

# Dreambox DM 600 PVR



## Bedienungsanleitung

Digitaler Satellitenempfänger zum Empfang von freien und verschlüsselten DVB-Programmen.

Kommunikations-Schnittstelle  
Anschluss für interne Festplatte  
Smartcard Leser  
Linux OS

## Инструкция пользователя

Цифровой спутниковый ресивер для открытых и кодированных DVB – ТВ программ

Сетевой интерфейс  
Поддержка встроенного HDD  
Устройство для чтения смарт-карт  
Операционная система Linux



## Содержание

### 1. Перед работой с ресивером

1.1	Инструкции по безопасности .....	6
1.2	Комплектация.....	9
1.3	Внешний вид .....	10
1.3.1	Передняя панель .....	11
1.3.2	Задняя панель.....	11
1.4	Пульт ДУ.....	13

### 2. Установка

2.1	Включение устройства .....	18
-----	----------------------------	----

### 3. Мастер настройки

3.1	ТВ Система .....	19
3.2	Язык.....	19
3.3	Часовой пояс.....	19
3.4	Настройка DiSEqC .....	20
3.5	Поиск сервисов .....	20

### 4. Основные операции

4.1	Включение и выключение Dreambox.....	21
4.2	Выбор сервисов .....	21
4.3	Переключение канала, используя список сервисов .....	22
4.4	Изменение громкости .....	22
4.5	Смена аудиодорожки .....	22
4.6	Подуслуги .....	23
4.7	Переключение режимов ТВ/Радио.....	23
4.8	Телетекст.....	23
4.9	Информационная панель.....	24
4.10	Главное меню .....	25
4.11	Информационная панель - Дополнения .....	26

<b>5. Электронная программа телепередач - EPG</b> .....	27
<b>6. Редактирование списка каналов</b>	
6.1 Добавление нового списка каналов .....	31
6.2 Добавление каналов в существующий список .....	32
6.3 Изменение списка каналов .....	34
6.4 Родительский контроль и блокировка изменения настроек.....	36
6.4.1 Включение родительского контроля .....	37
6.4.2 Включение блокировки изменения настроек.....	40
6.5 Блокировка каналов .....	43
<b>7. Операции с жестким диском</b>	
7.1 Инструкция по установке диска .....	45
7.2 Управление .....	50
7.2.1 Форматирование жесткого диска.....	51
7.3 Запись.....	52
7.3.1 Непосредственная запись.....	52
7.3.2 Остановка записи.....	53
7.3.3 Запись по таймеру .....	54
7.3.4 Настройка таймеров с использованием программы передач..	57
7.3.5 Смещение по времени .....	57
7.4 Просмотр записи.....	58
7.4.1 Удаление записи.....	59
7.4.2 Переименование записи .....	60
7.5 Таймер.....	61
<b>8. Телетекст</b> .....	62
8.1 Выбор положения телетекста.....	64
<b>9. Таймер сна</b> .....	65

**10. Установка**

10.1	Выбор часового пояса .....	66
10.1.1	Ручная установка времени.....	68
10.2	Аудио/Видео настройки.....	69
10.3	Клавиатура .....	71
10.4	Настройки главного меню (OSD).....	72
10.5	Язык .....	74
10.6	Установка скинов .....	75
10.6.1	Доступные скины.....	76
10.7	Настройки для опытных пользователей.....	77
10.8	Сеть .....	79
10.9	NGrab – Настройка захвата потока .....	82
10.10	Настройка пульта ДУ.....	83
10.11	Сброс на заводские установки .....	84

**11. Поиск сервисов**

11.1	Настройка DVB-T тюнера .....	85
11.1.1	Качество сигнала (Регулировка вашей антенны).....	85
11.1.2	Отключить 5В .....	86
11.1.3	Автоматический поиск транспондера.....	87
11.1.4	Ручной поиск транспондера .....	89
11.2	Настройка DVB-C тюнера .....	90
11.2.1	Автоматический поиск транспондера.....	90
11.2.2	Ручной поиск транспондера .....	92
11.3	Настройка DVB-S тюнера.....	93
11.3.1	Поиск спутника (Регулировка вашей тарелки) .....	93
11.3.2	Настройка спутника .....	94
11.3.3	Один спутник – прямое подключение.....	95

11.3.4	2 спутника через Toneburst .....	96
11.3.5	2 спутника через 22KHz (Только верхний диапазон) .....	97
11.3.6	2 спутника через DiSEqC A/B .....	98
11.3.7	4 спутника через DiSEqC OPT A/B.....	99
11.3.8	Много спутников через DiSEqC позиционер.....	100
11.3.9	Настройка позиционера.....	103
11.3.10	Автоматический поиск транспондера.....	105
11.3.11	Автоматическое сканирование нескольких спутников.....	108
11.3.12	Ручной поиск транспондера .....	112
11.3.13	Изменение транспондера.....	113
<b>12. Информация о системе</b>		
12.1	Сервис .....	116
12.2	Об устройстве (Оборудование и ПО) .....	117
<b>13. Обновление</b> .....		
<b>14. Устранение неисправностей</b> .....		
<b>15. Установка ТВ режима</b> .....		
15.1	Программирование пульта ДУ.....	122
15.2	Список устройств .....	123
<b>16. Техническая информация</b> .....		
<b>17. Информация о поддержке и контактах</b> .....		
<b>18. Авторские права</b> .....		
18.1	GNU GPL (General Public License).....	132
<b>19. Service slip</b> .....		

The Dreambox DM 600 PVR имеет знак CE и отвечает всем требованиям  
Европейского Сообщества.

ПО: Release 1.4.0 on 04-03-2007

Может меняться без предварительного уведомления.

## 1. Перед работой с ресивером

### 1.1 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.
- Устройство может работать только в умеренном климате.
- Не снимайте крышку корпуса ресивера, иначе Вы подвергаете себя риску поражения электрическим током.



- Не помещайте никаких металлических предметов в разъемы или вентиляционные отверстия.
- Установку HDD в ресивер может производить только дилер, самостоятельная установка HDD ведет к потере гарантии.



#### **Attention!**

**Любые изменения в Dreambox приведут к потере гарантии, если они не были произведены и задокументированы компетентным персоналом.**

**Мы рекомендуем устанавливать HDD у вашего местного дилера. Установка HDD некомпетентным персоналом приведет к потере гарантии.**

## Выключение

- Если ваш Dreambox не используется в течение долгого периода, отключите штекер из розетки.
- Во время грозы устройство также должно быть физически отключено от розетки.

## Дополнительные инструкции безопасности

- Присоединение/Отсоединение к/от LNB:  
Выключите Dreambox при присоединении или отсоединении кабеля от LNB или к нему.
- Присоединение к телевизору:  
Перед присоединением или отсоединением к/от телевизора, выключите Dreambox.
- Если вы заметили любые повреждения сетевого шнура или штекера, немедленно отключите устройство из розетки.
- Если устройство было подвержено влиянию влаги, немедленно отключите устройство от розетки.
- Если вы заметили любые серьезные повреждения корпуса устройства, немедленно отключите устройство от розетки.
- Не подвергайте Dreambox воздействию прямого солнечного света, молнии или дождя.
- Заземление:  
LNB кабель должен быть заземлен.  
Система заземления должна удовлетворять требованиям SABS 061.
- Очистка:  
Отключите главный сетевой шнур перед очистки корпуса. Используйте слегка влажную ткань без чистящих средств.
- Подключайте Dreambox только к подходящим розеткам. Не допускайте перегрузки.
- Пожалуйста, будьте осторожны с батарейками вашего пульта ДУ. Они не должны подвергаться воздействию тепла, иначе они могут взорваться.

## Утилизация

Электронная начинка ресивера Dreambox состоит из многократно используемых материалов. Пожалуйста, используйте возможность повторного цикла.

Этот символ на изделии или на его упаковке сигнализирует о том, что Вы не должны в случае выхода его из строя или ненадобности избавляться от него вместе с Вашими бытовыми отходами. В этом случае Вы должны обратиться в пункты приема по утилизации электрических устройств и электронной аппаратуры. Возможность разделения сбора бытового мусора и неисправных радиоэлектронных устройств и последующая квалифицированная утилизация позволит защитить окружающую природу и людей от вредных для здоровья отходов.



Более подробно о том, где Вы можете сдать Ваше оборудование для его квалифицированной утилизации Вы можете узнать в местной муниципальной службе или обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели изделие..

Пожалуйста, помните, что разряженные аккумуляторные батареи, электрические и электронные отходы не должны выбрасываться вместе с бытовым мусором..



## 1.2 Комплектация

Пожалуйста, проверьте правильность комплектации в коробке.

В коробке:



Dreambox DM 600 PVR



Пульт ДУ



2 Батарейки  
(1,5V Mignon / AA / LR6)



1 Сетевой адаптер  
CWT 12V, 2A, 24W



1 Сетевой шнур



1 Задняя панель для С/Т тюнера



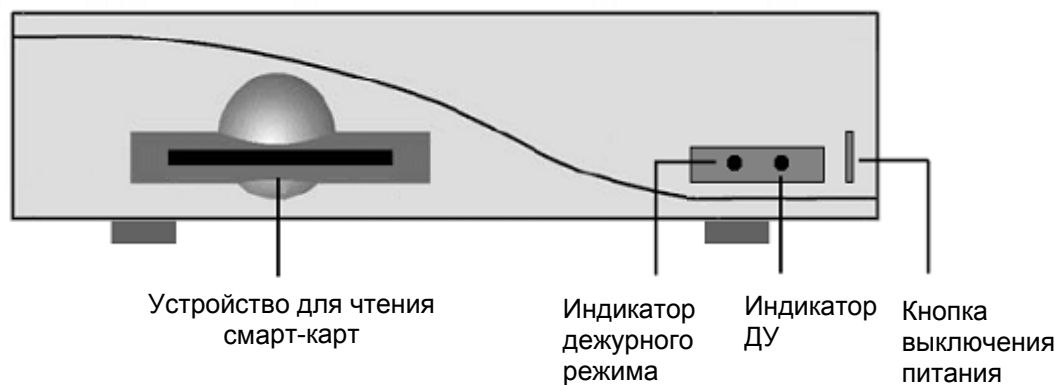
1 IDE кабель  
(уже установлен внутри устройства)



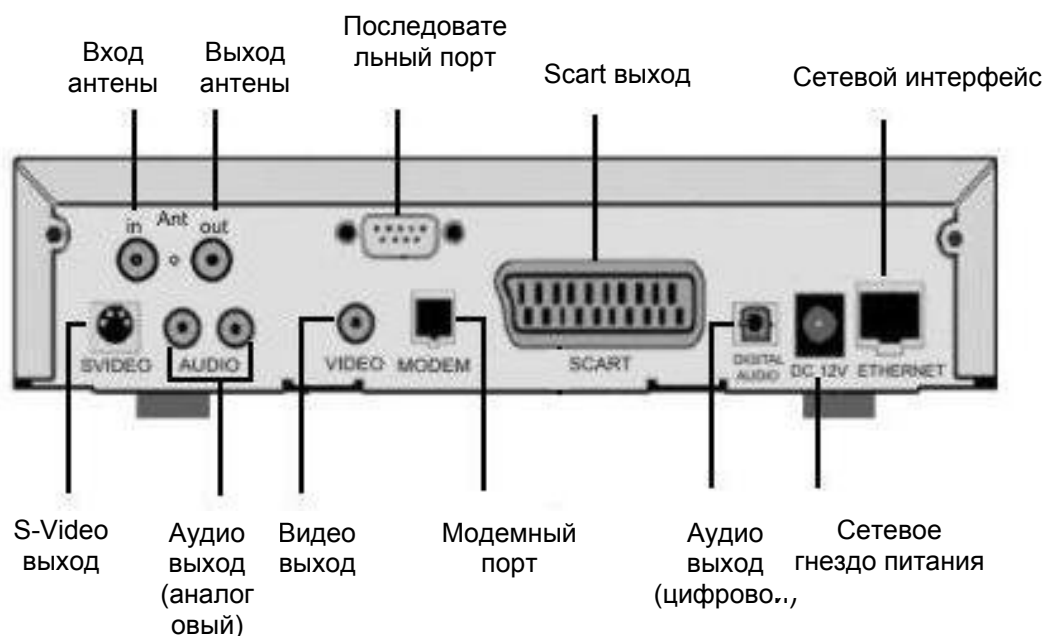
1 Инструкция пользователя (наиболее свежая версия онлайн:  
<http://www.dream-multimedia-tv.de> )

## 1.3 Внешний вид

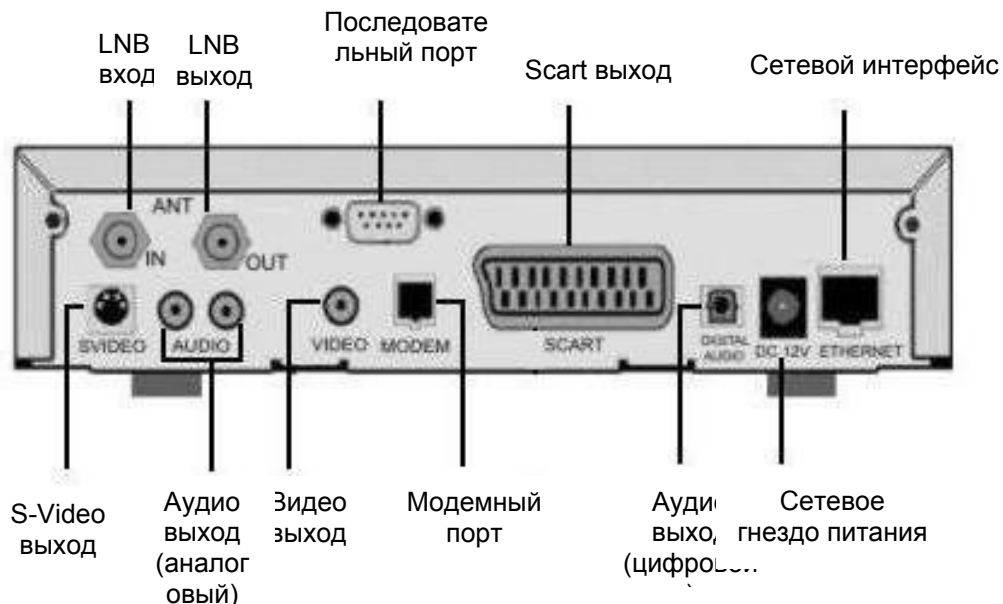
### Передняя авнель



### Задняя панель DM 600 PVR-C/T



### Задняя панель DM 600 PVR-S



### 1.3.1 Пояснения к передней панели

#### Устройство для чтения смарт-карт

Вставьте вашу смарт-карту Dreamcrypt чипом вниз в устройство для чтения смарт-карт. Dreamcrypt – зарегистрированный товарный знак Dream-Multimedia.

#### Индикатор дежурного режима

Индикатор Standby горит красным, когда Dreambox находится в режиме готовности. Он горит зеленым, когда Dreambox включен.

#### Индикатор ДУ

Индикатор ДУ горит каждый раз, когда Dreambox получает сигнал от пульта ДУ.

#### Кнопка выключения питания

Кнопка выключения питания переключает устройство между режимом готовности и работы.

### 1.3.2 Пояснения к задней панели

#### Вход антенны (DM 600 PVR-C/T)

Подключите кабель от антенны.

#### Выход антенны (DM 600 PVR-C/T)

При желании вы можете подключить ваш телевизор или видеомагнитофон.

#### LNB вход (DM 600 PVR-S)

Подключите коаксиальный кабель от вашего LNB.

#### LNB выход (DM 600 PVR-S)

Вы можете подключить аналоговый/цифровой ресивер. Полностью выключите ваш Dreambox.

#### Модемный порт

Вы можете подключить ваш Dreambox к Интернету, используя модемный порт.

#### S-Video выход

Подключите S-Video выход Dreambox к S-Video входу вашего устройства, например проектор.

### **Видео выход (FBAS)**

При желании вы можете подключить ваш Dreambox к телевизору, используя кабели RCA/Cinch. (Композитный)

### **Аудио выход - аналоговый (Cinch)**

Подключите ваш Dreambox, используя кабели RCA/Cinch к вашему Hi-Fi усилителю (в т.ч. AUX входу или кассетному входу).

### **Последовательный порт (RS232C, Sub-D, 9-pin)**

Последовательный порт используется для обновления операционной системы. Подключите последовательный нуль-модемный кабель.

### **Scart выход**

Подключите ваш телевизор или проектор к Dreambox, используя Scart кабель.

### **Аудио выход - цифровой (Toslink)**

Вы можете подключить ваш Dreambox при помощи оптического кабеля (Toslink) к Hi-Fi усилителю или к звуковому процессору (DSP). AC3 сигнал также доступен по этому порту в случае если выбранный канал передает сигналы Dolby Digital.

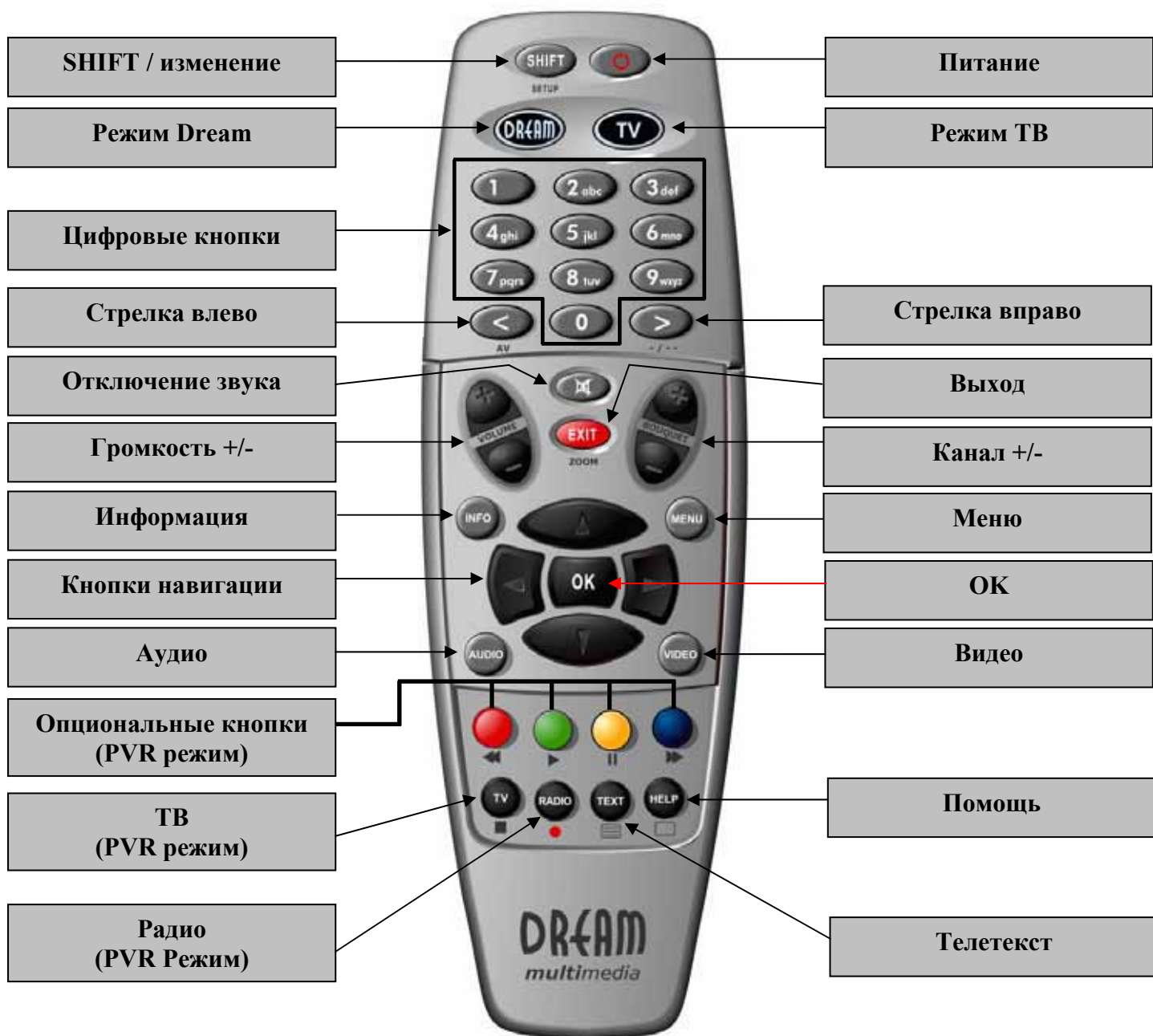
### **Сетевое гнездо питания**

Подключите сетевой шнур адаптера питания, который шел в комплекте с вашим Dreambox в розетку. Подключите адаптер питания к вашему Dreambox. Вы должны подключать сетевой шнур адаптера питания только в розетку 230В/50Гц.

### **Сетевой интерфейс (Ethernet 10/100Mbit, RJ45)**

Сетевой интерфейс – это Ethernet порт. Он используется для связи с вашим Dreambox через HTTP, FTP, NFS, Telnet и Samba. Этот порт также используется для обновления операционной системы вашего Dreambox. Пожалуйста, используйте обычный кабель «витая пара» чтобы подключить ваш Dreambox к сети (LAN).

## 1.4 Пульт ДУ



## Важные примечания по управлению

Все функции ресивера Dreambox можно просматривать через систему графических экранных меню (OSD). 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.

В зависимости от выбранного меню, опции будут изменяться, и Вы можете в любой момент вызвать справку кнопкой **Помощь** на ПДУ.

**Опциональные кнопки** могут иметь более чем одно функциональное значение. Вы можете увидеть из рисунка внизу, что под опциональными кнопками, кнопками **TV**-режима и **RADIO**-режима имеются символы. Эти символы имеют значения в режиме персонального цифрового видеоманитона. Для включения или выключения режима **PVR** нажмите кнопку **VIDEO**. Вы заметите, что информационная панель из режима просмотра информации о канале изменится на режим управления PVR. (См. главу «Запись»).



Все меню и список каналов могут быть закрыты при помощи кнопки **EXIT**.



Передвигаться по меню можно при помощи кнопок навигации на пульте ДУ

Navigation-Buttons

Для подтверждения выбора нажмите на **OK**



## Описание кнопок пульта ДУ

### Меню

В режиме TV или RADIO, нажатие на эту кнопку вызывает Главное Меню. Главное меню имеет следующие пункты:

- (1) Режим ТВ
- (2) Режим Радио
- (3) Файловый режим
- (4) Информация
- (5) Выключение
- (6) Установки
- (7) Игры
- (8) Таймер



Вы можете осуществить выбор при помощи **Навигационных кнопок** влево или вправо. См. также: **Важные примечания по управлению**.

Номера напротив каждого пункта могут использоваться для быстрого доступа к нужной функции нажатием соответствующей **цифровой кнопки** на пульте.

Если вы находитесь в списке сервисов, вы можете вызвать меню сервисов, нажатием кнопки **Меню**. Пункты могут отличаться в зависимости от выбранного списка сервисов.

### SHIFT / Изменение

Эта кнопка используется для программирования пульта ПДУ для работы с вашим телевизором

См. Также: **Настройка режима ТВ**.

### Питание

Эта кнопка используется для включения и отключения вашего Dreambox.

См. Также: **Включение и отключение Dreambox**.

### Режим Dream

Эта кнопка переключает ваш пульт ДУ в режим управления вашим Dreambox. Кнопка моргнет, когда вы на нее нажмете.

### ТВ Тежим

Эта кнопка переключает ваш пульт ДУ в режим управления телевизором. Кнопка моргнет, когда вы на нее нажмете.

См. Также: **Установка ТВ режима**.

**Цифровые кнопки**

Введите номер канала непосредственно с **цифровых кнопок** ПДУ. Номер канала находится с левой стороны в списке каналов.

**Цифровые кнопки** могут также использоваться для непосредственного ввода номера нужной страницы в режиме «Телетекст» на тех каналах, где телетекст транслируется

**Стрелка влево****Стрелка вправо**

**Стрелка влево** и **Стрелка вправо** позволяют вам перемещаться между последними 20 каналами, которые вы смотрели.

**Отключение звука**

Кнопка **MUTE** отключает звук. Перечеркнутый символ динамика появится в верхней части экрана Вашего телевизора. Нажмите кнопку **MUTE** снова или кнопку регулировки громкости **Volume +/-**, чтобы вернуть звук.

**Выход**

При помощи этой кнопки **EXIT** можно выйти из любого меню или списка сервисов.

**Информация**

Если на экране нет меню и вы находитесь в режиме ТВ или Радио, Нажмите ее дважды, чтобы увидеть телепередачу канала, если возможно.

**OK**

При нажатии кнопки **OK** вы подтверждаете выбор пункта в меню или списке сервисов. Если на экране нет меню, то при нажатии появится информационная панель.

**Навигационные кнопки**

При помощи кнопок навигации на пульте ДУ Вы можете осуществлять перемещение по пунктам Меню. После выбора, для входа в требуемый пункт Меню, нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбора.



**Громкость +/-**

При помощи этих кнопок вы можете управлять громкостью аудио. При нажатии **+** громкость увеличится, а при нажатии **-** уменьшится.

**Канал +/-**

При помощи этих кнопок вы можете перемещаться между каналами.

**Аудио**

При помощи кнопки **Аудио** вы можете выбирать различные аудиодорожки, предлагаемые станцией.

**Видео**

Кнопка **Video** включает или выключает режим цифрового магнитофона (PVR). При нажатии и удержании этой кнопки в течение некоторого времени, если открыт список каналов, информационная панель из режима просмотра информации о канале изменится на режим управления PVR.

Вы можете начать запись при помощи нажатия **красной** кнопки на пульте ДУ.

**Опциональные кнопки  
(PVR-Режим)**

Опциональные кнопки могут иметь более чем одно функциональное значение. Все возможные функции для удобства обозначены четырьмя цветами (**красный, зеленый, желтый, синий**) и могут быть активированы при помощи опциональных кнопок. В режиме PVR эти кнопки управляют записью.

**ТВ  
(PVR режим)**

При помощи этой кнопки вы можете включить режим «ТВ».

**Радио  
(PVR режим)**

При помощи этой кнопки вы можете включить режим «Радио».

**Телетекст**

Эта кнопка включает телетекст. Если открыт список каналов, эта кнопка переключает в файловый режим.

**Помощь**

Эта кнопка выводит на экран меню помощи.

## 2. Установка

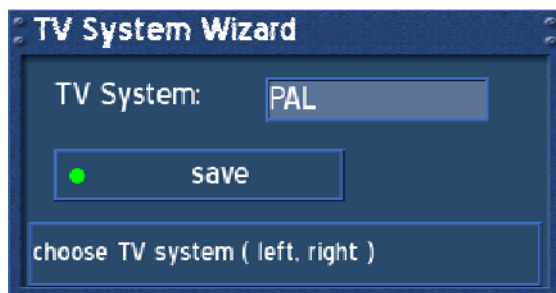
### 2.1 Включение устройства

- Вставьте 2 батареи AA (1,5V) в ПДУ, соблюдая полярность «+» и «-», промаркированную на батареях и в ПДУ.
- Перед использованием ресивера Dreambox, пожалуйста, прочтите инструкции по безопасности
- Подсоедините Ваш конвертор (LNB) к Dreambox соответствующим коаксиальным кабелем.
- Подсоедините Dreambox соответствующим кабелем Scart к Вашему телевизору.
- Подключите кабель электропитания к разъему электропитания 230V/50Hz.
- Если вы используете отключаемую розетку, пожалуйста, выключите Ваш Dreambox перед отключением розетки.
- Если вы включили Ваш Dreambox первый раз, вы увидите на экране мастер настройки. Мастер настройки поможет вам сделать первоначальные настройки, такие как формат ТВ, региональные установки и язык. Пожалуйста, следуйте инструкциям на экране.
- Пожалуйста, обратите внимание на то, что в заводских настройках ресивер выводит композитный (CVBS) видеосигнал.

### 3. Мастер настройки

Этот мастер поможет настроить Ваш Dreambox.

#### 3.1 ТВ Система



Пожалуйста, выберите сначала тип используемой ТВ системы.

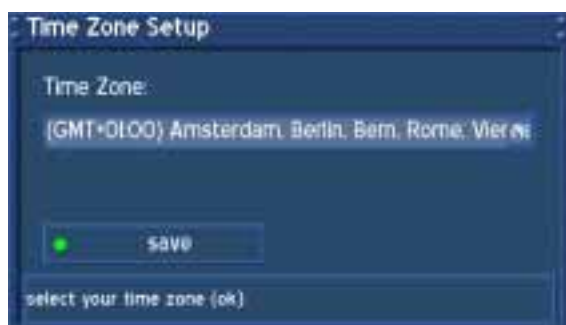
Нажмите **зеленую опциональную кнопку** на Вашем пульте ДУ, чтобы перейти к следующему шагу.

#### 3.2 Язык



Выберите желаемый язык с помощью навигационных кнопок **Стрелка вверх** и **Стрелка вниз**. Нажмите на кнопку **OK** для подтверждения.

#### 3.3 Часовой пояс



Выберите желаемый часовой пояс с помощью навигационных кнопок **Стрелка вверх** и **Стрелка вниз**. Нажмите на **зеленую опциональную кнопку** для подтверждения.

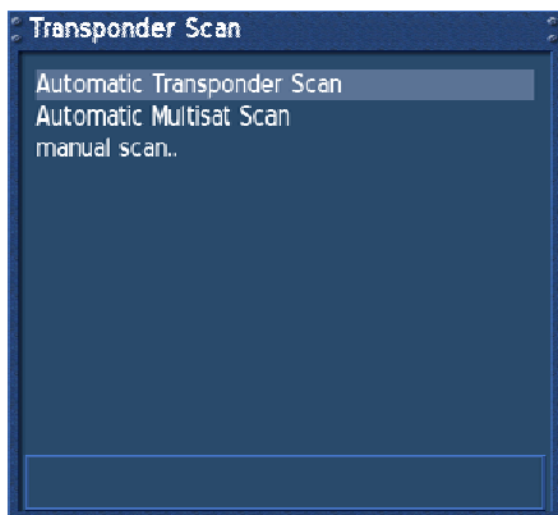
### 3.4 Настройка DiSEqC

Пожалуйста, обратитесь к разделу **11.3.2 Настройка спутника** для более подробной информации.



### 3.5 Поиск сервисов

Пожалуйста, обратитесь к разделу **11.3.2 Поиск сервисов** для более подробной информации.



## 4. Основные операции

### 4.1 Включение и выключение Dreambox

Используйте кнопку **Питание** для включения и выключения Вашего Dreambox.

Чтобы перевести Dreambox в режим ожидания, также нажмите кнопку **Питание** на пульте ДУ Вашего Dreambox.



Если нажать и держать кнопки **Питание** на пульте ДУ в течение 3-х секунд, то на экране появится меню выключения.



Это меню выключения.

Выберите нужный пункт и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Выключение:

Выключает Ваш Dreambox.

Перезагрузка:

Перезагружает Ваш Dreambox.

Режим ожидания:

Переключает Ваш Dreambox в режим ожидания.

Установить таймер сна:

Расшифрование этого пункта вы можете найти в разделе **Таймер сна**.

### 4.2 Выбор сервисов

При нажатии на **Левую/Правую** кнопку навигации на пульте ДУ Dreambox вы можете переключать каналы.

Нажатием на кнопку «0» на пульте ДУ Вы можете переключаться между двумя просматриваемыми каналами. Эта функция очень полезна, когда на одном из каналов началась трансляция рекламы, тогда Вы можете перейти на другой канал для его просмотра и быстро вернуться обратно после окончания рекламы.

Используя **Левую/Правую** кнопку навигации, вы можете переключаться между последними 20 просмотренными каналами.

### 4.3 Переключение каналов используя список сервисов



Нажатием на кнопки **Вверх/Вниз** на пульте ДУ вы можете вызвать список каналов.

Используйте кнопки навигации **Вверх/Вниз** для выбора канала и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.

### 4.4 Изменение громкости



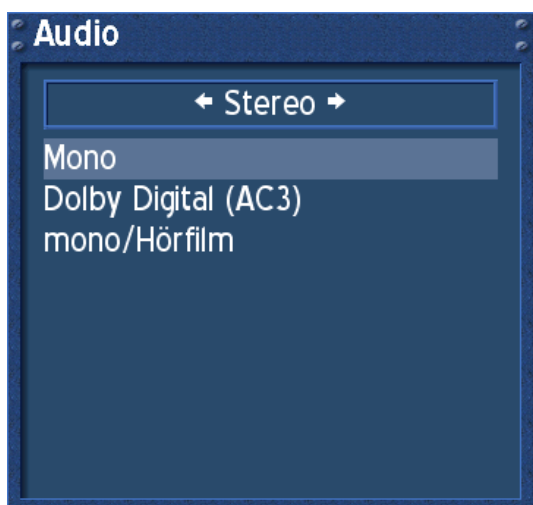
При помощи кнопок **Громкость +/-** вы можете изменять громкость аудио. Кнопка **+** увеличит громкость, а **-** уменьшит.

Кнопка **Отключение звука** отключает звук. Символ в виде перечеркнутого динамика появится на экране.

### 4.5 Смена аудиодорожки

Желтая точка появляется на панели информации, когда станция передает несколько аудиодорожек.

При нажатии на **желтую опциональную кнопку** в режиме ТВ или Радио появится список доступных аудиодорожек.



**Внимание:** В режиме видеомagniфона (PVR) эти кнопки используются для управления цифровой записью.

Используйте **навигационные кнопки Вверх** или **Вниз** для выбора аудиодорожки. Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.

Состав этого меню может изменяться в зависимости от сервиса.

Используйте **Навигационные кнопки Влево** или **Вправо** для выбора разных аудио режимов, Левый-моно, Стерео, Правый-моно. Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.

## 4.6 Подуслуги

Зеленая точка на панели информации появляется, если станция поддерживает подуслуги.

**Внимание:** В режиме видеомэгнитофона (PVR) эти кнопки используются для управления цифровой записью.



При нажатии на **Зеленую опциональную кнопку** в режиме ТВ или Радио появится меню подуслуг.

Используйте **Навигационные кнопки Вверх** или **Вниз** для выбора подуслуги. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

При выборе опции "Enable quickzap" (**Зеленая опциональная кнопка**) вы сможете переключаться между подуслугами при помощи **Навигационных кнопок Влево** или **Вправо**.

Вы можете выйти из режима Quickzap войдя в это меню заново и нажав **Зеленую опциональную кнопку** снова или открыв список сервисов и выбрав новый сервис при помощи **Навигационных кнопок Вверх/Вниз**.

При выборе опции „Add to Bouquet“ (**Желтая опциональная кнопка**) выбранный сервис будет добавлен в созданный или уже существующий список каналов. См. Раздел: **Управление сервисами**.

## 4.7 Переключение режимов ТВ/Радио

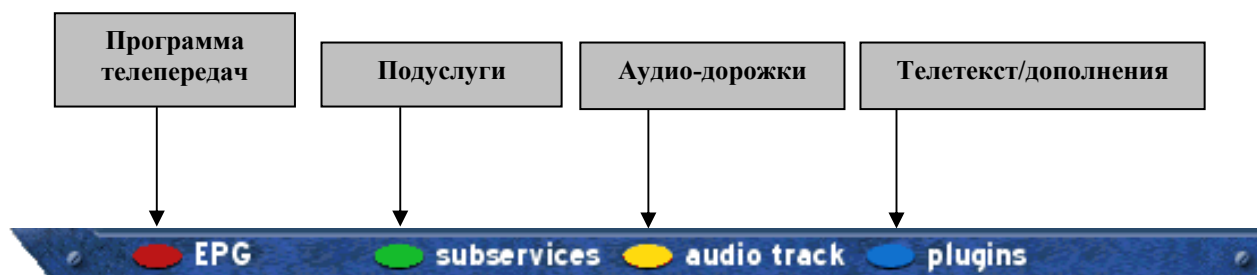
Кнопка **Радио** включает режим Радио. Вы можете выйти из этого режима нажатием кнопки **ТВ** или **Выход**.

## 4.8 Телетекст

Используйте кнопку **Телетекст**, для включения телетекста или кнопку **Выход** для выключения.

## 4.9 Информационная панель

Информационная панель появляется и исчезает при нажатии на кнопку **OK**, если на экране нет меню. Информационная панель показывает всю необходимую информацию о выбранном сервисе.



**Кодированный**

Загорается в том случае, когда передача закодирована.

**Соотношение сторон**

Загорается когда передача отображается с соотношением сторон 16:9.

**Dolby Digital**

Загорается в том случае, если звук передается в формате Dolby Digital.



#### 4.10 Главное меню

Если на экране нет меню, то вы можете выйти в главное меню, нажав на кнопку **Меню** на пульте ДУ.

Из главного меню вы можете получить доступ к подменю и функциям Dreambox. Используйте **Навигационные кнопки Влево** или **Вправо** и **Вверх** или **Вниз**, в зависимости от вида главного меню. Используйте кнопку **ОК** для подтверждения.

Вы также можете напрямую получить доступ к подменю и функции, нажатием соответствующей **цифровой кнопки** на пульте ДУ.



Этот пункт активирует ТВ режим.



Этот пункт активирует Радио режим.



Этот пункт активирует файловый режим.



Этот пункт открывает информационное меню. Это меню показывает дополнительную информацию о станции, силе сигнала и версии ПО Вашего Dreambox.



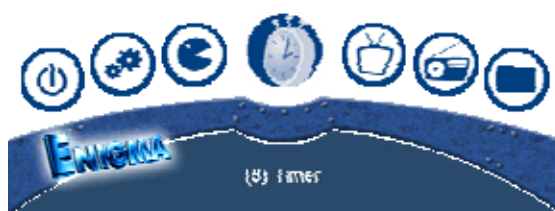
Этот пункт открывает меню выключения. Опция 'Shutdown now' выключит Dreambox. Кнопка **Питание** на пульте ДУ включит Dreambox снова.



Этот пункт открывает меню установок. Вы можете изменить все настройки Dreambox в меню установок.



Этот пункт открывает игры.



Этот пункт открывает меню таймера. Все установленные таймеры могут быть просмотрены, изменены и удалены там.



Из меню

(5) Setup ->

(3) System ->

(6) OSD Settings ->

Вы можете настроить отображение главного меню, как и любого другого обычного меню.

См. Раздел **Настройки главного меню**.

#### 4.11 Информационная панель - дополнения

Голубая точка на информационной панели всегда видима. При нажатии **Голубой опциональной кнопки** в режиме ТВ или Радио откроет меню дополнений. **Внимание:** В режиме видеоманитфона (PVR) эти кнопки используются для управления цифровой записью.

Опция *Teletext - Software Decoder* открывает телетекст сервиса. См. Раздел **Телетекст**.

Опции *„Start/Stop NGrab recording“* в данный момент находятся в разработке.

## 5. Электронная программа телепередач - EPG

Красная точка появляется на информационной панели, в случае если станция передает электронную программу телепередач.

**Внимание:** В режиме видеомagniтофона (PVR) эти кнопки используются для управления цифровой записью



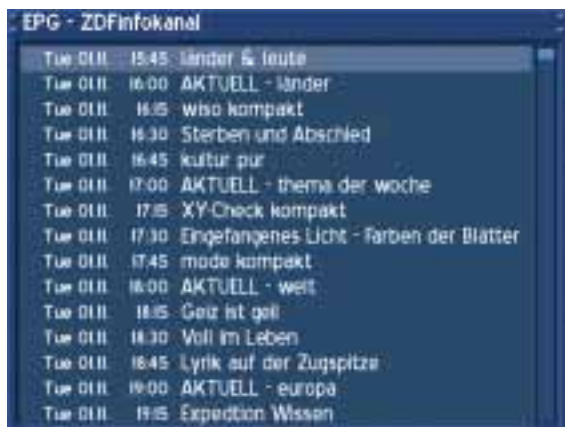
Если на экране нет меню и вы в режиме ТВ, нажмите на кнопку **ТВ** для открытия списка сервисов.

Нажмите кнопку **Информация** для выбора стиля EPG.

Также вы можете нажать **Красную опциональную кнопку** для прямого доступа к программе телепередач станции без использования списка сервисов.



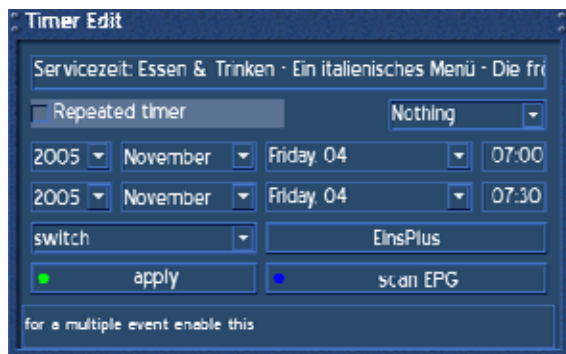
Выберите „Channel EPG“ и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Используйте **Навигационные кнопки** для выбора желаемой передачи и нажмите кнопку **OK** для получения подробной информации.

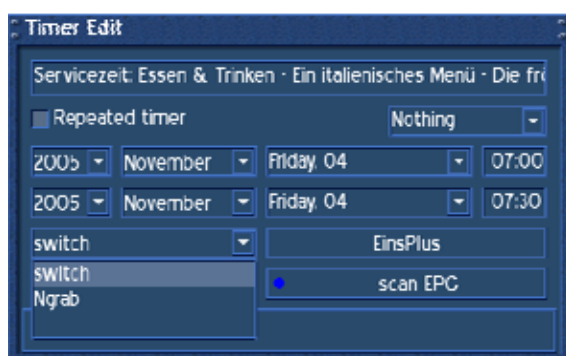
Нажмите кнопку **Выход** для выхода из EPG.

В этом меню **Опциональные кнопки** назначены по-другому. Нажмите кнопку **Помощь** для информации.



При нажатии на **Зеленую опциональную кнопку** появится меню таймера "Timer Edit". Используйте **Навигационные кнопки** для выбора желаемой позиции и кнопку **OK** для открытия выпадающего меню.

Измените настройки в соответствии с вашими требованиями.



Выпадающее меню „Switch“ предлагает те же опции, что и при прямом доступе используя **Цветные опциональные кнопки**.

„Switch“ переключает на желаемый сервис. „NGrab“ записывает через локальную сеть (LAN).

Нажмите на **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения настроек.



После сохранения таймеры вы будете автоматически направлены обратно к программе телепередач.

Установленные таймеры будут показываться в виде красных часов для таймеров Ngrab и желтых для таймеров Switch.



Если вы выбрали режим Multi-EPG в меню стилей EPG, вы увидите этот экран.

Используйте **Навигационные кнопки** для выбора желаемой передачи. Текущая передача имеет серый цвет. При нажатии кнопки **Информация** один раз вы увидите дополнительную информацию. При нажатии кнопки **Информация** снова вы вернетесь к экрану Multi-EPG.

При помощи кнопки **OK** в режиме Multi-EPG вы сразу переключитесь на выбранный канал.

В этом меню **Опциональные кнопки** назначены по-другому. Нажмите кнопку **Помощь** для информации.

При помощи кнопок 1-6 вы можете устанавливать количество часов на экране. Красная линия показывает текущее время.

При нажатии кнопки **Выход** вы выйдете из программы телепередач.

## 6. Редактирование списка каналов

Что такое список каналов?

Список каналов представляет собой что-то вроде папки. Каждый канал – это страница в этой папке и страницы сортированы по категориям.

Таким образом, вы можете создать список «Для детей» в который включите все детские станции. Или, например список «Спорт», куда вы включите все спортивные каналы. Таким образом, вы можете создавать несколько списков каналов по темам.

**Примечание: Вы можете удалять каналы только в виде «любимые»!**

Вы не можете удалять каналы в виде «Все». Задача вида «Все» – хранить внутренний список всех доступных станций. Если вы начнете новый поиск канала, результат будет сохранен в виде «Все», например. Ваш список «любимые» при этом останется нетронутым. Таким образом, вы можете с легкостью добавлять новые каналы из списка «Все» в список «Любимые». Для этого смотрите раздел 6.2.

### 6.1 Добавление нового списка каналов

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию «Setup» и нажмите **OK** для подтверждения.

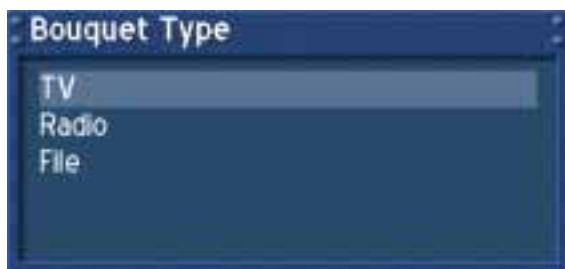


Выберите опцию «Service Organizing» и нажмите кнопку **OK**.



Выберите опцию «Create new bouquet» и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.





Выберите тип списка, который вы хотите добавить.

В нашем примере мы добавим ТВ список.

Нажмите на кнопку **OK**.



Используя **Цифровую клавиатуру** на пульте ДУ и нажимая цифровые кнопки несколько раз, введите нужные буквы и цифры.

Нажмите **Желтую опциональную кнопку** для переключения между заглавными и строчными буквами.

Нажмите **Голубую опциональную кнопку** для переключения между цифровым и буквенным режимом.

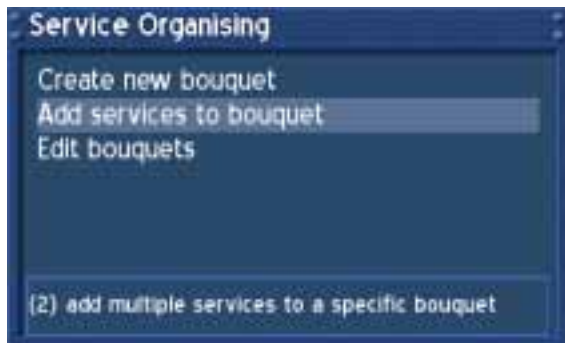
Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для добавления пробела.

Нажмите **Красную опциональную кнопку** для стирания последнего символа.

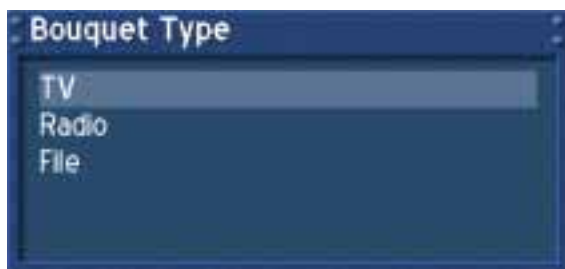
Нажмите кнопку **OK**, для того чтобы вернуться к экрану "Service organizing".

## 6.2 Добавление каналов в существующий список

Прочтите раздел **Добавление нового списка каналов**, для того чтобы узнать, как войти в это меню.



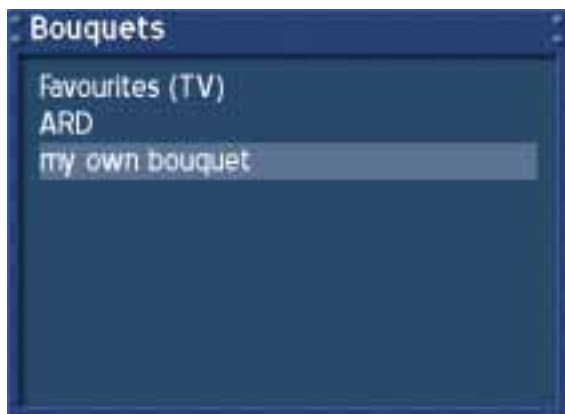
Выберите опцию "Add services to bouquet" и нажмите кнопку **OK**.



Выберите желаемый тип списка.

В качестве примера добавим ТВ список.

Нажмите кнопку **OK**.

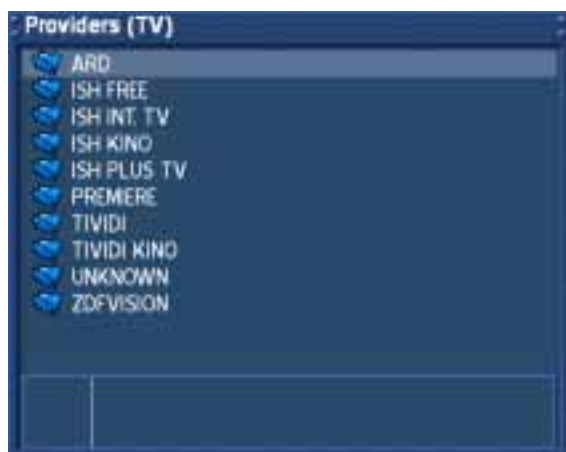


Выберите, в какой список поместить сервис.

В примере мы будем использовать созданный "my new bouquet".

Нажмите кнопку **OK**.



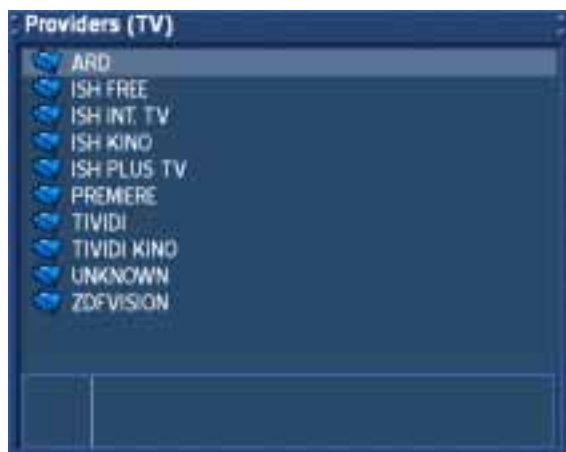


Теперь Вы можете выбрать сервис из списка провайдеров, списка сервисов или нового списка сервисов.

**Примечание:** Все сервисы, которые не были найдены при автоматическом поиске транспондеров, будут сохранены в новом списке сервисов.

В нашем примере мы будем использовать список провайдеров.

Нажмите на кнопку **OK**.



Список провайдеров будет открыт. В нашем примере мы выберем провайдера "ARD".

Нажмите на кнопку **OK**.



Теперь вы видите сервисы, которые предоставляет "ARD".

В нашем примере мы выбираем "Phoenix" нажатием на кнопку **OK**.

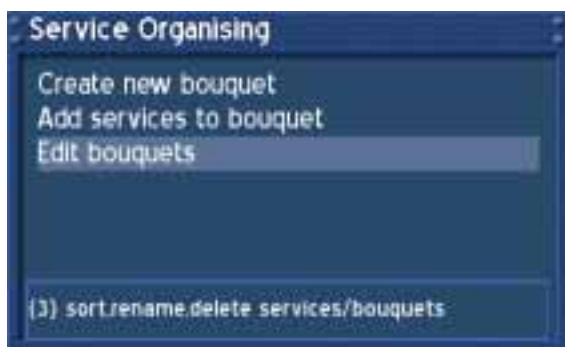
Вы можете выбрать более одного сервиса, выбрав их и нажав на кнопку **OK**. Они будут выделены красным цветом, если будут выбраны.

При помощи кнопки **Выход** вы выйдете из выбора.

Вы вернетесь назад в меню "Service organizing".

### 6.3 Изменение списка каналов

Прочтите раздел **Добавление нового списка каналов**, чтобы узнать, как войти в это меню.



Выберите опцию “Edit bouquets” и нажмите на кнопку **OK**.



В нашем примере мы будем редактировать ТВ список.

Нажмите на кнопку **OK** для изменения ТВ списков.



В нашем примере мы изменим созданный список “my own bouquet”.

Выберите его и нажмите кнопку **OK**.



При помощи **Красной опциональной кнопки** вы можете удалить сервис из списка.

**Внимание:** Система не спросит подтверждения и сразу удалит сервис!

При помощи **Зеленой опциональной кнопки** вы можете выбрать сервис и изменить его положение в списке. При нажатии **Зеленой опциональной кнопки** вы зафиксируете его в текущем положении.

При помощи **Желтой Опциональной кнопки** вы можете переименовать выбранный сервис. См. Раздел: **Добавление нового списка сервисов** для более подробной информации.

При нажатии на **Голубую опциональную кнопку** вы можете добавить маркер с любым именем. См Раздел: **Добавление нового списка сервисов** для более подробной информации. Это позволяет разделить список на несколько разделов.

**Выше описанные операции также распространяются на Радио и Файловые списки сервисов.**

## 6.4 Родительский контроль и блокировка изменения настроек

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.



Выберите опцию "Parental lock" и нажмите кнопку **ОК**.



Вы можете включить родительский контроль и блокировку изменения настроек в этом меню. Это приведет к ограничению неразрешенного доступа к некоторым сервисам, видео, MP3. Также это позволяет сделать доступными только некоторые сервисы для Ваших детей.

Защита обеспечивается введением 4-х значного PIN-кода, который известен только вам.

### **Внимание:**

Если вы забудете PIN-код, вам придется сделать сброс Dreambox к заводским установкам для отключения блокировок.

### 6.4.1 Включение родительского контроля

Прочитайте раздел **Родительский контроль и блокировка изменения настроек**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Поставьте галочку напротив "Parental lock" при помощи нажатия кнопки **OK**.

Появится опция "Change PIN".

Выберите опцию "Change PIN" и нажмите кнопку **OK**.

Вы также можете спрятать все закрытые сервисы из списка сервисов, поставив галочку напротив опции "Hide locked services".



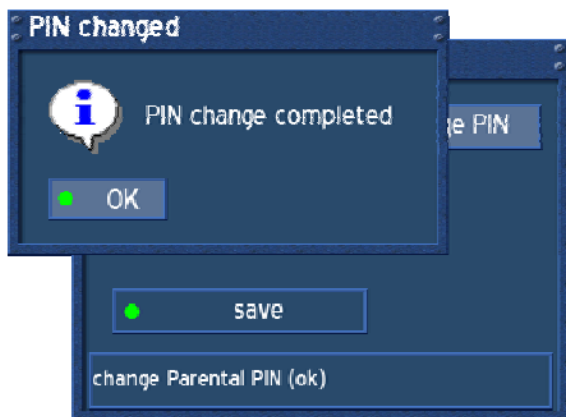
Введите 4-х значный PIN-код с **Цифровой клавиатуры** пульта ДУ.

**Внимание:**

Если в качестве PIN-кода вы введете "0000", то все блокировки будут отключены. Выберите любой другой PIN-код, отличающийся от "0000".

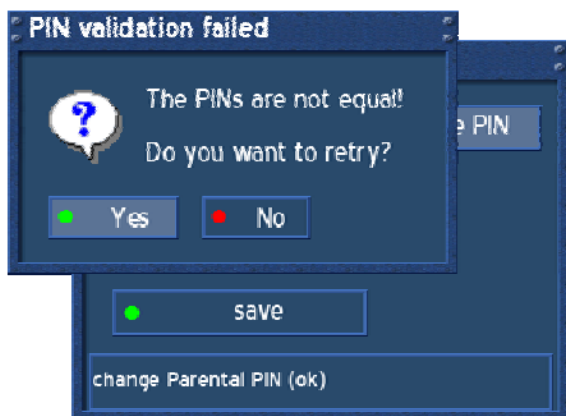


Повторите ввод PIN-кода, чтобы убедиться, что вы ввели его правильно.



Если вы сделали все правильно, вы получите сообщение о том, что PIN-код изменен.

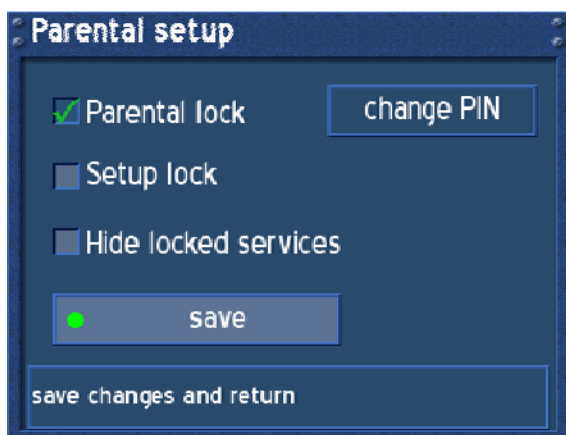
Нажмите кнопку **OK**.



Если введенный второй раз PIN-код подтверждения не совпадет, вы получите сообщение об ошибке.

При помощи **Зеленой опциональной кнопки** вы можете ввести PIN-код повторно.

Вы можете выйти при помощи **Красной опциональной кнопки**.



Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Вы вернетесь назад в меню "Setup".

## Отключение родительского контроля

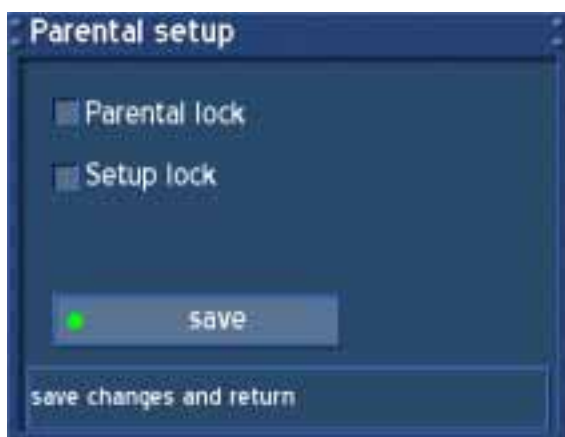
Прочтите раздел **Родительский контроль и блокировка изменения настроек**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Уберите галочку напротив опции “Parental lock” нажатием на кнопку **ОК**. Вы должны будете ввести свой PIN-код.



Введите Ваш PIN-код для отключения родительского контроля.



Теперь галочка напротив опции “Parental lock” исчезла.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Вы возвратитесь назад в меню “Setup”.



## 6.4.2 Включение блокировки изменения настроек

Прочтите главу *Родительский контроль и блокировка изменения настроек*, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Поставьте галочку напротив опции "Setup lock" нажав на кнопку **ОК**.

Появится опция "Change PIN".

Выберите опцию "Change PIN" и нажмите кнопку **ОК**.



Введите 4-х значный PIN-код с **Цифровой клавиатуры** пульта ДУ.

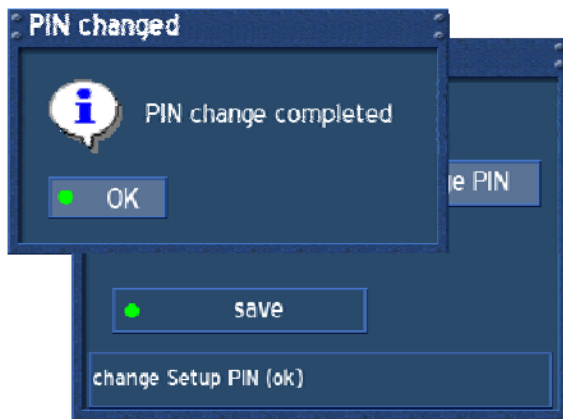
**Внимание:**

Если в качестве PIN-кода вы введете "0000", то все блокировки будут отключены. Выберите любой другой PIN-код, отличающийся от "0000".



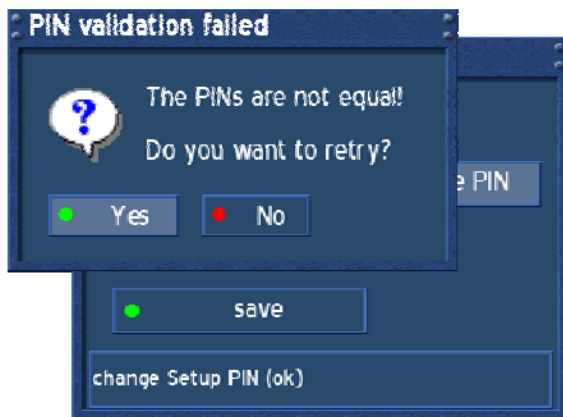
Введите Ваш PIN-код повторно, чтобы убедиться, что вы ввели его правильно.





Если вы все сделали правильно, то вы получите сообщение, что ваш PIN-код был изменен.

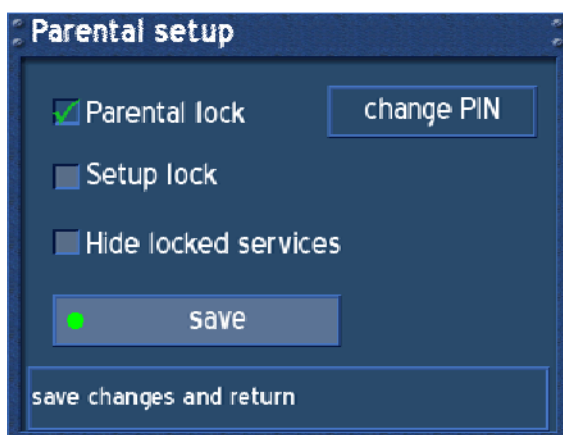
Нажмите кнопку **OK**.



Если введенный второй раз PIN-код подтверждения не совпадет, вы получите сообщение об ошибке.

При нажатии **Зеленой опциональной кнопки** вы можете ввести PIN-код снова.

Вы можете выйти, нажав **Красную опциональную кнопку**.



Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Вы вернетесь назад в меню "Setup".

## Отключение блокировки изменения настроек

Прочтите раздел **Родительский контроль и блокировка изменения настроек**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Снимите галочку напротив опции "Setup lock" нажатием на кнопку **OK**. Вам потребуется ввести Ваш PIN-код



Введите PIN-код для отключения блокировки изменения настроек.



Галочка напротив опции "Setup lock" исчезнет.

Нажмите на **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения настроек.

Вы вернетесь в меню "Setup".

## 6.5 Блокировка каналов

Прочтите раздел **Родительский контроль и блокировка изменения настроек**, чтобы узнать, как включить родительский контроль.



Нажмите кнопку **ОК**, чтобы открыть список сервисов.

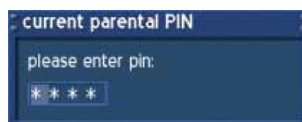
Выберите канал, который вы хотите заблокировать и нажмите кнопку **Меню**.

Вы можете заблокировать любой канал на ваш выбор в списке сервисов. (**Все сервисы, Спутники, Провайдеры и Списки**)



Выберите опцию "Lock" и нажмите кнопку **ОК** для блокировки сервиса.

В этом меню вы также можете отключить родительский контроль. Выберите опцию "Parental lock" и нажмите кнопку **ОК**.



Вам потребуется ввести PIN-код.



После блокировки сервиса, вы увидите значок замка напротив его названия. Каждый раз при доступе к сервису вам необходимо будет ввести PIN-код.

## Разблокировка каналов



Нажмите кнопку **OK** для открытия меню сервисов.

Выберите сервис, который вы хотите разблокировать и нажмите кнопку **Меню**.

Вы можете заблокировать любой канал на ваш выбор в списке сервисов. (**Все сервисы, Спутники, Провайдеры и Списки**)



Выберите опцию "Unlock" и нажмите кнопку **OK** для разблокировки сервиса.



Вам потребуется ввести PIN-код.



После разблокировки канала, значок замка напротив названия пропадет.

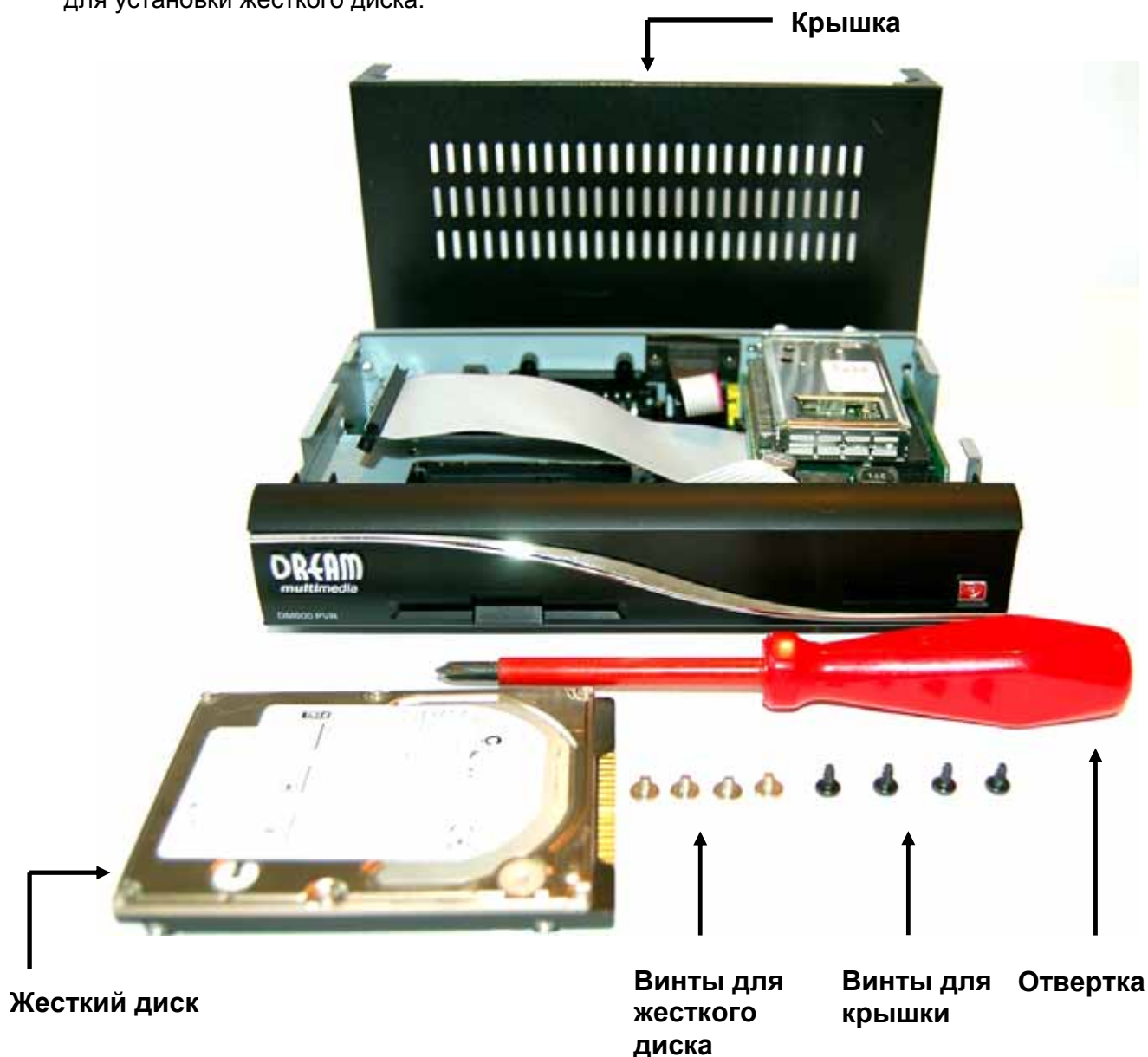
## 7. Операции с жестким диском

### 7.1 Инструкции по установке диска

В этой главе подробно рассказано о том, как правильно установить жесткий диск HDD в Ваш ресивер Dreambox DM 600 PVR.

Отключите все кабели от Dreambox. Не трогайте никаких компонентов на материнской плате. Перед снятием крышки убедитесь, что Вы себя обезопасили от удара электрическим током. Не открывайте ресивер на ковровых или других электростатических покрытиях. Используйте только те инструменты, которые описаны в инструкции. Если Вы не понимаете, как правильно установить жесткий диск, пожалуйста, обратитесь за помощью к Вашему дилеру или продавцу. Перед открытием ресивера прочтите главу 1.1 «Предостережение».

На этой картинке показано все необходимые детали, инструменты и принадлежности для установки жесткого диска.



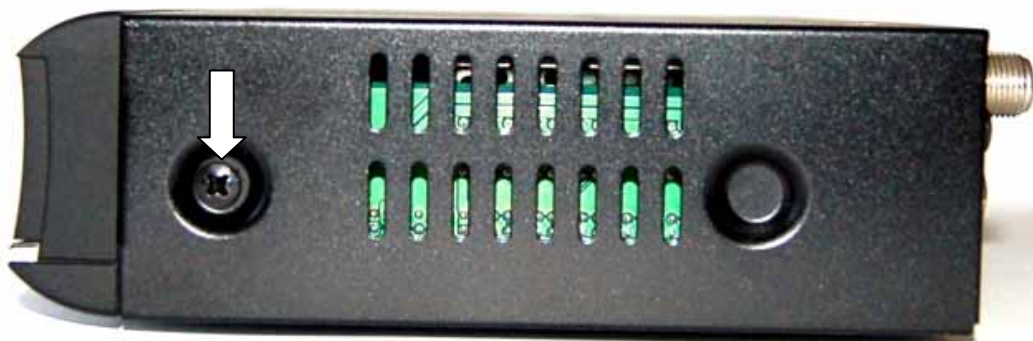


**Перечень частей**

- 1 Dreambox (включая 6 винтов Phillips для крышки и для шасси жесткого диска).
- IDE кабель уже установлен внутри Dreambox DM600 PVR.
- 1 Отвертка Phillips
- 1 Жесткий диск
- 4 Крепежные винты для жесткого диска (не включены)

**Действия:**

Выкрутите эти 2 винта из задней панели.



Выкрутите этот винт с правой стороны.

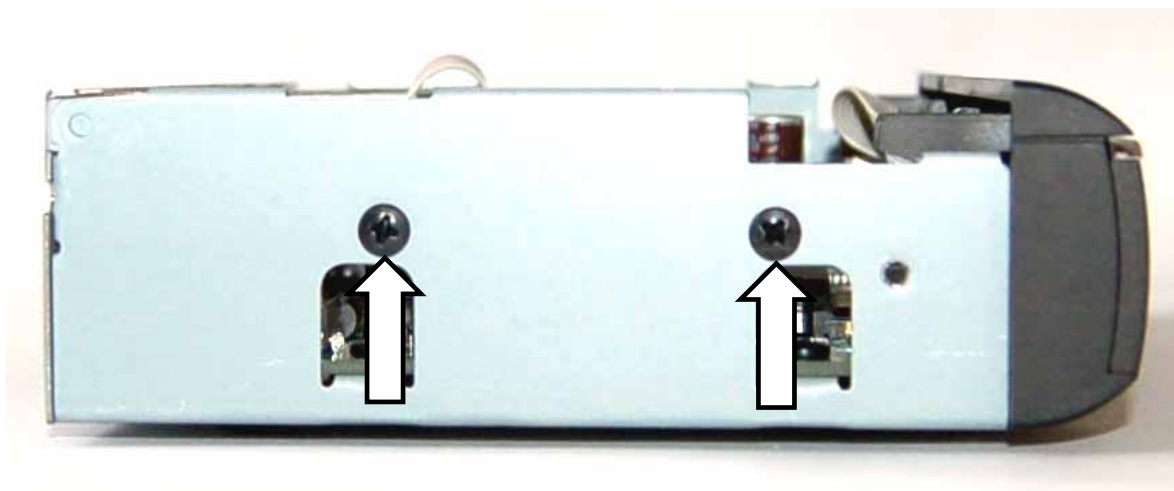


Выкрутите этот винт с левой стороны.



Сдвиньте крышку в направлении к задней панели.





Выкрутите 2 винта от шасси для жесткого диска.  
Поднимите вверх шасси для жесткого диска и вытащите его.

Теперь Вам понадобится отвертка Phillips, шасси для жесткого диска, 4 крепежных винта для жесткого диска и сам жесткий диск.



Вставьте жесткий диск в шасси.

Обратите внимание на правильную установку жесткого диска в шасси. Переместите переключатель на жестком диске в соответствующее положение. Эта информация напечатана на жестком диске.





Поместите шасси назад в Dreambox и подсоедините к нему IDE кабель.

Вкрутите 2 винта назад в шасси для жесткого диска.

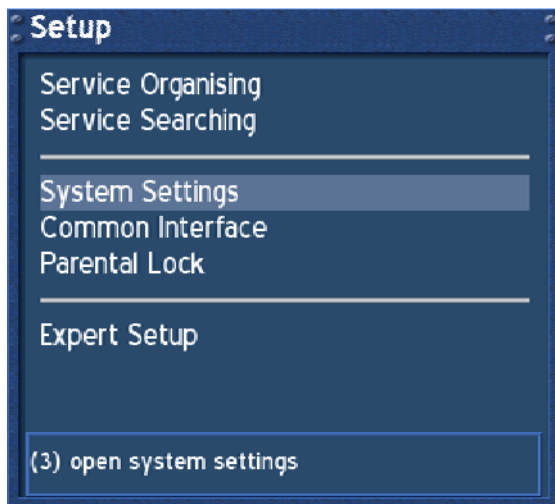
Сдвиньте крышку по направлению к передней панели.

Вкрутите по каждому винту с правой и левой стороны.

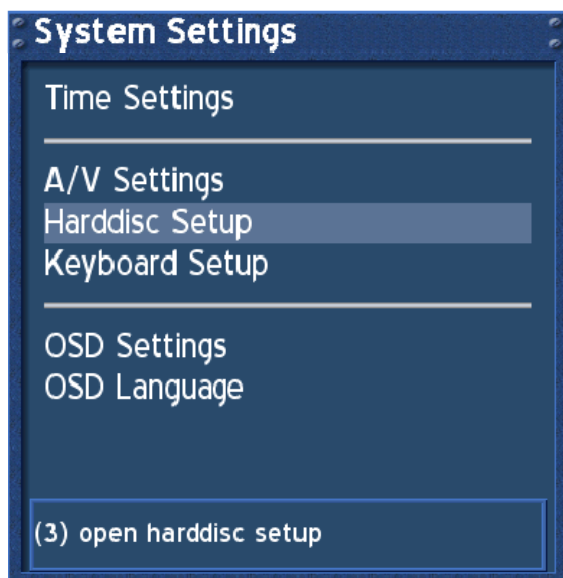
Подключите все необходимые провода к Dreambox. Подключите сетевой шнур в конце.

## 7.2 Управление

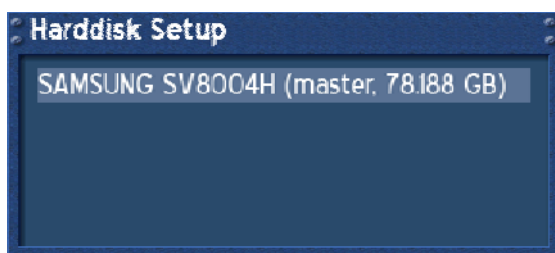
Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "System" и нажмите кнопку **OK**.



Выберите опцию "Hard disk" и нажмите кнопку **OK**.

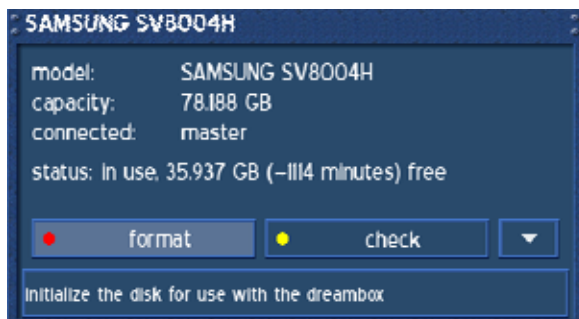


Выберите опцию "Samsung SV8004H (master 78.188 GB)" и нажмите кнопку **OK**.

Опция может различаться, если у вас установлен другой диск.

## 7.2.1 Форматирование жесткого диска

Прочтите раздел **Операции с жестким диском**, чтобы узнать, как попасть в это меню.

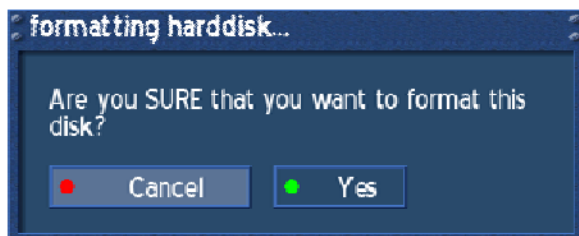


Откроется диалоговое окно операций с жестким диском.

Нажмите **Красную опциональную кнопку** для форматирования диска.

Нажмите **Желтую опциональную кнопку** для проверки жесткого диска.

Для выхода нажмите кнопку **Выход**.



Система предложит вам отформатировать жесткий диск. Нажмите **Красную опциональную кнопку** для отмены.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для форматирования жесткого диска.

## 7.3 Запись

### 7.3.1 Непосредственная запись

Dreambox DM 600PVR предлагает несколько возможностей записи фильма. Стандартный вид записи на встроенный жесткий диск. Дополнительно вы можете записывать через локальную сеть Ethernet, используя так называемый NFS или NGrab сервер, если в Вашем Dreambox не установлен жесткий диск. Будем подразумевать, что Вы установили жесткий диск в Dreambox.



#### Внимание:

Информационная панель исчезнет после некоторого времени. Нажмите кнопку **OK** чтобы показать ее снова

Нажмите кнопку **Видео** чтобы получить доступ к режиму записи PVR. Во время просмотра вы увидите кнопки контроля на панели информации.



Имейте ввиду, что вы должны быть в режиме чтобы использовать эти кнопки. Вы можете включить его нажатием кнопки **OK**. Появится информационная панель с кнопками контроля. Если их нет, то вы просто должны нажать кнопку **Видео** снова.

Вы увидите символы кнопок контроля для PVR режима на вашем пульте ДУ чуть ниже опциональных кнопок.

В режиме PVR опциональные кнопки назначены следующим образом:

**Красная опциональная кнопка** = Перемотка назад  
**Зеленая опциональная кнопка** = Проигрывание  
**Желтая опциональная кнопка** = Пауза  
**Синяя опциональная кнопка** = Перемотка вперед  
**ТВ** = Стоп

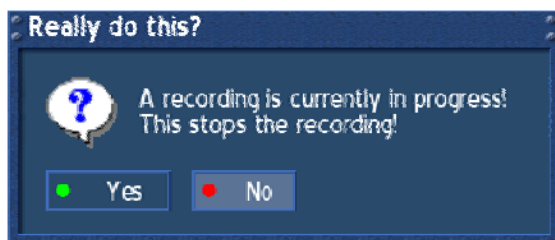
В режиме PVR информационная панель не должна обязательно отображаться.



Выберите ТВ или Радио станцию из списка сервисов. Включите режим записи PVR нажатием на кнопку **Радио** (Запись). Запись отображается в виде мигающего значка на информационной панели. Во время записи вы можете смотреть другую запись или другой канал.

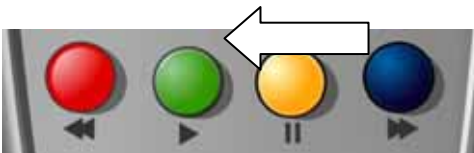
При помощи кнопок **Вверх/Вниз** на пульте ДУ вы можете включить список сервисов.

## 7.3.2 Остановка записи

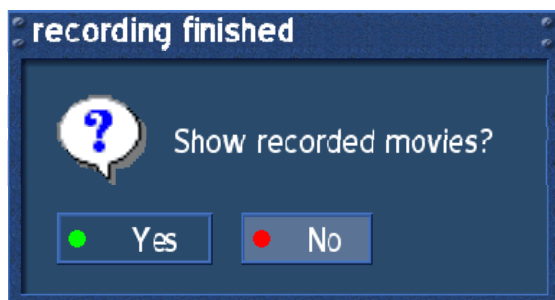


Нажмите кнопку **ТВ** снова, и система предложит остановить запись.

Используйте **Навигационные кнопки Вверх и Вниз** для выбора. Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения. В противном случае вы можете нажать **Зеленую опциональную кнопку** для выбора "Yes".

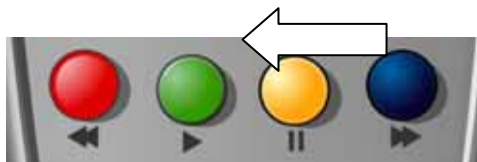


или **Красную опциональную кнопку** "No".

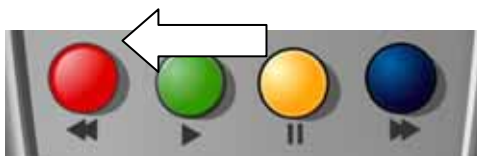


После отключения записи система вам предложит просмотреть записанный фильм.

Используйте **Навигационные кнопки Вверх и Вниз** для выбора. Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения. В противном случае вы можете нажать **Зеленую опциональную кнопку** для выбора "Yes".



или **Красную навигационную кнопку** для выбора "No".



Если вы выбрали "Yes" вы будете перенаправлены в файловый режим (Записанные фильмы). Здесь вы можете просмотреть список всех ваших записей.

Используйте **Навигационные кнопки Вверх или Вниз** для выбора. Нажмите кнопку **ОК** для просмотра записи.

Во время проигрывания на информационной панели будут кнопки контроля.

Нажмите **Навигационную кнопку Вверх или Вниз** для возврата в список записей.

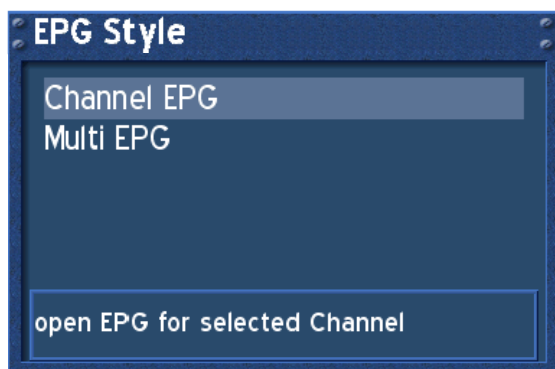
### 7.3.3 Запись по таймеру



Если на экране нет меню, нажмите кнопку **ТВ** чтобы открыть список сервисов.

Нажмите кнопку **Информация**.

Также вы можете нажать **Красную опциональную кнопку** для прямого доступа к электронной программе телепередач станции.



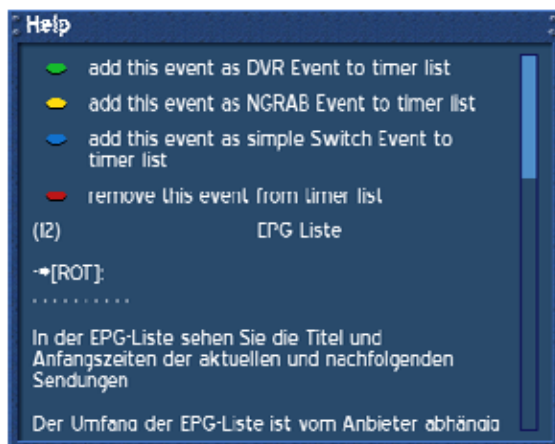
Выберите "Channel EPG" и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.



В этом окне **Оptionальные кнопки** назначены по-другому!

Нажмите кнопку **Помощь** для получения дополнительной информации о возможных опциях таймера.





Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для добавления выбранной передачи для записи на жесткий диск в таймер.



Нажмите **Желтую опциональную кнопку** для добавления выбранной передачи для записи на NGrab в таймер.



### Внимание:

Для записи на NGrab необходимо, чтобы сеть и ПО NGrab было правильно настроено.

Нажмите кнопку **Выход** или **ОК** чтобы закрыть это окно.

Нажмите **Синюю опциональную кнопку** для добавления выбранной передачи для записи с помощью обычного таймера переключения.

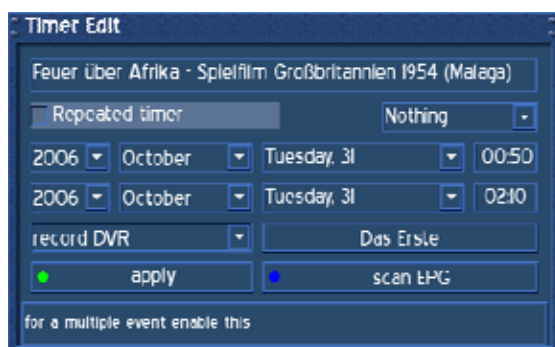


Нажмите **Красную опциональную кнопку** для удаления выбранного таймера.



Выберите передачу, которую вы хотите записать.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку**.



Откроется меню "Timer edit".

Используйте **Навигационные кнопки** для выбора опций и нажмите кнопку **ОК** для открытия выпадающих меню.



Меню записи DVR содержит те же опции, что были описаны выше, при нажатии на **Опциональные кнопки**.

Switch – Таймер простого переключения  
DVR-Recording – Запись на жесткий диск  
NGrab – Запись на NGrab

Выпадающий список “nothing” дает вам возможность выбрать действие, которое должно происходить после окончания записи.

Standby – Dreambox перейдет в режим ожидания после окончания записи.

Shutdown – Dreambox выключится после окончания записи.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения настроек.



После установки таймера вы вернетесь в электронную программу телепередач.

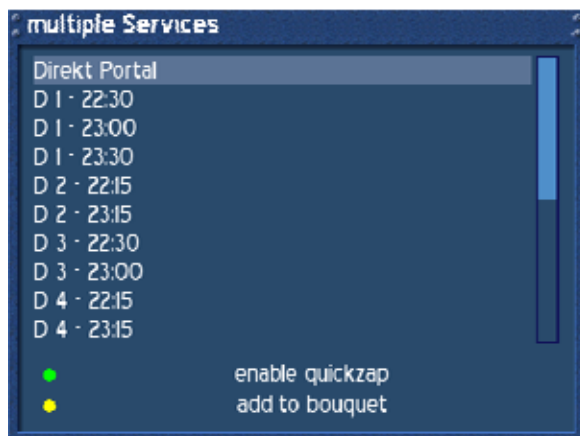
Таймер изображается в виде значка часов в электронной программе телепередач.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода из EPG.



### 7.3.4 Настройка таймеров с использованием программы телепередач

Этот процесс в точности повторяет процесс, описанный главой выше. Различие в том, что вы выбираете канал, который имеет подуслуги и нажимаете **Красную опциональную кнопку** для добавления в качестве записи DVR. Меню "Timer edit" при этом откроется.



Меню подуслуг откроется. Выберите подуслугу, которую вы хотите записать и нажмите кнопку **ОК**.

После установки таймера вы вернетесь назад в программу телепередач.

Таймер изображается в виде значка часов в электронной программе телепередач.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода из EPG.

### 7.3.5. Смещение по времени

После начала непосредственной записи вы можете просматривать запись, перематывая ее вперед или назад, если запись длилась хотя бы 1 минуту.

Нажмите **Желтую опциональную кнопку** для паузы (видео и звук остановятся). Запись продолжится в фоновом режиме. Нажмите **Желтую опциональную кнопку** снова для возобновления просмотра.

Таким образом, вы ничего не пропустите снова, даже если вам срочно надо ответить на телефонный звонок.

Вы можете выйти из режима смещения по времени при помощи кнопки **ТВ**.

## 7.4 Просмотр записи

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "File Mode" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Также вы можете нажать кнопку **ТВ** или использовать кнопки **Вверх/Вниз** находясь в режиме ТВ, чтобы открыть список сервисов. После открытия списка сервисов нажмите кнопку **Телетекст** для переключения в файловый режим.



Используйте **Навигационные кнопки Вверх** и **Вниз** для выбора. Нажмите кнопку **OK** для просмотра записи.

Во время просмотра на информационной панели появятся кнопки контроля.

Используйте **Навигационные кнопки Вверх** и **Вниз** для возврата в список записей.

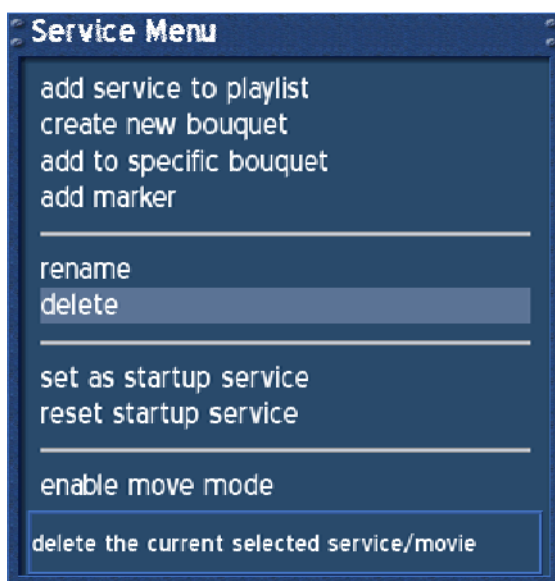
### 7.4.1 Удаление записи

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "File Mode" и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.

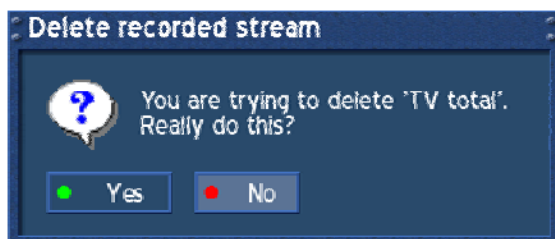
Также вы можете нажать кнопку **ТВ** или использовать кнопки **Вверх/Вниз**, находясь в режиме ТВ, чтобы открыть список сервисов. После открытия списка сервисов нажмите кнопку **Телетекст** для переключения в файловый режим.



Используйте **Навигационные кнопки Вверх и Вниз** для выбора. Нажмите кнопку **Меню** для доступа к "Service menu".



Используйте **Навигационные кнопки Вверх и Вниз** для выбора опции "Delete" и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.



Система спросит вас, хотите ли вы удалить запись.

Выберите "Yes" и вы вернетесь назад к выбору записей.

## 7.4.2 Переименование записи

Прочитайте главу *Удаление записи*, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите опцию "Rename" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



С помощью повторного нажатия кнопок на цифровой клавиатуре вы можете вводить буквы.

**Желтая опциональная кнопка** переключает между заглавными и строчными буквами.

Кнопка **Громкость +** добавляет пробел.

Кнопка **Громкость -** удаляет выбранную букву.

Используйте кнопки **Влево/Вправо** для выбора нужного пункта.

Нажмите **Синюю опциональную кнопку** для переключения между цифрами и буквами.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения и выхода.

## 7.5 Таймер

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Timer" и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.



Это список таймеров.

Вы можете увидеть таймер, который был добавлен в качестве образца.

Зеленая отметка напротив таймера означает, что он был успешно выполнен.

Красный крест напротив таймера означает, что он был отключен или не выполнен совсем.

Таймеры сна также показываются в этом списке и могут быть изменены и удалены.

Нажмите **Синюю опциональную кнопку** для очистки списка таймеров.

Мы рекомендуем добавлять таймер через электронную программу телепередач EPG. Этот список таймеров главным образом предназначен для управления таймерами.

## 8. Телетекст

Вы находитесь в режиме ТВ или Радио.  
Нажмите кнопку **Телетекст** для открытия телетекста.

Имейте в виду, что не каждая станция передает телетекст!

Телетекст – обычное управление:

Если вы просматриваете страницу телетекста, вы можете включить интерактивный режим при помощи кнопки **ОК**. Используйте **Навигационные кнопки** для выбора номера страницы и нажмите кнопку **ОК** для вызова этой страницы. В этом режиме вам необязательно вводить номер страницы, но все равно вы можете это делать.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода.

Нажмите кнопку **Отключение звука** пару раз для переключения полного, прозрачного и невидимого режимов. Прозрачный режим показывает изображения передачи на фоне телетекстовых страниц. Невидимый режим показывает полное изображение передачи без выхода из телетекста. Полный режим показывает полностью телетекстовую страницу.

Используйте кнопку **Громкость +** для переключения положения страницы.

Используйте кнопку **Громкость –** для включения или отключения режима PIG (Картинка в Графике). Это вид Текстовой страницы и Изображения программы (наилучший вид на телевизорах с соотношением сторон 16:9 и телепередачи с соотношением сторон 4:3).



Меню настройки телетекста:

Если открыта 100-я страница телетекста, вы можете нажать кнопку **Меню** для входа в меню настройки телетекста.

Меню имеет следующие доступные опции:

Телетекст – Выбор:

Выберите опцию "Search" и нажмите кнопку **OK** для поиска информации в телетексте других каналов, без переключения канала, который вы смотрите в данный момент. После завершения поиска вы можете использовать **Навигационные кнопки Влево и Вправо** для выбора телетекста другого канала. Нажмите кнопку **OK** для выбора телетекста. Эта опция доступна только, если больше чем один канал на спутнике передает телетекст. В противном случае вы не сможете выбирать телетекст.

Формат экрана:

Стандартный режим 16:9 = on/off

Включение этого режима показывает телетекст в соотношении сторон 16:9. Нажмите кнопку **OK** для включения или отключения этой опции. По умолчанию отключено.

Телетекст/ТВ режим 16:9 = on/off

Включение этого режима переключает телевизор в соотношение сторон 16:9, если режим PIG включен кнопкой **Громкость** -. Нажмите кнопку **OK** для включения или отключения этой опции. По умолчанию отключено.

Замечание:

На некоторых старых телевизорах с соотношениями сторон 4:3 эти режимы могут не работать. Если они будут включены, то ваш телевизор может переключиться из режима VCR или A/V. Если вы используете телевизор с соотношением сторон 4:3, мы рекомендуем не включать эти режимы.

Яркость:

Здесь вы можете регулировать яркость телетекста. Используйте **Навигационные кнопки Влево** или **Вправо** для регулировки яркости.

Прозрачность:

Здесь вы можете регулировать прозрачность телетекста. Используйте **Навигационные кнопки Влево** или **Вправо** для регулировки прозрачности.

Региональная кодировка:

автоматическое распознавание = on/off

Определение региональной кодировки используется для отображения страницы с правильным набором букв для вашей страны.

Нажмите кнопку **OK** для включения или отключения этой опции. По умолчанию включено. Если отключено, используйте **Навигационные кнопки Влево** или **Вправо** для выбора вашей кодировки.

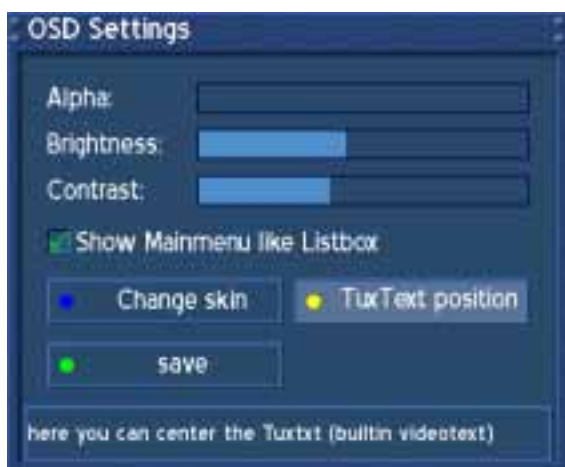
Для более подробной информации посетите страницу [www.tuxtxt.net](http://www.tuxtxt.net)

## 8.1 Выбор положения телетекста

Прочитайте главу **Настройки меню**, чтобы узнать, как попасть в это меню.

**Что такое TuxText?** TuxText – это расширение (дополнительное ПО), которое позволяет Dreambox декодировать цифровой телетекст. TuxText быстрее и проще, чем обычный телетекст, встроенный в ваш телевизор.

Это меню используется для регулировки положения TuxText на экране. Возможно, часы или текстовые страницы не появятся в середине экрана.



Нажмите **Желтую опциональную кнопку** для настройки положения TuxText.



Вы увидите синий экран, как показано на изображении слева.

Нажмите **Красную опциональную кнопку** для выбора левого верхнего угла.

Используйте **Навигационные кнопки** для перемещения прямоугольника в верхний левый угол.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для выбора правого нижнего угла.

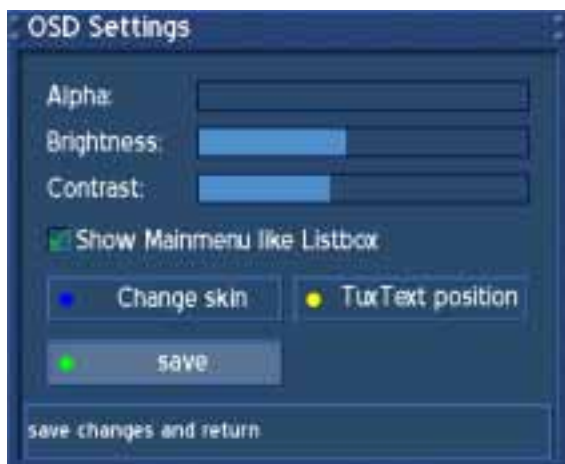
Используйте **Навигационные кнопки** для перемещения прямоугольника в нижний правый угол.

### Внимание:

Если вы не видите прямоугольник, то он вне экрана. Переместите прямоугольник в середину экрана.

После установки положения нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений.





Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Вы вернетесь назад в меню "System".

## 9. Таймер сна

Нажмите и задержите кнопку **Питание** на 3 секунды, выберите опцию "set sleeptimer" для доступа к этому меню.



Это меню таймера сна.

Укажите длительность (не более 240 минут). Укажите, должен ли Dreambox выключиться или перейти в режим ожидания, поставив галочку напротив нужной опции, и нажмите кнопку **OK**.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** или кнопку **OK** для сохранения изменений.

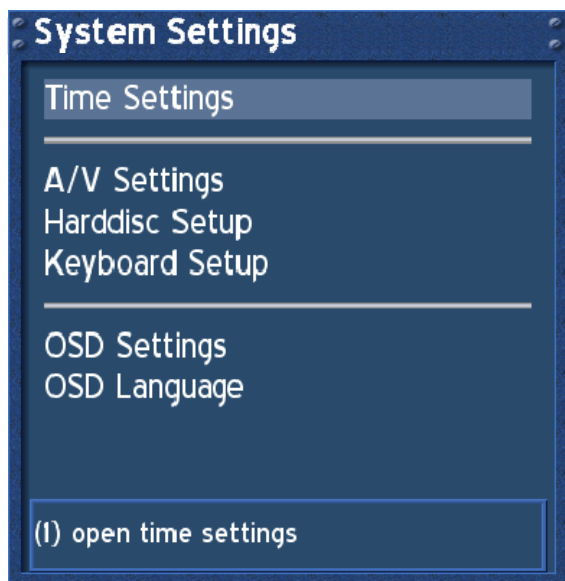
## 10. Установка

### 10.1 Выбор часового пояса

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "System Settings" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Откроется меню "System Settings".

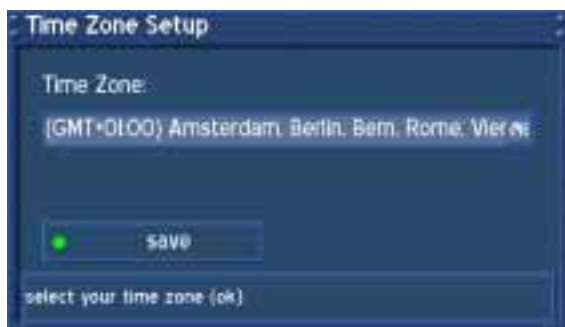
Выберите опцию "Time" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Откроется меню "Time Settings".

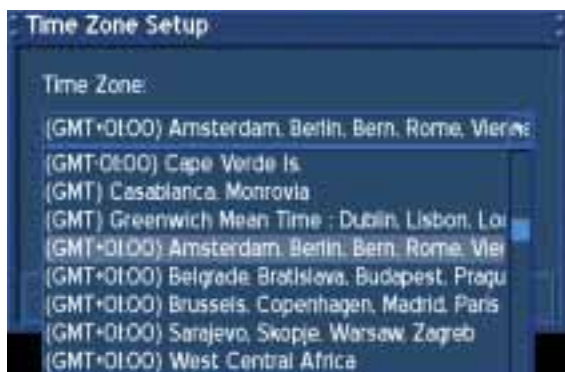
В этом меню вы можете установить часовой пояс или установить время Dreambox вручную.

Выберите опцию "Time Zone Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

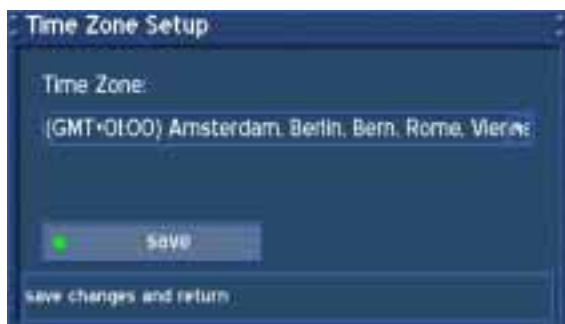


Откроется меню "Time Zone Setup".

Нажмите кнопку **OK** для открытия списка часовых поясов.



Выберите нужный часовой пояс при помощи **Навигационных кнопок Вверх и Вниз**. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения. Список часовых поясов закроется, и ваш часовой пояс будет показан, как на изображении выше.



Выберите опцию "save" и нажмите кнопку **OK** для сохранения настроек. Также вы можете нажать **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения настроек.

Вы вернетесь назад в меню "Time".

### 10.1.1 Ручная установка времени

Прочитайте раздел **Выбор часового пояса**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите опцию "Time Correction" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



После входа в это меню подождите немного. Dreambox попытается получить текущее время. Время и Дата транспондера будут обновлены автоматически. В противном случае введите новое время и дату вручную.

Выберите опцию "set" и нажмите кнопку **OK** для сохранения настроек. Также вы можете нажать **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения настроек.

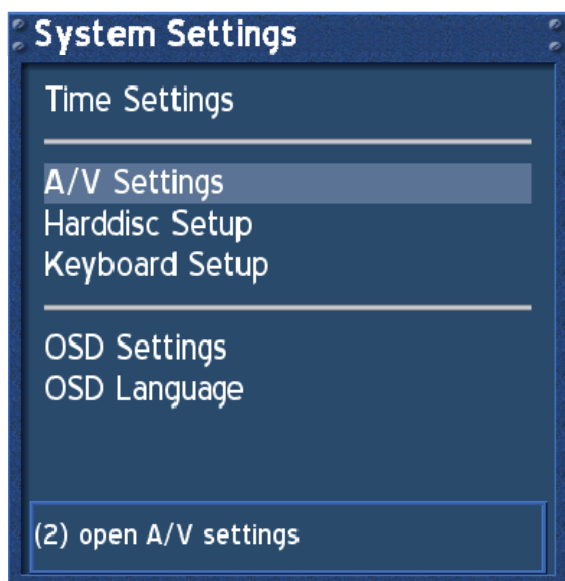
Вы вернетесь назад в меню "Time Settings". Нажмите кнопку **Выход** для выхода из этого меню.

## 10.2 Аудио/Видео настройки

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "System" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "A/V settings" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Используйте **Навигационные кнопки Влево и Вправо** и кнопку **OK** для изменения значений.

Цветовой формат:

**CVBS**(FBAS), **RGB** (Красный, Зеленый, Синий отдельные), **SVideo** (Цвет и Яркость отдельные) и **YPbPr** (Компонентный сигнал, в т.ч. для Проекторов).

Соотношение сторон:

**4:3 Letterbox (Стандартный)**, (программы 16:9 будут отображены на телевизорах 4:3 с черными полосами сверху и снизу)

**4:3 Panscan** (программы 16:9 будут растянуты на полный экран на 4:3 телевизорах, часть изображения по бокам будет обрезана).

**16:9** (программы 16:9 будут отображены автоматически в 16:9, на телевизорах 4:3 изображение будет уменьшено по высоте).

Отключить WSS на 4:3:

Поставьте галочку для отключения масштабирования на некоторых телевизорах 16:9 при показе 4:3 передач.

AC3 выход по умолчанию:

Если программа передает аудио в формате AC3 (т.е. Dolby Digital), Dreambox автоматически переключится на эту аудиодорожку. Сигнал AC3 будет доступен только через оптический выход. Dreambox не имеет встроенного декодера Dolby Digital, поэтому сигнал AC3 недоступен через аналоговый выход.

Вам потребуется внешний декодер Dolby Digital.

ТВ Система:

Выберите стандарт, который поддерживает ваш телевизор.

**PAL; PAL + PAL60; Multinorm и NTSC.**

Тест:

Нажмите **Синюю опциональную кнопку** для включения тестового режима. Используйте номера 1-8 на **Цифровой Клавиатуре** для выбора тестового экрана. Нажмите любую кнопку для выхода из тестового режима.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

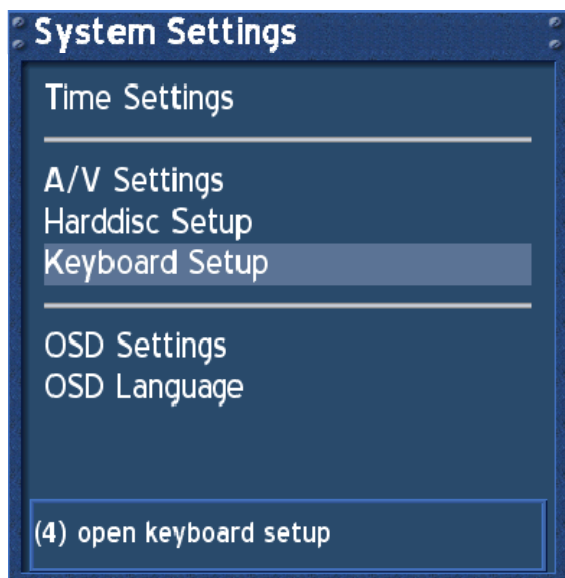
Вы вернетесь назад в меню "System".

### 10.3 Клавиатура

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "System Settings" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Keyboard Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Нажмите кнопку **OK** для открытия выпадающего меню и выберите нужную раскладку клавиатуры.

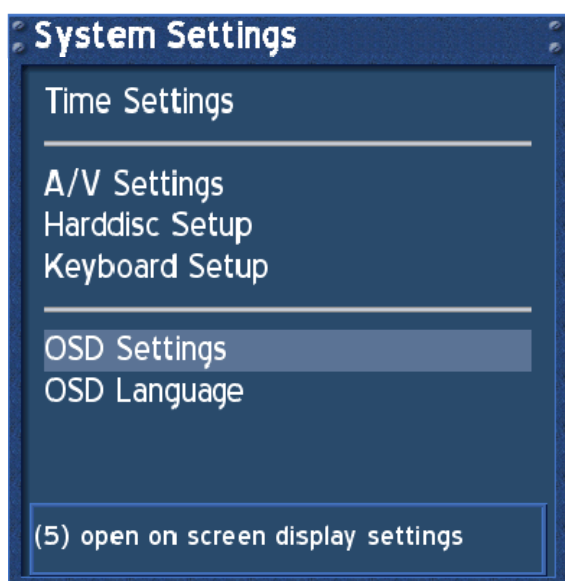
Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

## 10.4 Настройки главного меню (OSD)

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

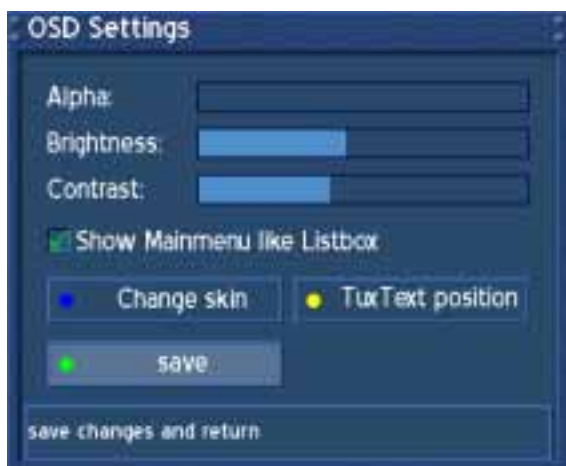


Выберите опцию "System Settings" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "OSD Settings" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.





Используйте **Навигационные кнопки Влево и Вправо** для регулировки прозрачности, яркости и контрастности главного меню (OSD).

Прозрачность:

Опция "Alpha" регулирует, насколько четко вы будете видеть изображение меню на фоне программы.

Яркость:

Изменяет яркость главного меню.

Контрастность:

Изменяет контрастность главного меню.

Показывать главное меню в виде списка:

Поставьте галочку, если вы хотите видеть главное меню, как и остальные меню, в виде списка.

Сменить скин:

Смотрите раздел **Установка скинов**.

Положение TuxText:

Смотрите раздел **Установка положения Телетекста**.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

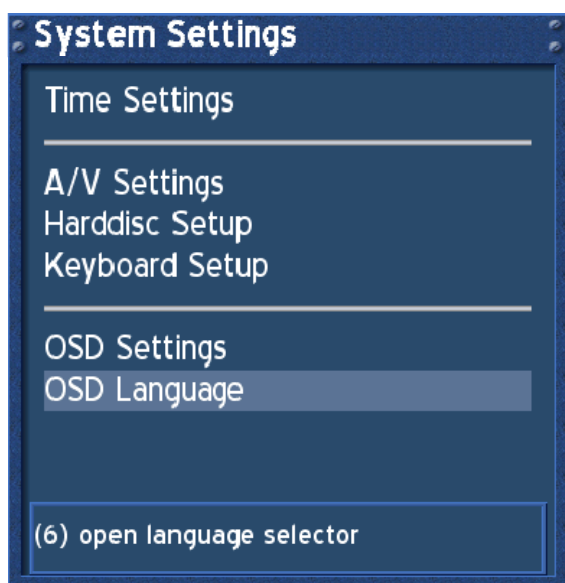
Вы вернетесь назад в меню "System".

## 10.5 Язык

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "System Settings" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Откроется меню "System Settings".

Выберите опцию "OSD Language" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Откроется меню "OSD Language".

Выберите нужный язык при помощи **Навигационных кнопок Вверх и Вниз**. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода из этого меню.

## 10.6 Установка скинов

Прочитайте главу **Настройки главного меню (OSD)**, чтобы узнать, как попасть в это меню.

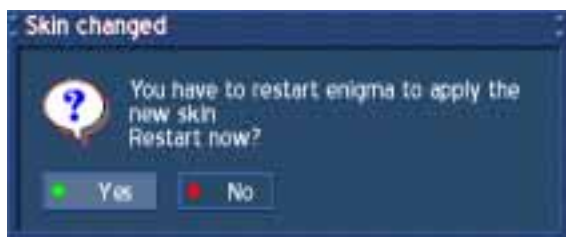


Скины изменяют внешний вид главного меню.

Выберите скин и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Стандартный скин – Screwed Stone.

Смотрите главу **Доступные скины** для полного списка доступных скинов.



Для активации требуется перезагрузить Enigma.

Выберите скин и нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для активации.

Нажмите **Красную опциональную кнопку** для отмены всех изменений.

### 10.6.1 Доступные скины



**Neutrino-style**



**Carbon**



**Simple and Stylish**



**Screwded Stone**



**Screwded Stone**



**BlueQT**

Скин **Simple and Stylish 16:9** выглядит также как и **Simple and Stylish**. Он просто оптимизирован для телевизоров 16:9.

## 10.7 Настройки для опытных пользователей

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Express Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



### 1ГБ:

Вы можете выбрать здесь размер файлов для разделения записей.

### Таймаут информационной панели 6 секунд:

Выберите время, через которое информационная панель должна исчезать.

### Кнопки помощи выбора сервисов:

Нажмите кнопку **OK** для выключения цветных кнопок помощи. По умолчанию включено.

### Показывать положение спутника:

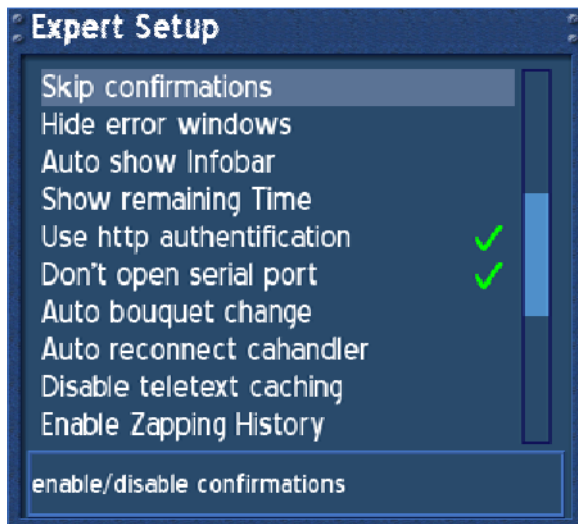
Поставив галочку напротив этой опции, нажатием кнопки **OK**, позволит вам видеть положение спутника на информационной панели.

### Включить быстрое переключение:

Нажмите кнопку **OK**, для того чтобы убрать галочку напротив этой опции. Переключение станций будет происходить немного медленней.

### Пропускать подтверждения:

Нажмите кнопку **OK**, для того чтобы поставить галочку напротив этой опции. Больше не будут показываться окна подтверждения. Будьте аккуратны с этой опцией. Система больше не будет вас спрашивать, хотите ли вы просмотреть запись после остановки записи, или удалить запись. По умолчанию отключено.



Спрятать окна ошибок:

Если включено, больше сообщений об ошибках показываться не будет, даже если не будет найден канал.

Автоматически показывать информационную панель:

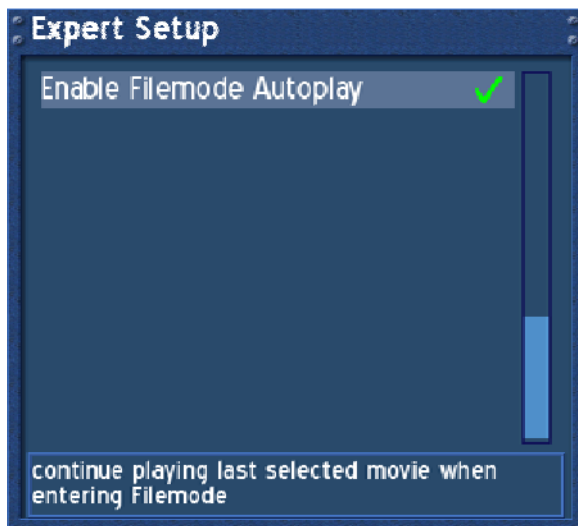
Если включено, информационная панель будет показываться каждый раз, когда начинается передача.

Показывать оставшееся время:

Если включено, оставшееся время, так же как и общее время передачи будет показываться на информационной панели.

Использовать http авторизацию:

Если отключено, вам больше не потребуется имя пользователя и пароль, для доступа к веб интерфейсу Dreambox.



Не открывать последовательный интерфейс:

Если включено, отладочные сообщения больше не будут отправляться от Enigma в последовательный интерфейс.

Автоматическая смена списка каналов:

Если включено, Dreambox будет автоматически переключаться на следующий список каналов после того, как вы выбрали последнюю запись в списке.

Автоматически пересоединять CAhandler:

Если включено, Dreambox будет пытаться автоматически устанавливать разорванные соединения с CAhandler.

Отключить кэширование телетекста:

Если включено, кэширование телетекста больше не будет происходить.

Включить историю переключений:

Если включено, вы не сможете переключиться к другому типу сервиса в файловом режиме.

Включить автоматическое проигрывание в файловом режиме:

Если включено, наиболее часто просматриваемые записи будут проигрываться при переключении в файловый режим.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода из этого меню.

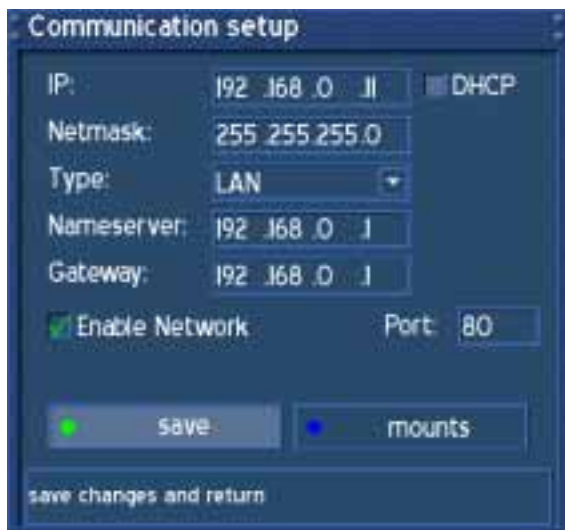
## 10.8 Сеть

Прочитайте главу **Настройки для опытных пользователей**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите опцию "Communication setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.





Используйте **Навигационные кнопки** и **Цифровую клавиатуру** для ввода или изменения величин.

IP:  
Введите здесь IP адрес.

DHCP:  
Если включено, Dreambox будет получать IP адрес от DHCP сервера. Отключите эту опцию для установки статического IP адреса.

Сетевая маска:  
Введите маску подсети (Обычно 255.255.255.0).

Тип:  
**LAN** (Local Area Network); Соединение к домашней сети.

По умолчанию - LAN.

**WAN/PPPoE** (Wide Area Network) / (Point-to-Point протокол через сеть Ethernet);

Прямое соединение к Интернет (DSL модем напрямую подключен к Dreambox).

Перейдите к следующему пункту для настроек WAN.

Доменный сервер:  
Введите IP адрес DNS сервера. DNS используется для перевода доменного имени в IP адрес. Обычно, если установлен тип LAN, нет необходимости указывать DNS. Если Dreambox соединен к Интернету через роутер, введите IP адрес роутера.

Роутер:  
Введите IP адрес роутера, если Dreambox соединен к Интернету через роутер.

Включить сеть:  
Установка галочки напротив этой опции включает сеть. По умолчанию отключено.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.



Галочка напротив опции "Automount" включит автоматическое монтирование NFS при следующем запуске Dreambox.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для монтирования. Вы получите системное сообщение, была ли попытка успешной или нет.

Нажмите **Желтую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Нажмите **Красную опциональную кнопку** для размонтирования NFS.

Перемещение между 8 возможными папками производится с помощью **Навигационных кнопок Влево** или **Вправо**.

Нажмите **Синюю опциональную кнопку** в меню "Communication setup" чтобы перейти в меню "Mount Manager". Вы можете установить до восьми настроек подключения Dreambox к общим папкам вашего компьютера. В данный момент доступна только опция NFS.

IP:  
IP адрес NFS сервера.

NFS:  
В данный момент доступна только опция NFS. После того, как станут доступны другие типы, вы сможете выбрать тип из выпадающего списка.

Dir:  
Введите название директории NFS на NFS сервере, к которой вы хотите получить доступ.

LocalDir:  
По умолчанию - /mnt и не требует изменений, если вы не захотите добавить более одной общей папки. Добавление более одной общей папки требует создать несколько поддиректорий через telnet на Dreambox Мы рекомендуем создать /varmnt1 в /var/mnt8

Options:  
Выберите опцию "rw" для доступа на чтение и запись или опцию "ro" для доступа только на чтение к NFS.

Extra:  
Вы можете дополнительно добавить параметры монтирования здесь. Вы должны знать, что вы делаете. В противном случае не изменяйте эти настройки.

## 10.9 NGrab – Настройка захвата потока

Прочитайте главу *Настройки для опытных пользователей*, чтобы узнать, как попасть в это меню.

В этом меню вы можете установить IP адрес и номер порта сервера NGrab. Сервер может работать на любом компьютере или сервере в LAN или WAN.



Выберите опцию "NGrab Streaming" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



### Srv IP:

Введите IP адрес сервера или компьютера, на котором установлено ПО NGrab.

### Srv Port:

Введите порт сервера или компьютера, на котором установлено ПО NGrab.

### Srv MAC:

MAC адрес сервера NGrab сервера появится, если он будет запущен и вы нажмете **Синюю опциональную кнопку**.

MAC адрес необходим для функции сервера Wake On LAN (Продолжение работы от сетевой активности). Сервер должен полностью поддерживать APM (Продвинутое управление питанием) и Wake On LAN для использования этой функции.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

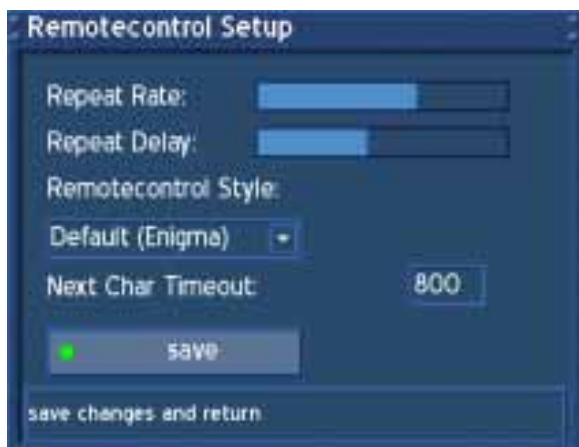
Вы вернетесь назад в меню "Expert Setup".

## 10.10 Настройка пульта ДУ

Прочитайте главу **Настройки для опытных пользователей**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите опцию "Remote Control" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Это меню используется для настройки пульта ДУ так, как вам нужно.

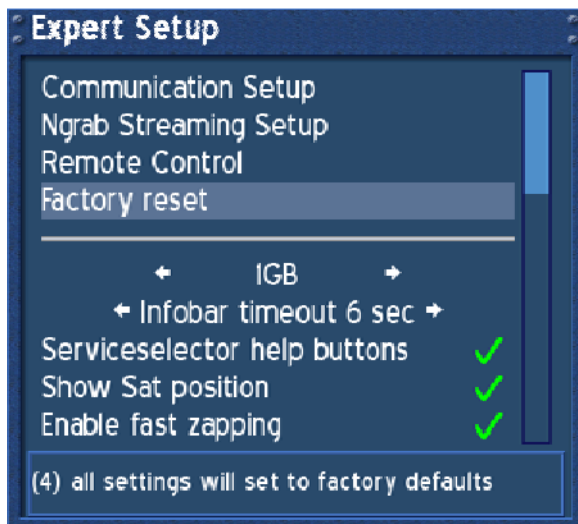
Используйте **Навигационные кнопки Влево** или **Вправо** для регулировки Частоты повтора и Задержки повтора.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

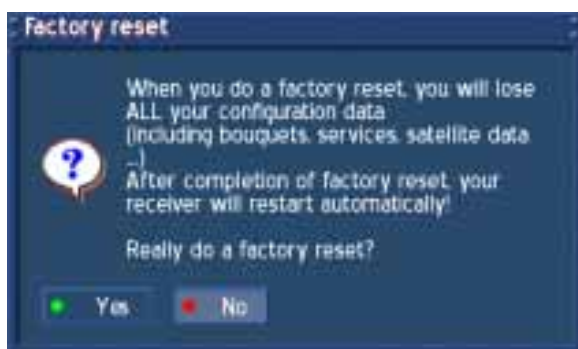
Вы вернетесь назад в меню "Expert".

## 10.11 Сброс на заводские установки

Прочитайте главу **Настройки для опытных пользователей**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите опцию "Remote Control" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Следуйте инструкциям на экране.

## 11. Поиск сервисов

### 11.1 Настройка DVB-T тюнера

#### 11.1.1 Качество сигнала (Регулировка вашей антенны)

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Signalfind" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Нажмите кнопку **OK** для выбора транспондера.

Выберите регион, где вы проживаете из выпадающего списка "Region" и нажмите кнопку **OK**.

Немного поверните антенну вокруг и следите за величинами SNR и AGC. Чем они выше, тем выше качество приема.

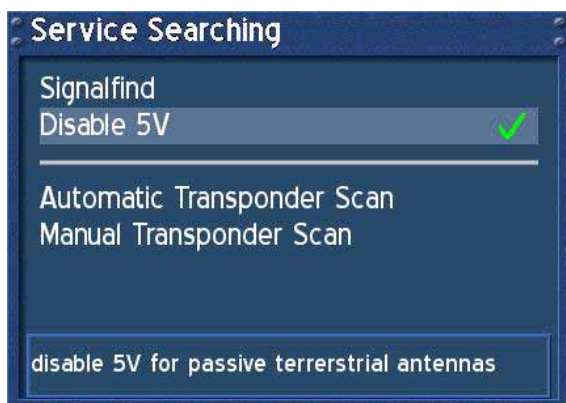
Нажмите кнопку **Выход** для выхода из этого меню.

### 11.1.2 Отключить 5В

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Disable 5V".

Нажмите кнопку **OK** чтобы поставить галочку напротив этой опции, если вы используете пассивную антенну.

Если у вас активная антенна и вы хотите использовать без собственного питания, нажмите кнопку **OK** для снятия галочки напротив этой опции.



### 11.1.3 Автоматический поиск транспондера

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию " Automatic Transponder Scan " и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите регион, где вы проживаете из выпадающего списка и нажмите кнопку **OK**.



Теперь вы увидите, что правильный транспондер был найден и галочки напротив “LOCK” и “SYNC” должны быть поставлены.

SNR:

Соотношение Сигнал/Шум

AGC:

Автоматический уровень подстройки к резонансной частоте.

BER:

Ошибка частоты битов (должна быть равно 0, если возможно)

only Free:

Если напротив этой опции стоит галочка, то Dreambox будет искать только незашифрованные сервисы.



Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для начала поиска.

После начала поиска вы увидите полосу прогресса поиска и оставшееся время.

Подождите пока Dreambox закончит поиск сервисов.

Вы всегда можете прервать поиск нажатием кнопки **Выход** несколько раз.



После окончания поиска вы увидите это меню. Здесь показаны результаты поиска.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода из этого меню.

### 11.1.4 Ручной поиск транспондера

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Manual Transponder Scan" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Введите нужную частоту с **Цифровой клавиатура** пульта ДУ.

Используйте **Навигационные кнопки** для выбора каждого пункта.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для начала поиска.

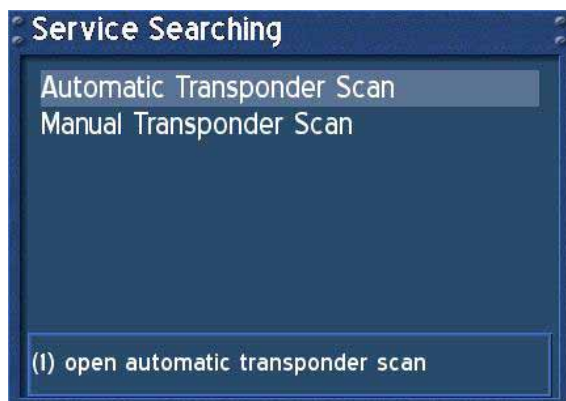
## 11.2 Настройка DVB-C тюнера

### 11.2.1 Автоматический поиск транспондера

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию " Automatic Transponder Scan " и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите провайдера из выпадающего списка и нажмите кнопку **OK**.



Теперь вы увидите, что правильный транспондер был найден и галочки напротив "LOCK" и "SYNC" должны быть поставлены.

SNR:

Соотношение Сигнал/Шум

AGC:

Автоматический уровень подстройки к резонансной частоте.

BER:

Ошибка частоты битов (должна быть равно 0, если возможно)

Only free:

Если напротив этой опции стоит галочка, то Dreambox будет искать только незашифрованные сервисы.



Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для начала поиска.

После начала поиска вы увидите полосу прогресса поиска и оставшееся время.

Подождите пока Dreambox закончит поиск сервисов.

Вы всегда можете прервать поиск нажатием кнопки **Выход** несколько раз.



После окончания поиска вы увидите это меню. Здесь показаны результаты поиска.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода из этого меню.

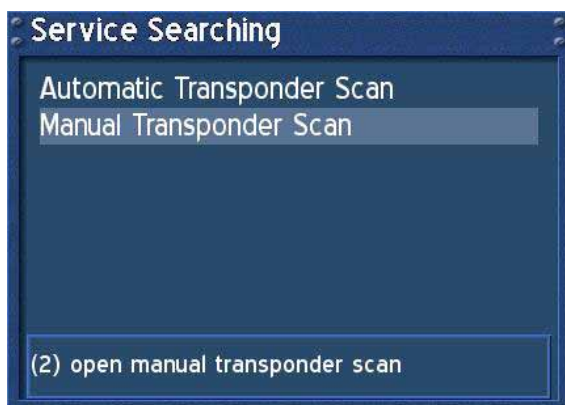


### 11.1.2 Ручной поиск транспондера

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Manual Transponder Scan" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Введите нужную частоту с **Цифровой клавиатура** пульта ДУ.

Используйте **Навигационные кнопки** для выбора каждого пункта.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для начала поиска.

## 11.3 Настройка DVB-S тюнера

### 11.3.1 Поиск спутника (Регулировка тарелки)

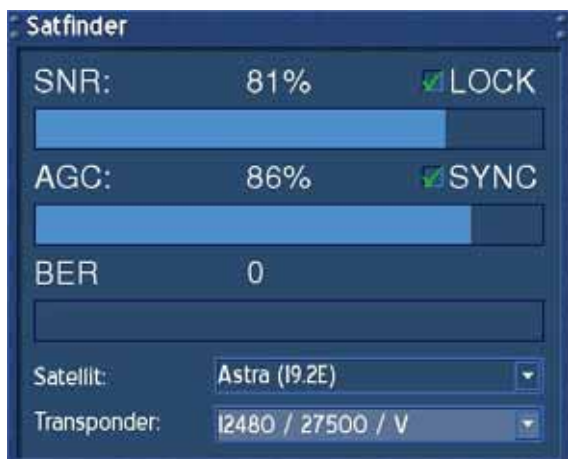
Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Satfind" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите спутник и транспондер из выпадающего списка и нажмите кнопку **OK**.

Поверните тарелку по направлению к нужному спутнику, пока не получите высокое значение индикаторов AGC и SNR. Индикатор BER всегда должен показывать ноль, если спутник заблокирован и синхронизирован.



### 11.3.2 Настройка спутника

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Satellite Configuration" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

### 11.3.3 Один спутник – прямое подключение

Используйте этот тип настройки, если вы хотите получать сигнал с одного спутника через LNB. Коаксиальный кабель напрямую подключен к от Dreambox к LNB. Прочитайте главу **Настройка спутника**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Откроется меню "Satellite Configuration".

Выберите верхний выпадающий список и нажмите кнопку **OK**.

Вы увидите список всех возможных конфигураций.

Выберите опцию "one single satellite" и нажмите кнопку **OK**.



Выберите выпадающий список "Sat/Position" и нажмите кнопку **OK**.

Вы увидите список всех возможных спутников.

Выберите необходимый спутник и нажмите кнопку **OK**.



Выберите "save" и нажмите кнопку **OK**.

Настройка для "single satellite" закончена.

Откроется меню "Transponder scan". Смотрите раздел **Автоматический поиск транспондера** или **Автоматический поиск нескольких спутников** для подробной информации.

### 11.3.4.2 спутника через Toneburst

Используйте этот тип конфигурации, если хотите получать сигнал с двух спутников от одного LNB каждый. Не имеет значения используете ли вы одну или две тарелки для этого. Подключите два коаксиальных кабеля от двух LNB к так называемому "Toneburst" и подключите коаксиальный кабель от Toneburst к Dreambox. Прочитайте главу **Настройка спутника**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите верхний выпадающий список и нажмите кнопку **OK**.

Вы увидите список всех возможных конфигураций.

Выберите опцию "2 satellites via Toneburst" и нажмите кнопку **OK**.



Выберите нужные спутники, как описано в разделе **Один спутник – прямое подключение**.

Убедитесь, что знаете, какие спутники к какому входу Toneburst подключены.

Если вы не найдете сервисов при поиске транспондеров, поменяйте два спутника местами в списке и попробуйте снова.



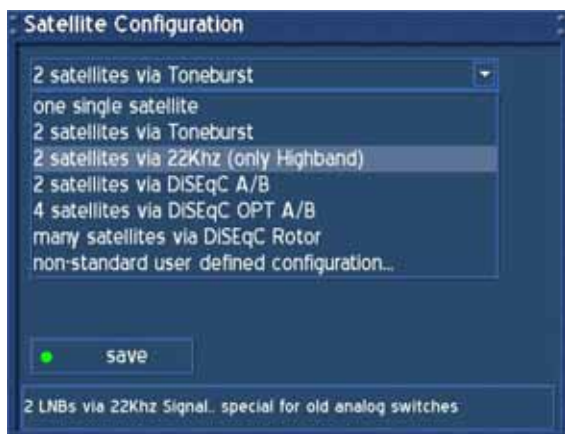
Выберите "save" и нажмите кнопку **OK**.

Настройка для "2 satellites via Toneburst" закончена.

Откроется меню "Transponder scan". Смотрите раздел **Автоматический поиск транспондера** или **Автоматический поиск нескольких спутников** для подробной информации.

### 11.3.52 спутника через 22кГц (Только высокочастотный диапазон)

Используйте этот тип конфигурации, если хотите получать сигнал с двух спутников от одного LNB каждый. Не имеет значения используете ли вы одну или две тарелки для этого. Подключите два коаксиальных кабеля от двух LNB к так называемому 22 кГц переключателю и подключите коаксиальный кабель от переключателя к Dreambox. Прочитайте главу **Настройка спутника**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите верхний выпадающий список и нажмите кнопку **ОК**.

Вы увидите список всех возможных конфигураций.

Выберите опцию “2 satellites via 22kHz (Highband only)” и нажмите кнопку **ОК**.



Выберите нужные спутники, как описано в разделе **Один спутник – прямое подключение**.

Убедитесь, что знаете, какие спутники к какому входу переключателя 22 кГц подключены.

Если вы не найдете сервисов при поиске транспондеров, поменяйте два спутника местами в списке и попробуйте снова.



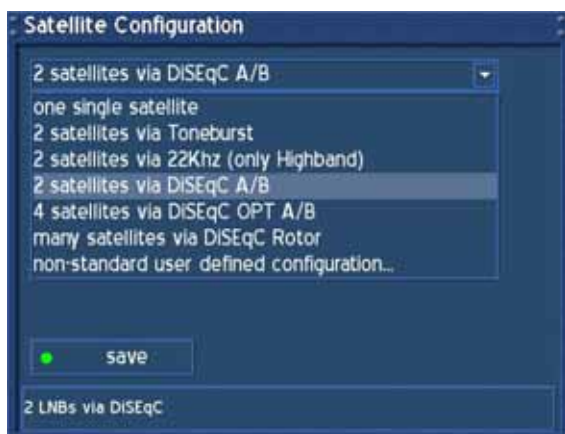
Выберите "save" и нажмите кнопку **ОК**.

Настройка для “2 satellites via 22kHz (Highband only)” закончена.

Откроется меню “Transponder scan”. Смотрите раздел **Автоматический поиск транспондера** или **Автоматический поиск нескольких спутников** для подробной информации.

### 11.3.62 спутника через DiSEqC A/B

Используйте этот тип конфигурации, если хотите получать сигнал с двух спутников от одного двойного или четверного универсального LNB. Не имеет значения используете ли вы одну или две тарелки для этого. В этом случае LNB подключены к так называемому Multiswitch от которого сигнал от спутника через коаксиальный кабель идет на ресивер. Прочитайте главу **Настройка спутника**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите верхний выпадающий список и нажмите кнопку **OK**.

Вы увидите список всех возможных конфигураций.

Выберите опцию "2 satellites via DiSEqC A/B" и нажмите кнопку **OK**.



Выберите нужные спутники, как описано в разделе **Один спутник – прямое подключение**.

Убедитесь, что знаете, какой спутник подключен к какому входу.

Если вы не найдете сервисов при поиске транспондеров, поменяйте два спутника местами в списке и попробуйте снова.



Выберите "save" и нажмите кнопку **OK**.

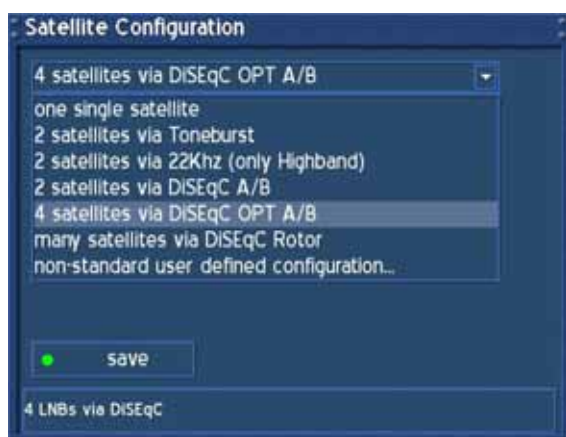
Настройка для "2 satellites via DiSEqC A/B" закончена.

Откроется меню "Transponder scan". Смотрите раздел **Автоматический поиск транспондера** или **Автоматический поиск нескольких спутников** для подробной информации.



### 11.3.7 4 спутника через OPT DiSEqC A/B

Используйте этот тип конфигурации, если хотите получать сигнал с четырех спутников от одного твин или квадро LNB. Не имеет значения используете ли вы одну или две тарелки для этого. В этом случае LNB подключены к так называемому Multiswitch от которого сигнал от спутника через коаксиальный кабель идет на ресивер. Прочитайте главу **Настройка спутника**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите верхний выпадающий список и нажмите кнопку **OK**.

Вы увидите список всех возможных конфигураций.

Выберите опцию "4 satellites via DiSEqC OPT A/B" и нажмите кнопку **OK**.



Выберите нужные спутники, как описано в разделе **Один спутник – прямое подключение**.

Убедитесь, что знаете, какой спутник подключен к какому входу.

Если вы не найдете сервисов при поиске транспондеров, поменяйте два спутника местами в списке и попробуйте снова.



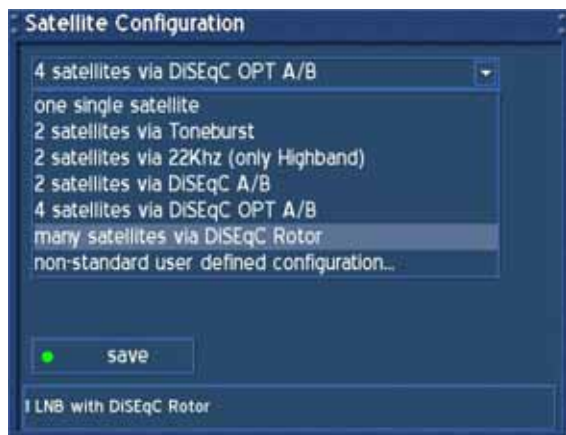
Выберите "save" и нажмите кнопку **OK**.

Настройка для "4 satellites via DiSEqC OPT A/B" закончена.

Откроется меню "Transponder scan". Смотрите раздел **Автоматический поиск транспондера** или **Автоматический поиск нескольких спутников** для подробной информации.

### 11.3.8 Много спутников через DiSEqC позиционер

Используйте этот тип конфигурации, если хотите получать сигнал от многих спутников при помощи позиционера от одного LNB. Коаксиальный кабель напрямую подключен от Dreambox к LNB. Прочитайте главу **Настройка спутника**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите верхний выпадающий список и нажмите кнопку **OK**.

Вы увидите список всех возможных конфигураций.

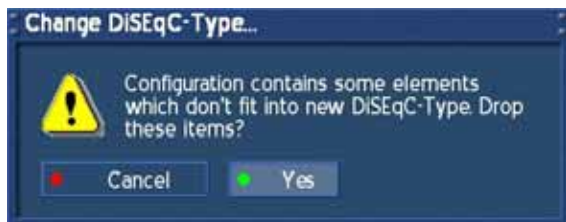
Выберите опцию "Many satellites via DiSEqC Rotor" и нажмите кнопку **OK**.



Отредактируйте список спутников, сигнал с которых вы хотите получать. Порядок не имеет значения. Количество спутников, с которых вы хотите получать сигнал зависит от позиционера.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений. Вы вернетесь назад в меню поиска сервисов.



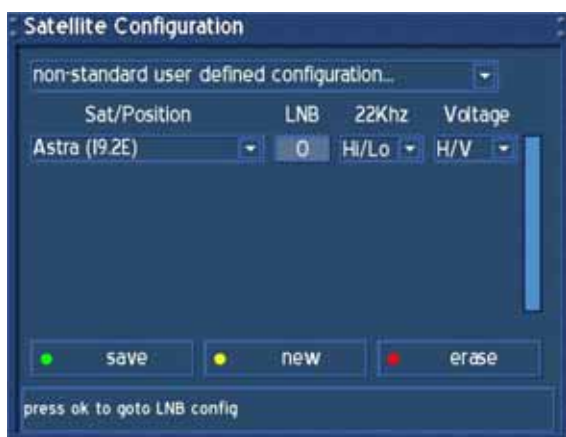
**Совет:**

Если вы не хотите изменять список спутников, выберите опцию "Single satellite – direct connection" и выберите "Yes", если система выдаст сообщение, которое показано слева.



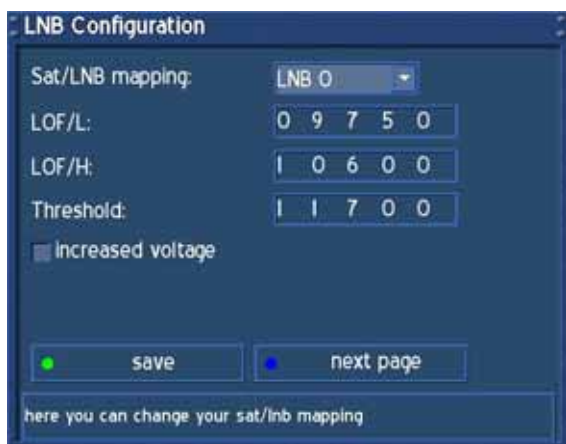
Меню настройки показано на рисунке.

Выберите "Non standard – user defined configuration" в верхнем выпадающем списке. Нажмите кнопку **OK**.



Теперь вы увидите только один спутник в списке. Выберите LNB 0 и нажмите кнопку **OK**.

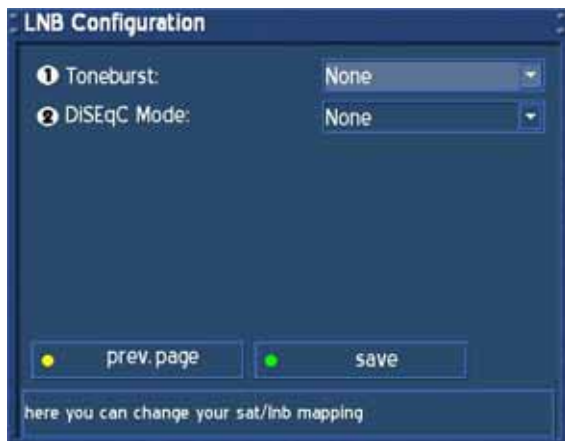
Спутник Astra 19.2° Ost настроен для вашего удобства.



Откроется подменю "LNB configuration".

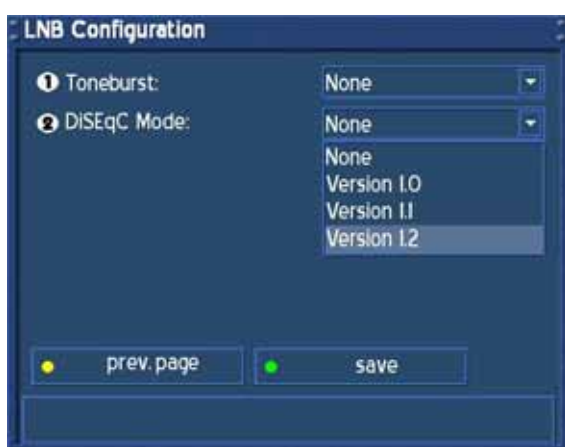
Больше ничего не меняйте. За исключением тех случаев, когда коаксиальный кабель к LNB имеет слишком высокое демпфирование, вы можете поставить галочку напротив опции "Higher voltage". Обычно этого не требуется.

Нажмите **Синюю опциональную кнопку** для перехода к следующему подменю.



Как вы видите, режим “DiSEqC – Mode” еще не установлен

Оставьте режим “Toneburst” без изменений.



Нажмите кнопку **2** на **Цифровой клавиатуре** и выберите опцию “DiSEqC – Mode” Version 1.2.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений.



Меню изменится и добавятся дополнительные опции.  
Здесь ничего менять не нужно.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Вы вернетесь назад в меню “ Satellite configuration ”.



Используйте **Желтую опциональную кнопку** для добавления спутников.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Вы вернетесь назад в меню “ Transponder scan ”.

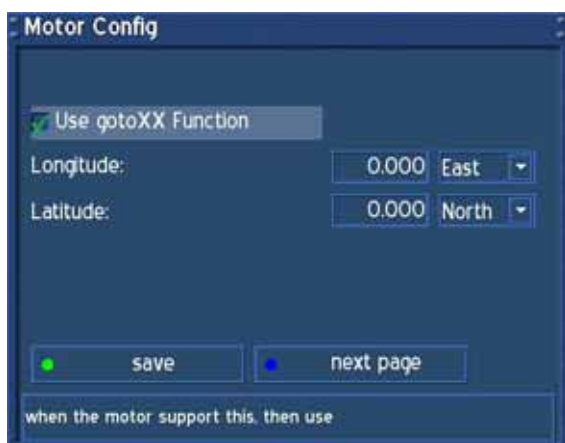
W

### 11.3.9 Настройка позиционера

Используйте этот тип конфигурации, если хотите получать сигнал от многих спутников при помощи позиционера от одного универсального LNB. Коаксиальный кабель напрямую подключен от Dreambox к LNB. Прочитайте главу **Настройка спутника**, чтобы узнать, как попасть в это меню.



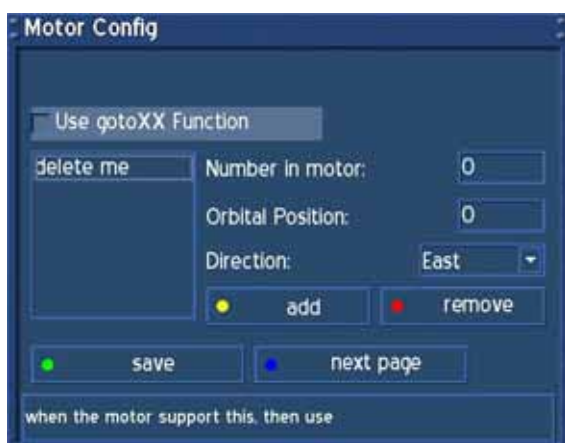
Выберите выпадающий список “*Motor Setup*” и нажмите кнопку **OK**.



Для правильных величин градусов/секунд обратитесь к инструкции позиционера.

Посетите веб-сайт <http://www.heavens-above.com> чтобы выяснить ваши географическое местоположение.

Введите величины долготы и широты и нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.



Снимите галочку напротив опции “Use gotoXX function” для использования позиционера DiSEqC 1.2, а также SG2100 без поддержки USALS.

Как вы можете видеть на изображении, появится новое меню с новыми опциями.



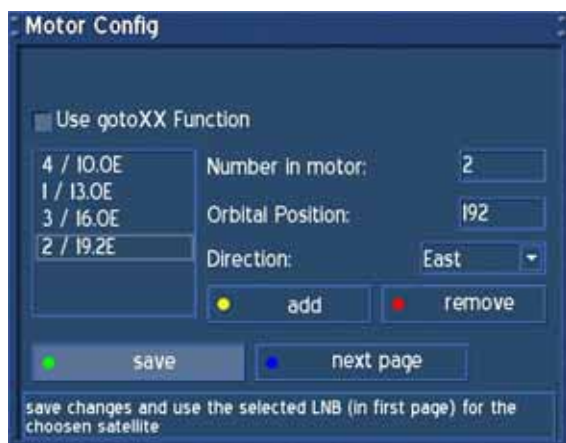
Возьмите список положений спутников, который вы можете найти в инструкции к позиционеру и добавьте каждый спутник, с которого вы хотите получать сигнал.

Номер 1 в списке это Hotbird 13° Ost.

Введите 1 в поле "Number in rotor" и 130 в поле "Orbital position".

Чтобы лучше понять, ознакомьтесь с **Таблицей-образцом позиционера DiSEqC 1.2 (SG2100)**. Таблица взята из инструкции к позиционеру.

Нажмите **Желтую опциональную кнопку** чтобы добавить спутник в список.



В качестве образца таблица из 4-х спутников изображена слева.

**Внимание:** Позже, вы можете попробовать поискать сервисы спутников, которые были добавлены в список.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Откроется меню "Transponder scan". Смотрите раздел **Автоматический поиск транспондера** или **Автоматический поиск нескольких спутников** для подробной информации.

**Таблица-образец позиционера DiSEqC 1.2 (SG2100)**

Nummer in Rotor	Satellitenname	Position	Wert für Orbital Position Dreambox	Nummer in Rotor	Satellitenname	Position	Wert für Orbital Position Dreambox
1	Hotbird	13° O	130 O	14	Hispasat	30° W	300 W
2	Astra	19.2° O	192 O	15	Telstar 11	37.5° W	375 W
3	Eutelsat W2	16° O	160 O	16	Kopernikus	23.5° O	235 O
4	Eutelsat W1	10° O	100 O	17	Arabsat 2A3A	26° O	260 O
5	Eutelsat W3	7° O	70 O	18	Astra 2	28.2° O	282 O
6	Sirius 2/3	5° O	50 O	19	Eurobird	28.5° O	285 O
7	Thor 2/3	0.8° W	8 W	20	Arabsat 2B	30.5° O	305 O
8	Intelsat 707	1° W	10 W	21	Türksat 1B	31.3° O	313 O
9	Telekom 2C	5° W	50 W	22	Türksat 1C	42° O	420 O
10	Telekom 2D	8° W	80 W	23	Intelsat 601	34.5° W	345 W
11	Intelsat 705	18° W	180 W	24	Pas 3R	43° W	430 W
12	NSS 803	21.5° W	215 W	25	Amos	4° W	40 W
13	Intelsat 605	27.5° W	275 W	26	Nilsat	7° W	70 W

O = Восток, W = Запад (эта таблица неактуальна. она приведена только в качестве образца)



### 11.3.10 Автоматический поиск транспондера

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



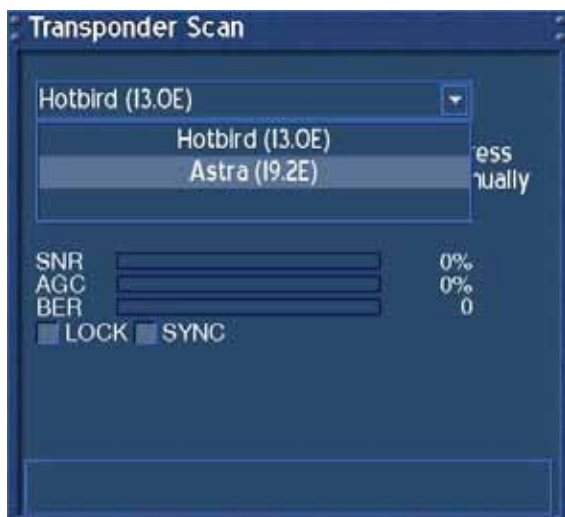
Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



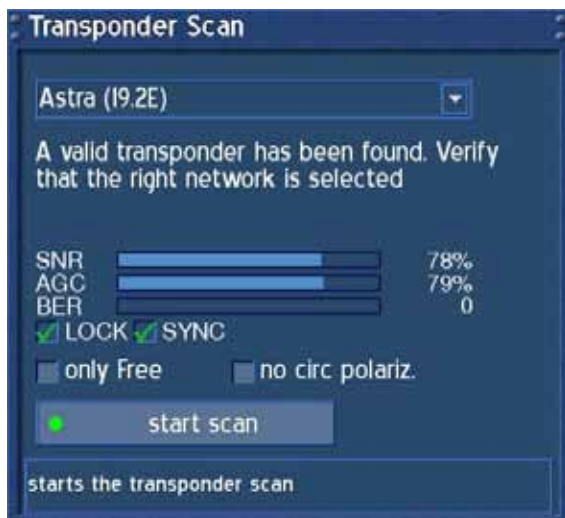
Выберите опцию "Automatic Transponder Scan" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Эта опция используется для сканирования отдельного спутника в списке.

Выберите опцию "Automatic Multisat Scan", если вы хотите сканировать сервисы всех спутников сразу. Смотрите раздел **Automatic Multisat Scan** для подробной информации.



Выберите спутник и транспондер из выпадающего списка и нажмите кнопку **OK**.



Теперь вы увидите, что правильный транспондер был найден и галочки напротив “LOCK” и “SYNC” должны быть поставлены.

SNR:

Соотношение Сигнал/Шум

AGC:

Автоматический уровень подстройки к резонансной частоте.

BER:

Ошибка частоты битов (должна быть равно 0, если возможно)

only Free:

Если напротив этой опции стоит галочка, то Dreambox будет искать только незашифрованные сервисы.



No circular polarization:

Если вы сканируете спутник любого другого диапазона кроме C, поставьте галочку напротив этой опции.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для начала поиска.

После начала поиска вы увидите полосу прогресса поиска и оставшееся время.

Подождите пока Dreambox закончит поиск сервисов.

Вы всегда можете прервать поиск нажатием кнопки **Выход** несколько раз.



После окончания поиска вы увидите это меню. Здесь показаны результаты поиска.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода из этого меню.



Система спросит вас, хотите ли вы просканировать еще один спутник. Нажмите **Зеленую опциональную кнопку**, если вы хотите настроить еще один спутник в списке.

Нажмите **Красную опциональную кнопку** для завершения поиска.

Вы вернетесь назад в меню "Service searching".



### 11.3.11 Автоматическое сканирование нескольких спутников

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Automatic Multisat Scan" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

При помощи этой опции вы можете просканировать все спутники в списке, без запроса системы.



Появится меню сканирования транспондеров для нескольких спутников.

При помощи кнопки **OK** вы можете изменить опции сканирования выбранного спутника.

Опция "nothing" значит, что сканирование спутника не будет произведено.



При помощи кнопки **OK** вы можете переключать доступные опции сканирования.

Опция "all" включит сканирование всех доступных сервисов, свободных и зашифрованных.



При помощи кнопки **OK** вы можете переключать доступные опции сканирования.

Опция "only free" включит сканирование всех доступных сервисов, свободных и зашифрованных.



При помощи кнопки **OK** вы можете переключать доступные опции сканирования.

Обычно рекомендуется опция "all".

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для начала поиска.



Меню первого сканированного спутника изображено на рисунке слева.



Меню второго сканированного спутника изображено на рисунке слева.



После окончания поиска вы увидите это меню. Здесь показаны результаты поиска.

Нажмите кнопку **OK** для выхода из этого меню.



Система спросит, хотите ли вы просканировать другие транспондеры.

Нажмите **Красную опциональную кнопку** для завершения поиска.

Вы вернетесь назад в меню "Service searching".

### 11.3.12 Ручной поиск транспондера

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Manual Transponder Scan" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите спутник, который вы хотите просканировать и нажмите кнопку **OK**.

Введите нужную частоту с **Цифровой клавиатура** пульта ДУ.

Используйте **Навигационные кнопки Влево** или **Вправо** для переключения между горизонтальной и вертикальной поляризации и для смены FEC.

Введите частоту символов с **Цифровой клавиатура** пульта ДУ.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для начала поиска.

### 11.3.13 Изменение транспондера

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Setup" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию "Service Searching" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Выберите опцию " Transponder Edit " и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Это меню позволит изменять списки спутников и транспондеров, которые используются для сканирования сервисов. Новые транспондеры или спутники обычно объявляются в Интернете или журналах.

Нажмите **Красную опциональную кнопку** для удаления спутника.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для добавления спутника.

Нажмите кнопку **OK** для изменения записи спутника.





Следуйте инструкциям в этом меню. Используйте **Навигационные кнопки** для выбора нужной опции и кнопку **OK** для изменения.

Network search:

NIT содержит информацию о спутниках и ТВ/Радио программах. (NIT = Информационная таблица сетей)

Extended network search:

Поставьте галочку для сканирования NIT других транспондеров.

Use BAT:

Списки каналов провайдера будут использоваться, если возможно. (BAT = Таблица списков каналов)

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Вы вернетесь назад в меню "Transponder".



Выберите опцию "add" и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

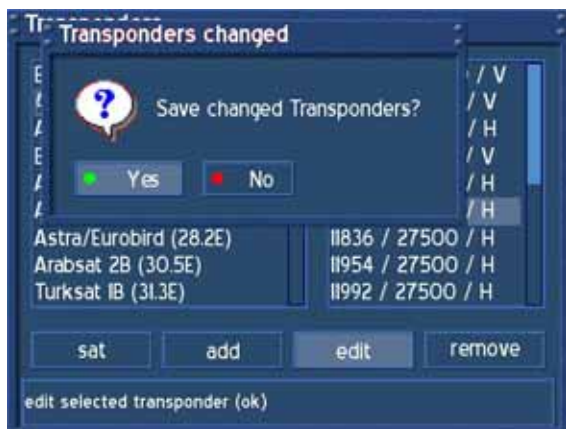




В этом меню вы можете добавить транспондер к спутнику.

Используйте **Цифровую клавиатуру** на пульте ДУ для ввода частоты транспондера и частоты символов.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.



После изменений в списке транспондеров и спутников нажмите кнопку **Выход** для выхода из меню. Система спросит, хотите ли вы сохранить изменения.

Нажмите **Зеленую опциональную кнопку** для сохранения изменений.

Нажмите **Красную опциональную кнопку** для отмены всех изменений.

Вы вернетесь назад в меню "Transponder scan". Начните поиск транспондеров, чтобы найти сервисы на заново добавленных спутниках или транспондерах.

## 12. Информация о системе

### 12.1 Сервис

Если на экране нет меню, нажмите кнопку **Меню** чтобы открыть главное меню. Выберите опцию "Information" и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.



Выберите опцию "Stream information" и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.

Используйте **Навигационные кнопки Влево** и **Вправо** для переключения между тремя окнами.

Нажмите кнопку **Выход** для закрытия этого окна.



Это окно показывает полную информацию о сервисе.



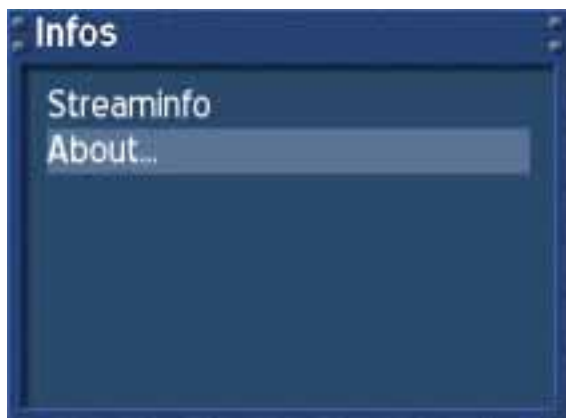
Это окно показывает информацию об используемом типе шифрования.



Это окно показывает дополнительную информацию о текущем сервисе. Левое изображение показывает DM 600 PVR-S, среднее - DM 600 PVR-T и правое - DM 600 PVR-C.

## 12.2 Об устройстве (Оборудование и ПО)

Прочитайте главу *Информация - Сервис*, чтобы узнать, как попасть в это меню.



Выберите опцию "About..." и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



Это окно показывает общую информацию о системе.

Нажмите **Зеленую** опциональную кнопку для закрытия окна.

Пункт "Frontend" зависит от типа Dreambox DM 600:

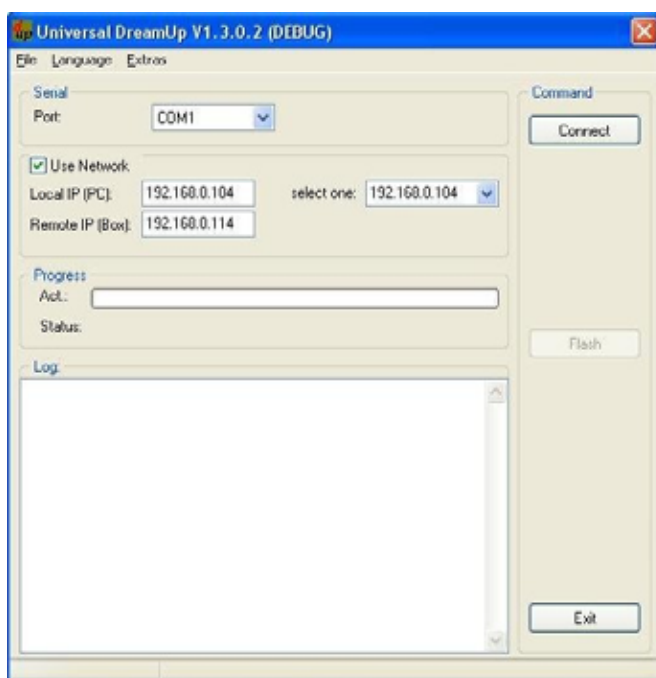
DM 600 PVR-S: Satellite  
DM 600 PVR-C: Cable  
DM 600 PVR-T: Terrestrial

### 13. Обновление

Как обновить ПО Dreambox DM600 PVR?

Требуется:

- Компьютер с операционной системой Windows
- Программа DreamUp (последняя версия здесь: <http://www.dream-multimedia-tv.de>)
- 1 последовательный нуль-модемный кабель
- 1 сетевой кабель



Отключите питание от Dreambox.

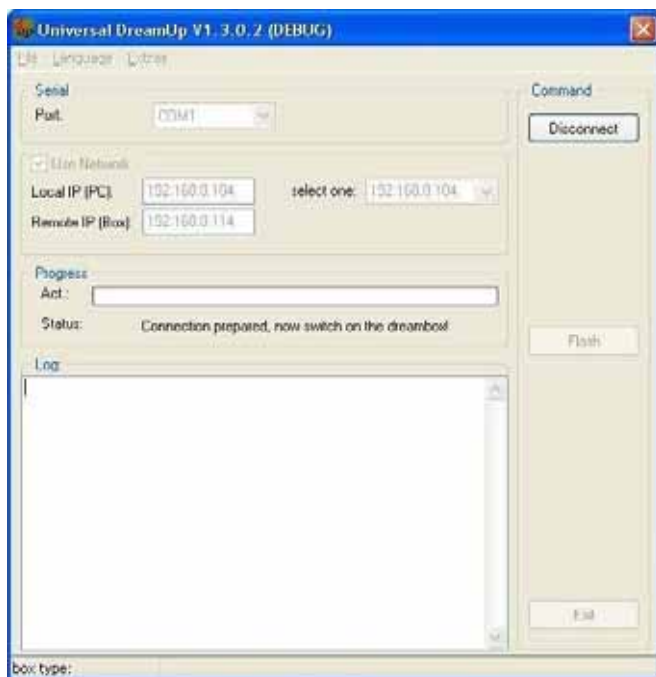
Запустите программу DreamUp на компьютере.

Выберите COM1 или COM2 в соответствии с портом, к которому вы подключили нуль-модемный кабель.

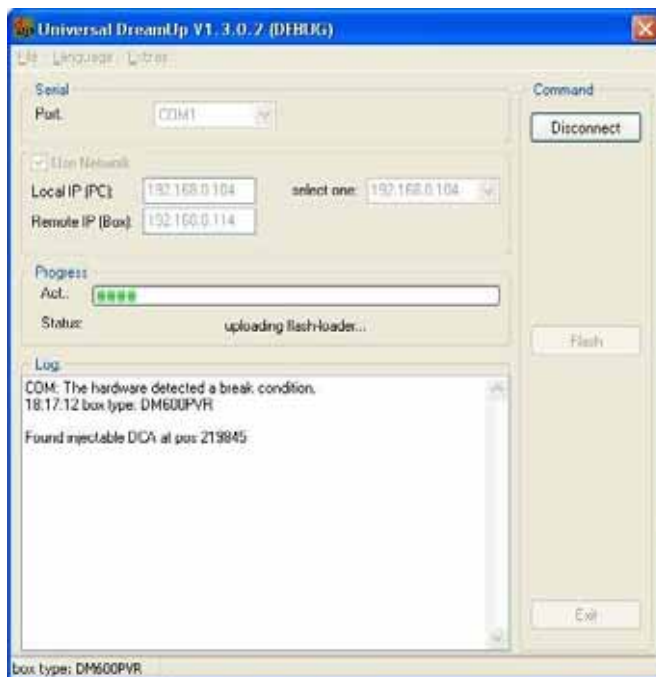
Поставьте галочку напротив опции "Use Network", если Dreambox подключен к PC через сетевой кабель.

Вы можете обновить ПО без сетевого кабеля, но это займет около 30 минут.

Введите IP адрес компьютера в поле "Local IP (PC)" и IP адрес Dreambox в поле "Remote-IP (Box)".



Нажмите кнопку "Connect" и подключите заново шнур питания к Dreambox.

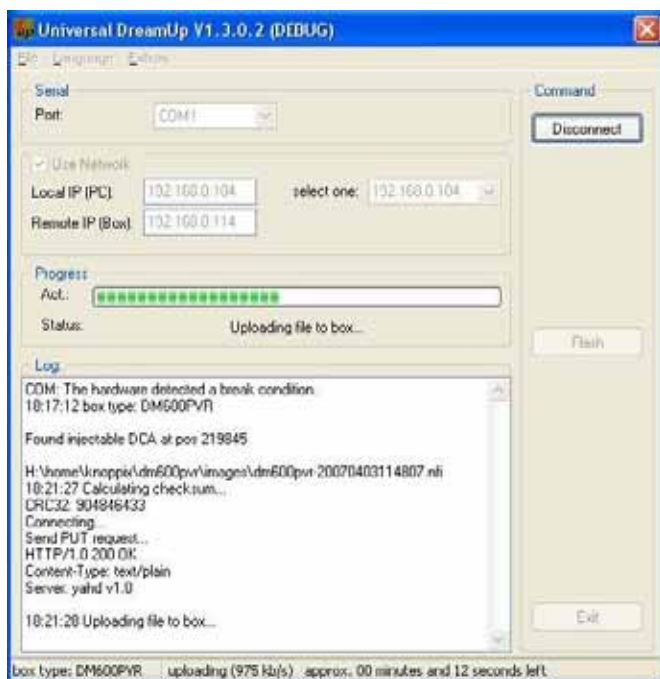


Загрузчик flash прошивается в Dreambox.

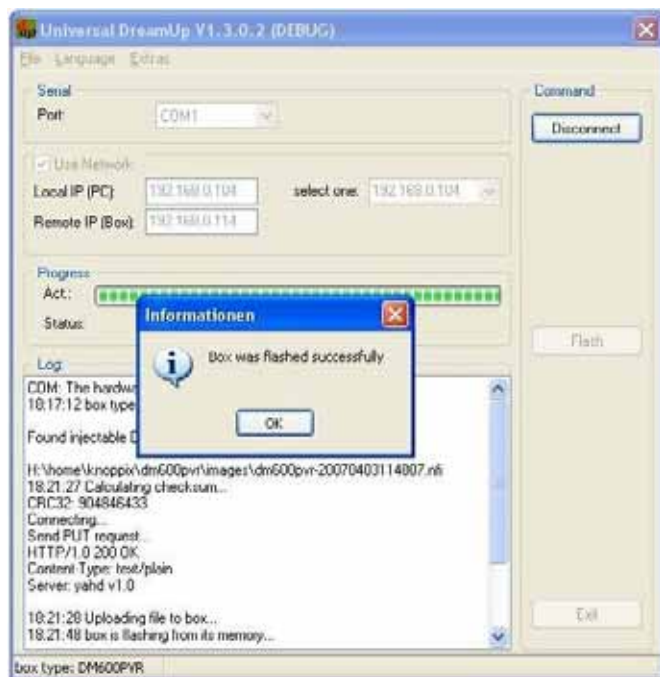


После прошивки загрузчика нажмите кнопку "Flash".

Выберите образ и нажмите кнопку "Open".



Новое ПО прошивается в Dreambox.



Если процесс прошел успешно, вы получите сообщение "Box was flashed successfully".

Нажмите на кнопку "OK" и после этого на кнопку "Exit".

Disconnect and reconnect the power of your Dreambox.

## 14. Устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
Нет звука, видео	Испорченный провод	Проверьте провода и соединения
	Испорченный LNB	Поменяйте LNB
	Неправильные настройки тюнера	Посмотрите настройки (См. Раздел 11.1 Настройка тюнера)
	Тарелка расположена неправильно	Измените расположение тарелки
Полосы на экране	Сильный дождь или снег	Очистите тарелку от снега
	Тарелка расположена неправильно	Измените расположение тарелки
	Тарелка слишком маленькая	Установите тарелку большего размера.
	Препятствие между тарелкой и спутником (в т.ч. здание или дерево)	Обеспечьте прямую видимость тарелки и спутника.
Нет сигнала на канале, который раньше работал	Тарелка расположена неправильно	Проверьте тарелку
	Канал передается в другом слоте	Начните поиск сервисов (См. главу 11)
	Канал больше не передается	_____
Невозможно ничего записать	На жестком диске нет места	Удалите ненужные записи
Пульт ДУ не работает	Батарейки вставлены неправильно	Извлеките батарейки и проверьте полярность
	Батарейки разряжены	Вставьте новые батарейки
	Неправильный режим ДУ (Dream режим, ТВ режим)	Нажмите кнопку Dream или ТВ режим
	ПО не отвечает	Перезагрузите Dreambox
Dreambox не отвечает	Dreambox завис	Перезагрузите Dreambox



## 15. Установка ТВ режима

Вам нужно ввести четырехзначный код из **списка устройств** на пульте ДУ. Наиболее свежий **список устройств** может быть найден на нашем сайте.



### 15.1 Программирование пульта ДУ

- Нажмите кнопку **Режим ТВ** один раз.
- Нажмите и держите кнопку **Shift / изменение** в течение 3-х секунд, кнопка **Режим ТВ** моргнет дважды.
- Используйте **Цифровую клавиатуру** для ввода четырехзначного кода в пульт ДУ. Кнопка **Режим ТВ** будет моргать при вводе каждой цифры. После ввода четырех цифр, кнопка **Режим ТВ** моргнет дважды.
- Пульт ДУ выходит из режима программирования автоматически.
- Если в течение 10 секунд пульт код не будет введен, пульт ДУ выйдет из режима программирования автоматически.

## 15.2 Список устройств

A.R. Systems	0067 0382	Black Star	0277
Accent	0067	Blacktron	0312
Admiral	0117 0123 0448 0243 0294	Blackway	0312
Adyson	0247 0246	Blaupunkt	0221 0225 0230 0243 0357 0358
Agashi	0246		0348
Agazi	0294	Blue Sky	0248 0312 0485 0067 0517 0698
AGB	0546	Blue Star	0312
Agef	0117	Bondstec	0277
Aiko	0246 0039 0067 0401 0065 0463	Boots	0247
	0102 0391 0221 0294 0247	BPL	0312 0067
Aim	0067	Brandt	0531 0139 0429 0235 0267 0363
Akai	0391 0238 0401 0067 0463 0221		0226 0228 0317 0365
	0065 0039 0102 0248 0193	Brinkmann	0448 0067 0549
	0546 0586 0578 0510 0247	Brionvega	0067 0117
	0661 0246 0294	Britannia	0246 0247
Akiba	0248 0312 0485 0067	Brother	0294
Akura	0248 0389 0312 0039 0442 0294	Bruno	0117
	0067	BSR	0193 0324
Alba	0248 0265 0039 0448 0400 0385	BTC	0248
	0401 0067 0246 0277 0193	Bush	0248 0265 0193 0379 0039 0066
	0517 0066 0698 0609		0312 0067 0385 0401 0404
Alcyon	0106		0549 0294 0391 0517 0238
Allorgan	0236 0324 0247		0324 0247 0698
Allstar	0067	Capsonic	0294
Amplivision	0247 0430 0350 0400	Carad	0640 0067
Amstrad	0039 0546 0294 0248 0401 0463	Carena	0485 0067
	0442 0067	Carrefour	0066 0100
Anglo	0039 0294	Cascade	0039 0067
Anitech	0039 0106 0294 0067	Cathay	0067
Ansonic	0400 0132 0039 0067 0404 0193	CCE	0067
	0353 0441 0289 0277 0042	Centurion	0067
	0458	Century	0117 0243 0277 0268
Apollo	0503	CGE	0104 0114 0336 0106 0277 0193
Arc en Ciel	0429 0531 0139 0226 0363 0228		0448 0400
Arcam	0246 0429 0247	Cimline	0039 0265 0248
Aristona	0067 0586 0042	City	0039
Arthur Martin	0193 0430	Clarivox	0448 0100
ASA	0135 0376 0100 0134 0117	Clatronic	0248 0294 0400 0401 0247 0106
Asberg	0067 0106		0277 0067 0039 0132 0350
Asora	0039		0609
Asuka	0248 0294 0246 0312 0247	Clayton	0415
Atlantic	0067 0246 0236 0289 0350	CMS Hightec	0247
Atori	0039	Concorde	0039
Auchan	0193 0430	Condor	0246 0277 0312 0350 0067 0400
AudioSonic	0067 0139 0247 0400 0367 0294		0039 0132 0441 0448
	0248 0458	Contec	0246 0039 0187 0041 0066
Audioton	0247 0400 0294	Continental Edison	0531 0139 0267 0226 0228 0429
Ausind	0106		0363 0235 0317 0517
Autovox	0117 0236 0267 0106 0379 0247	Cosmel	0039 0367
	0277 0366	Crezar	0243
Awa	0041 0066 0039 0187 0404 0442	Crosley	0117 0277 0104 0114 0106 0193
	0067		0243
Ayomi	0268	Crown	0039 0400 0106 0067 0389 0609
Baird	0139 0373 0102 0247 0238		0448 0238 0517
Barco	0410 0193	CS Electronics	0277 0246 0248
Basic Line	0248 0039 0404 0067 0597 0193	CTC	0277
	0312	Cybertron	0248
Bastide	0247	Daewoo	0039 0067 0246 0404 0248 0247
Baur	0333 0225 0542 0067 0221 0391	Dainichi	0248 0246
	0379 0535 0040	Dansai	0067 0294 0065 0246
Bazin	0247	Dansette	0442
Beko	0400 0067	Dantax	0400
Beon	0067 0448	Datsura	0238
Best	0367 0400	Dawa	0067
Bestar	0067 0400 0404	Daytron	0039 0404 0067
Binatone	0247	Decca	0102 0546 0067 0247
		General Technic	0039
Deitron	0067	Genexxa	0248 0067 0442
Denko	0294	Germanvox	0243
Desmet	0350 0067	Goldhand	0246
Diamant	0067	Goldline	0367
Digiline	0067	GoldStar	0067 0400 0039 0247 0277 0246
Dixi	0039 0067 0277 0247		0193 0391

Domland	0424	Goodmans	0066 0102 0067 0039 0294 0546
Drean	0067		0404 0517 0401 0586 0373
DTS	0039		0265 0065 0510 0590 0247
Dual	0379 0247 0373 0289 0366 0549		0365
	0067 0382 0424 0429 0333	Gorenje	0400
Dumont	0117 0134 0132 0243 0247 0100	GPM	0248
	0102	Gradiente	0067 0083
Dux	0067 0042	Graetz	0391
Dynatron	0067	Granada	0067 0430 0256 0389 0042 0102
Elbe	0465 0268 0289 0400 0193 0067		0138 0238 0247 0106 0066
	0248 0221 0441 0640		0546 0503 0365 0590
Elcit	0117 0277 0546 0132 0193	Grandin	0312 0248 0430 0067 0039 0350
Elekta	0294 0312		0193 0485 0609 0640
Elin	0246 0067 0135 0134 0578 0391	Gronic	0247 0132
	0379 0193 0039	Grundig	0225 0221 0517 0100 0106 0235
Elite	0248 0067		0267 0067 0586
Elman	0132	Halifax	0294 0246 0247
Elta	0039 0294	Hampton	0246 0247
Emerson	0243 0117 0277 0067 0401 0100	Hanimex	0324
	0312 0350	Hanseatic	0067 0312 0379 0193 0391 0424
Emperor	0312		0243 0350 0458 0400 0039
Erres	0067 0042		0324 0247 0549
Etron	0067 0039 0193	Hantarex	0039 0243 0067 0132
Euro-Feel	0294	Hantor	0067
Europa	0067	Harwood	0039 0442 0067
Europhon	0067 0546 0132 0243 0247 0277	HCM	0294 0039 0312 0442 0247 0248
	0193		0448 0067
Expert	0236 0430 0289 0193	Hema	0247 0039
Exquisit	0067 0277	Hemmermann	379
Fenner	0404 0039	Hifivox	0531 0139 0226 0429
Ferguson	0317 0365 0268 0139 0590 0655	Hikona	0248
Fidelity	0246 0401 0193 0294 0067	HiLine	0294 0067
Filsai	0247	Hinari	0238 0066 0067 0248 0039 0193
Finlandia	0238 0376 0389 0578 0391		385 0473 0517 0265 0324
Finlux	0135 0134 0067 0376 0247 0102	Hisawa	0312 0248 0430 0485
	0193 0106 0546 0100 0117	Hit	117
Firstline	0132 0441 0661 0522	Hitachi	0255 0066 0379 0503 0193 0373
	0324 0351 0246 0067 0404 0415		0226 0228 0247 0336 0224
	0277 0039 0193 0132 0247		0546 0102 0067 0135 0586
	0441 0379 0561 0268 0102		0180 0578
	0265 0698 0238	Hitsu	039 0485 0248
Fisher	0134 0247 0066 0238 0400 0585	Hornyphone	0067 0042
	0117 0187 0391 0193 0333	Hoshai	0248 0485
	0379 0102	Huanyu	0404 0246
Flint	0067 0485 0102 0248	Hygashi	0247 0246
FNR	0132	Hyper	0039 0246 0247 0277
Formenti	0117 0243 0246 0350 0193 0106	Hypersonic	0391
Fortress	0123 0117	Hypson	0067 0294 0247 0312 0485 0430
Fraba	0400 0067		268
Friac	0039 0067 0132	Iberia	067
Frontech	0277 0294 0379 0247 0039	ICE	294 0247 0067 0401 0248 0246
Fujitsu	0236 0102 0132 0247 0193		039
Fujitsu General	0039	Ices	248 0246
Funai	0294 0324	Imperial	0067 0277 0400 0448 0193 0561
Galaxi	0132 0067		104 0114 0106 0379 0226
Galaxis	0400 0448 0067 0132	Indesit	267 0243
GBC	0243 0193 0039 0404 0248	Indiana	0067
GE	0590 0139 0317 0365 0373	Ingelen	0517 0640
Geant Casino	0193 0430	Inno Hit	0039 0102 0067 0248 0247 0106
GEC	0102 0193 0391 0235 0546 0067		546 0277
	0247 0379	Innovation	0549
Geloso	0243 0277 0039 0193 0404	Interactive	0441
General	0139 0317 0501	Interbuy	0039 0294 0277
lnterfunk	0067 0042 0117 0542 0357 0193	Matsui	0265 0039 0385 0041 0102 0066
	391 0400 0531 0139		067 0586 0517 0247 0324
Internal	0067		401 0463 0473 0609 0485
Intervision	0312 0247 0485 0067 0401 0549		379 0546 0065 0193 0238
	400 0424 0517 0248 0132		225 0221 0365
	193 0294 0277	Mediator	0067 0586 0042
Irradio	039 0067 0248 0277 0106	Medion	0067 0698 0549
Isukai	248 0067 0312	Megas	0640
ITC	247	Melvox	0430
ITS	067 0401 0248 0312 0294 0246	Memorex	0039
ITT	193 0510 0379 0391 0503 0578	Memphis	0367 0102 0039 0415
	597 0376 0238	Mercury	0067 0039
ITV	294 0067 0277	Metz	0117 0225 0243 0221 0397

Jea	066	Micromaxx	0067 0698
JEC	065	Minerva	0517 0225 0100 0106 0221 0267
JVC	0683 0083 0066 0401 0248	Minoka	0442 0067 0389
Kaisui	0248 0312 0067 0246 0485 0247 039	Mitsubishi	0138 0180 0542 0067 0117 0066 267
Kamp	0246	Mivar	0400 0106 0246
Kapsch	0236 0193 0391 0289 0134	Monaco	0039
Karcher	0067 0400 0312 0132 0640 0294	Motion	0106
KB Aristocrat	0193	MTC	0400 0379 0542
Kendo	0265 0277 0132 0067 0458 0400 441 0640	Multistandard	0132
Kennedy	0236 0243 0193 0465	Multitec	0067 0698
Kingsley	0246	Multitech	0247 0379 0039 0246 0277 0132 400 0067
Kneissel	0465 0289 0400 0268 0067 0441 640	Murphy	0134 0246 0102 0193
Kolster	0067	NAD	0391
Konka	0248 0401 0067	Naiko	0067
Kontakt	0517	Nakimura	0404 0067
Korpel	0067	National	0267 0244 0256
Korting	0117 0400 0350	NEC	0066 0350 0485 0039 0404 0247 0067
Kosmos	0067	Neckermann	0067 0221 0400 0535 0040 0230 0586 0193 0357 0448 0379 0117 0243 0277 0247 0441
Kotron	0442 0294	NEI	0067 0367 0401
Kraking	0268	Nesco	0277
Kyoshu	0294 0442	Network	0367
Kyoto	0415 0193	Neufunk	0067 0039 0586 0640
Lemair	0441	New Tech	0067 0039 0586 0373 0247
Lenco	0039 0134 0193 0067	New World	0248
Lenoir	0039	Nicamagic	0246
Lesa	277	Nikkai	0102 0248 0067 0247 0294 0065 0367 0246 0039 0066
Leyco	0294 0102 0067 0324 0609	Noblex	0067 0294
LG	067 0400 0039 0247 0277 0246 193 0391	Nobliko	0132 0106 0100 0246
Liesenkotter	0067 0357 0358	Nogamatic	0429 0531 0139 0226
Lifetec	0039 0294 0549 0067 0404 0248 698	Nokia	0391 0193 0510 0379 0578 0522 0389 0503 0238 0404 0661 0376
Lloyd's	0039	Nordmende	0139 0531 0317 0429 0226 0373 0228 0243 0605 0590 0225 0067 0365
Loewe	0542 0067 0117 0400	Novatronic	0067 0135
Logik	0041 0401	Oceanic	0597 0193 0430 0391 0324 0238
Logix	0698	Okano	0400 0067 0294 0102
Luma	0236 0067 0193 0289 0441 0404 039	Omega	0294
Lumatron	0236 0067 0193 0289 0391 0247 0294	Onwa	0401 0248 0463
Lux May	0067 0039	Opera	0067
Luxor	0224 0267 0510 0522 0379 0391 238 0578 0193 0376	Orbit	0067
Madison	0067	Orion	0265 0324 0350 0385 0041 0067 0039 0351 0132 0473 0586 0685 0294 0442
Magnadyne	0117 0277 0546 0132 0193	Orline	0067 0248
Magnafon	0546 0243 0106 0132 0246	Ormond	0415 0698
Mandor	0294	Osaki	0102 0248 0247 0294 0067 0442 0404
Manesth	0067 0265 0247 0294 0350 0065 324	Osio	0067
Manhattan	0067	Oso	0248
Marantz	0067	Reflex	0067
Marelli	0117	Revov	0067 0400
Mark	0067 0247 0246 0404 0039	Rex	0236 0441 0277 0193 0289
Masuda	0248	RFT	0117 0400 0458 0102 0294
Osume	0187 0102 0066 0248	Roadstar	0039 0294 0248 0448
Otto Versand	0040 0535 0066 0123 0542 0067 0586 0225 0379 0221 0391 0265 0139 0243 0324 0256 0277 0333 0350 0247	Robotron	0117
Pael	0246	Royal Lux	0400 0442
Palladium	0400 0067 0221 0535 0040 0230 0448 0586 0277 0357 0379 0117 0193 0243 0247 0441 0685	Saba	0317 0243 0117 0429 0193 0139 0531 0546 0373 0391 0528 0226 0228 0365 0235 0655 0578
Palsonic	0294 0442 0067	Sagem	0485 0640 0312
Panama	0039 0247 0294 0246 0067 0277	Saisho	0265 0546 0039 0041 0247 0193 0294
Panasonic	0256 0680 0280 0244 0243 0391 0267 0397 0546 0067 0193 0578	Salora	0224 0379 0193 0389 0391 0546 0578
Panavision	0067 0441	Sambers	0243 0546 0106 0132
Pathe Cinema	0193 0268 0246 0430 0350 0379	Samsung	0067 0586 0617 0039 0247 0400 0294 0246 0102 0238
Pathe Marconi	0235 0243 0531 0139 0226 0228 0363 0429 0267		

Pausa	0039	Sandra	0246 0247
Perdio	0102 0350 0193 0067	Sanela	0268
Perfekt	0067	Sansui	0067 0401
Pershin	0430	Sanyo	0238 0187 0066 0041 0400 0102
Philco	0117 0114 0104 0448 0106 0243		0246 0247 0134 0243 0039
	0277 0193 0400 0067		0193 0067 0585
Philharmonic	0247	Save	0067
Philips	0586 0067 0042 0353 0221 0117	SBR	0067 0586 0042
	0373	Schaub Lorenz	0379 0578
Phoenix	0067 0117 0350 0400 0415 0246	Schneider	0067 0586 0042 0333 0379 0549
	0193 0102		0424 0382 0366 0289 0353
Phonola	0067 0586 0042 0117 0246		0373 0247 0277 0401 0248
Pioneer	0067 0458 0400 0373 0391 0139		0391 0193 0698
Pionier	0400	SEG	0247 0294 0039 0277 0066 0132
Plantron	0067 0294 0039		0193 0067 0246 0698 0517
Playsonic	0247	SEI	0117 0132 0040 0193 0546 0379
Poppy	0039		0243 0324 0236 0067
Portland	0404	Seleco	0236 0289 0193 0441
Prandoni-Prince	0277 0546 0391 0243 0106	Sencora	0039
Precision	0247	Sentra	0065 0248 0039
Prima	0039 0294	Serino	0485 0640
Prinz	0102 0379 0224	Sharp	1223 0123 0187 0066 0324 0683
Profex	0039 0193		0083
Proline	0351 0102 0067 0042 0655	Shorai	0324
Prosonic	0067 0244 0246 0400 0404 0609	Siam	0067
	0401	Siarem	0193 0117 0132 0243
Protech	0067 0247 0039 0277 0379 0132	Siemens	0221 0230 0225 0243 0357 0358
	0294 0448 0367 0698		0187 0067
Provision	0067	Sierra	0067 0586 0042
Pye	0067 0586 0042 0117	Siesta	0400
Pymi	0039	Silva	0246 0067
Quadra Vision	0430	Silver	0066 0391
Quasar	0277	Singer	0117 0132 0277 0430 0465 0039
Quelle	0067 0040 0041 0531 0139 0542	Sinudyne	0117 0265 0132 0243 0324 0193
	0379 0221 0391 0066 0247		0391 0546 0379 0040 0236
	0277 0104 0114 0357 0336		0067
	0100 0134 0135 0187 0225	Sogera	0350
	0230 0243 0294 0698	Solavox	0391 0102 0193 0578
Questa	0066	Sonitron	0238 0400 0247
R-Line	0067	Sonneclair	0067
Radialva	0139 0248 0193 0067	Sonoko	0067 0039 0294 0312 0247
Radiola	0067 0586 0042 0353	Sonolor	0238 0597 0193 0430 0535 0040
Radiomarelli	0117 0546 0277 0067		0578
RadioShack	0067	Sontec	0067 0400 0324
Radiotone	0039 0067 0458 0400 0609 0448	Sony	1535 1040 1681 0535 0040 0041
	0294 0442		0030 0066 0132 0681 0104
Rank	0100	Sound & Vision	0132 0248 0404
RCA	0590 0655 0365	Soundwave	0067 0350 0448
Recor	0067	Ssangyong	0039
Rediffusion	0391 0578 0066	Standard	0248 0039 0247 0350 0067 0404
Redstar	0067		
Starlite	0039 0193 0067 0294	Unic Line	0067 0503
Stenway	0312 0248	United	0067
Stern	0236 0289 0193	Universum	0376 0135 0225 0503 0391 0277
Strato	0067 0294 0039		0522 0510 0400 0230 0448
Sunkai	0324 0385 0351 0485 0248 0265		0041 0542 0324 0066 0187
	0067 0517		0100 0193 0294 0134 0067
Sunstar	0401 0067 0039		0441 0104 0336 0243 0357
Sunwood	0067 0039		0358 0040 0535 0106 0379
Superla	0546 0246		0247 0531 0139 0367 0661
Supertech	0039 0067 0246 0586		0698
Supra	0404 0039	Univox	0367 0117 0067 0193 0268
Susumu	0365	Vestel	0067 0193 0247
Sutron	0039	Vexa	0039 0067
Swissline	0277	Videologique	0246 0248 0247
Sydney	0246 0247	VideoSystem	0067
Sytong	0246	Videotechnic	0246 0350 0247
Tandberg	0397 0441 0139 0367 0226 0391	Videoton	0193
Tandy	0248 0102 0247 0277 0123	Vidikron	0132
Tashiko	0066 0247 0246 0389 0193	Viper	0367
Tatung	0102 0546 0247 0067 0041	Visiola	0246
Teac	0067 0542 0485 0294 0039 0442	Vision	0067 0350
	0379	Vistar	0236 0391
TEC	0247 0039 0277 0501 0365 0367	Vortec	0067
	0289	Voxson	0117 0106 0067 0448

Tech Line	0067 0698	Waltham	0247 0448 0317 0415 0067
Technema	0350	Watson	0067 0350 0193 0248 0243 0609
Technisat	0685		0549 0424 0039 0698
Tedelex	0247	Watt Radio	0243 0132 0379 0193 0246
Teleavia	0139 0531 0317 0226 0429 0235	Wega	0243 0066 0117 0067
	0363 0520	Wegavox	0039
Telecor	0067 0193 0248 0247 0289 0424	Weltblick	0067 0350
Telefunken	0139 0531 0528 0501 0429 0317	White Westinghouse	0350 0246 0067 0367
	0104 0114 0131 0365 0292	Winco	0442
	0336 0373 0226 0067 0655	Windstar	0312
Telefusion	0067	Xrypton	0067
Telegazi	0067 0193 0289 0248 0294	Yamishi	0312 0485 0248 0067 0247
Telemeister	0350 0067	Yokan	0067
Telesonic	0067	Yoko	0247 0067 0248 0294 0039 0400
Telestar	0067		0246
Teletech	0039 0277 0367 0067 0698	Yorx	0248
Teleton	0247 0236 0193 0379 0289 0066	Zanussi	0236 0247
Televideon	0350 0193 0246		
Televiso	0430		
Temco	0324		
Tempest	0039		
Tensai	0134 0248 0067 0247 0324 0350		
	0039 0135 0404 0401 0277		
Tenson	0350 0039		
Tevion	0549 0067		
Textet	0247 0404 0039		
Thomson	0317 0429 0139 0531 0363 0501		
	0365 0226 0228 0235 0267		
	0373 0067 0520 0590 0655		
Thorn	0268 0104 0114 0067 0134 0365		
	0542 0389 0404 0065		
Tokai	0102 0067 0367 0193 0247 0404		
	0039		
Tokyo	0246 0065		
Tomashi	0312 0248		
Toshiba	0065 0538 0273 0066 0100 0132		
	0247		
Towada	0379 0132 0247		
Trans Continens	0247 0067		
Trident	0546 0247		
Tristar	0248		
Triumph	0546 0376 0586 0067 0273		
Uher	0106 0067 0236 0350 0333 0404		
	0448 0400 0289		
Ultravox	0117 0132 0404 0277 0246 0193		
	0243 0067		

## 16. Техническая информация

- 250 MHz IBM PowerPC процессор (350 MIPS)
- Операционная система Linux, Open Source
- DreamCrypt CA встроенная
- 1 x Устройство для чтения смарт-карт
- MPEG2 декодер (DVB совместимый)
- V.24 / RS232 коннектор
- 100Mbit дуплексный Ethernet интерфейс
- 2 светодиода (LED)
- 64 MB RAM (пользовательские), 32 MB Flash
- Безграничный список сервисов для ТВ/Радио
- Переключение каналов меньше, чем за секунду
- Полностью автоматизированный поиск сервисов / сканирование транспондеров
- Поддержка списка каналов
- Поддержка EPG (электронная программа телепередач)
- Много языковое меню с поддержкой скинов
- S/P-DIF оптический коннектор AC-3
- 1 x Scart-коннектор (полностью контролируемый программно)
- Аналоговый модем
- Plug & Play Тюнер
- встроенный IDE коннектор
- поддержка HDD (2,5 дюйма)
- внешний 12V адаптер CWT 12V, 2A , 24W
- A/V Выход (Аудио/Видео и S-Video)

### Видео декодер:

Видео сжатие MPEG-2 и MPEG-1 совместимый  
Видео стандарт PAL G/ 25 Hz  
Видео форматы 4:3 / 16:9  
Letterbox для 4:3 ТВ

### Аудио декодер:

Аудио сжатие MPEG-1 и MPEG-2 Layer I и II  
Аудио режим Двойной (main/sub), Стерео  
Частота: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz

### Аналоговый выход:

Выходной уровень L/R 0,5 Vss на 600 Ohm  
THD > 60 dB (1 kHz)  
Crosstalk < -65 dB

### Цифровой выход:

Выходной уровень 0,5 Vss на 75 Ohm  
Сэмплирование 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz  
S/P-DIF цифровой выход (AC3)

### Видео выход:

Выходной уровень FBAS 1 Vss +/- 0.3 dB на 75 Ohm

### TV-Scart:

Выход: FBAS,RGB,S-Video через OSD выборочно



**Последовательный интерфейс RS 232:**

RS232 двунаправленный  
Битрейт 115,2 kBit/s макс.  
Коннектор SUB-D-9  
Обновление и прошивка

**Ethernet:**

100 Mbit совместимый, двунаправленный интерфейс  
Обновление и прошивка

**Входное напряжение:**

12V адаптер 110-230V / 50-60Hz AC +/- 15%

**Физические спецификации:**

Температура окружающей среды +15°C...+35°C  
Влажность < 80%  
Размеры (В x Т x Н): 196 mm x 130 mm x 40 mm  
Вес: 500g

**DM 600 PVR-C/T:****DVB-C/T Тюнер:**

Диапазон 51 .... 858 MHz  
Входное сопротивление 75 Ohm  
Частота символов 1 .... 6.9 Mbaud/s

**DM 600 PVR-S:****DVB-S-Тюнер:**

Диапазон 950 - 2150 MHz  
Уровень сигнала - 65 dBm - 25 dBm  
Соотношение сигнал/шум 12 dB max.  
DBS-Тюнер входной коннектор F-Type female  
Входное сопротивление 75 Ohm  
AFC +/- 3 MHz  
Демодуляция QPSK  
Частота символов 2 - 45 Mbaud/s, SCPC / MCPC  
Inner FEC: Rates: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (DVB specification)

**Питание LNB:**

LNB Strom 500mA max. ; kurzschlussfest  
LNB Spannung vertikal < 14V ohne Last, > 11,5V bei 400mA  
LNB Spannung horizontal < 20V ohne Last, > 17,3V bei 400mA  
LNB Abschaltung im Standby-Mode

**Расчет позиций спутников:**

DiSEqC V1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)

## 17. Информация о поддержке и контактах

### Главный офис и распространение:

Dream-Multimedia GmbH  
Pierbusch 24-26  
44536 Lünen  
Germany

### Линия для дилеров:

(Только для дилеров)

Tel.: +49 (0)180 - 3 85 85 90 112 (0,09€/min.)

Fax: +49 (0)180 - 3 85 85 90 777 (0,09€/min.)

Вы можете дозвониться до линии :

Mo - Fr. 09:00 am - 03:00 pm

### Техническая поддержка:

Tel.: +49 (0)180 - 3 85 85 90 110 (0,09€/min.)

Fax: +49 (0)180 - 3 85 85 90 111 (0,09€/min.)

Вы можете дозвониться до линии до:

Mo - Fr. 09:00 am - 03:00 pm

### Продажи:

Tel.: +49 (0)180 - 3 85 85 90 770 (0,09€/min.)

You can reach the sales hotline from:

Mo - Fr. 09:00 am - 03:00 pm

---

### Дилеры и цены:

E-Mail: [info@dream-multimedia-tv.de](mailto:info@dream-multimedia-tv.de)

### Техническая поддержка:

E-Mail: [support@dream-multimedia-tv.de](mailto:support@dream-multimedia-tv.de)

### Веб-сайт:

Ссылка: <http://www.dream-multimedia-tv.de>

### Форум поддержки:

Ссылка: <http://www.dream-multimedia-tv.de/board>

### Поддержка ПО (свежие образы):

Ссылка DM 600 PVR: <http://www.dm600pvr.de>

---

## 18. Авторские права

© Dream-Multimedia 2006. Все права защищены.

Этот продукт содержит файлы, которые распространяются на основании различных действующих лицензий, таких как Open Source License, GNU General Public License.

Более подробную информацию об исходных кодах, доработках в рамках лицензии Вы можете найти в Интернете по следующей ссылке:

<http://www.dream-multimedia-tv.de/deutsch/downloads.php>

## 18.1 GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ GNU  
Версия 2, Июнь 1991

Авторские права (c) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
675 Mass Ave, Кембридж, МА 02139, США

Авторские права на перевод:

(c) 2000 Общество защиты прав пользователей ПО ( <http://consumer.nm.ru>)  
(c) 2000 Сергей Середя ( [serge\\_sereda@hotmail.com](mailto:serge_sereda@hotmail.com))

Всем позволяется копировать и распространять дословные копии  
этого лицензионного документа, но его изменение запрещено.

Вводные замечания

Лицензии для большинства программных продуктов (ППр) разработаны таким образом, чтобы лишить вас свободы изменять ППр и делиться им с другими. Генеральная Общественная Лицензия GNU, напротив, предназначена гарантировать вам свободу разделять и модифицировать свободные ППр, чтобы обеспечить уверенность, что ППр свободны для всех их пользователей. Эта Генеральная Общественная Лицензия применима к большинству ППр, распространяемых Фондом Свободного Программного Обеспечения (Free Software Foundation), и к любому другому ППр, чьи авторы захотят ее использовать. (Некоторые ППр Фонда Свободного ПО распространяются, вместо этого, под действием Библиотечной Генеральной Общественной Лицензии.) Вы тоже можете применить ее к своим программам.

Говоря о свободном ПО, мы имеем в виду свободу, а не цену. Наша Генеральная Общественная Лицензия была разработана, чтобы обеспечить уверенность в том, что у вас есть свобода распространять копии свободного ПО (и брать плату за эту услугу, если хотите), что вы получили исходный код ППр или можете его получить, если пожелаете, что вы вправе модифицировать ППр или использовать его части в новых свободных программах; и что вам известно о наличии у вас прав на это.

Для защиты ваших прав, нам необходимо предусмотреть ограничения, которые бы запретили любому отказать вам в ваших правах или потребовать вас отказаться от них. Эти ограничения выражаются в определенных обязанностях, накладываемых на вас, если вы распространяете копии ППр или вносите в него изменения.

Например, если вы распространяете копии такой программы, вне зависимости от того, бесплатно или за деньги, вы обязаны предоставить получателям все права, которыми обладаете вы сами. Вы обязаны убедиться, что и они тоже, получили или могут получить исходный код. А так же вы обязаны довести до их сведения эти положения, чтобы они знали о своих правах.

Мы защищаем ваши права в два этапа: (1) защищаем авторские права на ПО, и (2) предоставляем вам эту лицензию, дающую вам законное разрешение копировать, распространять и/или вносить изменения в ППр.

Так же, для защиты автора и нашей защиты, мы хотим удостовериться, что все понимают, что на свободное ПО нет никаких гарантий. Если ППр был изменен кем-то другим и распространен далее, мы хотим, чтобы его получатели знали, что то, что они получили, не является оригиналом, таким образом, любые проблемы, вызванные третьими лицами, не отразятся на репутации автора оригинального ППр.

Наконец, любая свободная программа постоянно подвергается угрозе со стороны патентов на ПО. Мы хотели бы избежать опасности, что кто-то из распространителей свободной программы в индивидуальном порядке получит патентные права с целью сделать программу своей собственностью. Для предотвращения этого мы ясно дали понять, что любой патент должен предусматривать свободное его использование всеми либо не регистрироваться вообще.

Ниже приведены точные права и обязанности при копировании, распространении и модификации.  
Генеральная Общественная Лицензия GNU  
Права и Обязанности при Копировании, Распространении и Модификации

0. Эта Лицензия распространяется на любую компьютерную программу или иную работу, содержащую помещенное владельцем авторских прав уведомление, гласящее, что эта работа должна распространяться в соответствии с условиями Генеральной Общественной Лицензии. "Программа", ниже, относится к любой программе или работе, а так же "работе, основанной на Программе", и означает либо Программу либо любую производную работу в рамках законодательства об авторских правах: то есть работу, содержащую Программу или ее часть, в исходном виде или с изменениями и/или переведенную на другой язык. (Здесь и далее, перевод, без ограничений, включен в термин "модификация".) Каждый лицензиат адресуется как "Вы".

Деятельность, отличная от копирования, распространения и модификации, не охватывается данной Лицензией; эта деятельность находится вне зоны ее действия. Акт запуска Программы на выполнение не является запрещенным, а результаты работы Программы попадают под действие Лицензии, только если их содержимое составляет работу, основанную на Программе (вне зависимости, была ли она выполнена путем запуска Программы). Правомочность этого положения зависит от функциональной направленности Программы.

1. Вы вправе копировать и распространять неизменные копии исходного текста Программы, такими, какими вы их получили, на любом носителе и по любым каналам, при условии, что вы открыто и соответствующим образом опубликуете в каждой копии соответствующее заявление об авторских правах и отрицание гарантийных обязательств; оставите без изменений все заявления, относящиеся к данной Лицензии и к отсутствию гарантий; и предоставите всем получателям Программы вместе с самой Программой и копию данной Лицензии.

Вы вправе брать плату за акт физической передачи копии, вы вправе также, по вашему желанию, предоставить гарантийные обязательства в обмен на плату.

2. Вы вправе модифицировать вашу копию или копии Программы или любую ее часть, тем самым создавая работу, основанную на Программе, а так же копировать и распространять эти изменения или работу в соответствии с условиями Параграфа 1 выше, при условии, что вы выполните все нижеприведенные требования:

а.

Вы обязаны обеспечить, чтобы измененные файлы содержали уведомление, гласящее, что вы изменили эти файлы, с датой изменения.

б.

Вы обязаны обеспечить, чтобы любая работа, распространяемая или публикуемая вами, целиком или частично содержащая или являющаяся производной от Программы или любой ее части, целиком бесплатно лицензировалась для всех третьих сторон, в соответствии с условиями данной Лицензии.

в.

Если измененная вами программа при работе обычно считывает команды в режиме диалога, вы обязаны сделать так, чтобы при стандартном запуске на выполнение для такого интерактивного использования, программа выводила на печать или на экран сообщение, включающее соответствующее заявление об авторских правах и заявление об отсутствии гарантии (либо гласящее, что вы предоставляете гарантию) и о том, что пользователи могут далее распространять программу, выполняя данные условия, а так же, объясняющее пользователю, как можно просмотреть копию данной Лицензии. (Исключение: если сама Программа интерактивна, но обычно не выводит такого сообщения, от вашей работы, основанной на Программе, не требуется вывод этого сообщения.)

Эти требования относятся ко всей модифицированной работе. Если идентифицируемые участки этой работы не являются производными от Программы, и могут сами резонно рассматриваться как независимые и отдельные работы, тогда эта Лицензия и ее положения не применимы к этим участкам, в случае когда вы распространяете их как отдельные работы. Но когда вы распространяете эти же участки работы как части целого, являющегося работой, основанной на Программе, распространение этого целого должно соответствовать положениям данной Лицензии, по которой права других лицензиатов распространяются на все целое, независимо от того, кто его написал.

Таким образом, цель данной статьи состоит не в том, чтобы заявить свои права или оспорить ваши права на работу, написанную целиком вами; скорее, целью является обеспечить право контролировать распространение производных или коллективных работ, основанных на Программе.

В дополнение, простое совмещение другой работы, не основанной на Программе, с Программой (или работой, основанной на Программе) на носителе информации или в среде передачи данных не помещает другую работу под действие данной Лицензии.

3. Вы вправе копировать и распространять Программу (или работу, основанную на ней, в соответствии со Статьей 2) в виде объектного или исполняемого кода в соответствии с условиями Статей 1 и 2, обеспечив соблюдение одного из нижеследующих условий:

а.

Сопроводить ее полным соответствующим машиночитаемым исходным кодом, который должен распространяться в соответствии с условиями Статей 1 и 2 на произвольном носителе/канале передачи данных, используемом для обмена программами; или

б.

Сопроводить ее письменным предложением, имеющим силу, как минимум, в течение трех лет, предоставить любой третьей стороне за плату, не превышающую ваших затрат на физическое распространение исходного текста, полную машиночитаемую копию соответствующего исходного кода, который должен распространяться в

соответствии с условиями Статей 1 и 2 на произвольном носителе/канале передачи данных, используемом для обмена программами; или

в.

Сопроводить ее информацией, полученной вами в качестве предложения предоставить соответствующий исходный код.

(Этот вариант разрешен только при некоммерческом распространении и только, если вы получили программу в форме объектного или исполняемого кода вместе с подобным предложением, в соответствии с Подпунктом б) выше.)

Исходный код работы означает форму работы, предпочтительную для внесения в нее изменений. Для работы в форме исполняемого кода полный исходный код означает весь исходный код для всех содержащихся в работе модулей, плюс все относящиеся к ней файлы определения интерфейса, плюс сценарии, используемые для контроля компиляции и установки исполняемого файла. Однако, в качестве особого исключения, распространяемый исходный код не должен включать ничего, что обычно распространяется (в форме исходного или исполняемого кода) с главными компонентами (компилятор, ядро и т.п.) операционной системы, в которой запускается исполняемый модуль, если только этот компонент сам не является сопровождающим для исполняемого модуля.

Если распространение объектного или исполняемого кода выполняется путем предоставления доступа на копирование из определенного места, тогда предоставление эквивалентного доступа для копирования исходного кода считается распространением исходного кода, даже когда третьим лицам не предлагается скопировать его вместе с объектным кодом.

4. Вы не имеете права копировать, модифицировать, сублицензировать или распространять Программу в любых случаях, кроме тех когда вы это делаете в строгом соответствии с данной Лицензией. В любом другом случае попытка скопировать, модифицировать, сублицензировать или распространить Программу является запрещенной и автоматически лишает вас прав, предусмотренных данной Лицензией. Однако, стороны, получившие от вас, в рамках данной Лицензии, копии или права, сохраняют свои лицензии, пока эти стороны будут действовать в полном соответствии с этой Лицензией.

5. От вас не требуется признавать данную Лицензию, так как вы ее не подписывали. Однако, ничто иное не дает вам права модифицировать или распространять Программу или производные от нее работы. Эти действия запрещены законом, в случае если вы не признаете данную Лицензию. Таким образом, модифицируя или распространяя Программу (или любую работу, основанную на Программе), вы высказываете ваше согласие с данной Лицензией на эти виды деятельности, а так же со всеми требованиями и условиями для копирования, распространения или модификации Программы или основанных на ней работ.

6. Каждый раз, когда вы распространяете Программу (или любую работу, основанную на Программе), получатель автоматически получает лицензию на копирование, распространение или модификацию Программы от исходного лицензиара, в соответствии с приведенными условиями. Вы не вправе накладывать какие-либо дополнительные ограничения на реализацию предоставляемых здесь прав получателя. Вы не несете ответственности за обеспечение соблюдения этой Лицензии третьими лицами.

7. Если, в результате судебного разбирательства или заявления о нарушении патента или по любой другой причине (не только связанной с делами о патентах), на вас наложены ограничения (по судебному решению либо по соглашению или в другом случае), противоречащие условиям данной Лицензии, они не освобождают вас от условий данной Лицензии. Если вы не способны распространять Программу таким образом, чтобы одновременно выполнять ваши обязательства по данной Лицензии и любые другие относящиеся к делу обязательства, то следовательно вы не в праве распространять Программу вообще. Например, если патентное соглашение не разрешает бесплатное распространение Программы всем, кто прямо или косвенно получит от вас копии, тогда единственным способом одновременно выполнить как это условие, так и условия данной Лицензии будет полностью воздержаться от распространения Программы.

Если любая часть этой статьи в каких-либо определенных обстоятельствах будет считаться недействительной или не имеющей силу, то применима будет остальная часть статьи, а в других обстоятельствах применима вся статья в целом.

Целью данной статьи не является склонить вас нарушить какие-либо заявления о патентных или других правах собственности или оспорить какие-либо такие заявления; единственной целью этой статьи является защита целостности системы распространения свободного ПО, которая осуществляется при помощи практики общественных лицензий. Многие люди внесли щедрые вклады в широкий ряд ППР, распространяемых при помощи данной системы в надежде на последовательное применение этой системы; это зависит от автора/дарителя - решать, желает ли он или она распространять ПО при помощи любой другой системы, и лицензиат не может повлиять на этот выбор.

Эта статья предназначена предельно ясно показать, что считается наиболее важным в остальной части данной Лицензии.

8. Если распространение и/или использование Программы в некоторых странах ограничено патентами или интерфейсами, защищенными авторскими правами, оригинальный владелец авторских прав, помещающий Программу под данную Лицензию вправе добавить точное географическое ограничение распространения, исключаящее эти страны, таким образом, что распространение разрешено только внутри или между странами, оставшимися не исключенными. В таком случае, данная Лицензия будет включать в себя это ограничение, так как будто оно было записано в тексте данной Лицензии.

9. Фонд Свободного ПО может время от времени публиковать пересмотренные и/или новые версии Генеральной Общественной Лицензии. Такие версии будут близки по духу существующей версии, но могут отличаться деталями, учитывающими новые проблемы или интересы.

Каждой версии присваивается отдельный номер версии. Если в Программе указан номер версии данной Лицензии и "любая последующая версия", распространяющаяся на нее, у вас есть выбор следовать условиям данной версии или любой последующей версии, опубликованной Фондом Свободного ПО. Если в Программе не указан номер версии данной Лицензии, вы можете выбрать любую версию, когда-либо опубликованную Фондом Свободного ПО.

10. Если вы хотите включить части Программы в другие свободные программы с иными условиями их распространения, напишите автору просьбу о разрешении. Для ПО, авторские права на которое принадлежат Фонду Свободного ПО, напишите в Фонд Свободного ПО; иногда мы делаем для этого исключения. Наше решение будет определяться двумя целями по сохранению свободного статуса всех производных от нашего свободного ПО и продвижению разделения и повторного использования ПО.

ОТСУТСТВИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

11. ТАК КАК ПРОГРАММА ЛИЦЕНЗИРУЕТСЯ БЕСПЛАТНО, НА ПРОГРАММУ НЕТ ГАРАНТИИ В СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЗАКОНОМ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, КОГДА В ПИСЬМЕННОМ ВИДЕ СКАЗАНО ИНОЕ, ОБЛАДАТЕЛИ АВТОРСКИХ ПРАВ ИЛИЛИ ДРУГИЕ СТОРОНЫ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ПРОГРАММУ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЛЮБОГО ВИДА, ЯВНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ТОЛЬКО ИМИ, КОСВЕННЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ СВОЙСТВАМИ И ПРИГОДНОСТЬЮ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ. ВЕСЬ РИСК, СВЯЗАННЫЙ КАК С КАЧЕСТВОМ, ТАК И С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРОГРАММЫ, ЛЕЖИТ НА ВАС. ЕСЛИ БУДЕТ ДОКАЗАНО, ЧТО В ПРОГРАММЕ ЕСТЬ ДЕФЕКТЫ, ВЫ ПРИМЕТЕ НА СЕБЯ РАСХОДЫ ПО ВСЕМУ НЕОБХОДИМОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЮ.

12. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, КРОМЕ ТРЕБУЕМЫХ ПО СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНУ ИЛИ ОГОВОРЕННЫХ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ, НИ ОДИН ИЗ ОБЛАДАТЕЛЕЙ АВТОРСКИХ ПРАВ И НИ ОДНА ДРУГАЯ СТОРОНА, ИМЕЮЩАЯ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ ИЛИЛИ РАСПРОСТРАНЯТЬ ПРОГРАММУ, КАК ЭТО РАЗРЕШЕНО ВЫШЕ, НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ВАМИ ЗА УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБОЙ ОБЩИЙ, СПЕЦИФИЧЕСКИЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЛОГИЧЕСКИ ВЫТЕКАЮЩИЙ УЩЕРБ, ПОНЕСЕННЫЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ (ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ТОЛЬКО ИМИ, ПОТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ НЕТОЧНОСТЬ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ИЛИ ПОТЕРИ, ПОНЕСЕННЫЕ ВАМИ ИЛИ ТРЕТЬИМИ ЛИЦАМИ, ИЛИ НЕСПОСОБНОСТЬ ПРОГРАММЫ РАБОТАТЬ С ЛЮБЫМИ ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ), ДАЖЕ ЕСЛИ ЭТОТ ОБЛАДАТЕЛЬ АВТОРСКИХ ПРАВ БЫЛ ИНФОРМИРОВАН О ВОЗМОЖНОСТИ НАНЕСЕНИЯ ТАКОГО УЩЕРБА.

ОКОНЧАНИЕ ОПИСАНИЯ ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ