

Инструкция пользователя DM500S

DREAM
multimedia



Цифровой спутниковый ресивер для открытых и кодированных DVB – TV программ.

Сетевой интерфейс
Картоприемника для Smartcard
Операционная система Linux

DVB
Digital Video
Broadcasting

Stab - USALS
UNIVERSAL SATELLITES
AUTOMATIC LOCATION SYSTEM

DD DOLBY
DIGITAL
Streaming

1. Содержание

1.	Содержание	- 2 -
2.	Передняя/Задняя панель	- 4 -
3.	Пояснения к виду спереди	- 5 -
3.1.	Картоприемник для карт условного доступа	- 5 -
3.2.	Индикатор режима ожидания	- 5 -
3.3.	Индикатор ПДУ	- 5 -
3.4.	Включение/Выключение режима ожидания	- 5 -
4.	Пояснения к виду сзади	- 5 -
4.1.	Вход для подключения конвертора	- 5 -
4.2.	Петлевой выход	- 5 -
4.3.	Видео выход («Тюльпан»)	- 5 -
4.4.	Последовательный порт	- 5 -
4.5.	Аналоговое аудио («Тюльпаны»)	- 5 -
4.6.	ТВ выход Scart	- 5 -
4.7.	Цифровое аудио (Toslink)	- 5 -
4.8.	Разъем электропитания	- 6 -
4.9.	Сетевой интерфейс	- 6 -
5.	Инструкции по безопасности	- 7 -
6.	Комплектация	- 8 -
7.	Установка	- 8 -
8.	Обзор ПДУ	- 9 -
9.	Важные примечания по управлению	- 10 -
10.	Описание к ПДУ	- 11 -
11.	Включение/Выключение ресивера	- 12 -
12.	Таймер выключения	- 12 -
13.	Главное меню	- 13 -
14.	Информационная панель	- 14 -
14.1.	Информационная панель - Электронный гид программ	- 15 -
14.2.	Информационная панель - Подуслуги	- 15 -
14.3.	Информационная панель - Аудиодорожка	- 16 -
14.4.	Информационная панель - Дополнения	- 16 -
15.	Настройки – Выбор языка	- 17 -
16.	Настройки – Выбор часового пояса	- 17 -
16.1	Настройки – Изменение времени	- 17 -
17.	Конфигурация системы	- 18 -
18.	Поиск спутника	- 18 -
19.	Настройка позиционера	- 19 -
20.	Автоматический поиск одного спутника	- 20 -
21.	Автоматический поиск нескольких спутников	- 21 -
22.	Ручной поиск	- 21 -
23.	Редактирование транспондера	- 22 -
24.	Организация каналов – Создание нового списка	- 23 -
25.	Организация каналов – Добавление каналов в список	- 24 -
26.	Организация каналов – Редактирование списков	- 25 -
27.	Родительский контроль	- 26 -
27.1.	Контроль Включение/Выключение	- 26 -
27.2.	Запирание настроек Включение/Выключение	- 26 -

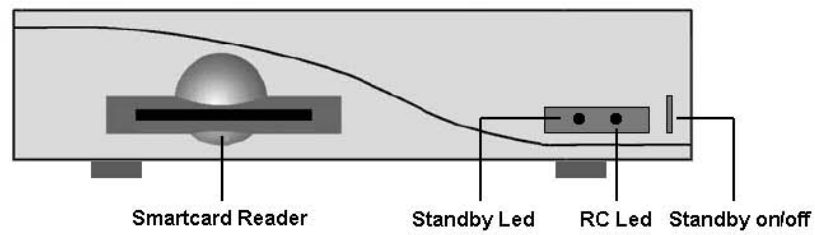
28.	Блокирование/Разблокирование каналов	- 27 -
29.	Настройки Аудио/Видео	- 28 -
30.	Настройка графического меню	- 29 -
30.1.	Настройка внешнего вида	- 29 -
30.2.	Доступные оболочки внешнего вида	- 30 -
30.3.	Позиция TuxText.....	- 31 -
31.	Телетекст – Программное декодирование (TuxText)	- 31 -
32.	Специальные настройки	- 33 -
32.1.	Связь (Сеть, LAN установки)	- 34 -
32.2.	Связь (Сеть, WAN (DSL) установки)	- 35 -
32.3.	Настройка захвата потока	- 35 -
32.4.	Обновление ПО через Интернет	- 36 -
32.5.	Ручное обновление ПО	- 36 -
32.6.	Дистанционное управление	- 36 -
33.	Информация – Информация о потоке/Информация о ресивере	- 37 -
34.	DreamUp – Обновление ПО	- 38 -
34.1.	DreamUp - Подготовка к загрузке	- 39 -
34.2.	DreamUp – Установка связи	- 40 -
34.3.	DreamUp – Загрузка ПО	- 42 -
35.	Технические характеристики	- 45 -
36.	Контакты и информация о поддержке	- 46 -

Примечание: Dreambox DM500S это сертифицированный CE ресивер, соблюдающий все европейские стандарты.

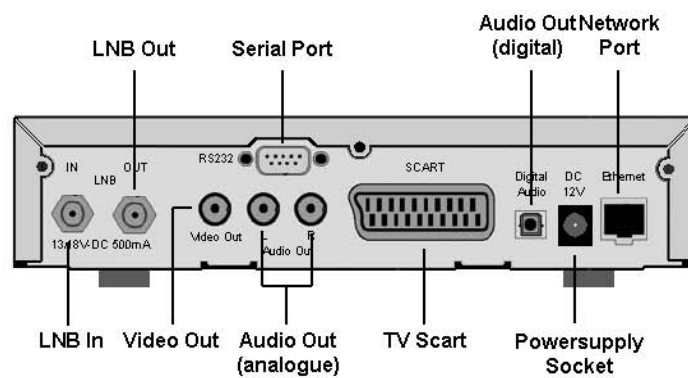
Выпуск: Июнь 2004 / Rev 1.0
ПО: 1.05

2. Передняя/Задняя панель

Вид спереди:



Вид сзади:



3. Пояснения к виду спереди

3.1. Картоприемник для карт условного доступа

Вставьте Вашу карту Dreamcrypt золотым чипом вниз и вперед, в один из картоприемников.

Dreamcrypt – торговая марка компании Dream-Multimedia-TV GmbH.

3.2. Индикатор режима ожидания

Индикатор светится красным, если Dreambox находится в режиме ожидания.

3.3. Индикатор ПДУ

Зеленый индикатор моргает когда осуществляется прием команд с ПДУ.

3.4. Включение/Выключение режима ожидания

При помощи данной кнопки можно переключать ресивер в режим ожидания или выходить из режима ожидания.

4. Пояснения к виду сзади

4.1. Вход для подключения конвертора

Подсоедините к этому входу коаксиальный кабель идущий от LNB конвертора. Пожалуйста, перед соединением обесточьте ресивер.

4.2. Петлевой выход

Вы можете подсоединить к этому выходу другой спутниковый ресивер. Помните что для просмотра передач на другом ресивере, Вам необходимо перевести Ваш Dreambox в режим ожидания.

4.3. Видео выход («Тюльпан»)

Вы можете подсоединить ресивер к ТВ используя этот разъем для получения композитного видеосигнала.

4.4. Последовательный порт

Последовательный порт предназначен для модернизации операционной системы. Для подключения к ПК используйте нуль модемный кабель.
См. главу «DreamUp – Обновление ПО»

4.5. Аналоговое аудио («Тюльпаны»)

Подсоедините Ваш Dreambox соответствующим кабелем «Тюльпаны» к Вашему HiFi-усилителю (A/B ресиверу). Например к гнезду входа SAT, AUX или Tape.

4.6. ТВ выход Scart

Подсоедините Ваш ТВ соответствующим кабелем Scart к Вашему ресиверу Dreambox.

4.7. Цифровое аудио (Toslink)

Подсоедините Ваш Dreambox соответствующим оптическим кабелем (Toslink) к Вашему HiFi-усилителю или DSP. Dreambox поддерживает частоты дискретизации от 16 до 48 кГц. Так же через этот выход доступен сигнал AC3, если вещатель передает Dolby Digital сигнал.

4.8. Разъем электропитания

Вставьте кабель питания в разъем электропитания.

4.9. Сетевой интерфейс

Сетевой интерфейс – это Ethernet гнездо используемое для соединения с ПК через HTTP, FTP, NFS, Telnet и Samba чтобы получить доступ к Вашим записям или для выгрузки списка каналов. Этот разъем также предназначен для модернизации операционной системы. См. главу «DreamUp – Обновление ПО»

5. Инструкции по безопасности

Пожалуйста, внимательно и полностью прочтите инструкции по безопасности перед тем как использовать Dreambox. Изготовитель и продавец не берут на себя никакой ответственности за неправильную эксплуатацию ресивера Dreambox.

- Оставьте достаточно пространства вокруг Dreambox для нормальной вентиляции.
- Не перекрывайте вентиляционные щели ресивера какими либо предметами, например газетой, скатертью и т.п.
- Не подвергайте Dreambox попаданию жидкостей.
- Не размещайте открытые источники пламени, например зажженные свечи, на корпусе ресивера или рядом с ним.
- Не размещайте никаких емкостей с жидкостью, например ваз, на ресивере Dreambox.
- Не подсоединяйте и не отсоединяйте какие либо кабели когда Dreambox подключен к сети.
- Не снимайте крышку корпуса ресивера, иначе Вы подвергаете себя риску поражения электрическим током.
- Не помещайте никаких металлических предметов в разъемы или вентиляционные отверстия.
- Пожалуйста, обратите внимание, что единственным способом полностью изолировать Dreambox от электропитания, является отключение его от электросети.
- Если Вы не используете Ваш ресивер в течении длительного времени, пожалуйста отсоедините его от сети электропитания.
- Пожалуйста, отсоедините Ваш Dreambox от сети электропитания когда на улице гром или тяжелый шторм.
- Подключение к антенне (Конвертору):
Отсоедините кабель электропитания перед тем как подключать или отключать конвертор.
- Подключение к ТВ или Видеомагнитофону:
Отсоедините кабель электропитания перед тем как подключать или отключать кабели Scart.
- Отсоедините кабель электропитания если он имеет повреждения.
- Отсоедините кабель электропитания если в Dreambox попала влага или вода.
- Отсоедините кабель электропитания если Вы обнаружите какое либо повреждение ресивера, другой подсоединенной аппаратуры или помещения.
- Заземление:
Антенна должна быть заземлена.
Заземление должно соответствовать стандарту SABS 061.
- Чистка:
Отсоедините кабель электропитания перед чисткой ресивера. Используйте слегка влажную ткань, не применяйте химические реагенты.
- Подключайте Dreambox к сети электропитания только через разъем 230V/50Hz. Не допускайте перегрузок сети.

Предупреждение!
Любые изменения в ресивере Dreambox, а так же не соблюдение инструкций по безопасности, ведут к потере гарантии.

6. Комплектация

Коробка Вашего ресивера DM500S должна содержать:

- 1 ресивер Dreambox 500S
- 1 кабель электропитания
- 1 ПДУ
- 1 инструкция пользователя
- 2 батареи (1,5V / AA / LR6)

Опционально:

- 1 Беспроводная клавиатура

7. Установка

- Вставьте 2 AA (1,5V) батареи в ПДУ, соблюдая полярность «+» и «-», промаркированную на батареях и в ПДУ.
- Перед использованием ресивера Dreambox, пожалуйста прочтите главу «Инструкции по безопасности».
- Подсоедините Ваш конвертор (LNB) к Dreambox соответствующим коаксиальным кабелем.
- Подсоедините Dreambox соответствующим кабелем Scart к Вашему ТВ.
- Подключите кабель электропитания к разъему электропитания 12V/1A.
- Если Вы используете отключаемый кабель электропитания, пожалуйста выключите Ваш Dreambox перед отсоединением кабеля электропитания.
- Если Вы включили Ваш Dreambox впервые, Вы увидите мастера установки. Он будет помогать Вам сделать первоначальные настройки. Вам будут задаваться вопросы о стандарте Вашего ТВ, региональных стандартах и выборе языка. Пожалуйста укажите все настройки и следуйте инструкциям на экране.
- Пожалуйста обратите внимание на то, что в заводских настройках ресивер выводит композитный (CVBS) видео сигнал.

См. главу «Настройки Аудио/Видео»

8. Обзор ПДУ



9. Важные примечания по управлению

Все функции ресивера Dreambox можно просматривать через систему графических экранных меню. Это упрощает процесс работы с ресивером. Все опции обозначены четырьмя цветными точками (красный, зеленый, желтый, синий) в системе графических экранных меню и могут быть задействованы опциональными кнопками на ПДУ.



Нажатие кнопки **EXIT** отменяет все операции.

Когда Вы находитесь в меню или в списке каналов, следующие кнопки используются для перемещения:

Канал вверх = перемещение вверх

Канал вниз = перемещение вниз

Громкость - = влево

Громкость + = вправо

Нажатием кнопки **OK** осуществляется вход в подменю и список ТВ или Радио каналов

Навигационные кнопки



10. Описание к ПДУ

Электропитание

При помощи данной кнопки Вы можете включать или выключать Dreambox. См. главу «Включение/Выключение ресивера».

Цифровая область

Введите номер канала непосредственно с цифровой области ПДУ. Номер канала находится с левой стороны в списке каналов. В главном меню все разделы имеют соответствие цифровой кнопке, в данном случае Вы можете войти в раздел меню нажатием соответствующей цифровой кнопки.

Стрелка влево

Стрелка вправо

Данные кнопки позволяют пролистывать назад или вперед список услуг. Список услуг включает в себя последние выбранные каналы. Открыв список каналов, Вы можете переместиться в начало или в конец списка, или к следующей метке.

Кнопка отключения звука

Эта кнопка отключает звук. Перечеркнутый символ динамика появится на экране ТВ. Нажмите ее снова или кнопку регулировки громкости, чтобы вернуть звук.

EXIT – Выход

При помощи этой кнопки можно выйти из любого меню, а так же отменить любую операцию.

Кнопки громкости

Эти кнопки увеличивают или уменьшают громкость звука.

INFO – Информация

Эта кнопка предназначена для вывода электронного гида программ. Нажмите ее дважды чтобы увидеть информацию о потоке.

Навигационные кнопки

Передвигаться по графическим экранным меню можно при помощи кнопок навигации.

OK - Подтверждение

Эта кнопка выводит информационную панель, если Вы находитесь не в меню. А так же входит в выбранный пункт меню или активирует функцию.

Опциональные кнопки

Эти кнопки задействуют демонстрируемые опции.

MENU- Меню

При помощи данной кнопки осуществляется вход в главное меню.

Если открыт список каналов, нажмите эту кнопку чтобы войти в меню услуг

Кнопка канал вверх

Кнопка канал вниз

Эти кнопки переключают каналы вперед и назад соответственно.

11. Включение/Выключение ресивера

Используйте кнопку питания, чтобы включить или выключить Dreambox. Отсоедините кабель электропитания, чтобы полностью обесточить аппарат.

Кнопка питания работает только в том случае, если Вы находитесь не в меню.

Нажмите кнопку питания один раз, чтобы переключить Dreambox в режим ожидания.



Нажмите и удерживайте кнопку питания в течении 3 секунд. Появится меню «Включение/Режим ожидания».



Используйте навигационные кнопки вверх и вниз для выбора опции. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Перезагрузка:

Ресивер перезагрузит операционную систему.

Перейти в режим ожидания:

Dreambox переключится в режим ожидания. На ЖК экране будут отображаться цифровые часы

Установить таймер:

См. главу «Таймер выключения»

12. Таймер выключения

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течении 3 секунд, выберите опцию «Установить таймер». галочку нажатием кнопки **OK**.



Нажмите зеленую опциональную кнопку чтобы установить таймер.

Задайте продолжительность, максимум 240 минут. Определите что следует сделать ресиверу: выключиться или перейти в режим ожидания, и поставьте напротив опции

13. Главное меню

Если на экране ТВ не отображается никакого меню, нажмите кнопку **MENU** чтобы войти в главное меню.

Через главное меню Вам будут доступны все подменю, опции и функции ресивера. Используйте навигационные кнопки, вместе с кнопкой **OK**, или нажмите необходимый номер подменю чтобы попасть в него.

Чтобы изменить вид главного меню зайдите в Setup (Настройки) -> System Settings (Системные установки)-> OSD Settings (Установки меню) и выберите опцию "Show Mainmenu like Listbox" (Отображать главное меню в виде списка). Выйдите из всех меню и снова зайдите в главное меню.



Режим ТВ:

Переключение в ТВ режим.

Режим Радио:

Переключение в Радио режим.

Таймер:

Открытие окна таймеров. Все запрограммированные события доступны из этого меню для редактирования или удаления.

Настройки:

Открытие окна настроек. Все возможные настройки доступны из этого меню.

Информация:

Открытие информационного окна. В этом меню Вам будет доступна различная информация о выбранном канале, системах кодирования и ресивере Dreambox.

14. Информационная панель

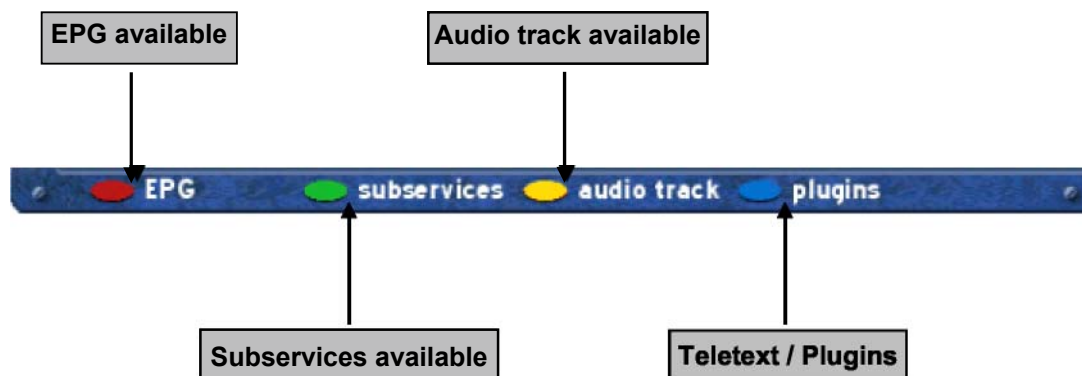
Информационная панель появляется и исчезает при однократном нажатии кнопки **OK**, если на экране ТВ не отображается какого либо меню. Информационная панель отображает всю необходимую информацию о выбранном канале.



"Кодирован" изменяет цвет на оранжевый, если транслируемый канал закодирован.

"Отношение сторон" изменяет цвет на оранжевый, если транслируемый видеосигнал имеет формат 16:9, обычно отношение сторон 4:3.

"Поддержка Dolby Digital" изменяет цвет на оранжевый, если канал имеет аудиодорожку Dolby Digital.



14.1. Информационная панель – Электронный гид программ

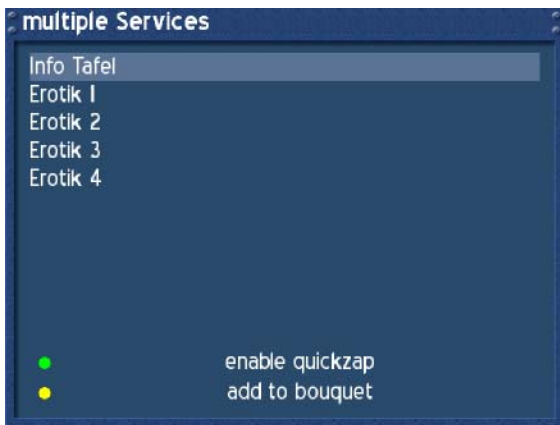


Красная точка на информационной панели появляется если выбранный канал транслирует информацию EPG.

Нажмите красную опциональную кнопку чтобы войти в EPG.

Нажмите кнопку **OK** чтобы просмотреть расширенную информацию или кнопку **EXIT** для выхода из этого меню.

14.2. Информационная панель - Подуслуги



Зеленая точка на информационной панели появляется если канал имеет подуслуги.

Нажмите зеленую опциональную кнопку чтобы войти в меню «Подуслуги».

Используйте навигационные кнопки вверх и вниз, а также кнопку **OK**, для выбора услуги.

Включить быстрый доступ:

Нажмите зеленую опциональную кнопку для включения быстрого доступа. Теперь Вы можете выбирать подуслуги используя навигационные кнопки влево и вправо без входа в это меню. Нажмите зеленую опциональную кнопку чтобы включить это меню и нажмите ее снова чтобы выключить режим быстрого доступа.

Добавить к списку каналов:

Нажмите желтую опциональную кнопку чтобы добавить выбранную услугу к списку каналов. См. главу «Организация каналов»

14.3. Информационная панель - Аудиодорожка

Желтая точка на информационной панели появляется если в транслируемом канале имеется несколько аудиодорожек.

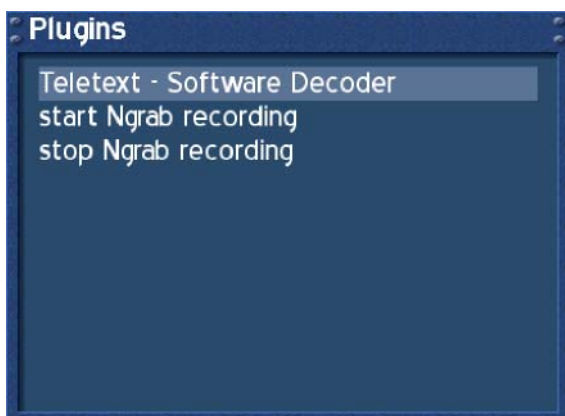


Используйте навигационные кнопки влево или вправо для выбора различных аудио режимов: Левое моно, Стерео, Правое моно. Нажмите кнопку **OK** для включения.

Используйте навигационные кнопки вверх или вниз для выбора языка аудиодорожки. Нажмите кнопку **OK** для включения.

14.4. Информационная панель - Дополнения

Синяя точка на информационной панели горит постоянно.



Используйте навигационные кнопки вверх или вниз для выбора дополнения. Нажмите кнопку **OK** для включения.

Телетекст – Программно декодируемый:

Эта опция активирует телетекст.

См. главу «Телетекст - Программное декодирование»

Старт/Стоп захват потока:

Эта функция используется для записи передач через сетевой интерфейс.

15. Настройки – Выбор Языка

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> System Settings (Системные установки) -> OSD Language (Язык меню).



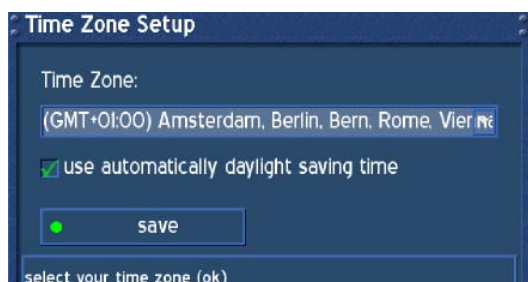
Используйте навигационные кнопки вверх или вниз для выбора Вашего языка.

Нажмите кнопку **OK** для включения. Выйдите из всех меню и снова зайдите в меню.

16. Настройки- Выбор часового пояса

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> System Settings (Системные установки) -> Time Settings (Установки времени) -> Timezone Configuration (Выбор часового пояса).



Нажмите кнопку **OK** для открытия списка.

Используйте навигационные кнопки вверх или вниз для поиска Вашего часового пояса. Нажмите кнопку **OK** для выбора.

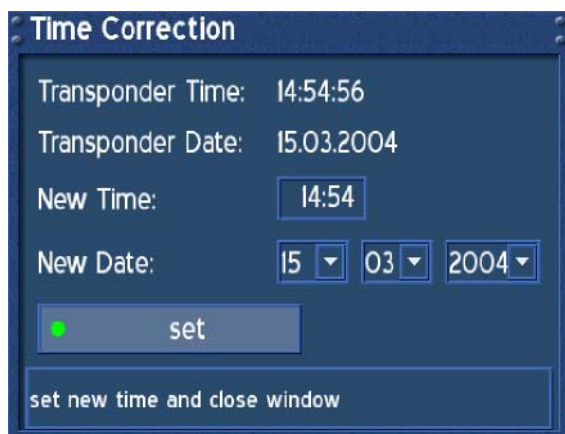
Автоматический переход на летнее время:

Поставьте или снимите галочку, напротив опции, нажатием кнопки **OK**. Если Вы включили данную функцию, время будет автоматически перестраиваться на летнее или зимнее. Нажмите зеленую опциональную кнопку для сохранения.

16.1. Настройки – Изменение времени

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> System Settings (Системные установки) -> Time Settings (Установки времени) -> Time Correction (Изменение времени).



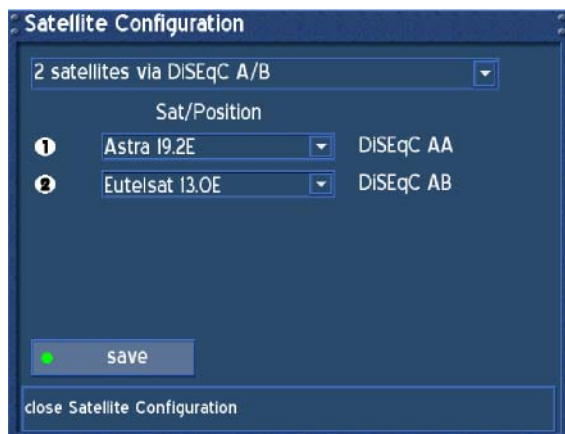
Когда Вы войдете в это меню, пожалуйста, подождите некоторое время. Dreambox попытается сам настроить текущее время. Время и дата будут обновлены по транспондеру. Если этого не произойдет, введите новое время и дату вручную.

Нажмите зеленую опциональную кнопку чтобы установить новые время и дату.

17. Конфигурация системы

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Service Searching (Поиск каналов) -> Satellite Configuration (Настройки спутников).



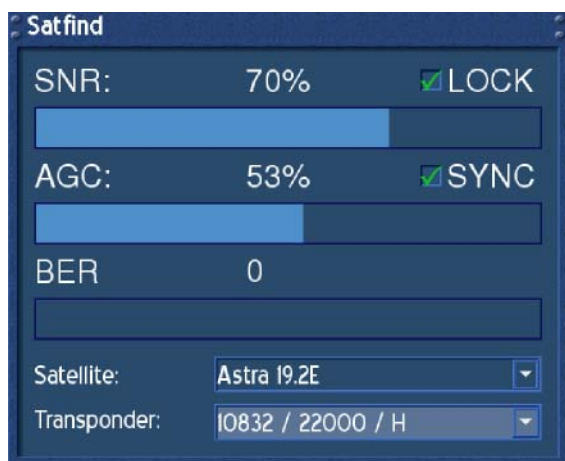
Используя кнопки навигации выберите верхнюю опцию, в открывшемся списке укажите конфигурацию Вашей системы и нажмите кнопку **OK**. Выберите Ваши настроенные антенны и нажмите зеленую опциональную кнопку для сохранения.

Изображенная конфигурация может отличаться от Вашей.

18. Поиск спутника

Нажмите кнопку **MENU**.

Далее Setup (Настройки) -> Service Searching (Поиск каналов) -> Satfind (Поиск спутника).



Выберите Ваш искомый спутник и транспондер.

Двигайте антенну к позиции искомого спутника пока Вы не увидите высокие силы (AGC) и качества (SNR) сигнала на индикаторах. Шкала BER должна всегда отображать значение 0 если спутник найден и с него принимается сигнал.

SNR: Отношение сигнала к шуму
Этот индикатор отображает качество сигнала.

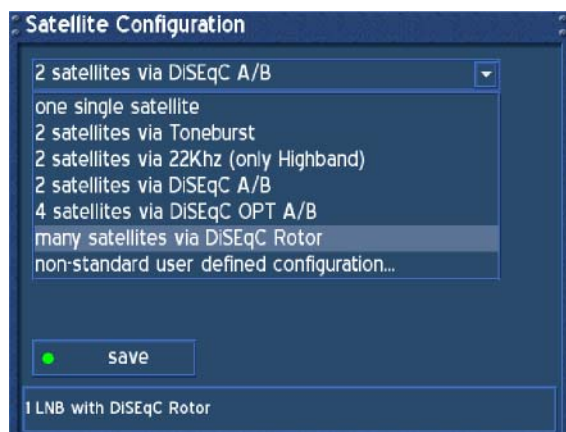
AGC: Автоматический контроль усиления
Этот индикатор отображает силу сигнала.

BER: Частота появления ошибок
Этот индикатор отображает отношение количества битов, переданных с ошибкой, к общему количеству переданных битов.

19. Настройка позиционера

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Service Searching (Поиск каналов) -> Motor Setup (Настройка позиционера).

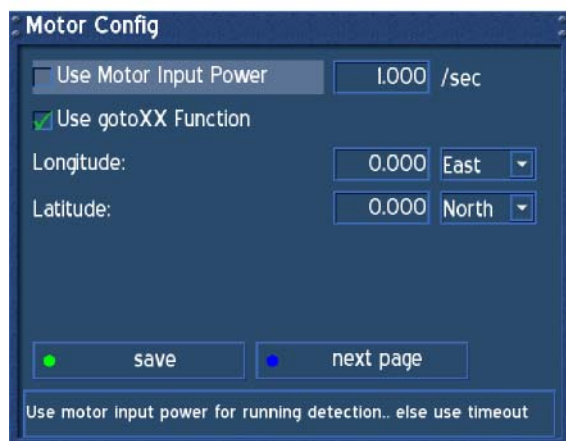


Перед настройкой позиционера зайдите в «Конфигурация системы», выберите из списка пункт «many satellites via DiSEqC Rotor (Много спутников через DiSEqC мотор)» и нажмите кнопку **OK**, если Вы впервые настраиваете позиционер.



Все возможные спутники будут продемонстрированы. Нажмите зеленую опциональную кнопку для сохранения.

После сохранения конфигурации, выберите (3) Motor Setup (Настройка позиционера) в меню «Поиск каналов» и нажмите кнопку **OK**. Появится меню конфигурации позиционера.



Обратитесь к инструкции моторпривода для выставления количества градусов проходимых в секунду. Если Вы неуверены в правильности вводимых Вами данных, то установите галочку к опции «Use Motor Input Power (Использовать входное напряжение моторпривода)» и введите максимальную скорость мотора для поворота антенны.

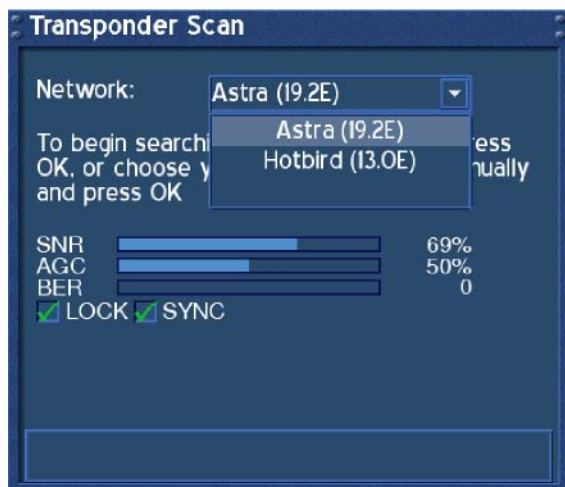
Посетите Website <http://www.heavens-above.com> чтобы вычислить Ваше географическое местоположение. Введите Ваши Долготу, Широту и нажмите зеленую опциональную кнопку для сохранения.

Продолжение в главе «Автоматический поиск нескольких спутников».

20. Автоматический поиск одного спутника

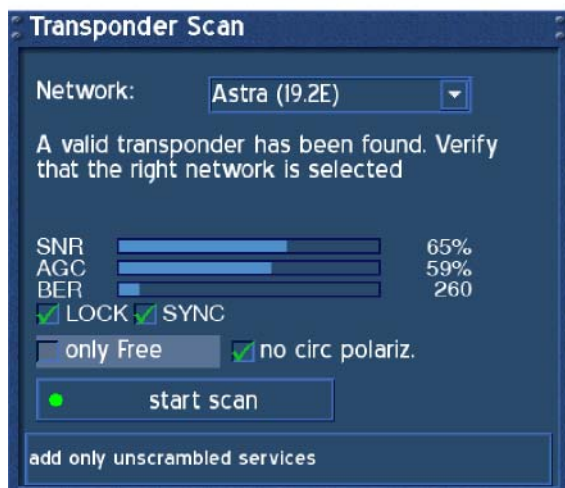
Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Service Searching (Поиск каналов) -> Automatic Transponder Scan (Автоматический поиск одного спутника).



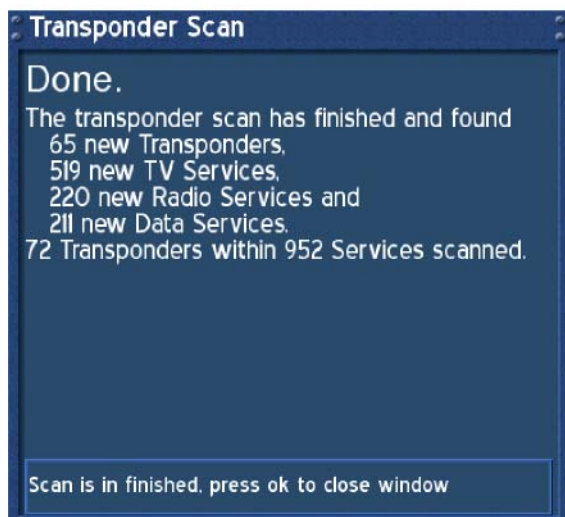
Автоматический поиск одного спутника сканирует один спутник, после того как система сконфигурирована.

Выберите спутник для сканирования и нажмите кнопку **OK**.



Теперь Вы можете выбрать опцию – сканировать только открытые каналы или все. Если Ваш конвертор не С диапазона, тогда поставьте галочку напротив опции «no circ polariz (без круговой поляризации)».

Нажмите зеленую опциональную кнопку для начала сканирования спутника.



Это окно появится после сканирования спутника.

Нажмите кнопку **OK** для перехода к сканированию следующего спутника.

21. Автоматический поиск нескольких спутников

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Service Searching (Поиск каналов) -> Automatic Multi Scan (Автоматический поиск нескольких спутников).

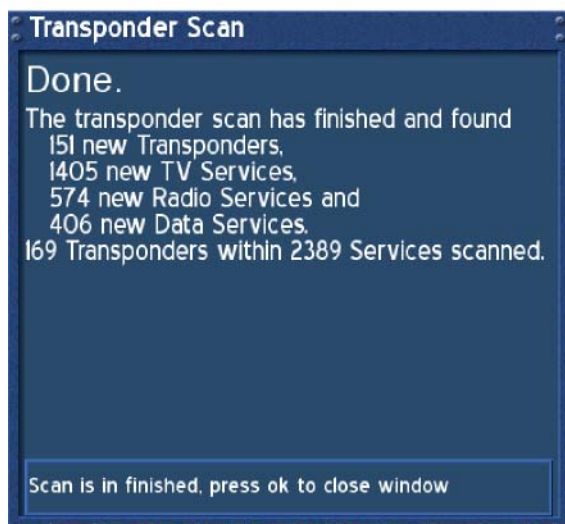


Автоматический поиск нескольких спутников рекомендован для сканирования всех сконфигурированных спутников.

При нажатии кнопки **OK** на каждом спутнике по несколько раз, Вы устанавливаете метод сканирования.

Первое: Ничего, спутник не будет отсканирован.
Второе: Все, все каналы будут отсканированы.
Третье: только бесплатные, будут отсканированы только некодированные каналы.

Нажмите зеленую опциональную кнопку для начала сканирования.



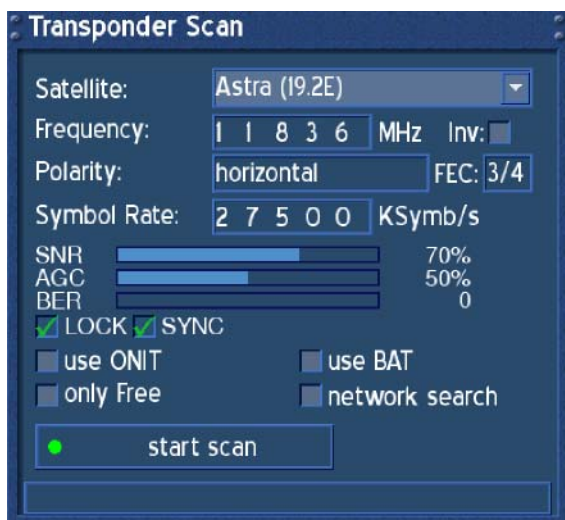
Это окно появится после сканирования спутников.

Нажмите кнопку **OK** и ответьте «No (Нет)» на следующий вопрос.

22. Ручной поиск

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Service Searching (Поиск каналов) -> Manual Transponder Scan (Ручной поиск).



Ручной поиск рекомендован для сканирования транспондеров которые небыли найдены в автоматическом поиске. Новые каналы будут добавлены в список каналов.

Нажмите кнопку **OK** на верхнем меню списка спутников, отыщите спутник необходимый Вам и снова нажмите **OK** для его выбора.

Введите в поля данные искомого транспондера. Нажмите зеленую опциональную кнопку для начала сканирования. Результат поиска будет показан в следующем окне.

23. Редактирование транспондера

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Service Searching (Поиск каналов) -> Transponder Edit (Редактирование транспондера).



Это меню содержит все известные ресиверу спутники для сканирования. Если Вы обнаружите пропущенный спутник, добавьте новый или отредактируйте существующий.

При нажатии кнопки **OK** на пункте «SAT», Вы попадете в меню редактирования спутника.

При нажатии кнопки **OK** на пункте «Add», будет добавлена новая частота для выбранного спутника.

При нажатии кнопки **OK** на пункте «Edit», появится меню редактирования транспондера для выбранного спутника.

При нажатии кнопки **OK** на пункте «Remove», будет удален транспондер с выбранного спутника.

При нажатии зеленой опциональной кнопки будет добавлен новый спутник.

При нажатии красной опциональной кнопки будет удален выбранный спутник.

Следуйте инструкции в панели статуса.

Сетевой поиск:

NIT содержат информацию о спутнике и ТВ/Радио программах.

(NIT = Сетевые информационные таблицы)

Расширенный сетевой поиск:

Установите галочку для сканирования NIT из разных транспондеров.

Пропуск известных сетей:

Установите галочку чтобы уменьшить сканирование спутника. NIT не будет искать известные сети.

Использовать BAT:

Таблицы каналов провайдера будут использоваться, если они доступны.

(BAT = Таблицы ассоциации каналов)

Нажмите зеленую опциональную кнопку для сохранения.

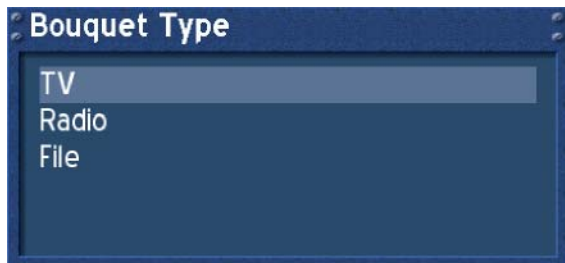


24. Организация каналов – Создание нового списка.

Списки используются для сохранения Ваших избранных каналов из главного списка каналов в один простой список. Вы можете добавить каналы ТВ, Радио в список. В этом примере рассматривается создание ТВ списка, так как создание других списков аналогично.

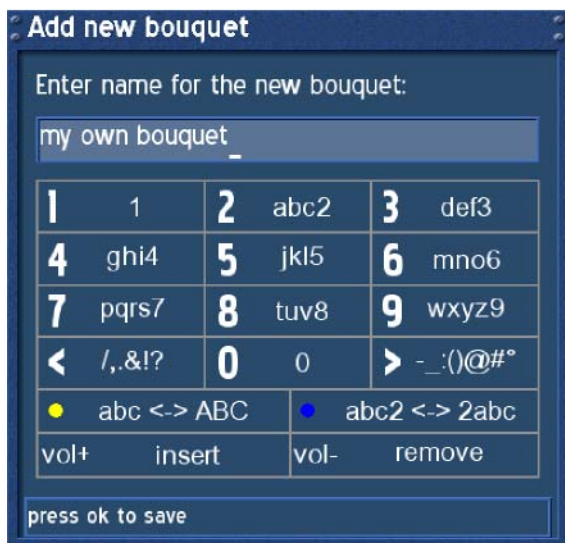
Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Service Organising (Организация каналов) -> Create new Bouquet (Создать новый список).



Это меню демонстрирует типы списков которые Вы можете добавлять в Dreambox.

Выберите TV (ТВ) и нажмите кнопку **OK**.



Введите имя на Ваш выбор, при помощи цифровой области на ПДУ.

Нажмите желтую опциональную кнопку для выбора строчных или прописных букв.

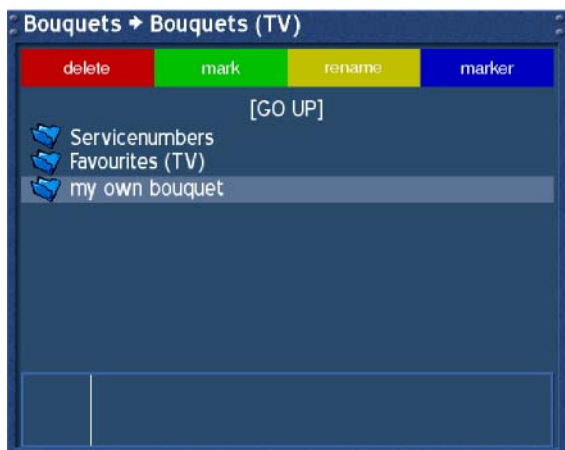
Нажмите синюю опциональную кнопку для выбора – сначала цифры, затем текст или наоборот.

Нажмите кнопку **Громкость +** чтобы вставить текст или пробел.

Нажмите кнопку **Громкость -** чтобы удалить текст или пробел.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения.

Система вернет Вас назад в меню «Организация каналов».



Чтобы проверить созданный Вами список, выберите Edit Bouquets (Редактирование списков) в меню «Организация каналов» и нажмите кнопку **OK**. Выберите из появившегося меню списков, Список (ТВ) и нажмите кнопку **OK**.

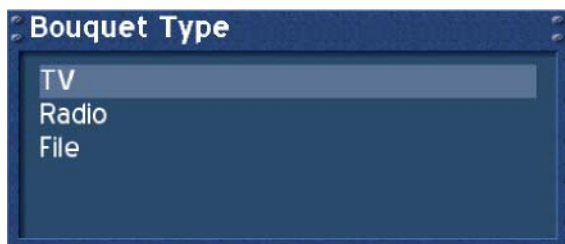
Список был создан. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Система вернет Вас назад в меню «Организация каналов»

25. Организация каналов – Добавление каналов в список

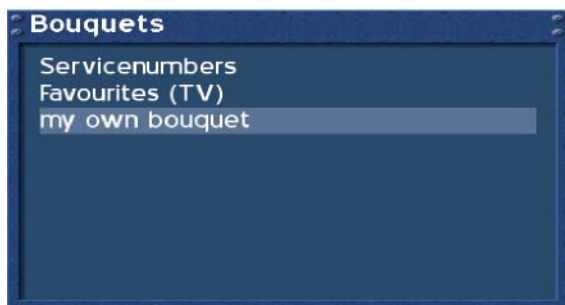
Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Service Organising (Организация каналов) -> Add services to Bouquet (Добавление каналов в список).



Это меню демонстрирует типы списков в которые Вы можете добавлять каналы.

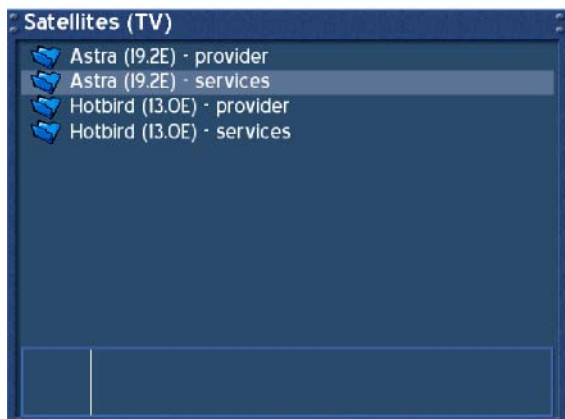
Выберите TV(TB) и нажмите **OK**.



Это меню демонстрирует различные списки, номера каналов и фаворитный список (ТВ)

Список "my own bouquet" был создан в предыдущей главе.

Выберите созданный список и нажмите кнопку **OK**.



Это меню показывает все отсканированные спутники.

Вы можете добавлять каналы из списка провайдеров или из главного списка каналов.

В данном примере мы выбираем Astra (19.2E) - services для добавления каналов.

Выберите Astra (19.2E) - services и нажмите **OK**.



Теперь выберите необходимые каналы при помощи навигационных кнопок и кнопки **OK**. Все выбранные каналы изменят цвет на красный.

Чтобы отменить выбор канала, нажмите кнопку **OK** на нем повторно.

Для завершения добавлений нажмите кнопку **EXIT**.

Система вернет Вас назад в меню «Организация каналов».

Чтобы проверить добавленные Вами каналы, выберите Edit bouquets (Редактирование списков) в меню «Организация каналов» и нажмите **OK**. Выберите из появившегося меню списков, Список (ТВ) и нажмите **OK**. Выберите созданный Вами список и нажмите **OK**.

26. Организация каналов – Редактирование списков

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Service Organising (Организация каналов) -> Edit bouquets (Редактирование списков).



В этом меню Вы можете только переименовать выбранный тип списка нажатием желтой опциональной кнопки.

Выберите тип списка в котором Вы хотите произвести редактирование.

Для примера мы выбираем Список (ТВ) и нажимаем кнопку **OK**.

Нажмите красную опциональную кнопку для удаления выбранного списка.

Нажмите зеленую опциональную кнопку для перемещения выбранного списка и укажите место куда следует его переместить. Нажмите ее снова чтобы утвердить позицию списка.

Нажмите желтую опциональную кнопку для переименования списка.

Нажмите синюю опциональную кнопку для установки маркера между двумя списками. Маркер используется для визуальной разметки. Вы можете создавать столько маркеров, сколько Вам необходимо.

Те же самые функции могут применяться и внутри списка. Нажмите кнопку **OK** для входа в список.

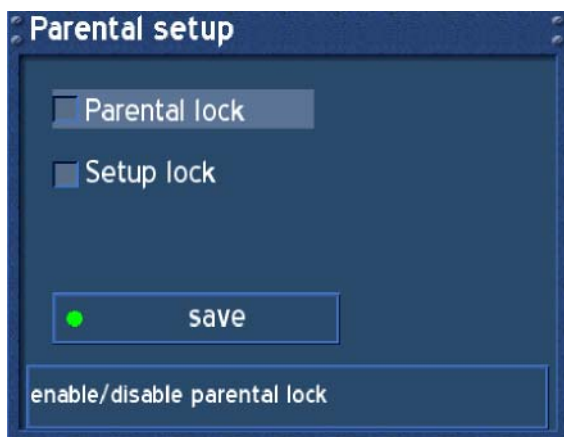
Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



27. Родительский контроль

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Parental Lock (Родительский контроль).



Родительский контроль используется для записывания выбранных Вами каналов, в главном списке каналов, от несанкционированного доступа. «Setup lock (Запираание настроек)» используется для блокирования меню Setup (Настройки). Родительский контроль требует ввода PIN кода, для доступа к запертым каналам, меню «Родительский контроль» и опции «Запираание настроек».

Внимание:

Потеряв этот PIN код, Вам придется сбрасывать ПО к заводским установкам.

См. главу «Сброс к заводским установкам (Сброс ПО)».

27.1. Контроль Включение/Выключение

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Parental Lock (Родительский контроль).



Для включения родительского контроля поставьте галочку напротив опции «Parental lock (Родительский контроль)». Появится кнопка «change PIN (сменить PIN)». Выберите эту кнопку и нажмите **OK** для входа в меню выбора PIN кода. Введите PIN код.

Если Вы не хотите видеть заблокированные каналы в главном списке каналов, установите галочку напротив «Hide locked services (Спрятать запертые каналы)».

Чтобы отключить родительский контроль, снимите галочку напротив «Parental lock (Родительский контроль)» и введите PIN код.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения.

27.2. Запираание настроек Включение/Выключение

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Parental Lock (Родительский контроль).



Для включения запираания настроек установите галочку напротив опции «Setup lock (Запираание настроек)». Появится кнопка «change PIN (сменить PIN)». Выберите эту кнопку и нажмите **OK** для входа в меню выбора PIN кода. Введите PIN код.

Чтобы отключить запираание настроек, снимите галочку напротив «Setup lock (Запираание настроек)» и введите PIN код.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения.

28. Блокирование/Разблокирование каналов

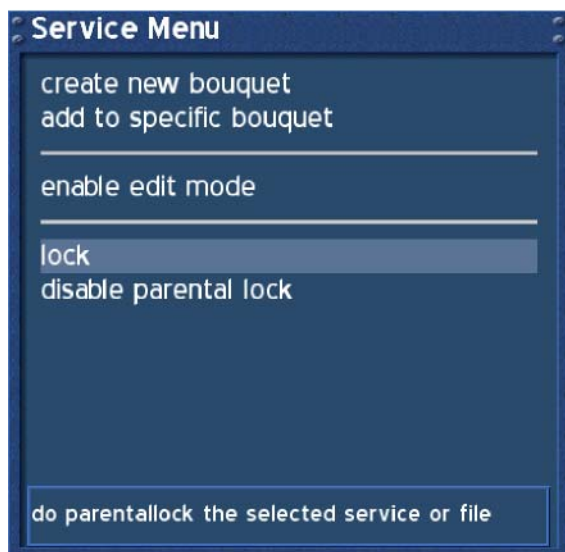


Нажмите кнопку TV(TB), появится список каналов.

Выберите канал который Вы хотите заблокировать/разблокировать и нажмите кнопку **MENU**.

Вы можете заблокировать/разблокировать каналы в любом списке каналов. Нажмите требуемую опциональную кнопку для входа в раздел.

Все каналы, **Спутники**, **Провайдеры** или **Списки**



После нажатия кнопки **MENU** появится меню услуг. Выберите «lock/unlock» и нажмите кнопку **OK** для блокирования/разблокирования выбранного канала.



Напротив выбранного канала появится символ заблокированного канала.

Если Вы хотите просмотреть/разблокировать этот канал, Вас попросят ввести PIN код.

Введите PIN для просмотра/разблокирования этого канала. После разблокирования канала, символ блокировки исчезает.

29. Настройки Аудио/Видео

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> System Settings (Системные установки) -> A/V Settings (Настройки Аудио/Видео).



Для перемещения по этому меню используйте навигационные кнопки, и кнопку **OK** для подтверждения.

Color Format (Система цветности):

CVBS(FBAS), **RGB** (Красный, Зеленый, Синий разделенный), **SVideo** (Цвет- и Яркость разделенный) и **YPbPr** (Компонентный).

Aspect Ratio (Отношение сторон):

4:3 letterbox (стандарт), (программы 16:9, на ТВ 4:3, будут отображаться с черными полосами сверху и снизу)

4:3 panscan (программы 16:9 будут растянуты по высоте 4:3, части изображения справа и слева будут обрезаны)

16:9 (программы вещающие 16:9 будут демонстрироваться автоматически в 16:9, на ТВ 4:3 изображение будет уменьшено по высоте)

always 16:9 (для ТВ 16:9, изображение 4:3 будет уменьшено по высоте)

TV System (Тун ТВ):

Предусмотрена поддержка **PAL**, **PAL+PAL60**, **Multinorm** и **NTSC** типов ТВ систем. Мы рекомендуем выбрать **Multinorm**.

Auto VCR switching (Автоматическое переключение Видеомагнитофона):

Включение данной опции переключает видеосигнал с разъема Видеомагнитофона на ТВ. В зависимости от используемого Видеомагнитофона, переключение дает эффект включения или начала воспроизведения.

disable WSS on 4:3 (Выключение WSS на 4:3):

Установите галочку напротив этой опции для отключения растягивания передач 4:3 на некоторых 16:9 ТВ.

AC3 default output (AC3 выход по умолчанию):

Если передача транслирует аудиодорожку AC3 (Dolby Digital), Dreambox автоматически включит эту аудиодорожку. AC3 сигнал доступен только через цифровой аудио разъем.

В ресивере Dreambox нет встроенного Dolby Digital декодера, AC3 сигнал не доступен через аналоговый аудио выход, поэтому Вам необходим A/B ресивер (Усилитель).

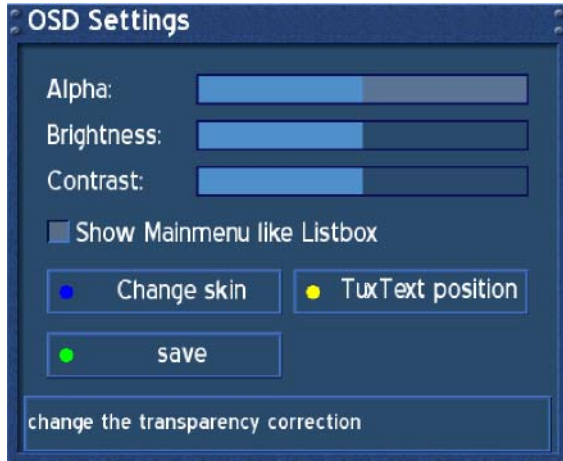
Нажмите зеленую опциональную кнопку для сохранения.

30. Настройка графического меню

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> System Settings (Системные установки) -> OSD Settings (Настройка графического меню).

Используйте навигационные кнопки влево и вправо чтобы уменьшать или увеличивать выбранную шкалу.



Alpha (Прозрачность):

Настраивает насколько ТВ изображение будет видно через графическое меню.

Brightness (Яркость):

Регулирует яркость графического меню.

Contrast (Контрастность):

Регулирует контраст графического меню.

Show Mainmenu like Listbox (Отображать главное меню в виде списка):

Установите галочку напротив этой опции для отображения главного меню в виде списка.

Change skin (Сменить внешний вид):

Настройка нового внешнего вида. См. главу «Настройка внешнего вида».

TuxText position (Позиция TuxText):

Настройка позиции TuxText. См. главу «Позиция TuxText».

Нажмите зеленую опциональную кнопку для сохранения.

30.1. Настройка внешнего вида

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> System Settings (Системные установки) -> OSD Settings (Настройка графического меню).



Нажмите синюю опциональную кнопку (Сменить внешний вид).

Появится меню выбора оболочек внешнего вида.

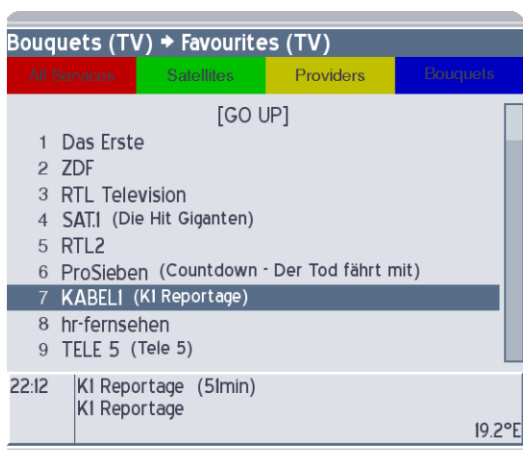
По умолчанию – Screwed Stone.

Пожалуйста, посмотрите главу «Доступные оболочки внешнего вида» чтобы сделать выбор.

Выберите понравившийся внешний вид и нажмите кнопку **OK** для его включения.

Dreambox спросит Вас о перезагрузке системы для принятия нового внешнего вида.

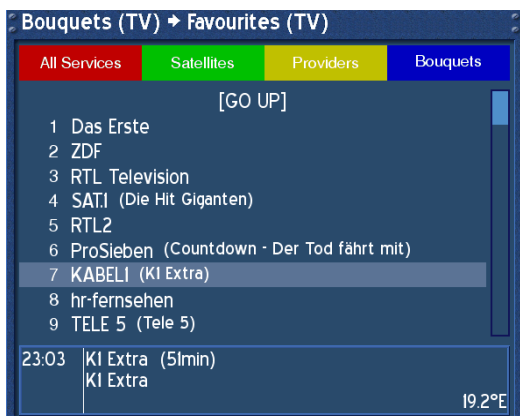
30.2. Доступные оболочки внешнего вида



Bluenigma BIG



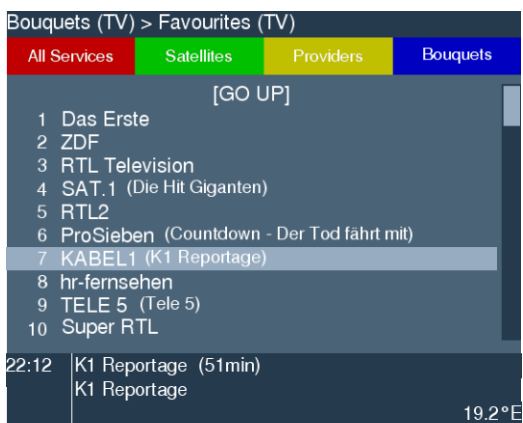
Neutrino-Style



Screwed Stone



Silver Metal



Simple and Stylish



Carbon

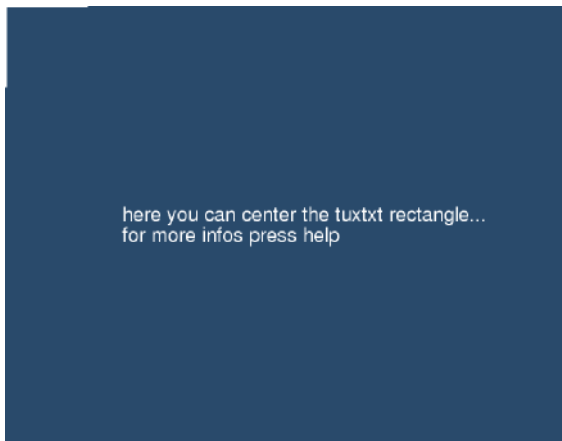
30.3. Позиция TuxText

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> System Settings (Системные установки) -> OSD Settings (Настройка графического меню) и нажмите желтую опциональную кнопку (Позиция TuxText).

Это меню используется для регулировки позиции TuxText. Возможно часы не появятся или страница с текстом не будет продемонстрирована в середине экрана.

Нажмите кнопку **HELP** для получения более подробной информации.



Красная опциональная кнопка включает верхнюю левую точку прямоугольника.

Зеленая опциональная кнопка включает правую нижнюю точку прямоугольника.

Используйте навигационные кнопки вниз/вправо и вверх/влево для регулировки прямоугольника.

Нажмите кнопку **OK** для выхода.

Внимание:

Если Вы не видите никакого прямоугольника, значит он находится вне области экрана. Пожалуйста, отрегулируйте прямоугольник в центр экрана.

31. Телетекст – Программное декодирование (TuxText)

Что такое TuxText? TuxText это дополнение (Дополнительное программное обеспечение), которое позволяет Dreambox декодировать цифровой телетекст. TuxText быстр и легок в использовании.



Нажмите кнопку **OK**, появится информационная панель.

Синяя опциональная кнопка включает в этом режиме меню «дополнения».

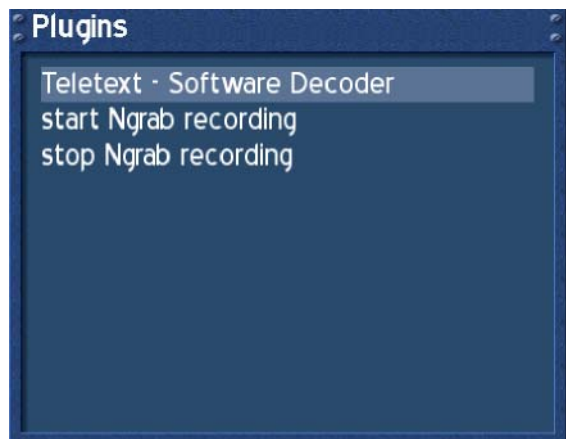
Пожалуйста помните, что не каждый провайдер предоставляет Телетекст!

Нажмите синюю опциональную кнопку, появится меню дополнений. Нажмите кнопку **OK** чтобы включить «Teletext (Телетекст)».

TuxText interactive Navigation (TuxText диалоговая навигация):

Нажмите кнопку **OK** для входа в диалоговый режим. Используйте навигационные кнопки для выбора страницы с текстом и нажмите **OK** чтобы выбрать этот раздел. Вам не надо вводить номер страницы в этом режиме.

Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



TuxText viewing options (TuxText выбор варианта просмотра):

Нажмите кнопку «Volume Mute (Отключение звука)» несколько раз для переключения режима: прозрачный, невидимый и полный. Прозрачный режим показывает изображение выбранного канала через страницы текста. Невидимый режим показывает изображение без выхода из TuxText. Полный режим возвращает обратно к странице с текстом.

Нажмите кнопку **Volume +** для переключения между двойной высотой от верхней половины, двойной высотой от нижней половины и полным просмотром текстовой страницы.

Нажмите кнопку **Volume -** для включения или отключения режима PIG (Картинка в графике). Тот же вид от текстовой страницы и изображения канала (лучший результат будет виден на ТВ 16:9, когда передача имеет формат 4:3)

TuxText Configurations menu (Меню настроек TuxText):

Нажмите кнопку **MENU** для входа в меню настроек TuxText.

Teletext (Телетекст):

Используйте навигационные кнопки влево или вправо для выбора другого провайдера с телетекстом и нажмите кнопку **OK** для просмотра.

Aspect Ratio (Отношение сторон):

16:9 в стандартном режиме = включено/отключено

Включите эту опцию, чтобы TuxText демонстрировался в формате 16:9. Нажмите кнопку **OK** чтобы включить или отключить. По умолчанию отключено.

16:9 в режиме TextPicture = включено/отключено

Включите эту опцию, для переключения ТВ в формат 16:9 когда режим PIG задействован. Нажмите кнопку **OK** чтобы включить или отключить. По умолчанию отключено.

Внимание:

На некоторых старых 4:3 ТВ этот режим может не работать. Если его включить, Ваш ТВ может переключиться от Видеоманитонного или A/V разъема. Причина – техническая проблема. Переключаемый сигнал на Scart разъеме PIN 8 использует 12В. При использовании формата 16:9 переключение PIN 8 снижает напряжение до 6В, и некоторые старые ТВ формата 4:3 это не поддерживают. Если Вы используете 4:3 ТВ, мы рекомендуем не включать эту опцию.

Brightness (Яркость):

Уменьшение на 1/3

Включение этой опции снизит яркость на 1/3. Это сделает демонстрацию TuxText более гладким. Если Вы просматриваете заголовки телетекста эту опцию рекомендуется отключить. Нажмите кнопку **OK** для включения или отключения. По умолчанию отключено.

national Codepage (национальные кодовые страницы):

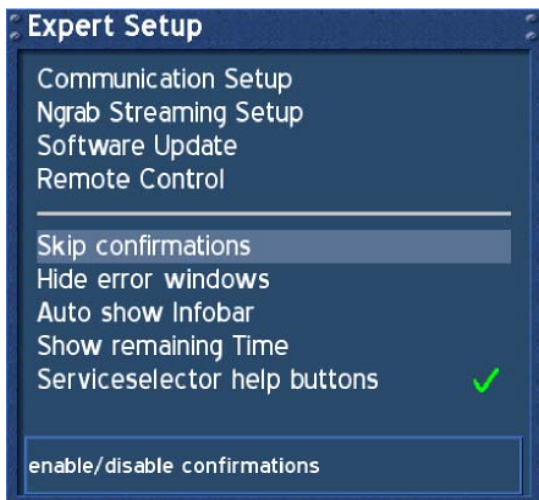
автоматическое определение = включено/отключено

Определение национальных кодовых страниц используется для отображения страниц телетекста для Вашего местоположения. Нажмите кнопку **OK** для включения или отключения. По умолчанию включено. При отключении используйте навигационные кнопки влево или вправо для выбора Вашей кодовой страницы.

32. Специальные настройки

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Expert Setup (Специальные настройки).



Skip confirmations (Пропускать подтверждения):

Нажмите кнопку **OK** для выбора этой опции. Никаких окон подтверждения больше не будет демонстрироваться. Будьте осторожны с этой опцией. Система больше ничего не будет спрашивать, например если Вы захотите посмотреть записанную передачу после остановки записи. Даже если Вы захотите стереть передачу. По умолчанию отключено.

Hide error windows (Спрятать окна ошибок):

Нажмите кнопку **OK** для выбора этой опции. Все окна ошибок больше не будут демонстрироваться. Например сообщение «Каналы не найдены». По умолчанию отключено.

Auto show Infobar (Автоматически демонстрировать информационную панель):

Нажмите кнопку **OK** для выбора этой опции. Каждый раз когда Вы будете включать новый канал, информационная панель будет появляться автоматически. По умолчанию отключено.

Show remain Time (Показывать оставшееся время):

Нажмите кнопку **OK** для выбора этой опции. Оставшееся время просматриваемой программы будет демонстрироваться. По умолчанию отключено.

Serviceselector help buttons (Окно помощи выбора услуги):

Нажмите кнопку **OK** для отключения этой опции. Окно помощи выбора услуг не будет демонстрироваться. По умолчанию включено.

32.1. Связь (Сеть, LAN установки)

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Expert Setup (Специальные настройки) -> выберите Настройки связи.

Communication setup

IP: 10 .0 .0 .97

Netmask: 255 .0 .0 .0

Type: LAN

Nameserver: 127 .0 .0 .1

Gateway: 127 .0 .0 .1

Configure Network Port: 80

save

enter IP Address of the box (0..9, left, right)

Используйте навигационные кнопки и цифровую область чтобы ввести необходимые данные.

IP:

Введите IP адрес. IP адрес используется для определения Host IP адреса.

Netmask:

Введите Netmask. Netmask используется для определения Host IP адреса в подсети.

Type:

LAN (местная сеть); Подсоедините к домашней сети. По умолчанию LAN.

WAN/PPPoE (Всемирная сеть) / (Протокол точка-точка через Ethernet); Прямое подключение к Internet, (например, DSL модем подключен напрямую к Dreambox). Пожалуйста перейдите к следующей главе для настроек WAN.

Nameserver:

Введите IP адрес DNS сервера. DNS используется для перевода имени домена к IP адресу. Обычно, если стоит тип LAN, нет необходимости вводить DNS. Если Dreambox подключен к Internet через роутер, введите здесь IP адрес роутера.

Gateway:

Введите IP адрес роутера, если ресивер подключен к Internet через роутер.

Configure Network:

Поставьте галочку для того чтобы включить сеть. По умолчанию отключено.

Port 80:

Введите порт, на Ваш выбор, конфигурации HTTP порта для сетевого интерфейса Dreambox. По умолчанию порт 80.

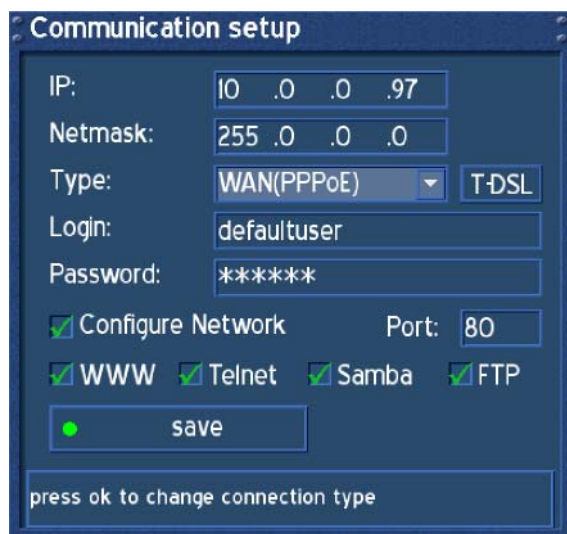
Внимание:

Если Вы используете DHCP сервер в Вашей LAN, настройте DHCP сервер чтобы он не назначал IP адрес который использует Dreambox. Ресивер в настоящее время не поддерживает DHCP. Иначе возможны столкновения IP адресов. Используйте инструкцию DHCP сервера чтобы узнать как настроить DHCP адрес pool.

32.2. Связь (Сеть, WAN (DSL) установки)

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Expert Setup (Специальные настройки) -> Communication Setup (Настройки связи).



Выберите тип соединения, нажмите кнопку **OK** и включите WAN(PPoE). Используйте этот тип соединения только если Dreambox подключен напрямую к DSL модему.

T-DSL используется для ввода информации немецких T-Com пользователей.

Login:

Введите имя пользователя для Вашего ISP (Internet провайдера).

Password:

Введите пароль для Вашего ISP.

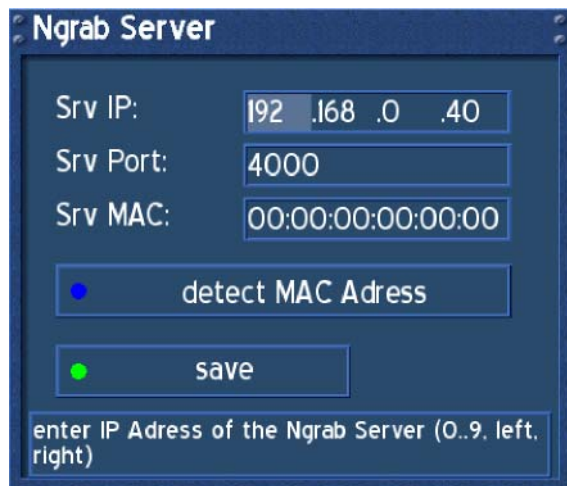
Dreambox предусматривает возможности межсетевое экрана (firewall) для следующих портов:

80 HTTP, 23 Telnet, 137, 138, 139 Samba и 21 FTP. Снимите галочки по своему усмотрению чтобы разрешить входящие соединения.

32.3 Настройка захвата потока

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Expert Setup (Специальные настройки) -> Ngrab Streaming Setup (Настройка захвата потока).



Захват потока используется для записи передачи через сеть на ПК. Сначала установите ПО для захвата потока на ПК и сконфигурируйте настройки в ресивере как и в ПО.

Srv IP:

Введите IP адрес ПК на котором запущено ПО для захвата потока.

Srv MAC:

ПО для захвата потока должно быть запущено и сконфигурировано, перед определением MAC адреса ПК. Нажмите синюю опциональную кнопку для начала определения.

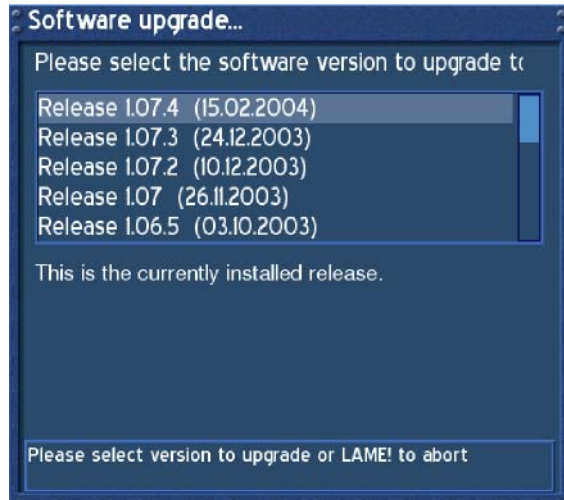
Srv Port:

Введите порт сервера на котором сконфигурировано ПО. MAC адрес используется для функции WOL (Выход из режима ожидания по активности LAN), которая должна поддерживаться сетевой картой ПК. Это довольно хорошая особенность, так как Вы можете настроить ПК для использования APM (Продвинутое управление питанием). ПК будет выходить из режима ожидания по активности сетевой карты и записывать захваченный поток.

32.4. Обновление ПО через Интернет

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Expert Setup (Специальные настройки) -> Software Update (Обновление ПО) -> выберите обновление через Интернет.

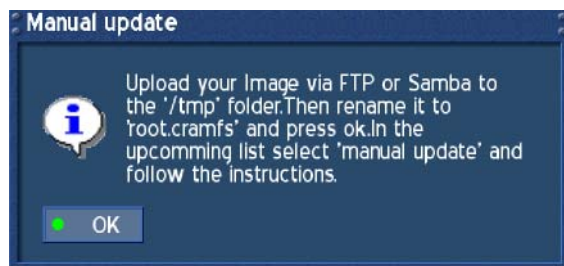


Функция обновления через Интернет работает только если у Вас настроена сеть, и Dreambox подсоединен к роутеру или DSL модему. Это окно демонстрирует доступные версии ПО. Самая новая версия всегда находится на вершине списка. Выберите версию для обновления, нажмите кнопку **OK** и следуйте инструкциям на экране.

32.5. Ручное обновление ПО

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Expert Setup (Специальные настройки) -> Software Update (Обновление ПО) -> выберите ручное обновление.



Ручное обновление ПО используется если Dreambox не подключен к Интернет, но соединен с ПК через LAN.

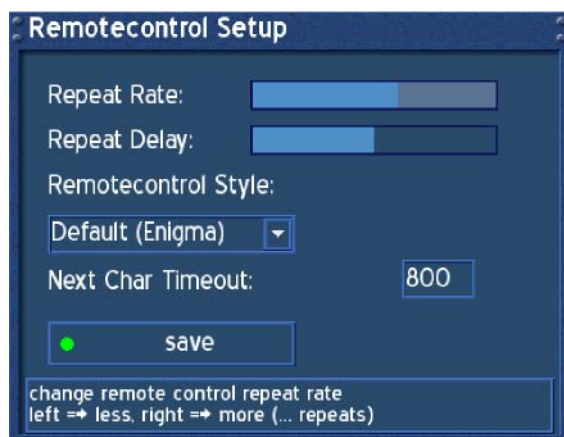
Загрузите ПО с <http://www.dm500.com>

Следуйте инструкциям с этого окна.

32.6. Дистанционное управление

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Setup (Настройки) -> Expert Setup (Специальные настройки) -> Remote Control (Дистанционное управление).



Это меню используется для настройки ПДУ. Используйте навигационные кнопки влево или вправо для регулировки скорости повтора и задержки.

Так же Вы можете выбрать стиль управления ПДУ.

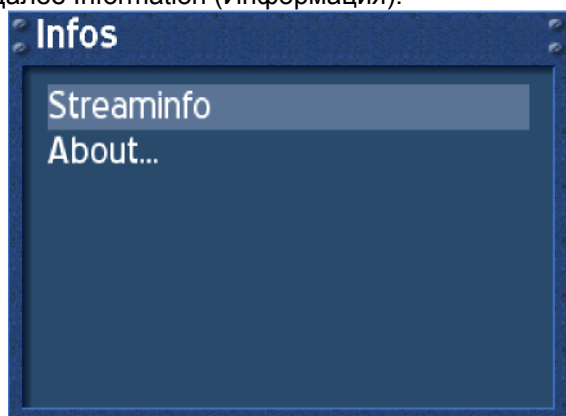
Измените значение "Next Char Timeout" по своему усмотрению. Попробуйте эти настройки.

Нажмите зеленую опциональную кнопку для сохранения.

33. Информация – Информация о потоке/Информация о ресивере

Нажмите кнопку **MENU** для входа в главное меню.

Далее Information (Информация).



Нажмите кнопку **OK** чтобы войти в информацию о потоке.

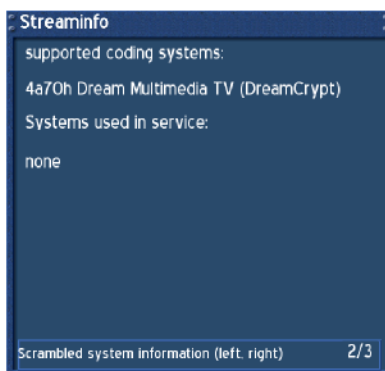
Используйте навигационную кнопку вправо для открытия следующих окон. Используйте навигационную кнопку влево для возврата.

Выберите пункт About и нажмите кнопку **OK** для входа.

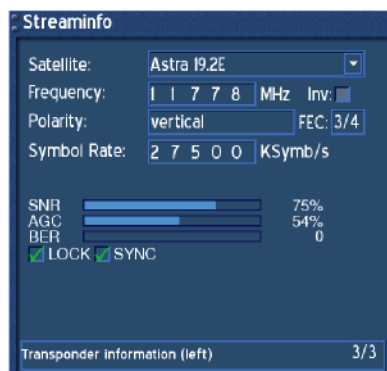
Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



Это окно показывает подробную информацию о выбранном канале



Это окно показывает информацию о поддерживаемых и используемых системах кодирования



Это окно показывает техническую информацию о выбранном канале



Это окно выводит информацию о ресивере.

Тип процессора
Тип тюнера

И версию установленного ПО.

Нажмите зеленую опциональную кнопку для выхода.

34. DreamUp – Обновление ПО

!!!!Очень важно, пожалуйста прочтите эту главу внимательно и полностью, перед началом обновления ПО!!!!

DreamUp и новое ПО для Dreambox 500S всегда доступны на Website www.dm500.com

***Отключите все кабели от Dreambox.
Подсоедините только последовательный и сетевой кабели.
Кабель электропитания должен быть отключен.***

Вам понадобится ПК с установленной системой Windows, последовательный порт (COM1 или COM2) и сетевая карта. Подсоедините сетевую карту к сетевому интерфейсу ресивера используя кабель для локальной сети с перехлестом (для соединений точка-точка). Соедините последовательный порт ресивера и порт ПК нульмодемным кабелем.

Как узнать IP адрес в Windows (W98,W2K,XP):

Нажмите Пуск -> Выполнить -> введите "Command" -> нажмите Ввод (Enter).

Откроется командная строка. Введите «ipconfig/all» и нажмите Ввод (Enter). IP адрес будет показан. Если у Вас более одной сетевой карты, то возьмите данные первой сетевой карты. Если Вы не видите IP адреса, возможно у Вас нет сетевой карты или она не настроена. Обратитесь к помощнику Windows или проконсультируйтесь в службе технической поддержки Windows.

```
Ethernetadapter "LAN-Verbindung":
  Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
  Beschreibung . . . . . : 3Com EtherLink 10/100 PCI TX NIC (3C905B-TX)
  Physikalische Adresse . . . . . :
  DHCP-aktiviert . . . . . : Nein
  IP-Adresse . . . . . : 10.0.0.2
  Subnetzmaske . . . . . : 255.0.0.0
  Standardgateway . . . . . :
  DNS-Server . . . . . :
  Primärer WINS-Server . . . . . :
```

Обратите внимание на IP адрес и сетевую маску.

34.1. DreamUp – Подготовка к загрузке

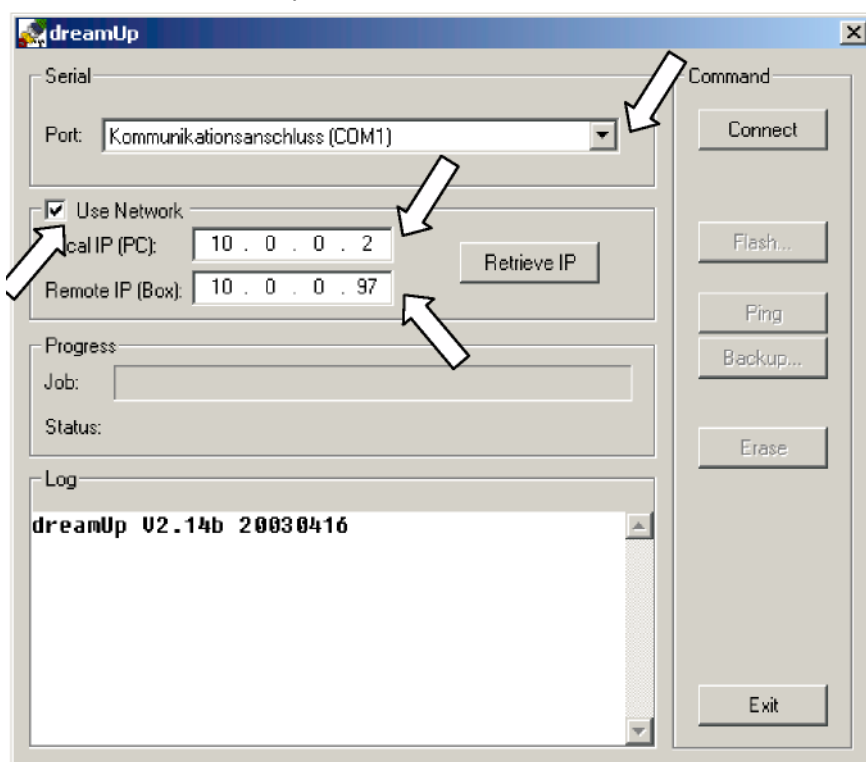
Запустите программу DreamUp для DM500S на Вашем PC.

Выберите COM порт , к которому подсоединен Dreambox.

Убедитесь что напротив опции **"Use Network"** стоит галочка. Если нет, то программа будет соединяться через последовательный порт. Введите IP адрес Вашего ПК – **"Local IP (PC)"**.

Введите IP адрес для Dreambox – **"Remote IP (Box)"**, например 10.0.0.97.

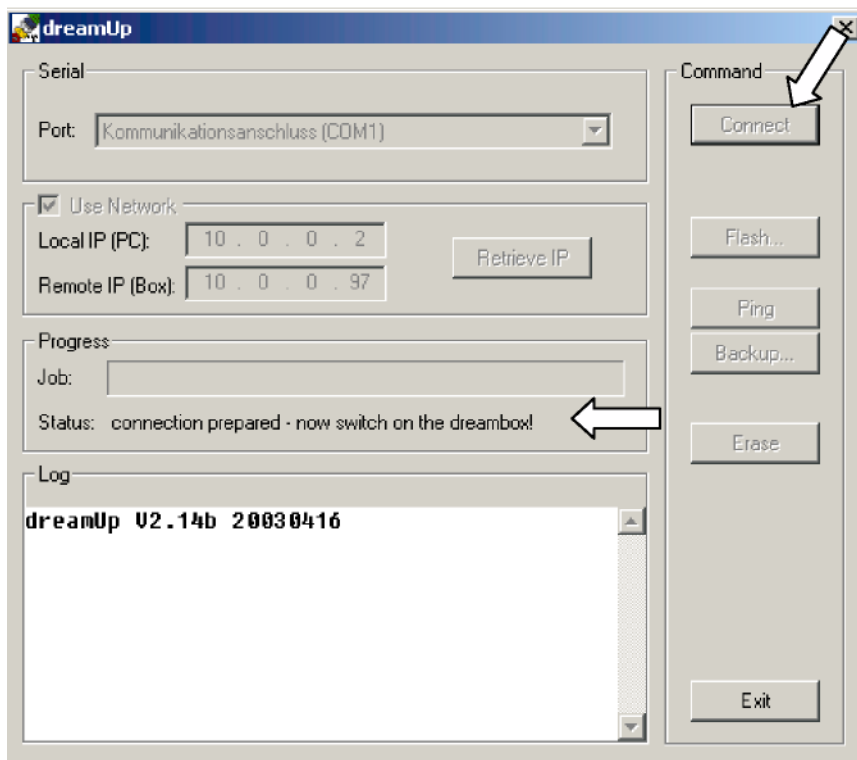
Убедитесь что IP адрес ресивера не используется другим ПК в Вашей сети LAN, если Dreambox подключен через Hub, Switch или роутер кабелем от локальной сети. Если Вы используете перехлестный кабель локальной сети для подключения Dreambox, тогда IP адрес не так важен, но это должно соответствовать выбранной сетевой маске.



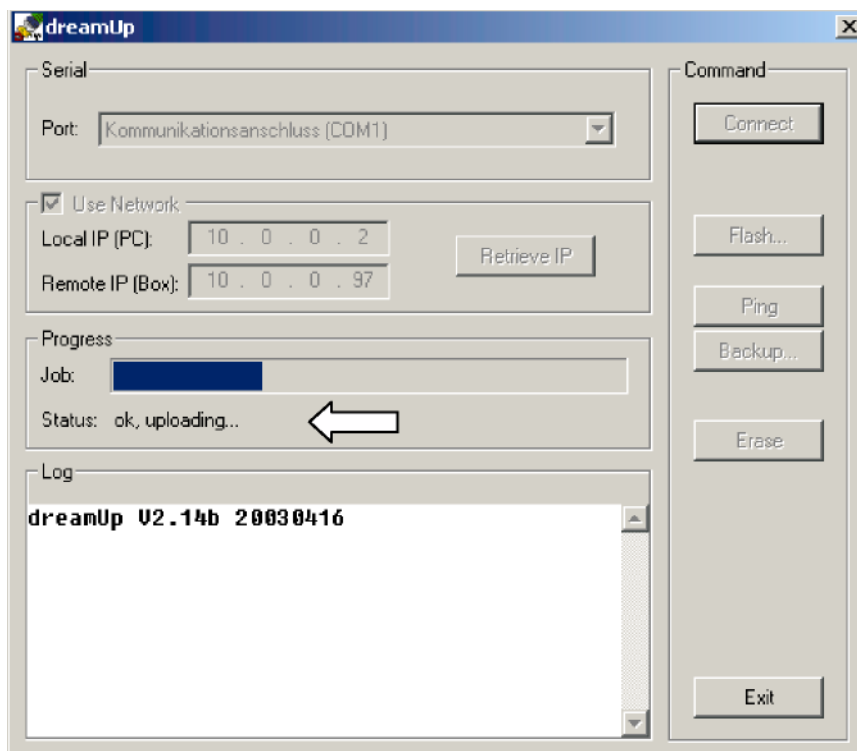
DreamUp теперь подготовлен для смены ПО.

34.2. DreamUp – Установка связи

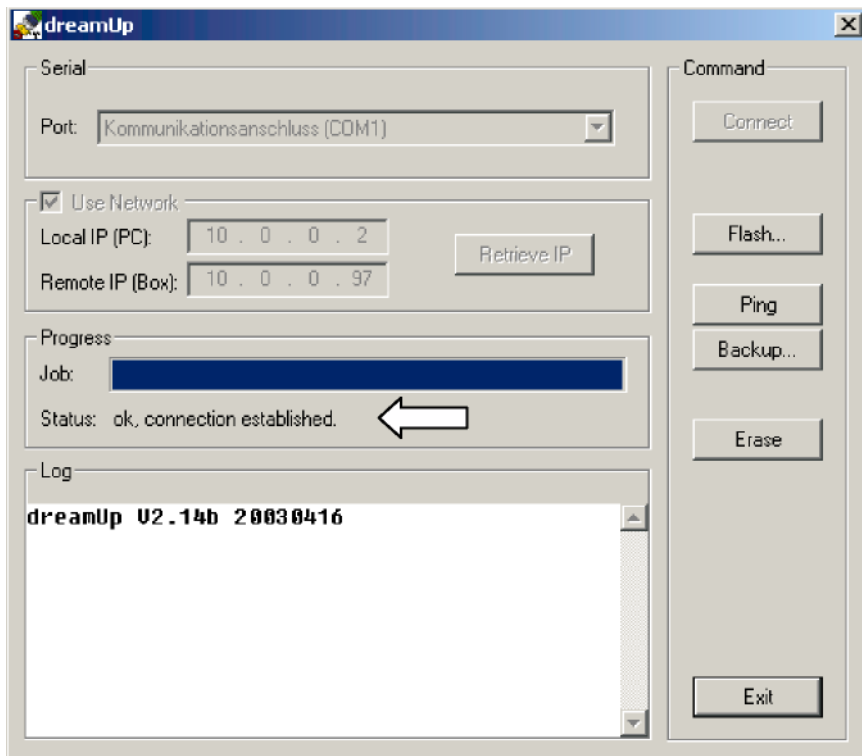
Нажмите кнопку **Connect**.



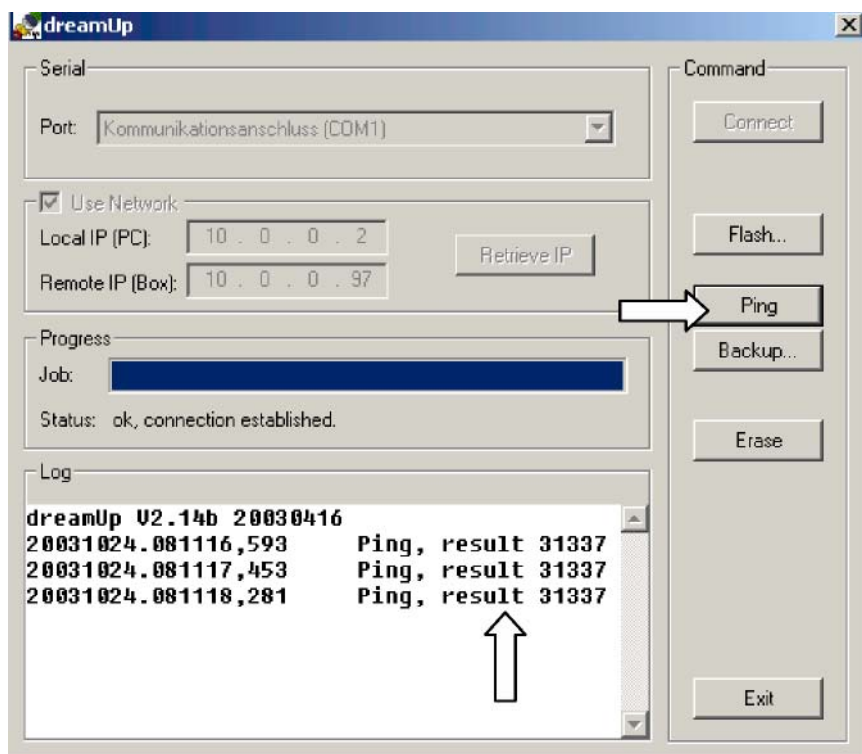
DreamUp напишет, что соединение подготовлено.
Теперь подсоедините кабель электропитания к Dreambox.



После того как DreamUp установит связь с Dreambox, станут доступны остальные кнопки. Теперь Вы можете их использовать.

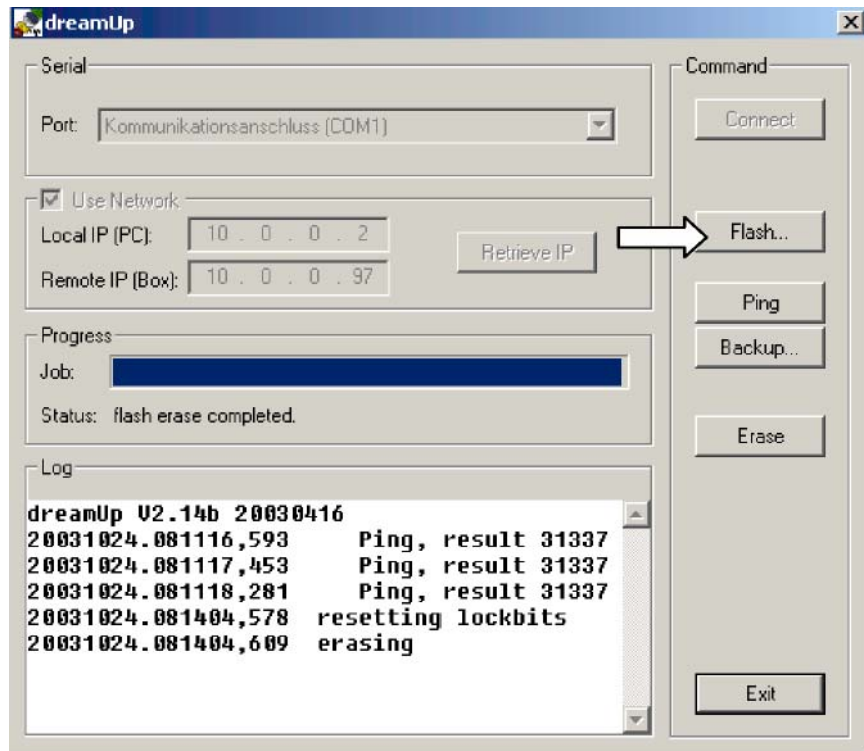


Нажмите кнопку **Ping** чтобы проверить связь с сетевой картой. Вы увидите результаты Ping в окне Log. Если нет, пожалуйста проверьте Ваши сетевые настройки.

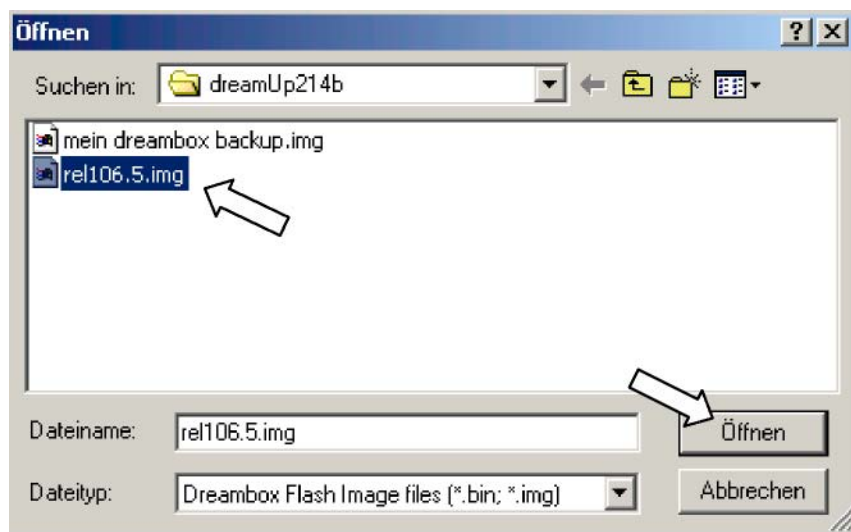


34.3. DreamUp – Загрузка ПО

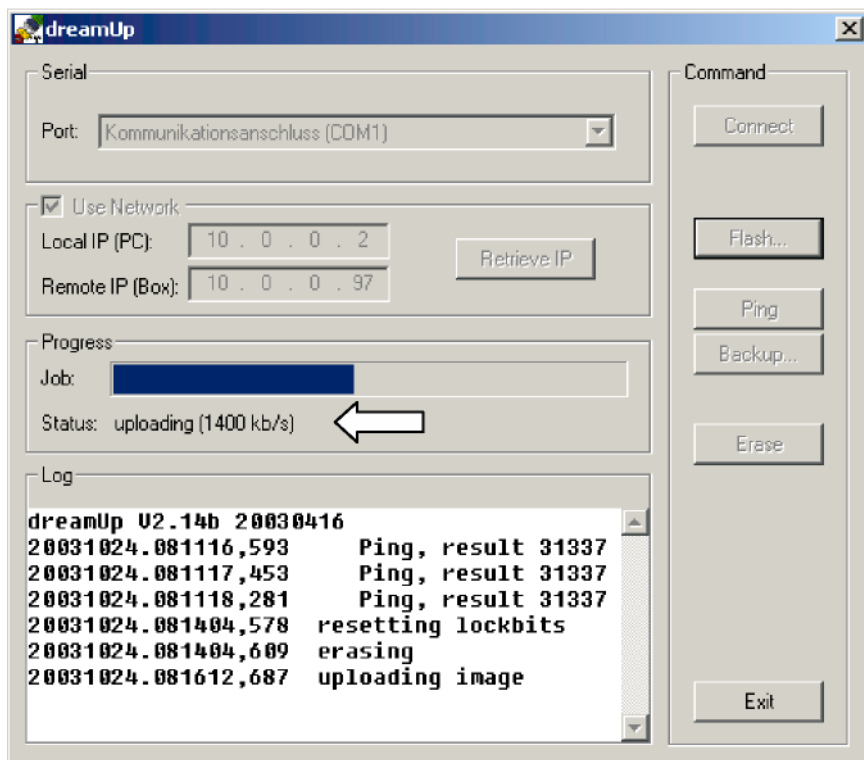
Нажмите кнопку **Flash** для выбора файла ПО.



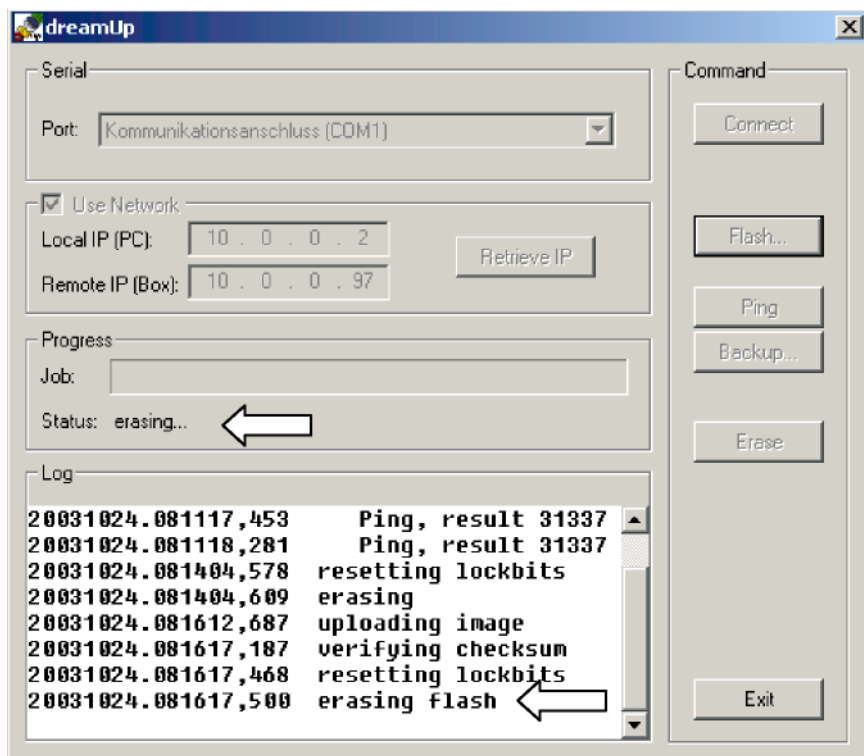
Выберите файл ПО и нажмите кнопку **Открыть**.



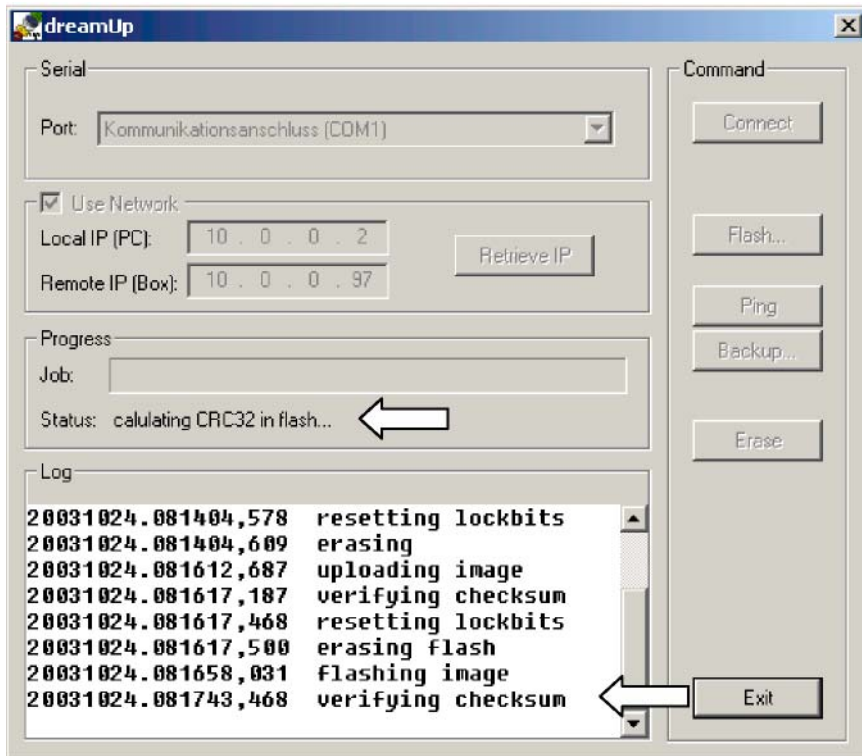
После выбора файла и нажатия кнопки **Открыть**, начнется загрузка файла ПО в Dreambox. Наблюдайте за полосой прогресса, статусом и Log окном.



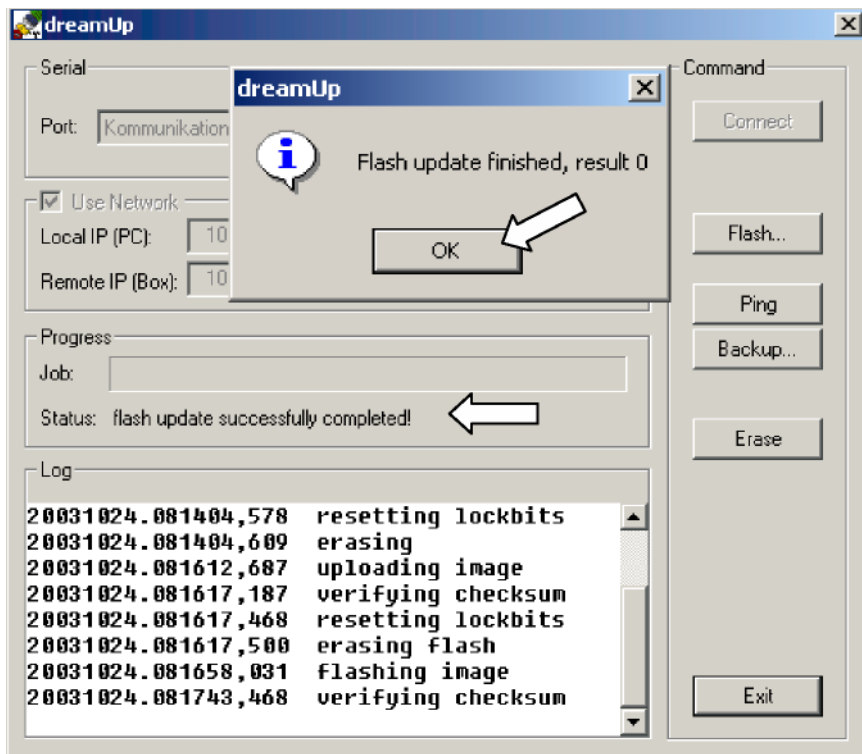
После окончания загрузки, старое ПО будет удалено. Наблюдайте за статусом и Log окном.



Файл ПО будет проверен после обновления.



Процесс обновления завершен, если Вы получили сообщение «Flash update finished, result 0». Нажмите кнопку **OK** для выхода.



35. Технические характеристики

250 MHz IBM PowerPC Processor (350 Mips)
Linux open source (most parts under the terms of GPL, accordingly expandable)- Supports Linux Standard API (Direct-FB, Linux-FB, LIRC)
1 x Smartcard-Reader
MPEG2 Hardware decoding (fully DVB compliant)
Common available NIMs (DVB-S, DVB-T, DVB-C)
100 MBit full duplex Ethernet Interface
V.24/RS232 Interface
32 MByte of RAM
unlimited channel lists for TV/Radio
channel-change time < 1 second
full automatic service scan
supports directly bouquet-lists (indirect unlimited)
supports EPG (electronic program guide)
supports videotext (insertion)
various applications such Web-Browser or Mail-clients
supports multiple LNB-Switching control (supports DiSEqC)
fully adaptable OSD in many languages (skin-support)
SPDIF Interface for digital bit stream out (AC-3 / DTS)
1 x Scart-interface (fully controlled by software)
Audio Cinch Out
Video Cinch Out

DBS-Tuner:

Frequency Range 950 2150 MHz
Signal Level - 65 dBm - 25 dBm
Signal-to-Noise Level 12 dB max.
DBS-Tuner Input Connector F-Type female
Input Impedance 75 Ohm
AFC +/- 3 MHz
Demodulation Shaped QPSK
Input Symbol rate 2 45 Mbaud/s, SCPC / MCPC
FEC Viterbi and Reed-Solomon
Viterbrate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, automatic assimilation
Roll-off Factor 35 %
Demultiplexing according ISO 13818-1

Video decoder:

Video Compression MPEG-2 and MPEG-1 compatible Video Standard PAL G/ 25 Hz Video Formats 4:3 / 16:9 Footage 16:9, automatic assimilation for 16:9 TV-Device (over Scart) Letterbox precolating for 4:3 TV-Device

Audio decoder:

Audiocompression MPEG-1 & MPEG-2 Layer I and II Audio Mode Dual (main/sub), Stereo Frequency: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz

Output analogue:

Output Level L/R 0,5 Vss on 600 Ohm
THD > 60 dB (1 kHz)
Crosstalk < -65 dB

Output digital:

Output Level 0,5 Vss on 75 Ohm Sampled Data Filtering 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz S/PDIF-Output optical (AC3)

Video parameter:

Output Level FBAS 1 Vss +/- 0.3 dB on 75 Ohm

TV-Scart:

Output: FBAS,RGB,S-VHS over OSD selectable

Serial Interface RS 232:

Typ RS232 bidirectional Bitrate 115,2 kBit/s max. Plug Connector SUB-D-9 Function Update of Firmware and Preprogramming

Ethernet:

100 MBit compatible, bi-directional interface Function Update of Firmware and Preprogramming

LNB power and polarisation: LNB Current 500mA max. ; short-circuit-proof LNB Voltage vertical < 14V without load, > 11,5V at 400mA LNB Voltage horizontal < 20V without load, > 17,3V at 400mA LNB shut-off at Standby-Mode

Count of active satellite position:

DiSEqC 1.0/1.2 SAT POSITION / SAT OPTION DiSEqC - Rotor Control

Power consumption:

< 20W (in operation, horizontal polarization / 400mA LNB current) < 11W (in operation, without LNB)

Input voltage:

110 - 230V / 50-60 Hz alternating acurrent +/- 15%, external Powersupply

Physical specification:

Ambient Temperature +15°C...+35°C Humidity < 80% Size (W x D x H): 196 mm x 130 mm x 40 mm Weight: 450g

36. Контакты и информация о поддержке

Headquarter & Distribution:

Dream-Multimedia-Tv GmbH
Pierbusch 24
D-44536 Lunen
Germany

Technical Support:

E-Mail: support@dream-multimedia-tv.de

Webseite:

Weblink: <http://www.dream-multimedia-tv.com>

Support Forum:

Weblink: <http://www.dream-multimedia-tv.de/board/index.php>

Software Support (actual images):

Weblink DM500: <http://www.dm500.com>