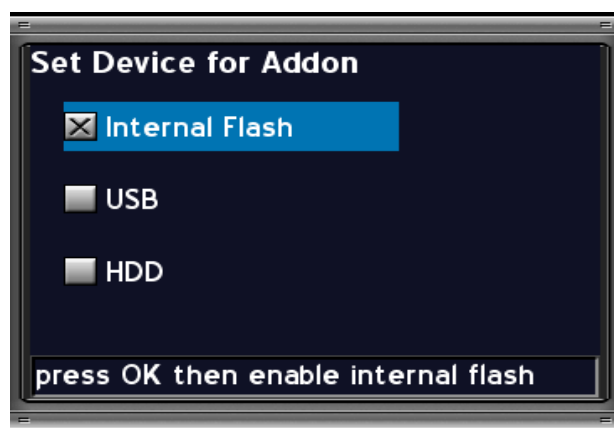
Menu - select var

Выбор носителя памяти, куда будут устанавливаться аддоны – дополнительный программы для расширения функций приемника.

Internal Flash – внутренняя флэш память – имеет ограниченный объем. Максимум заполнения это 87% var ! При большем заполнении работа приемника нестабильна !

USB – можно использовать у моделей с USB Host, для подключения USB Flash.

HDD – можно использовать у приемников с жестким диском.



60 ИНСТАЛЛЯЦИЯ аддонов – пример

Из режима просмотра нажмите Синюю – Красную – отобразится IPMS панель:

Ipk menu :

Installed Packages. – отобразит установленные аддоны. Если нужно, их можно пометить и удалить.

Feed: TEMP – отобразит аддоны ipk скопированные для инсталляции в каталог /tmp

Feed: ABIPBOX_addons

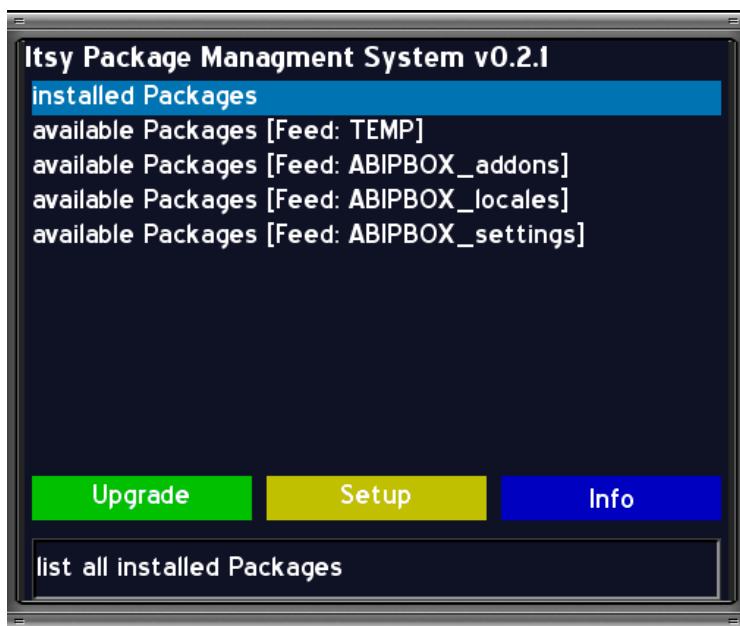
Позволит загрузить из интернета список и выбрать аддоны для инсталляции.

Feed: ABIPBOX_locales

Позволит загрузить из интернета список и выбрать языки для инсталляции.

Feed: ABIPBOX_settings

Позволит загрузить из интернета список и выбрать вариант установок для инсталляции.



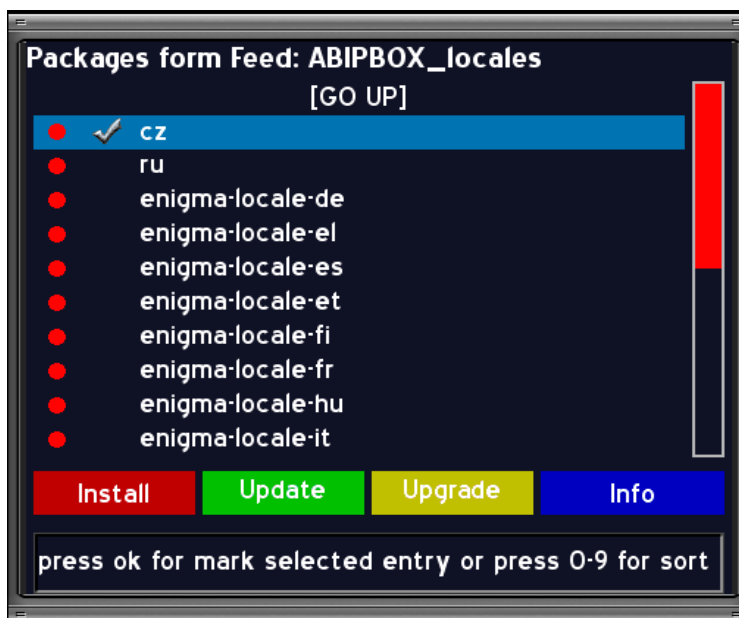
Пример загрузки Feed: ABIPBOX locales (локализация) – установка CZ (чешского) меню в приемник.

При входе в конкретный feed список аддонов может быть пустым или устаревшим, **Зеленой–Update** снова загрузите актуальный список аддонов.

При помощи **ОК** **отметьте** в списке язык „cz“. (можете отметить и больше позиций сразу, но помним о заполнение памяти !) **Красной** (Install) запустим инсталляцию.

Установленный язык CZ меню затем выберем в System settings – OSD Language.

Все остальные аддоны устанавливаются аналогично.



61 Plugins – (Добавленные модули).

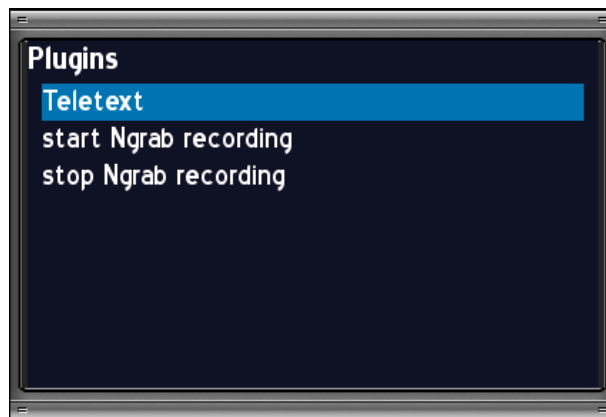
Из режима просмотра в меню **Plugins** войдете Желтой кнопкой.

В начальной установке установлены плагины Teletext и Ngrab. Если устанавливаете другие, они будут отображаться в этом меню.

Teletext – включит телетекст на выбранном канале. Exit - выход.

Start a stop Ngrab recording – включит и остановит сервер для записывания на внешний HDD в ПК.

Если запущен start Ngrab, не записываются и не воспроизводятся фильмы с внутреннего HDD !



Если ошибочно включите „start Ngrab“ и внешний HDD на ПК не будет активным, приемник заблокируется и нужно будет выполнить перезагрузку приемника нажатием Stand by + OK, затем Stand by.

Из-за хорошей работы Enigma в интернете, можете установить Webbrowser, Tuxcommander, Tuxcal, Weather и другие. Устанавливайте только плагины предназначенные для AV IP Box. Если какой-то пробный плагин в приемнике не будет работать, можете его удалить в AVIPBOX Панели.

Установку лучше проводить на USB Flash (Выбор var на USB – у приемников с USB Host) или на внутренний жесткий диск.

61a Mainmenu – Setup – Parental Lock (Родительский контроль).

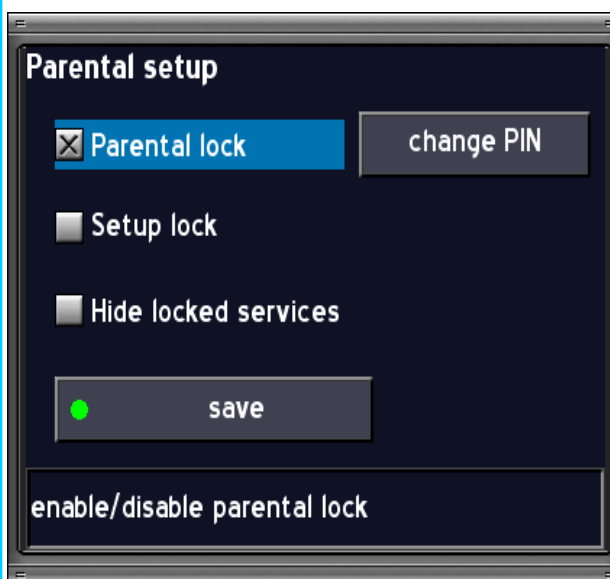
Отметка – **Parental Lock**

Отобразит в меню кнопку „change PIN“. Для активации блокировки нужно сначала **PIN изменить**. На кнопке нажмите **OK**.

Выбор „**Setup lock**“ OK заблокирует вход в Меню приемника. Для блокировки нужно ввести **новый PIN**, он может не совпадать с кодом для каналов.

Выбор „**Hide locked services**“ Спрятать заблокированные каналы, **скроет их отображение**. (Отмена выбора OK вернет их отображение.)

Настройки запомните Зеленым.

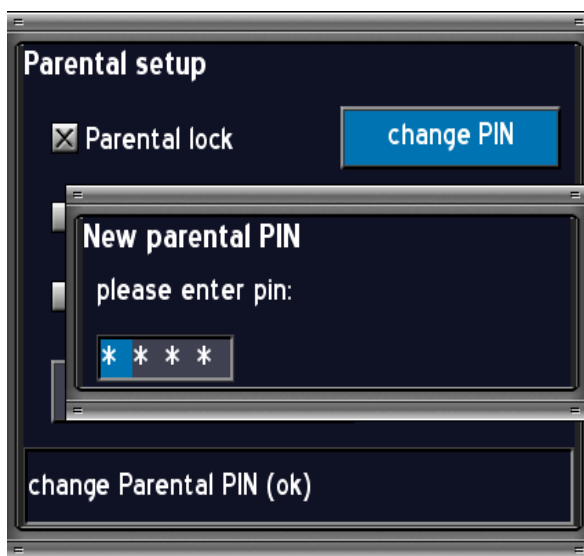


Для активации блокировки нужно сначала PIN **ввести**.

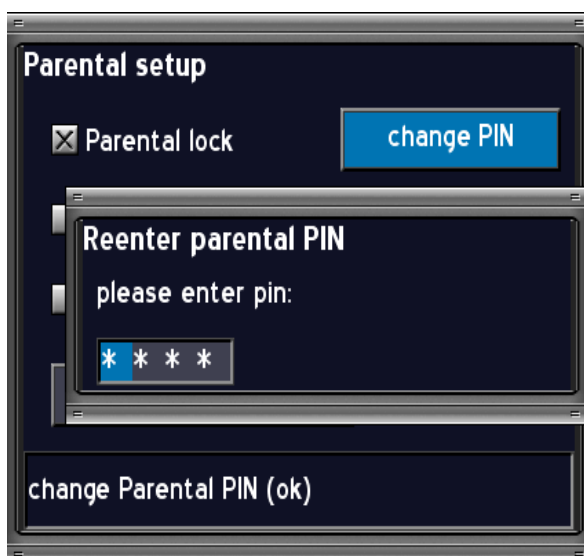
На кнопке „**change PIN**“ нажмите **ОК**.

PIN вводится как **четырёхзначное число** при помощи цифровой клавиатуры на ДУ.

После ввода последней цифры откроется окно для проверки ввода PIN.



Проверка – повторно введите данный PIN



После ввода последней цифры откроется окно с информацией о смене PIN.

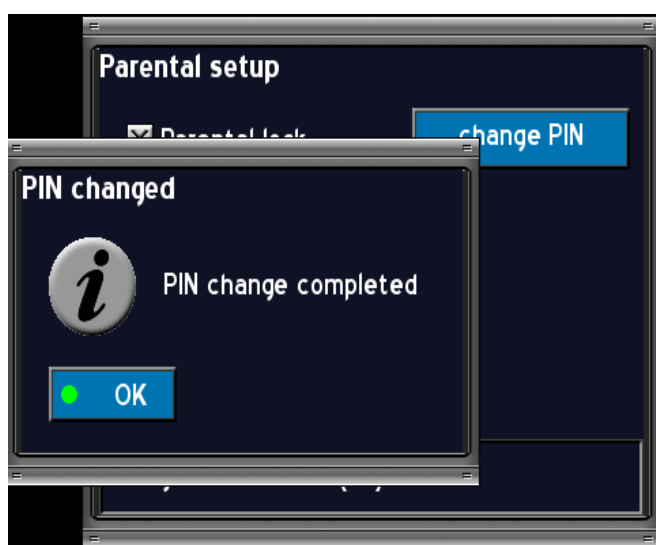
Подтвердите ОК.

Настройку запомните **Зеленой**

PIN запомните, главное для блокировки Меню.

При потере PIN нужно будет переинсталлировать всю систему!

Начальное значение PIN „0000“

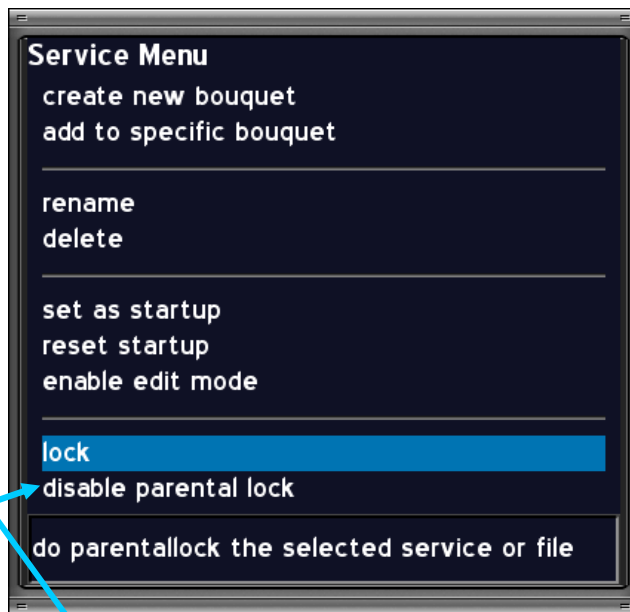


Процесс блокирования.

OK – откройте список каналов
Курсором выделите желаемый канал (может быть не включен)
Нажатием **MENU** вызовите контекстное меню
Выберите „lock“ и подтвердите **OK**
Канал блокируется. Возле его названия в списке отобразится замок.

Замечание:

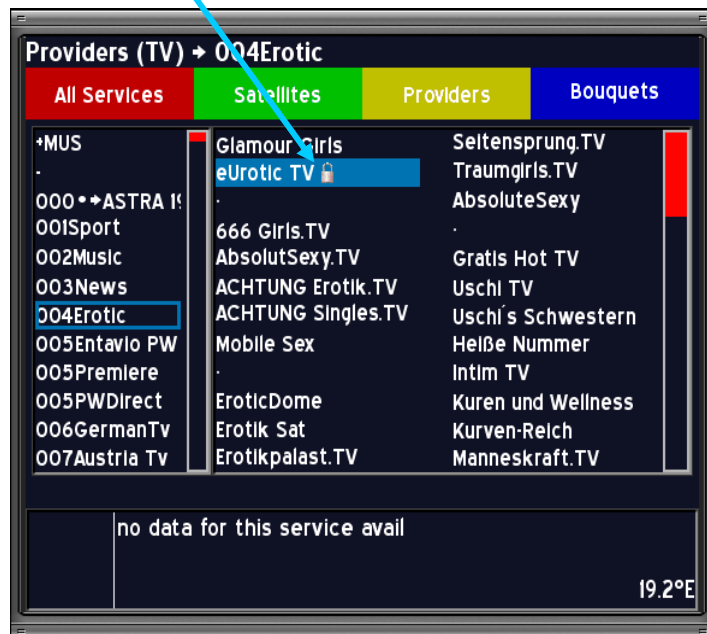
При помощи контекстного меню **можно** после ввода верного PIN, родительскую блокировку отменить.



Разблокирование канала:

При переключении на заблокированный канал отобразится предложение „ **please enter PIN** “ (пожалуйста введите PIN)
После его ввода канал откроется

При неверном PIN появится окно **Данный PIN не верный! Повторить?**
Если подтвердите „YES“, снова откроется окно для ввода PIN.



64 ПРОЦЕСС БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ АВ IP Vox с Энигмой – пошагово.

Условия:

- Первый старт АВ IP Vox после инсталляции Enigma или после Сброса на заводские установки.

В приемнике прописаны установки для DiSEqC конфигурации 3 спутников включая ASTRA 19.2E, HOTBIRD 13E, ASTRA 23,5E .

(Искключение приемник АВ IPVox 350PRIME в котором не предустановленны каналы по причине возможного использования различных тюнеров. Настройка установок в последующем описании касается главным образом этой модели. Остальных моделей это касается, если хотим изменить предустановленные настройки.)

- IP Vox подключен к антенне через разъем Input и подключен Scart кабелем к ТВ.
- IP Vox подключен LAN кабелем к интернету. Удобно подключить ПК и Приемник к общему роутеру с функцией Auto DHCP .

Следующее описание только для приемника АВ IPVox 350 PRIME. У всех остальных моделей настройки уже предустановлены.

АВ IPVox 350 Prime – после старта

1. Настройте Time Zone – временной пояс, предустановленно GMT + 01:00, запомните Зеленой кнопкой
2. Настройте DiSEqC конфигурацию LNB , запомните Зеленой кнопкой
3. Transponder Scan – Закройте EXIT. Закройте Exit и другие окна, экран будет пустой (темный). Система в ТВ режиме, в Приемнике нет ни одного канала.
4. Menu –Setup – подтвердите ОК.
5. Expert Setup – ОК.
6. Comunication Setup – ОК.
7. А. Настройте адреса для связи согласно описанию выше.
В. Если IP Vox подключен к роутеру и получил адрес автоматически, запишите себе для последующей настройки.(должно быть отмечено DHCP)
8. Запомните Зеленой, вернитесь в Expert Setup.
9. Курсором вниз на следующую скрытую страницу меню, выберите и пометьте ОК:
10. Serviceselector help buttons (отметкой = галочкой, включите дополнительную цветную панель в списке каналов)
11. Настройку закончите 1x Exit. Вернитесь в меню Setup.
12. System Settings – ОК.
13. Выберите A/V Settings – ОК и Стрелками влево – вправо настройте:
 - a. Color Format: RGB или другой, согласно подключенному ТВ
 - b. Aspect Ratio: 16:9Запомните Зеленой, вернитесь в меню System Settings.
14. Выберите OSD Settings – ОК и настройте:
 - a. Отметка „Show Mainmenu like Listbox“. (Отобразит меню в виде списка.) если предпочитаете такой способ отображения меню.
 - b. Нажмите Желтую - TuxText position – при помощи левого верхнего и правого нижнего меню ограничьте позицию отображения телетекста.
Левый верхний угол активируйте Красным, при помощи курсоров настройте его так, чтобы видели все значение, правый нижний угол активируйте Зеленым и

при помощи курсоров настройте его так, чтобы видели все значение. Нажмите Exit.

15. OSD Settings запомните Зеленой кнопкой.
16. Exit 4x закроет все открытые меню. Экран темный, поскольку список каналов пустой.
17. Перезагрузите приемник. Нажмите и удерживайте Stand by, в появившемся окне выключения выберите „reboot now“(перезагрузить сейчас). Дождитесь загрузки приемника
18. После включения на экране только логотип АВ IPBox ab-com, нажмите ОК. Отобразится пустое окно списка каналов. Закройте Exit. На экране будет пустой список каналов.

Инсталляция установок

1. При помощи работающего подключения к интернету:
 - Синяя – АВIPBOX panel
 - Красная– Itsy Package Managment System v0.2.1
 - Выберите „Feed: АВIPBOX_settings“ – ОК.
 - Update – Зеленой подтвердите, загрузится список настроек с сервера
Курсором выберите нужный пункт. Отметьте его ОК – появится галочка.
Красной запустите инсталляцию.
Инсталляция начнется автоматически и IP Box перезагрузится.
2. Инсталляция с ПК при помощи программы DreamBox Edit:
 - Запустите DreamBox Edit на ПК.
 - Откройте в нем каталог с установками.
 - В пункте „Options“ программы настройте IP адрес IP Box,
имя: root,
пароль: ipbox
настройку сохраните.
 - Выберите „FTP“, в открытом окне „Transfer files“
 - Выберите „Send Files to Dreambox“.
 - По окончании передачи программа предупредит Вас на необходимость жесткого рестарта (hard reboot) или перезагрузки данных.
 - Нажмите в окне программы верхнюю кнопку „Reload“.
 - О завершении сообщится в информационном окне.
 - Этим закончится инсталляция установок.

Инсталляцию софта в приемники АВ IPBox можно выполнить различными способами:

1. с ПК через USB при помощи программы Flash tools (АВ IPBox 4xxS)
2. с ПК через RS232 при помощи программы Flash tools (АВ IPBox 200S, 250S, 350PRIME)
3. с ПК через LAN при помощи telnet update
4. с интернета при помощи internet update

1. Инсталляция с ПК при помощи программы Flash tools.

Программа Flash tools предназначена для записи файлов софта (image), базы данных, загрузчика (uboot) в приемники через USB (4xxS) и имеющийся серийный порт RS232 (200S, 250S PVR, 350PRIME).

Инсталляция Flash tools и драйвера

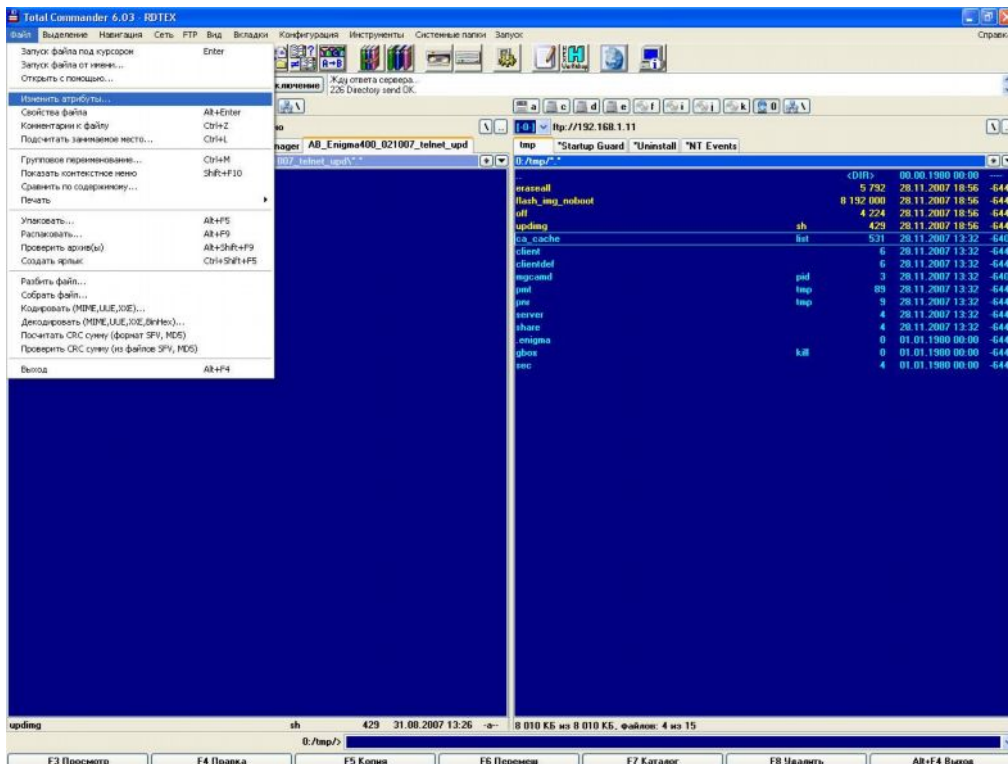
Инсталляция USB Драйвера на ПК

Инсталляция USB драйвера на ПК нужно выполнить при первом использовании программы Flash tools

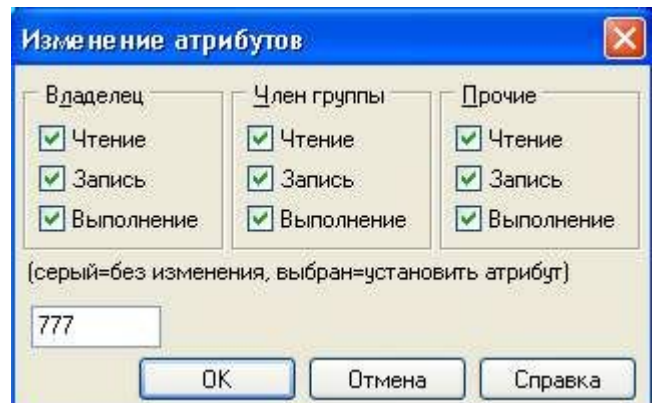
1. Загрузите и установите программу Flash tools на ПК. Flash tools должен иметь версию 1.0.2 или выше. Программу можно загрузить со страницы www.download.abcom.sk . На странице нужна регистрация.
2. Приемник выключите сетевым выключателем, или одновременно нажмите Standby и ОК на передней панели (Холодное выключение)
3. Соедините приемник с ПК при помощи USB кабеля
4. Включите приемник.
5. Нажмите и удерживайте Standby на передней панели, пока не появится на дисплее надпись "USB UPGRADE" .
6. ПС определит новое устройство и попросит установить USB драйвер
7. Запустится помощник инсталляции драйвера
8. Выберите 'install from a list or specific location (advanced)' - Установка из указанного места и нажмите на NEXT (дальше)
9. Выберите 'Include this location in the search' – искать в данном месте и выберите Browse (обзор)
10. Найдете расположение C:/Program files/Flash_tools и нажмете 'Next' - дальше
11. Помощник установки найдет драйвер
12. Выберите 'USB FOR VESTA – c:/windows/inf/vestausb.inf' и нажмите 'Next' - дальше
- 12.1. Если система не обнаружит драйвер, найдете его в c:/program files/Flash_tools/vestausb и нажмете 'OK'
13. По завершении нажмете на 'Finish'.

Внимание: Важно следовать описанию инсталляции шаг за шагом.

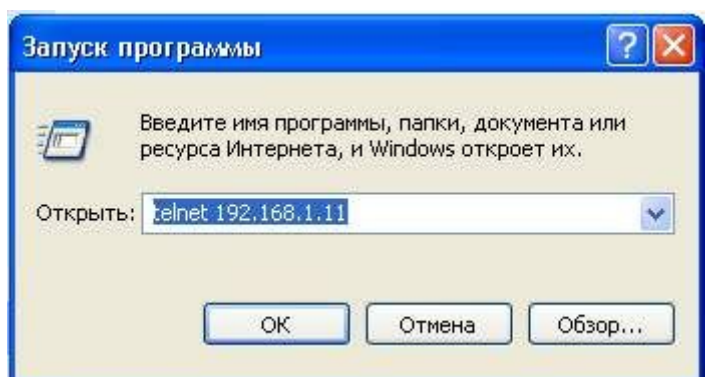
Если драйвер успешно установлен, можете приступить к инсталляции софта в приемник.



- Установите атрибуты **777** для всех файлов в приемнике ("eraceall", "flash_img_noboot", "upding.sh" и "off")

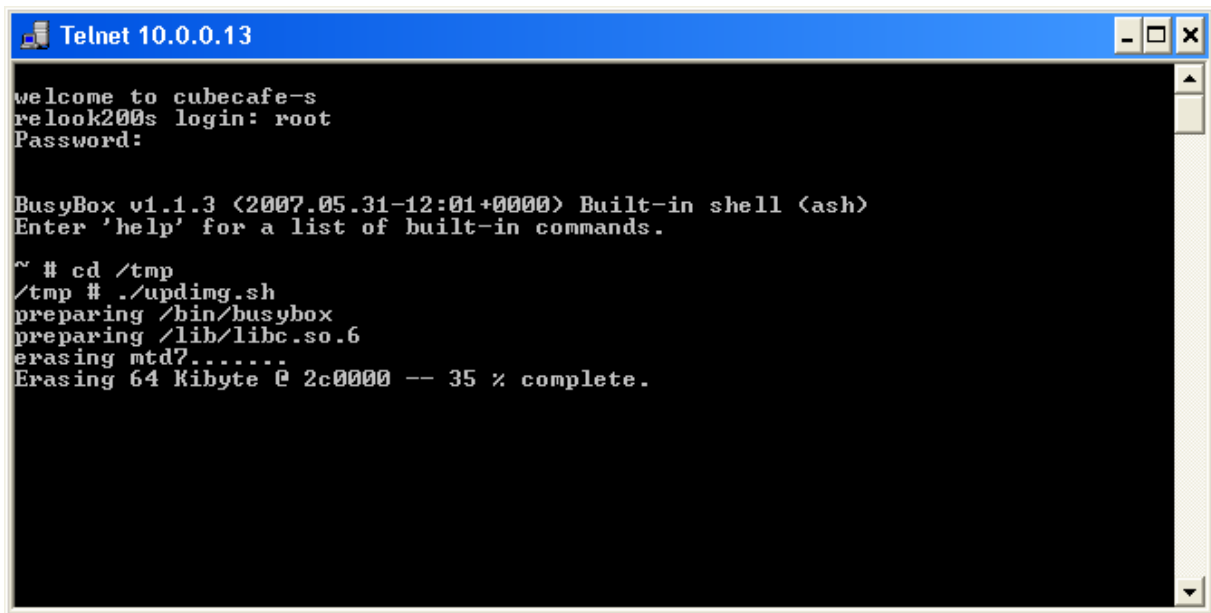


- Подключитесь с ПК к тюнеру через телнет: START_Run_(telnet ip-адрес-тюнера)



- При входе задайте имя и пароль (**root, relook**) Если в приемнике новая версия AB Enigma, используйте имя/пароль **root,ipbox**
- В окне перейдите в каталог /tmp – Для этого в окне наберите **cd /tmp** и нажмите **ENTER**. **Точно повторите написание команды, включая пробел после „cd“ !**

7. Запустите скрипт командой `./upding.sh` ENTER



```
Telnet 10.0.0.13
welcome to cubecafe-s
relook200s login: root
Password:

BusyBox v1.1.3 (2007.05.31-12:01+0000) Built-in shell (ash)
Enter 'help' for a list of built-in commands.

~ # cd /tmp
/tmp # ./upding.sh
preparing /bin/busybox
preparing /lib/libc.so.6
erasing mtd7:.....
Erasing 64 Kibyte @ 2c0000 -- 35 % complete.
```

7. Дождитесь отображения **"reboot now"** в окне консоли, нажатием **Standby + OK** одновременно выключите приемник и снова нажмите **Standby**, после включения загружается AB Enigma.



Настройка ftp доступа (Total commander)

FTP доступ позволяет копировать записанные video/audio файлы. Доступ возможен при установке какого-то ftp клиента. Параметры для настройки (пример :Total Comander)

В **AV Enigma** используется доступ

Логин : root
Пароль : ipbox

Если раньше использовался другой софт или какие-то старые версии Энигмы, доступ может быть с параметрами

Логин : root
Пароль : relook

Запустите программу Total commander и нажмите на иконку FTP в верхнем меню. Отобразится меню для конфигурирования подключения.

Настройка FTP-соединения

Заголовок: AV IPBox 400s 250Gb

Имя сервера: 192.168.1.11

Анонимное соединение (пароль - адрес e-mail)

Учётная запись: root

Пароль: xxxxxx

ВНИМАНИЕ: Хранить здесь пароль небезопасно!

Удалён. каталог:

Локальн. каталог: >>

Послать команды:

Тип сервера: Автоопределение

Использовать брандмауэр или прокси-сервер

Определить новый... Изменить...

Пассивный режим обмена (как web-браузер)

Посылать команду для поддержания соединения активным:

Команда: NOOP Посылать каждые: 90

ОК Отмена Справка

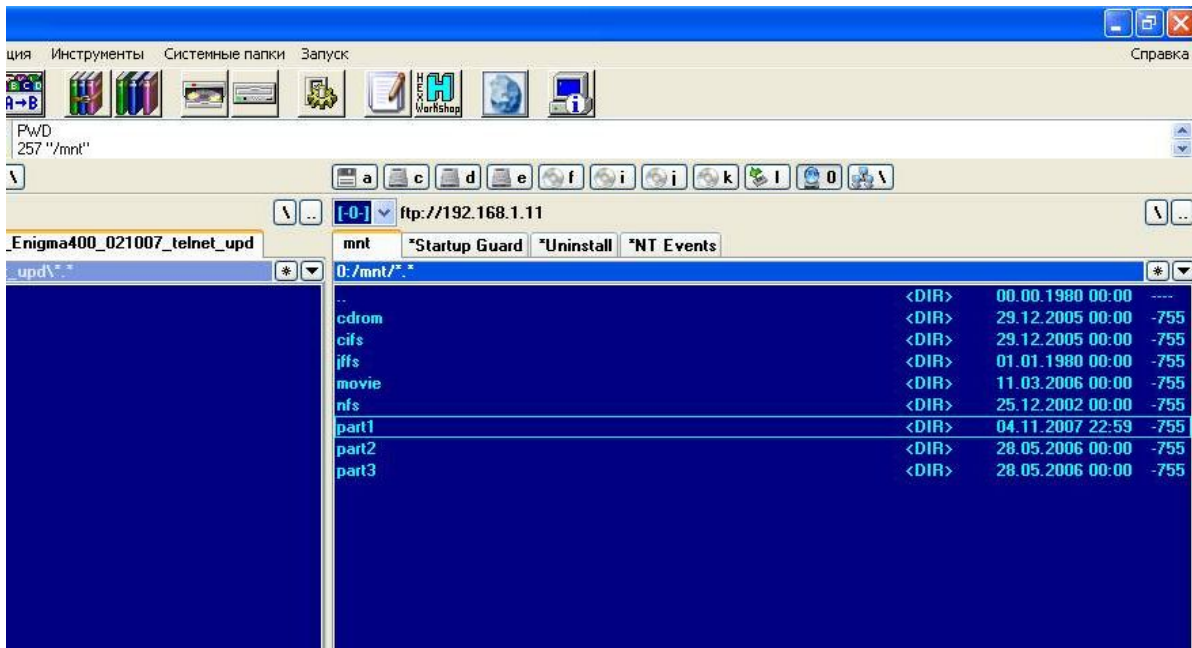
Заголовок : задайте произвольное имя подключения

Имя сервера : задайте IP адрес приемника

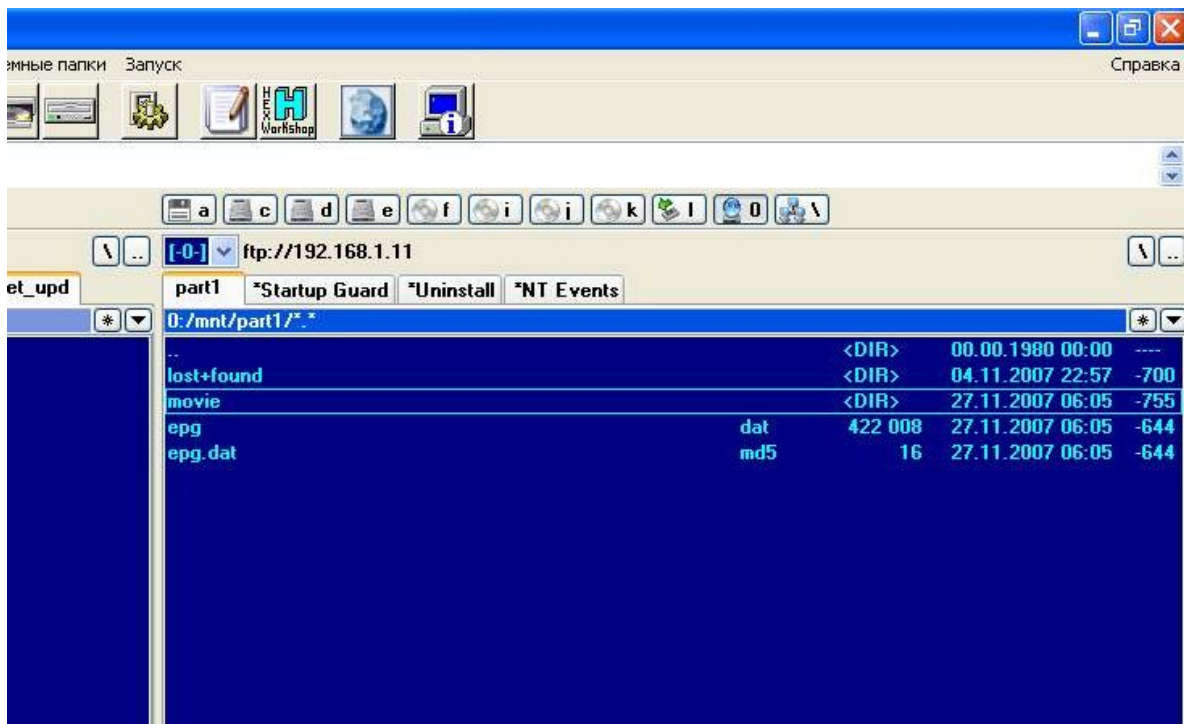
Задайте логин и пароль, затем выберите ОК.

Выберите подключить.

При подключении отобразится структура HDD с каталогами. Записи находятся в каталоге mnt/part1/movie



После открытия каталога audio или video файлы копируем обычным способом.



Обзор основных свойств моделей АВ IPBox.

АВ IPBox	422S	420S	200S	250S PVR	350PRIME
АВ Enigma	нет	да	да	да	да
Количество тюнеров	2	1	1	1	1
Заменяемые тюнера	х	х	х	х	да
Картридеры	2	2	1	1	1
СА слоты	2	2	х	х	х
LAN	да	да	да	да	да
RS232	да	да	да	да	да
RF модулятор	да	да	да	х	х
SCART	2	2	2	2	2
USB	ver.1.1	ver.1.1	х	х	ver.1.1
S/PDIF оптический	да	да	да	да	да
Сетевой выключатель	да	да	х	х	да
Дисплей	цифробуквенный VFD	цифробуквенный VFD	LED 4позиционный	LED 4позиционный	LED 4позиционный
Количество каналов max.	10 000	10 000	4 000	10 000	10 000
Поддержка HDD	IDE 3.5"	IDE 3.5"	х	IDE 3.5",2.5"	IDE 3.5",2.5"
Прием DVB-S	да	да	да	да	да
Прием DVB-C	х	х	х	х	да *
Прием DVB-T	х	х	х	х	да *
* - заменяемый тюнер, технология plug & play					

Заключение.

Желаем Вам провести много приятных часов при просмотре спутникового телевидения с приемником АВ IP Box.

Система linux и Enigma, на которые выпал Ваш выбор, постоянно развиваются и этим расширяются возможности приемника.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в железо и софт приемника без предупреждения.

Меню и настройки в вашем приемнике могут слегка отличаться от тех, что здесь описаны в зависимости от версии софта.