



Vu⁺ UNO

Galaxy Innovations S8895

Руководство пользователя

Your **Smart** Linux TV Player

Russian

- 405 MHz MIPS процессор
- Открытая система Linux
- DVB-S2 тюнер
- 10/100 Ethernet интерфейс
- Поддержка различных плагинов





Оглавление

1. Меры предосторожности	3
2. Введение	5
3. Особенности	5
4. Описание продукта	6
4.1 Передняя панель	6
4.2 Задняя панель	7
5. Условный доступ	8
5.1 Карты условного доступа	8
5.2 Модули условного доступа	8
6. Пульт дистанционного управления	9
7. Техническое описание	11
8. Подготовка к использованию	12
8.1 Подключение спутникового кабеля	12
8.2 Подключение к телевизору	12
8.3 Подключение питания	14
9. Настройка ресивера с помощью мастера установки	15
10. Управление основными функциями ресивера	19
10.1 Переключение каналов	19
10.2 Регулировка уровня звука	19
10.3 Выбор звуковой дорожки	20
10.4 Субтитры	20
10.5 Телетекст	21
10.6 Информационная панель	22
10.7 Список каналов	23
10.8 Электронный путеводитель программ	25
10.9 Функция Timeshift	27
10.10 Функция записи	28
10.11 Воспроизведение записанных программ	31
10.12 Управление записанными файлами	32
10.13 Медиаплеер	33
10.14 Плагины	33
10.15 Выключение по таймеру	34
11. Системные настройки	35
11.1 Главное меню	35
11.2 Системные установки	36
11.2.1 Поиск каналов	36
11.2.2 Система	39
11.2.3 Информация о модуле условного доступа	45
11.2.4 Настройка родительского контроля	45
11.2.5 Сброс на заводские настройки	48
11.2.6 Информация о ресивере и о установленном программном обеспечении	48
12. Нахождение и устранение неисправностей	51
13. Список кодов ПДУ для различных брендов	52
14. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ GNU (Copyright - GNU GPL)	64

1. Меры предосторожности

ПИТАНИЕ: 100 - 250V AC 50/60Hz

ВНИМАНИЕ! :		
		
Символ молнии в равностороннем треугольнике обозначает предупреждение пользователя об опасном напряжении, чтобы избежать риска поражения током	Предупреждение: Чтобы уменьшить риск поражения током, не следует открывать корпус. По вопросам ремонта обращайтесь к квалифицированным специалистам	ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК В РАВНОСТОРОННЕМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НЕОБХОДИМОСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИЙ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА

ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте устройство вблизи обогревательных приборов, свечей, каминов и т.п.

ВНИМАНИЕ! Не подключайте ресивер к питающим установкам, тип питания которых отличается от технических требований к питанию данного устройства, которые указаны в инструкции или на задней панели приемника.

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электричеством или опасности воспламенения не вскрывайте корпус приемника самостоятельно. При возникновении неисправности обращайтесь к специалистам.

Чистка приемника: Производите чистку приемника после отключения питания устройства, используя сухую мягкую ткань или слегка смоченную водой с добавлением мягкого моющего средства.

Подключение устройств: Подключайте устройства к ресиверу в соответствии с настоящим руководством пользователя. Подключение дополнительных устройств не одобренных производителем может привести к их некорректной совместной работе или к поломке приемника

Размещение: Отверстия и вырезы в корпусе служат для охлаждения устройства и предотвращения его перегрева. Размещайте устройство на твердой поверхности, не загромождая его вентиляционные отверстия. Не ставьте устройство вблизи нагревательных приборов и других источников тепла.

Защита от воздействия жидкостей и твердых тел: Избегайте попадания жидкости или предметов внутрь приемника через вентиляционные отверстия, это может привести к повреждению приемника, пожару или поражению током.

Рекомендация: Избегайте эксплуатации устройства в условиях, когда на нем может осаждаться влага:

- Сразу после переноса ресивера из холодной среды в теплое место
- Сразу после включения отопления вблизи приемника
- Во влажном и заполненном паром помещении.

Если влага попадет внутрь, приемник может выйти из строя. Если в ресивер попала влага - отключите его от питания и оставьте его примерно на два часа, чтобы позволить влаге испариться.

Замена деталей: Не пытайтесь самостоятельно вскрывать устройство. В случае несоблюдения данного пункта Вы рискуете подвергнуться опасности поражения электрическим током или воспламенения. Обслуживание приемника должно осуществляться квалифицированными специалистами.

2. Введение

Благодарим Вас за покупку приемника. Этот прибор полностью отвечает требованиям международного стандарта цифрового телевидения. Таким образом, приемник передает цифровые изображение, звуки, команды и телетекст прямо на Ваш телевизор посредством цифрового сигнала. Теперь Вы имеете возможность в комфортной обстановке слушать музыку, смотреть новости, фильмы и спортивные передачи у себя дома. Вы можете наслаждаться занимательными играми, встроенными в приемник.

Пожалуйста, примите во внимание тот факт, что новое программное обеспечение может изменить функции приемника.

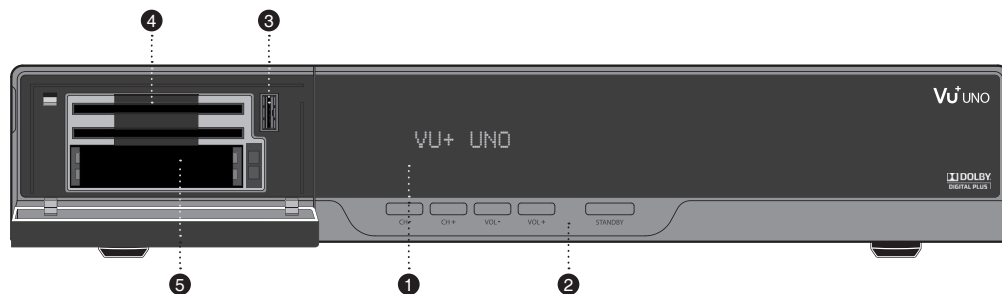
В случае возникновения проблем при использовании прибора, пожалуйста, обратитесь к соответствующему разделу данного Руководства Пользователя, включая (Возможные проблемы и способы их устранения). В данном Руководстве Пользователя представлена полезная информация по использованию приемника.

3. Особенности

- Открытая операционная система Linux
- Процессор MIPS 405 МГц
- 128MB NAND Flash / 384 MB RAM
- DVB-S2 тюнер
- MPEG2 / MPEG4, аппаратное декодирование H.264
- Аудио декодирование: AC3, MPEG-4 (AAC-HE)
- 2 встроенных модуля условного доступа (Xcrypt)
- 2 слота для модулей условного доступа
- HDMI с поддержкой: 1920x1080i, 1280x720p, 720x576ip
- Ethernet 10/100 МБит
- 3 x USB 2.0
- E-SATA
- Выходы Scart, HDMI, S/PDIF (оптический)
- Поддержка различных интернет сервисов
- Возможность установки дополнительных плагинов
- Поддержка телетекста и субтитров
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 и USALS
- Возможность установки внутреннего жесткого диска
- 12-строчный дисплей VFD
- RS-232 выход

4. Описание продукта

4.1 Передняя панель



① Дисплей.

Много функциональный 16 строчный матричный VFD дисплей.

② Кнопки.

Ch+ \ Ch- - переключение каналов, Vol+ \ Vol- изменение уровня громкости,
Standby переход в режим ожидания.

③ USB интерфейс.

Слот для подключения внешних USB носителей.

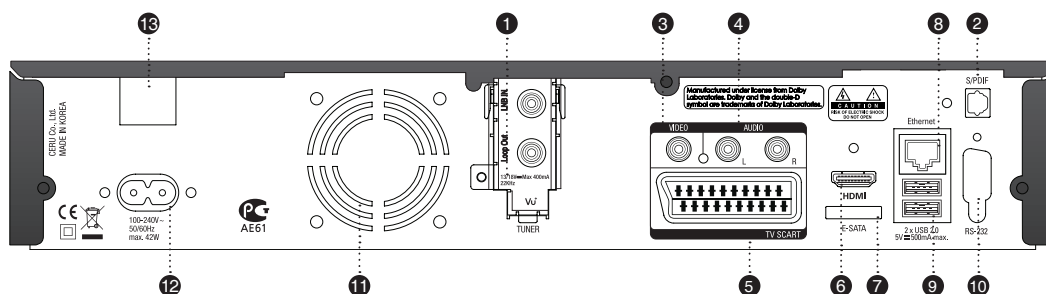
④ Слот для карты условного доступа.

Два слота для карт условного доступа(Xcrypt)

⑤ Слот для модуля условного доступа.

Два слота для подключения модулей условного доступ

4.2 Задняя панель



① LNB In/ Loop Out

Для подключения кабеля от спутниковой антенны. Выход промежуточной частоты для второго приемника.

② S/PDIF(оптический).

Оптический выход цифрового аудиосигнала.

③ RCA Видео

Для подключения телевизора через RCA кабель.

④ Аудио выход RCA L /R выхода

Для подключения телевизора через RCA кабель.

⑤ SCART

SCART выхода для подключения телевизора и видеомэгаффона.

⑥ HDMI

Для подключения телевизора через HDMI кабель.

⑦ e-SATA

Для подключения внешнего жесткого диска через e-SATA интерфейс.

⑧ Ethernet интерфейс

Для подключения ресивера к сети Интернет, персональному компьютеру или другому приемнику.

⑨ USB интерфейс

Для подключения внешнего USB носителя.

⑩ RS232

Последовательный порт для подключения к компьютеру

⑪ Вентилятор

⑫ Сетевой разъем

Разъем для подключения сетевого шнура.

⑬ Переключатель питания

Переключатель питания ресивера в положение Включить/Выключить.

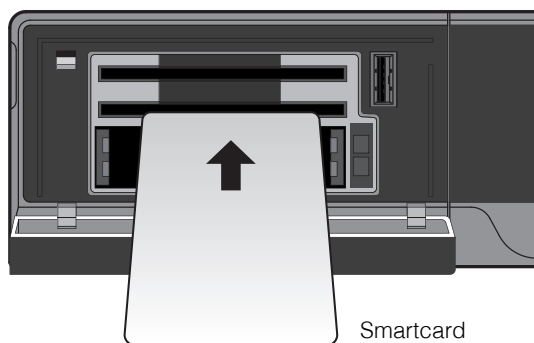
5. Условный доступ

5.1 Карты условного доступа

Встроенный модуль условного доступа в приемнике поддерживает кодировки Hscrypt. Пользователю необходимо приобрести соответствующие карты условного доступа для просмотра закодированных каналов.

- Откройте дверь с левой стороны.
- Вставьте карту условного доступа так, как показано на рисунке.

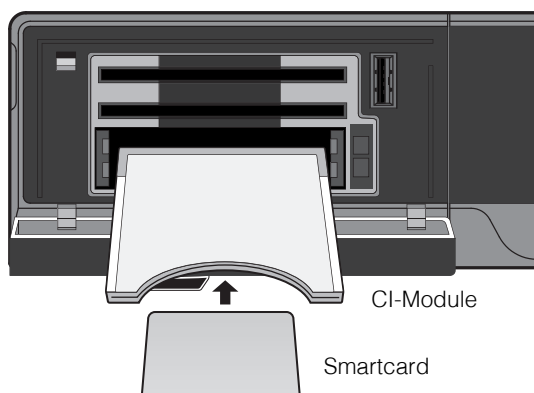
Заметка : Вставьте карту в то время как смарт-карты IC направлен вниз.



5.2 Модули условного доступа

Для просмотра закодированных каналов в различных кодировках, Вам необходимо воспользоваться модулем условного доступа и картой условного доступа соответствующей этому модулю.

- Вставьте карту условного доступа в модуль условного доступа так, как показано на рисунке.
- Установите модуль условного доступа в слот так, как показано на рисунке.



6. Пульт дистанционного управления

① TV

Кнопка для включения/выключения телевизора.

② STB

Кратковременное нажатие этой кнопки изменяет режимы работы ресивера рабочий/режим ожидания.

Длительное нажатие активирует режим ожидания/Перезагрузка меню.

③ Телетекст

Отображает отображает телетекст выбранного канала (если канал поддерживает данную функцию)

④ Субтитры

Отображает отображает субтитры выбранного канала (если канал поддерживает данную функцию)

⑤ AV

Эта кнопка используется при выборе источника видеосигнала телевидения.

⑥ Mute

Включение/выключение звука

Заметка : В режиме (Телетекст кнопка MUTE(⊘)) используется для переключения между страницей телетекста и режимом просмотра.

⑦ Цифровые клавиши

Выбор номера канала или ввод числовых параметров в меню.

⑧ Цветные клавиши

Каждая клавиша отвечает за различные функции в каждом меню приемника.

- Красная - главным образом используется для записи программы или отмены.
- Зеленая - главным образом используется для подтверждения выбора
- Желтая
- Синяя

⑨ Клавиши навигации

Используются для перемещения по меню, переключения каналов и изменения различных параметров в меню.

⑩ OK

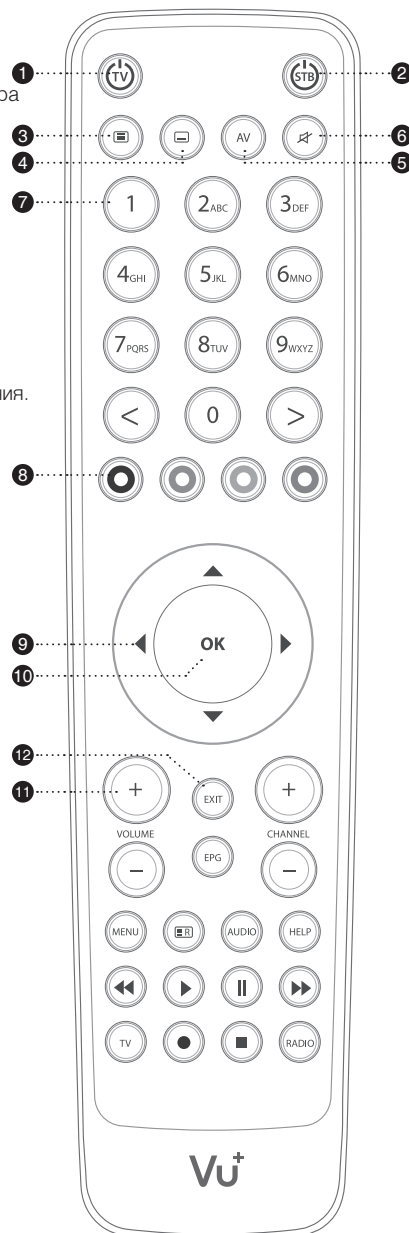
Клавиша подтверждения выбора.

⑪ Volume + / -

Клавиши регулировки громкости.

⑫ EXIT

Клавиша используется для выхода из различных.





- ⑬ EPG
Кнопка открытия Электронного путеводителя программ.
- ⑭ Channel + / -
Кнопки переключения между каналами.
- ⑮ Menu
Кнопка отображения меню.
- ⑯ Список записанных каналов
Кнопка отображения списка ранее записанных каналов.
- ⑰ Audio
Кнопка отображения настроек аудио (AC3, Stereo).
- ⑱ Help
Кнопка отображает инструкции по использованию основных функций ресивера.
- ⑲ Быстрая перемотка назад.
Изменение скорости обратного воспроизведения. (x2 / 4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128).
- ⑳ Прогрывание
Кнопка проигрывания ранее записанных файлов, перехода в нормальный режим просмотра (в случае ускоренного воспроизведения или перемотки видео назад).
- ㉑ Пауза
Кнопка приостановки видео.
- ㉒ Быстрая перемотка вперед
Изменение скорости воспроизведения. (x2 / 4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128).
- ㉓ TV
Кнопка отображения списка каналов.
- ㉔ Запись
Кнопка отображения меню записи.
- ㉕ Стоп
Кнопка остановки воспроизведения видео и переход в режим просмотра.
- ㉖ Radio
Кнопка отображения списка радио каналов.

7. Техническое описание

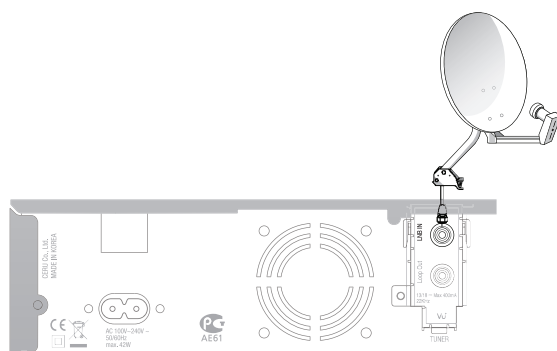
Vu+ Technical Specifications		
Передняя панель	Встроенный модуль условного доступа	2
	Слот для модуля условного доступа	2
	USB 2.0	1
	Кнопки на передней панели	Ch+/-,Vol+/-,Standby
Задняя панель	Sat-IF вход	2 x F-type socket
	Разъем для TV	1 x Scart интерфейс
	Видео выходы (аналоговые)	1 x Композитный
	Видео/Аудио выход (цифровой)	1 x HDMI
	Аудио выход (аналоговые)	2 x Выхода RCA
	Аудио выход (цифровой)	Оптический (SPDIF)
	USB 2.0	2
	Ethernet	1
	RS 232	1
Мощность	Напряжение сети	100-240/50-60 V/Hz
	Расход энергии (Max./typ. operation/stand-by)	42/17/0.5W
RF	RF диапазон	950-2,150 MHz
	Модуляция	DVB-S/DVB-S2 standard
Видео	Видео разрешение	CCIR 601 (720 x 576 lines), 576p, 720p, 1080i
	Видео декодирование	MPEG-2, MPEG-4 compatible
	Входная скорость передачи данных	2-45 MSymb/s
	S/N	> 53 dB
Декодирование	Декодирование	Dolby Digital, MPEG-4 (AAC-HE), MPEG-1, Layer 1, 2 and 3
	Частота дискретизации	32/4.1/48 kHz
	S/N	> 65 dB
LNB	Поддержка LNB (гориз./верт.)	14/18B / Макс.400mA
	Сигнал управления	22kHz ; ToneBurst ; DiSEqCTM1.0/1.1/1.2
характеристики	Размеры (W x H x D)	340 x 272 x 60 mm
	Вес (без HDD)	2.35kg

Внимание! Ввиду постоянной работы над улучшением качества производимого оборудования, производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и программное обеспечение оборудования без уведомления пользователей.

8. Подготовка к использованию

8.1 Подключение спутникового кабеля

Ресивер имеет один встроенный спутниковый тюнер. Подключите кабель от спутниковой антенны к разъему LNB IN, как показано на рисунке ниже.

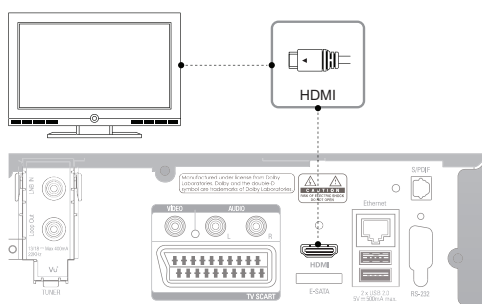


8.2 Подключение к телевизору

Ресивер имеет различные возможности подключения аудио/видео устройств.

- Подключение телевизора, используя HDMI кабель

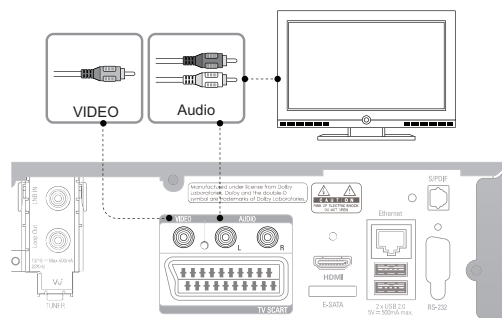
Для достижения наилучшего качества изображения, мы рекомендуем Вам использовать HDMI интерфейс для подключения к телевизору. Этот способ подключения позволяет передавать видео и аудио сигналы по одному кабелю. Сделайте это так, как показано на рисунке.



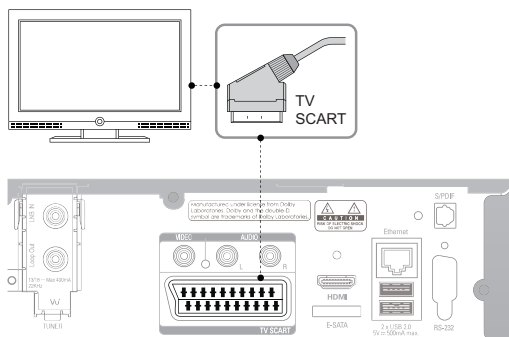
Заметка : Для достижения наилучшего качества звука, мы рекомендуем Вам использовать Hi-Fi систему.

- Подключение телевизора через композитный видео выход

Вы можете подключить композитный видео выход. Используйте композитный (RCA) кабель для подключения. Сделайте это так, как показано на рисунке ниже:



- Подключение телевизора, используя TV SCART выход. Подключите телевизор используя TV SCART выходы.



8.3 Подключение питания

Ресивер имеет один встроенный спутниковый тюнер. Подключите кабель от спутниковой антенны к разъему LNB IN, как показано на рисунке ниже.

После подключения всех аудио/видео и спутниковых кабелей, подключите шнур питания. Для начала вставьте шнур питания в соответствующий разъем ресивера, после чего вставьте шнур в розетку.

- Подсоедините шнур питания в соответствующий разъем ресивера.
- Подсоедините шнур к питающей розетке.
- Переместите переключатель питания в положение Включить ON.

Внимание! Рабочие условия ресивера:

- Номинальное напряжение: 100 - 240В переменного тока
- Минимальное/Максимальное напряжение: 90 - 264В переменного тока
- Номинальная частота: 50 / 60 Гц
- Диапазон допустимых частот: 47 - 63 Гц

Есть несколько различных методов управления питанием ресивера:

- Выключить
Используйте переключатель питания на задней панели для того, чтобы полностью обесточить ресивер.
- Режим сна
Нажмите кнопку Power на пульте дистанционного управления или на передней панели ресивера для перехода в ждущий режим.
- Глубокий режим сна
Войдите в глубокий режим сна, используя пункт Ждущий режим в разделе Выключение. Данный пункт позволяет перейти ресиверу в экономичный режим потребления питания.



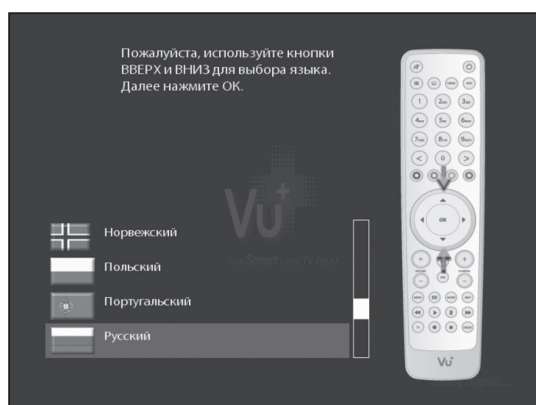
9. Настройка ресивера с помощью мастера установки

При первом включении Вам будет предложено воспользоваться мастером установки.

Заметка : Клавиша ОК используется для подтверждения выбора. Клавиша EXIT используется для возврата в предыдущий раздел.

Шаг 1. Выбор языка

Выберите подходящий для Вас язык,используя клавиши Вверх/Вниз.



Шаг 2. Настройка спутникового сигнала

В данном разделе Вам будет предложено настроить спутниковую часть Вашего приемника. Мы рекомендуем Вам настроить спутниковую часть ресивера с помощью мастера установки.
А. Настройка тюнера А

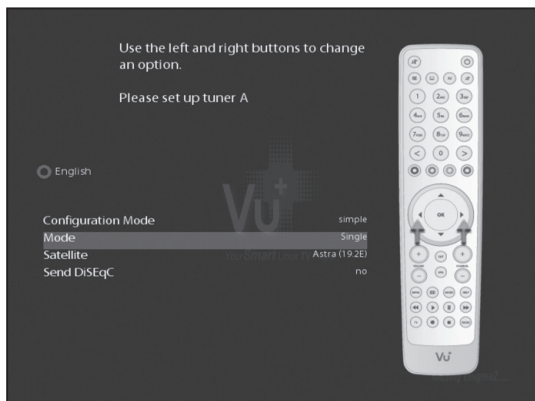
Используйте клавиши Вправо/Влево для выбора режима:



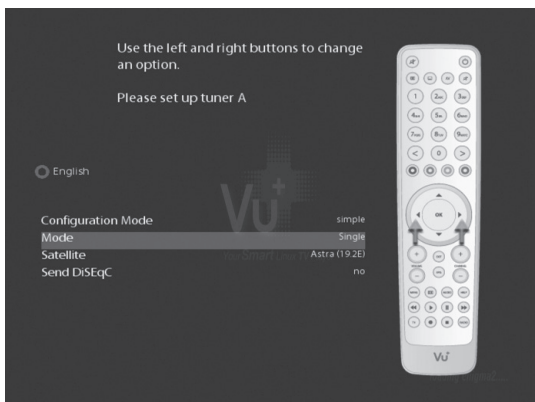
Используйте клавиши Вправо/Влево для выбора режима:

- Ничего не подключено
- Простой
- Расширенный: режим расширенных настроек тюнера.

Если вы выберете простой режим настройки тюнера, то на экране появится следующая конфигурация:



Вам доступны несколько режимов настройки LNB

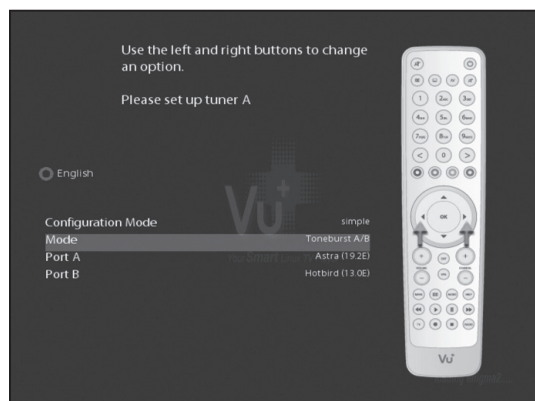


- Одиночный

Эта конфигурация подойдет Вам, если вы используете одну спутниковую антенну, с одинарным LNB.

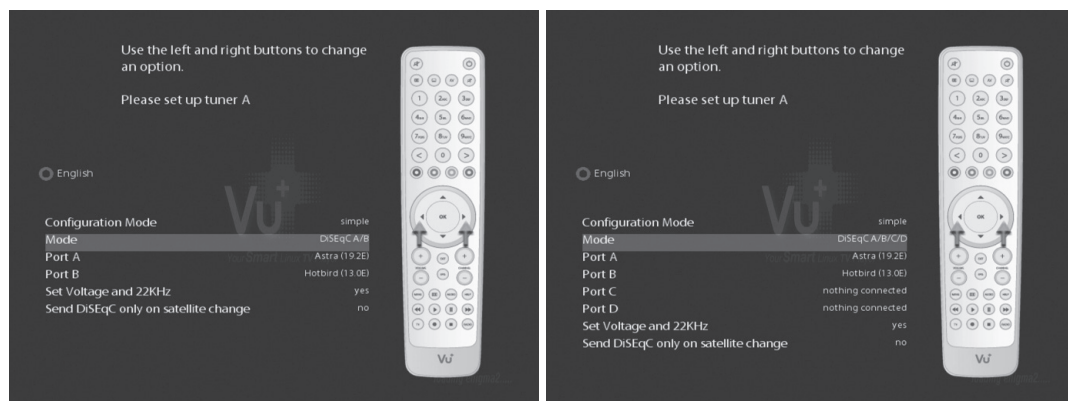
- Тоновый A/B

Эта конфигурация подойдет Вам, если вы используете две спутниковые антенны, с тоновым переключателем.



• DiSEqC A/B

Эта конфигурация подойдет Вам, если вы используете две спутниковые антенны, с DiSEqC A/B переключателем.

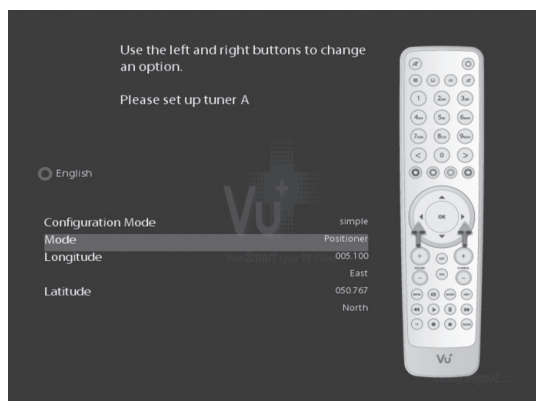


• DiSEqC A/B/C/D переключатель

Эта конфигурация подойдет Вам, если вы используете четыре спутниковые антенны, с DiSEqC A/B/C/D переключателем.

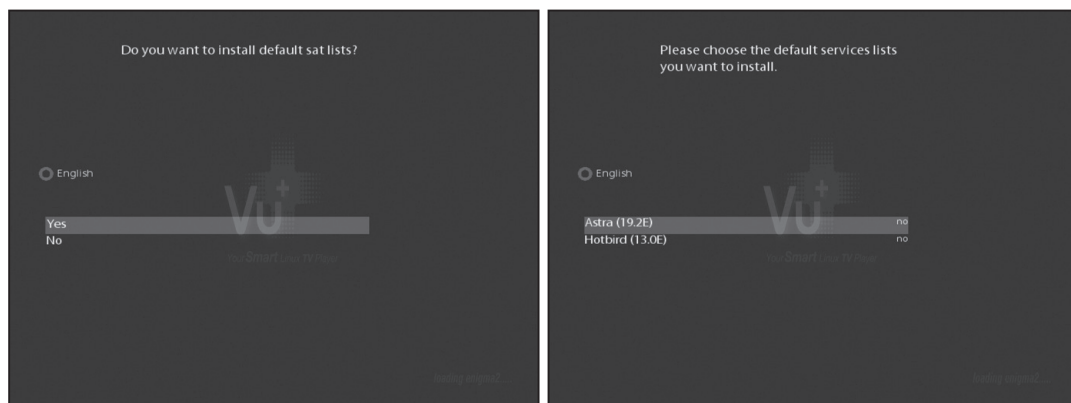
• Позиционер

Эта конфигурация подойдет Вам, если вы используете позиционер для управления положением антенны.



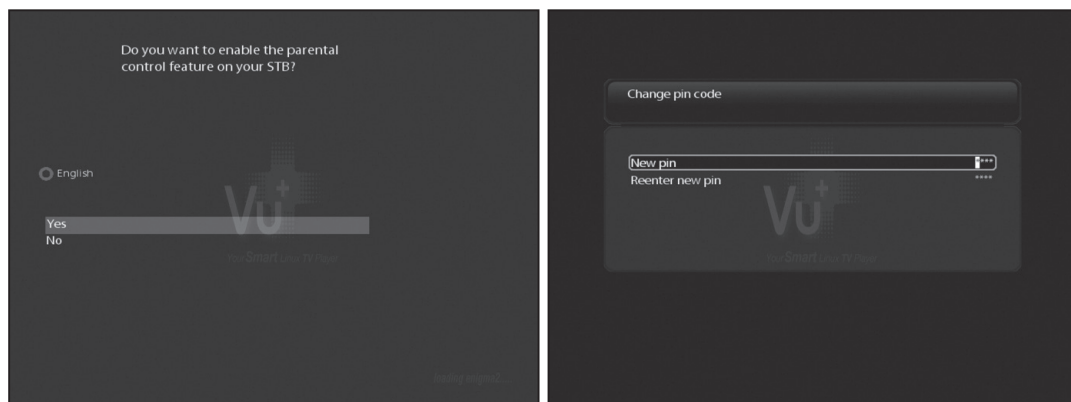
Шаг 3. Выбор предустановленного списка каналов

В этом меню Вы можете выбрать предустановленный список каналов.



Шаг 4. Настройка функции родительского контроля

В этом пункте Вы можете ограничить доступ к каналам.



10. Управление основными функциями ресивера

10.1 Переключение каналов

Используйте следующие клавиши для переключения каналов:

- Клавиши Вверх/Вниз

Нажмите клавиши Вверх/Вниз для открытия списка каналов и дальнейшего перехода по списку.

- Клавиши Влево/Вправо

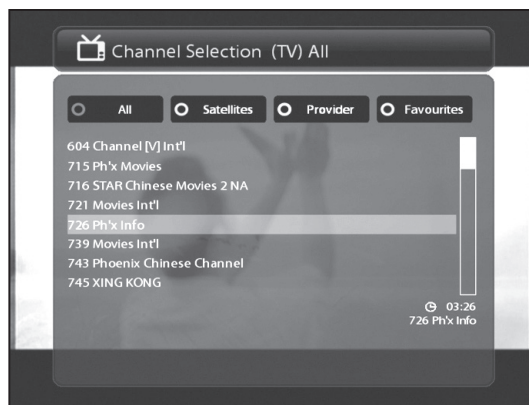
Нажмите клавиши Влево/Вправо для переключения между каналами.

- Клавиши CHANNEL +/-

Нажмите клавиши для открытия списка каналов и переключения между ними.

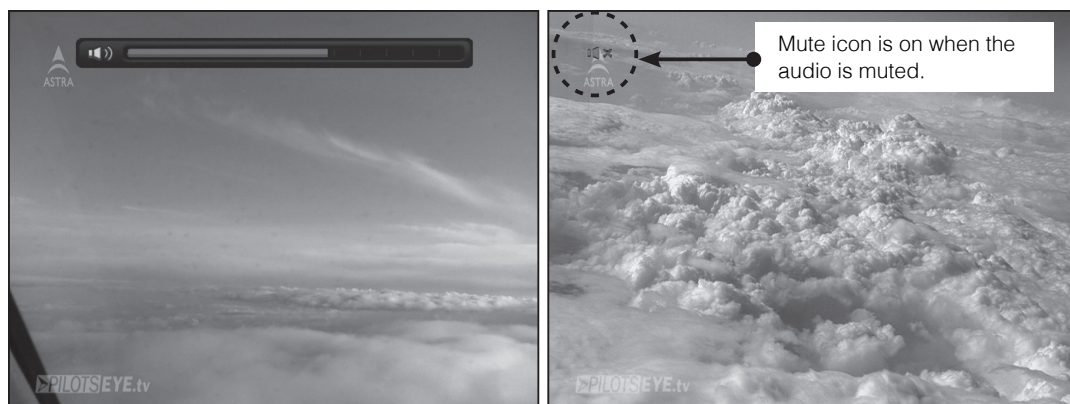
- Цифровые клавиши

Введите номер необходимого Вам канала с помощью цифровых клавиш, после чего нажмите клавишу OK для подтверждения выбора.



10.2 Регулировка уровня звука

Используйте клавиши VOLUME +/- для регулировки уровня звука.



Для мгновенного отключения и последующего включения звука используйте клавишу MUTE.

10.3 Выбор звуковой дорожки

В случае,если канал поддерживает различные звуковые дорожки нажмите кнопку AUDIO



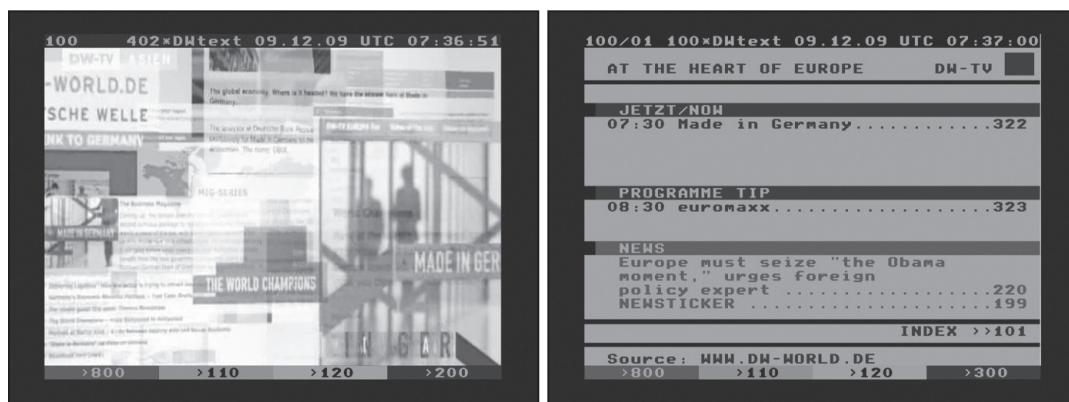
для выбора подходящей звуковой дорожки для Вас.

10.4 Выбор звуковой дорожки

В случае,если канал поддерживает различные субтитры нажмите кнопку Subtitles для выбора подходящих для Вас субтитров. Так же в режим выбора субтитров вы можете зайти в основном меню.

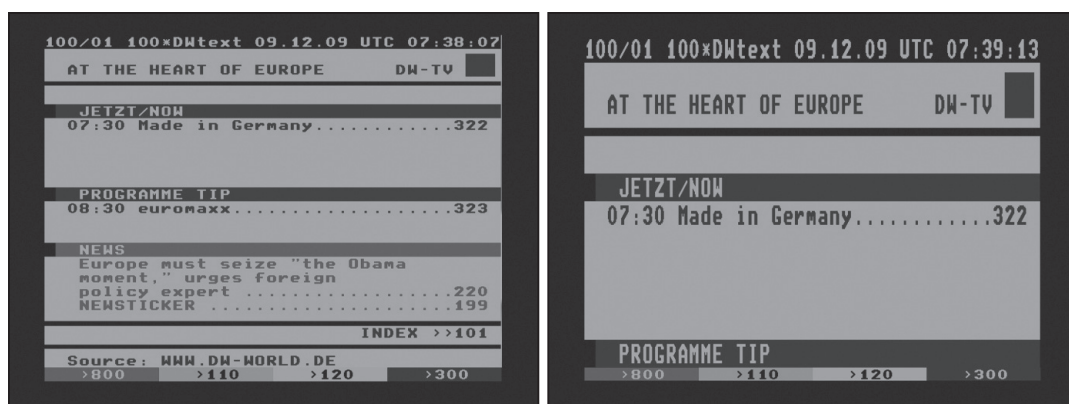
10.5 Телетекст

В случае,если канал поддерживает телетекст нажмите кнопку Teletext для того,что бы зайти в режим телетекста.

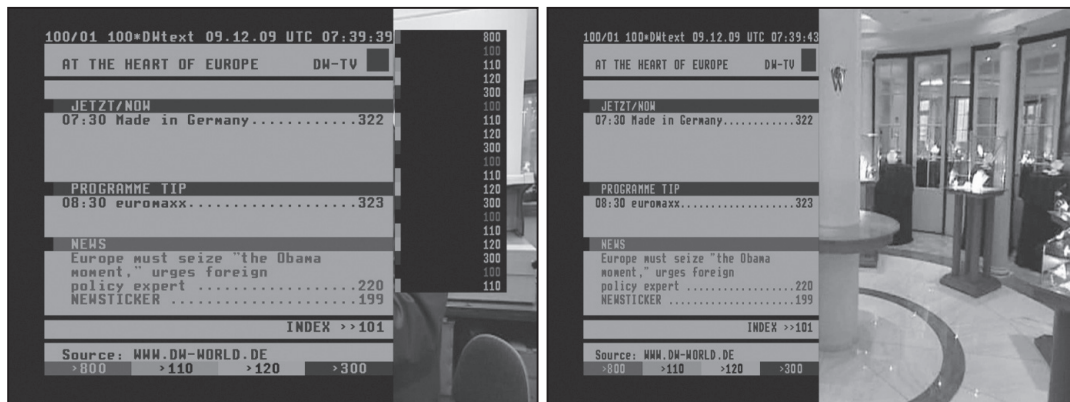


Используйте клавиши Вверх/Вниз для переключения между страницами телетекста. Так же Вы можете ввести необходимый для вас номер страницы телетекста,используя цифровые клавиши.

- Клавиша MUTE
Вы можете переключаться между режимом просмотра и меню телетекста,нажатием клавиши Mute
- Клавиша VOLUME +
Используйте клавишу VOLUME + для увеличения масштаба страницы телетекста.

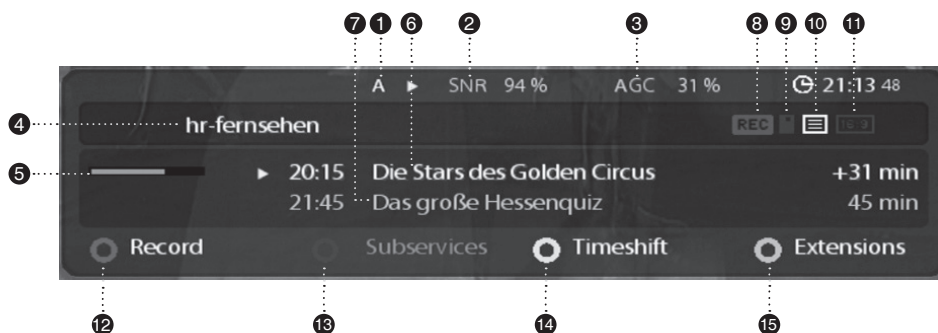


Используйте клавишу VOLUME - для уменьшения масштаба страницы телетекста.



10.6 Информационная панель

Информационная панель показывает всю необходимую информация о канале. Информационная панель появляется и исчезает при нажатии клавиши OK на пульте дистанционного управления.

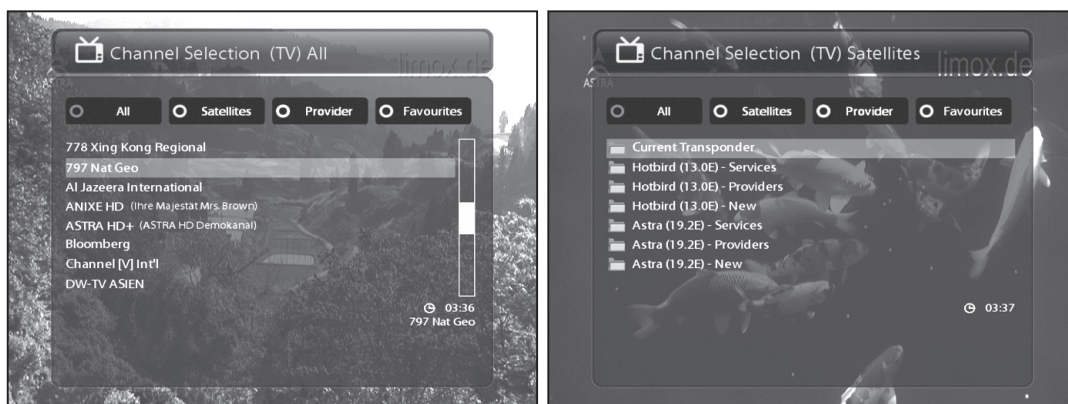


- ① A: Наименование используемого тюнера
- ② SNR : Уровень сигнала.
- ③ AGC : Мощность сигнала.
- ④ Название данного канала.
- ⑤ Время окончания и начала следующей программы.
- ⑥ Текущая программа
- ⑦ Следующая программа
- ⑧ REC: Индикатор записи (во время записи загорается красным)
- ⑨ CAS (■) : Индикатор закодированного канала.
- ⑩ Teletext (≡) : Индикатор доступности телетекста.
- ⑪ 16:9 : Индикатор отображения видео с соотношением 16:9.

- ⑫ Красный : Идет запись
- ⑬ Зеленый : загорается во время работы с дополнительными сервисами
- ⑭ Желтый : Активирована функция Timeshift
- ⑮ Расширения

10.7 Список каналов

Нажмите клавиши Вверх/Вниз для открытия меню списка каналов



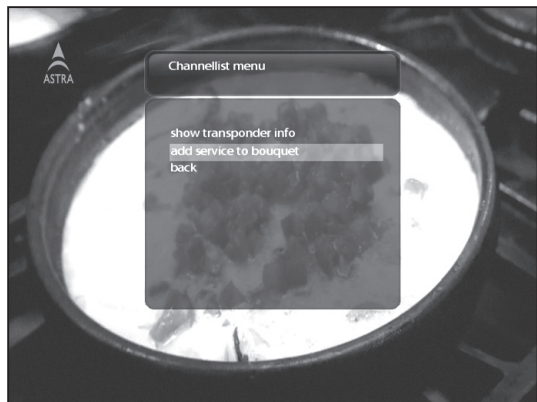
В меню списка каналов, Вам доступны 4 цветные группы управления каналами.

- Красная: отображает полный список отсканированных каналов.
- Зеленая: отображает список отсканированных спутников. После чего Вы сможете выбрать список каналов непосредственно для желаемого спутника.
- Желтая: отображает список провайдеров.
- Синяя: отображает список избранных каналов.



Для того,что бы добавить каналы в список избранных каналов проделайте следующие действия

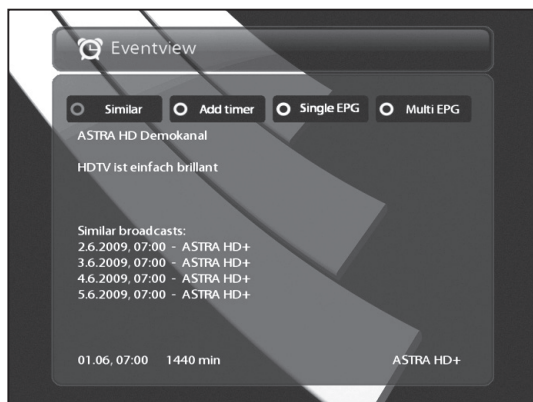
1. В режиме просмотра откройте список каналов клавишами.
2. Выберите интересующий Вас канал.
3. Нажмите клавишу MENU.
4. Выберите пункт (Добавить канал) к избранному.



5. Нажмите кнопку ОК подтверждения выбора.
6. Перейдите в список избранных каналов,проверьте наличие канала в списке.

10.8 Электронный путеводитель программ

Для открытия Электронного путеводителя программ нажмите соответствующую клавишу на пульте дистанционного управления.



В данном меню, Вам доступны 4 цветовой группы управления каналами.

- Красная (Подобные)

При помощи красной клавиши Вы можете открыть список подобных передач.

- Зеленая (Таймер)

Нажатием Зеленой клавиши вы можете установить таймер для передачи.

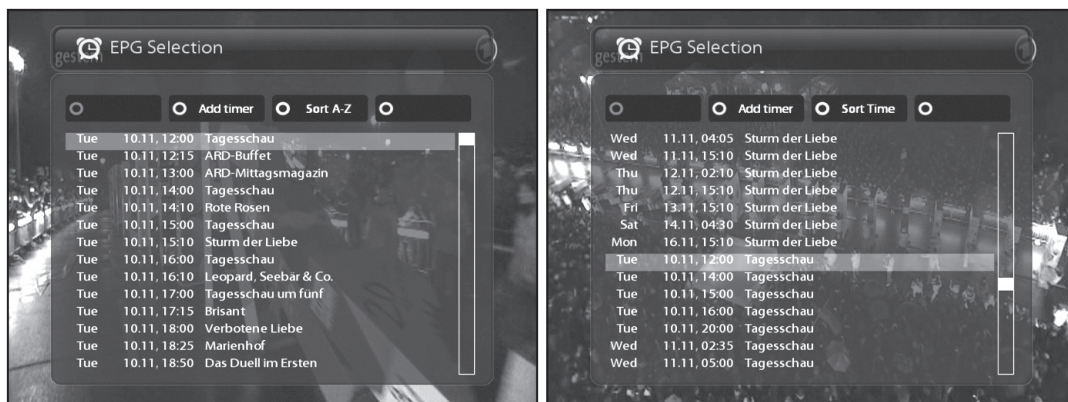


- Имя
Отображает название выбранной программы.
- Описание
Отображает описание выбранной программы.
- Тип таймера
Переключить во время начала выбранной программы.
Записать выбранную программу.

- Режим Повтора
 - Выберите режим (Один раз) для того,что бы произвести действие только один раз
 - Выберите режим (Повторить) для того чтобы повторить данное действие.
 - В случае,если Вы выбрали режим Повторить Вам будут доступны различные параметры настройки повтора.
- Дата
Отображает текущую дату.
- Время начала
Вы можете задать время начала записи
- Время окончания
Вы можете задать время окончания записи
- Канал
Отображает название канала.

Желтая (EPG)

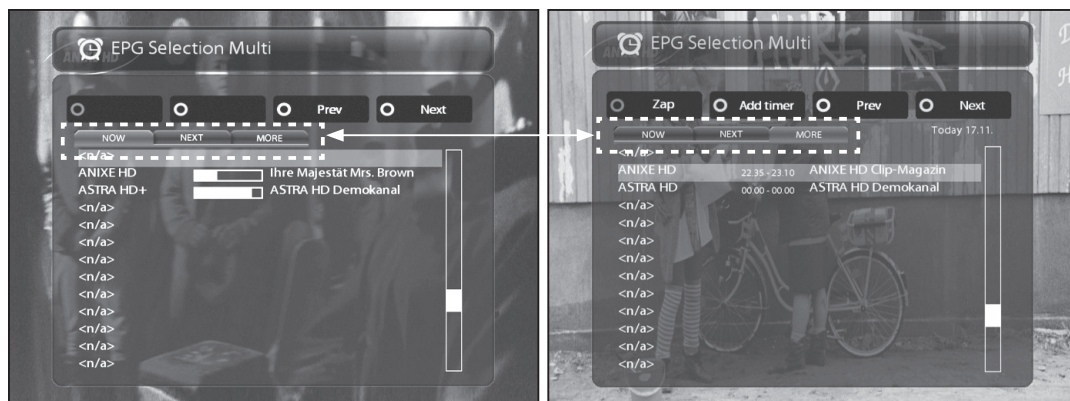
При помощи желтой клавиши Вы можете открыть список электронного путеводителя программ для данного канала.



Нажмите желтую кнопку для сортировки программ по алфавиту.

Заметка : Для перехода в меню таймера нажмите зеленую кнопку.

- Синяя (Мульти EPG)
При помощи синей клавиши,Вы можете открыть расширенный список электронного путеводителя программ для выбранных каналов.
- Вы можете просмотреть следующую/просматриваемую программу нажатием клавиш Желтая / Синяя

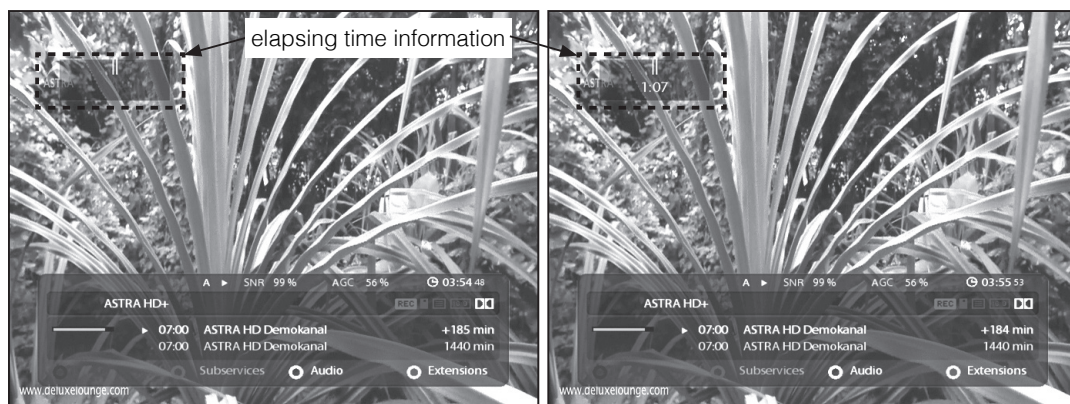


Заметка : Информация о программах отображается только для тех каналов, которые поддерживают этот сервис.

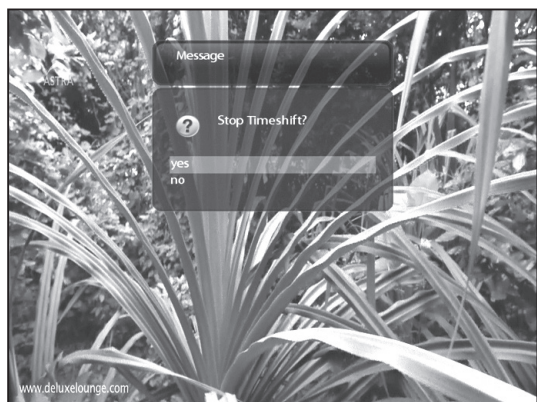
- Нажмите красную клавишу для мгновенного переключения на выбранный Вами канал.
- Нажмите зеленую клавишу для перехода в меню таймера.

10.9 Функция Timeshift

Функция Timeshift, позволяет пользователю мгновенно начать запись программы. Нажмите Желтую клавишу для того, чтобы начать запись.



Нажмите клавишу Pause для остановки изображения. Запись продолжится в фоновом режиме. Нажмите клавишу Play для возобновления просмотра. Если Вы хотите остановить запись, нажмите клавишу Stop.



После чего Вам необходимо будет подтвердить свой выбор.

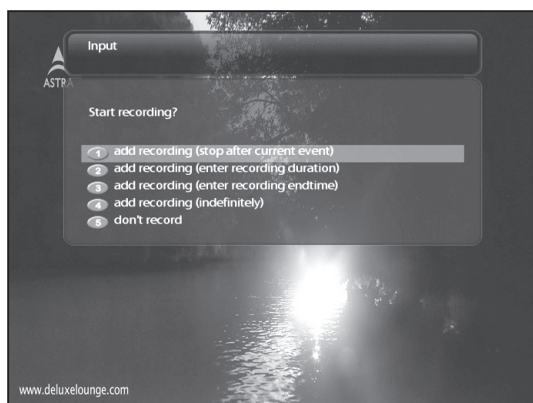
Заметка : В отличие от обычной функции записи, записанная программа с помощью Timeshift, после остановки, не сохраняется на Ваш накопитель информации и вы не сможете просмотреть программу в дальнейшем.

10.10 Функция записи

Ресивер оснащен одним DVB-S2 тюнером, это позволяет Вам одновременно осуществлять запись одного канала и просматривать другой канал в пределах одного транспондера.

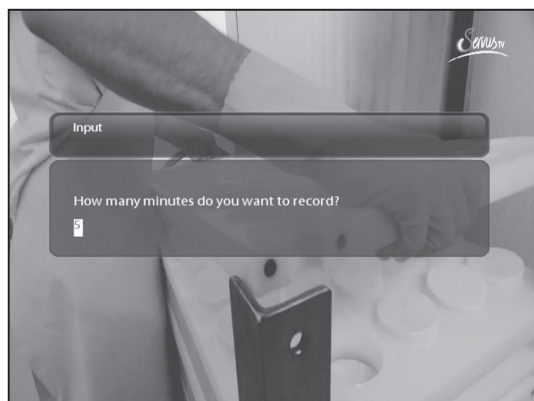
1. Мгновенная запись

В режиме просмотра нажмите Красную клавишу или клавишу REC для начала записи.

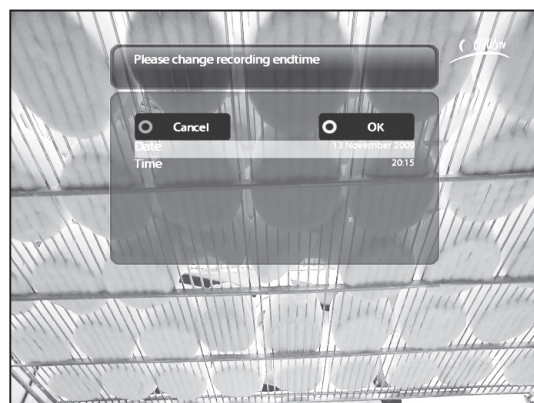


После чего перед Вам откроется меню, в котором Вам будет доступно пять пунктов:

- Начать запись (стоп после текущего события)
Запись будет прекращена, после того как интересующая Вас программа закончится.
- Начать запись
Запись будет прекращена, после того как Вы вручную остановите ее.



- Начать запись (Введите длительность записи)
Выбрав этот пункт, Вам будет предложено ввести длительность записи.



- Начать запись (введите время окончания)
Выбрав этот пункт, Вам будет предложено ввести время окончания записи).
- Не записывать
Переход в режим просмотра.

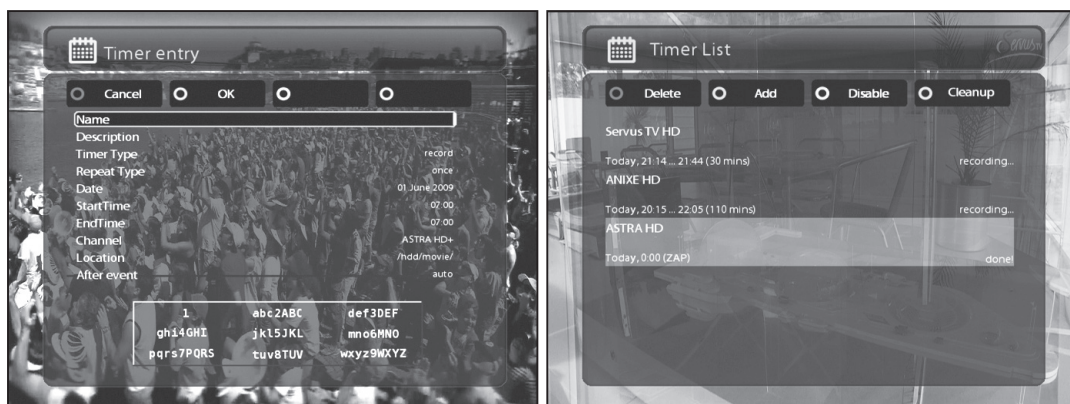
2. Запись по таймеру

При помощи таймера Вы можете записывать программы. У вас есть два пути запрограммировать таймер, вручную или при помощи программы передач. Войдите в меню, выберите пункт Таймер и нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.



В данном меню, Вам доступны 4 цветные группы управления:

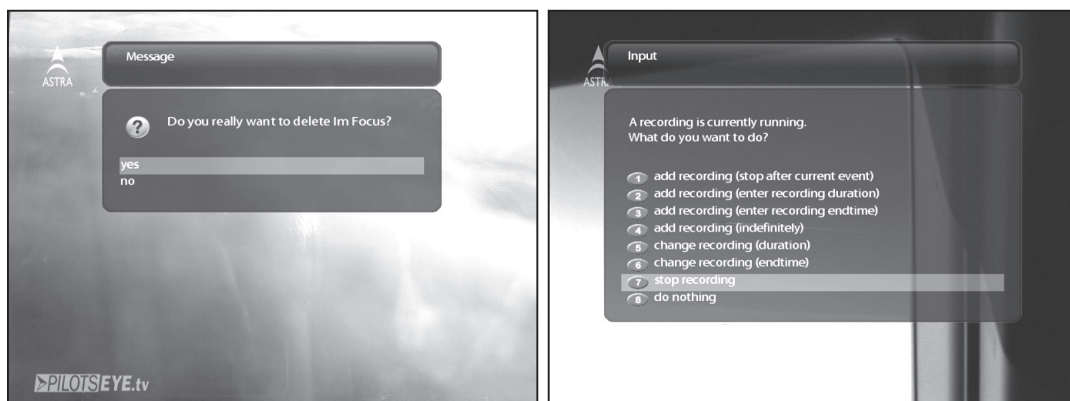
- Красная (Удалить)
Нажатие Красной клавиши удалит таймер.
- Зеленая (Добавить)
Нажатие Зеленой клавиши добавит таймер.



- Желтая (Отключить)
Нажатие Желтой клавиши отключает таймер.

Заметка : Если вы хотите включить таймер заново, нажмите Желтую клавишу повторно.

- Синяя (Очистить)
Нажатие Синей клавиши удалит выполненные таймеры из списка.



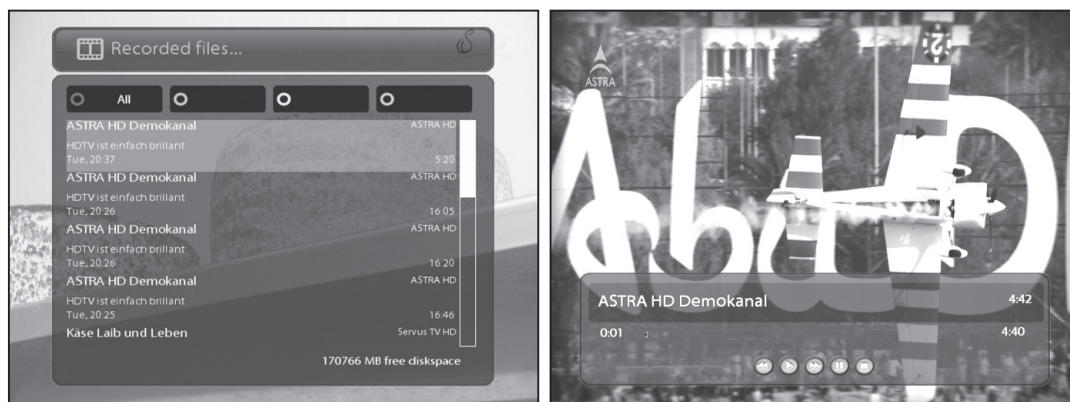
Заметка : Удостоверьтесь в том что на Вашем хранителе информации достаточно свободного места для записи.

- Остановить запись

Если Вы хотите остановить запись, в режиме просмотра нажмите Красную клавишу или клавишу REC, после чего выберите пункт (Остановить запись)

10.11 Воспроизведение записанных программ

Выберите желаемую программу и нажмите клавишу ОК для проигрывания файла. Для просмотра списка записанных программ нажмите соответствующую клавишу на пульте дистанционного управления.



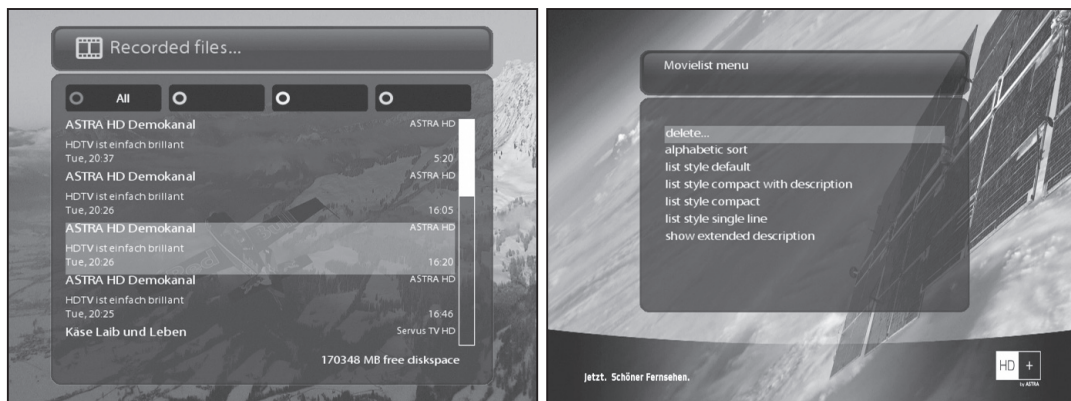
Во время проигрывания, Вам будет доступна информационная панель.

1. Названия файла

2. Длительность
3. Оставшееся время
4. Шкала процесса
5. Прошедшее время с момента начала проигрывания.

10.12 Управление записанными файлами

Для удаления записанной программы зайдите в список записанных программ, после чего выберите необходимую программу и нажмите клавишу меню.



Выберите пункт Удалить и нажмите кнопку ОК для подтверждения.



Помимо функции удаления файлов, Вам также доступны другие параметры.

- Сортировка по дате.
- Сортировать по алфавиту.
- Список по умолчанию.
- Компактный список с описанием.
- Компактный список.
- Показать расширенное описание.

10.13 Медиаплеер

Ресивер может проигрывать файлы различных медиа форматов (Музыка,Изображения, Видео).

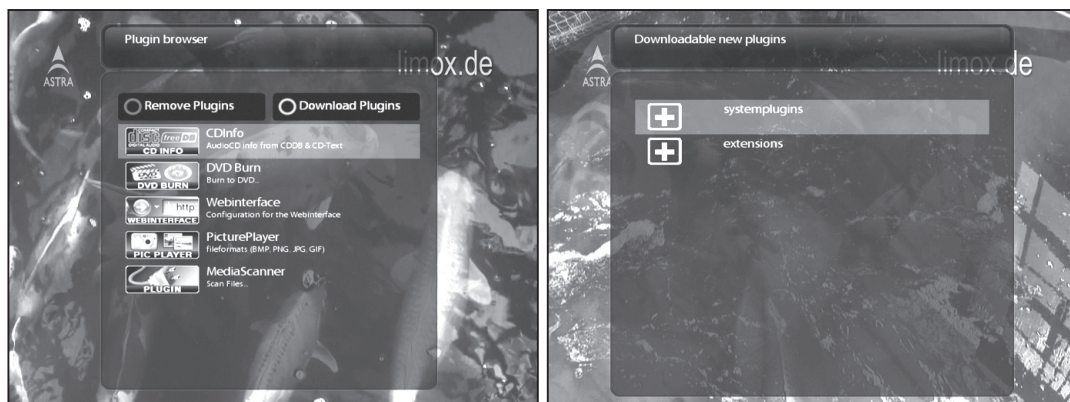
В главном меню выберите соответствующий пункт,после чего Вам необходимо будет выбрать необходимый носитель информации.



1. Найдите необходимый Вам файл,используя проводник.
2. Подтвердите Вам выбор нажатием клавиши OK.
3. Используя выше описанные действия Вы можете так же воспроизвести ранее записанные вами Каналы.

10.14 Плагины

Подключите ресивер к сети Интернет для того,что бы Вы имели возможность скачивать доступные плагины с сервера.

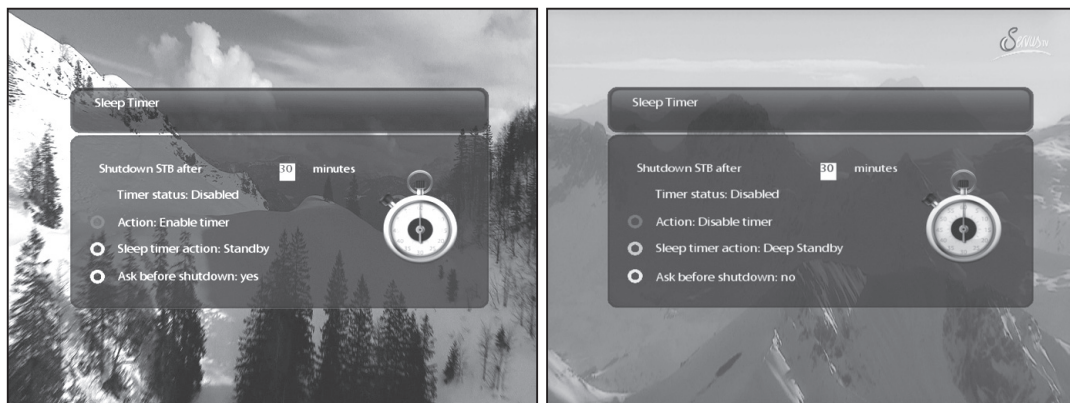


1. Откройте Основное меню,после чего зайдите в раздел Плагины.
2. Для скачивания доступных плагинов,нажмите Зеленую клавишу.

3. Выберите интересующий Вас плагин,и нажмите скачать.
4. После того,как Вы скачаете плагин,он станет доступен для использования в меню плагинов.

10.15 Выключение по таймеру

В данном разделе,Вы можете задать время выключения Вашего ресивера. Вам доступны 4 цветовые группы управления:



1. Красная
Этой клавишей Вы сможете активировать,либо деактивировать функцию выключения по таймеру.
2. Зеленая
Этой клавишей Вы сможете выбрать режим выключения (Ждущий режим,Глубокий режим ожидания).
3. Желтая
Этой клавишей Вы сможете установить активность функции подтверждения выключения ресивера.

11. Системные настройки

Вам доступны различные параметры настройки ресивера.

11.1 Главное меню

Главное меню содержит следующие разделы:



1. Субтитры

Управление субтитрами.

2. Медиаплеер

Управление медиа файлами.

3. VCR scart

Переключение на VCR scart соединение.

4. Информация

Данный раздел содержит два подраздела. В них Вы получите детальную информацию о ресивере и о текущем канале.

5. Плагины

Управление плагинами.

6. Настройки

Управление различными системными настройками ресивера.

7. Ждуший режим

Управление питанием ресивера.

11.2 Системные установки

Данный пункт меню содержит различные подразделы:

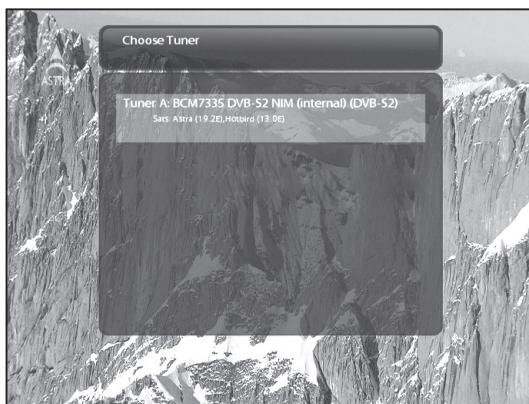


1. Поиск каналов
2. Системные настройки
3. Условный доступ
4. Родительский контроль
5. Настройки по умолчанию
6. Заводские настройки

11.3 Поиск каналов

Данный раздел позволяет настроить сигнал со спутника(ов) для дальнейшего поиска интересующих Вас каналов.

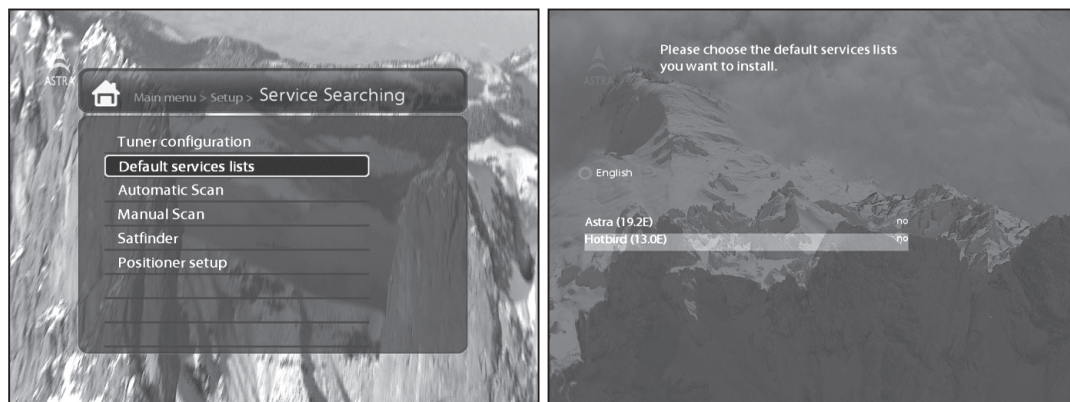
А. Настройка Тюнера



Для того что бы настроить тюнер согласно Вашей конфигурации, пожалуйста воспользуйтесь соответствующим разделом инструкции.

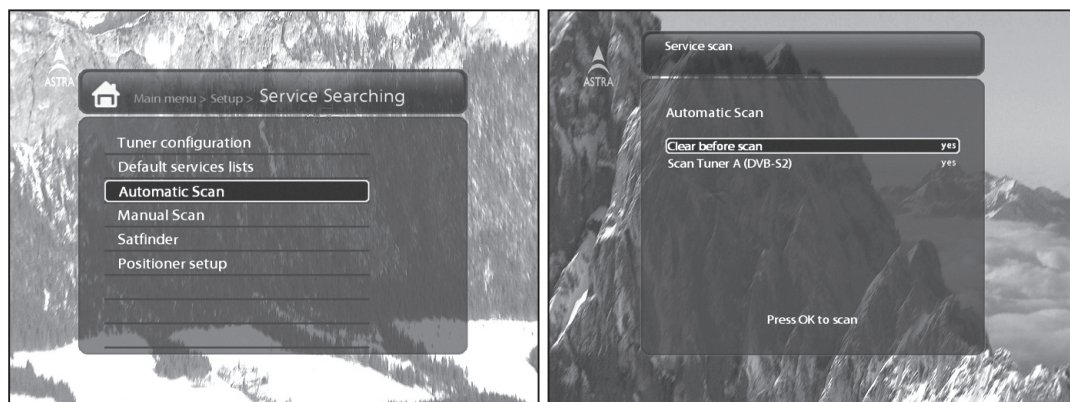
В. Загрузка предустановленного списка каналов

В данном разделе Вы можете установить ранее загруженные списки спутников.

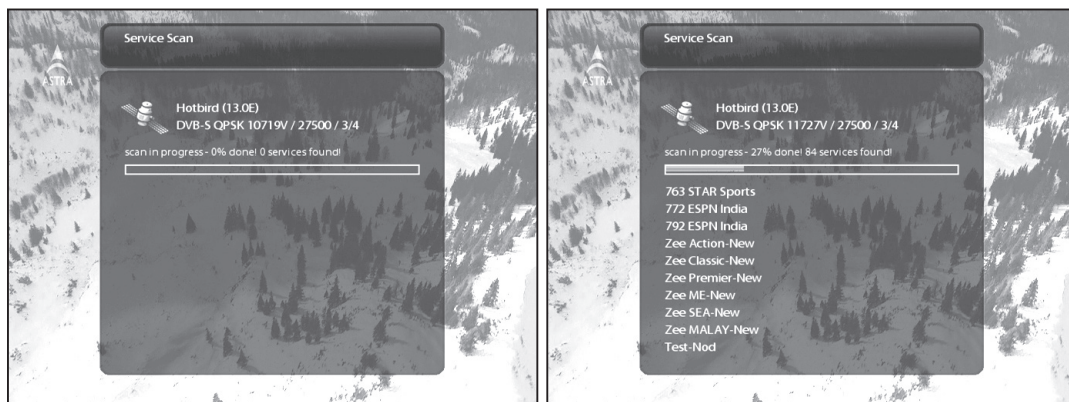


С. Автоматическое сканирование каналов

В этом разделе Вам будет предложен автоматический режим поиска каналов. В данном разделе доступные следующие пункты:

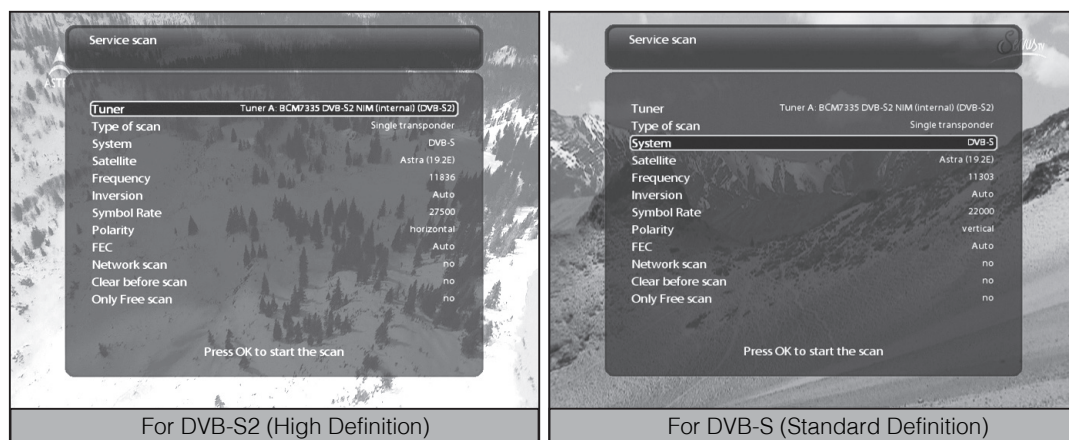


- Очистить перед сканированием
Выберите (Да), если Вы хотите удалить ранее отсканированные каналы.
- Сканирование Тюнера
Настройте данный пункт меню в зависимости от конфигурации Вашей спутниковой части.



D. Ручное сканирование

В данном разделе Вам будет предложен ручной режим поиска каналов. В данном разделе доступны следующие пункты:



1. Тюнер
Выберите тюнер
2. Система
Выберите между DVB-S (SD) и DVB-S2 (HD).
3. Частота
Выберите необходимую частоту сканирования.
4. Символьная скорость
Введите символьную скорость транспондера, который Вы хотите отсканировать
5. Поляризация
Выберите между необходимой поляризацией Горизонтальная, Вертикальная, Левая Круговая, Правая Круговая.
6. FEC
7. Модуляция
Выберите между QPSK (SD) и 8PSK (HD).

8. Сетевой поиск

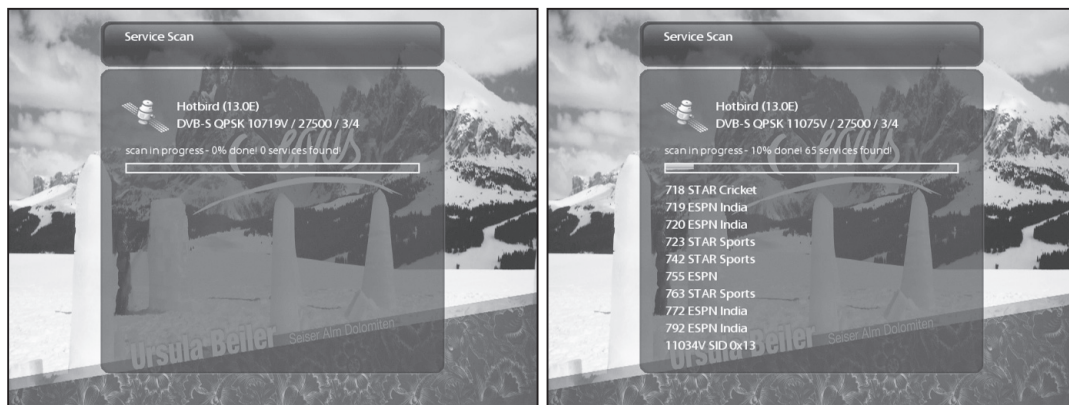
Выберите данный пункт,если вы хотите провести Сетевой поиск (выберите данный пункт, если Вы сканируете новый спутник без предустановленных транспондеров)

9. Очистить перед сканированием

Выберите (Да),если Вы хотите удалить ранее отсканированные каналы.

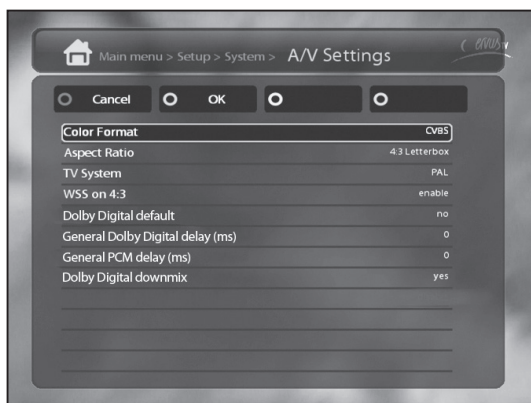
10. Только бесплатные

Выберите данный пункт,если Вам необходимо отсканировать только бесплатные каналы.



11.2.2 Система

A. Аудио/Видео



Заметка : Нажмите Красную клавишу для отмены изменений и Зеленую клавишу для подтверждения изменений.

Данный раздел содержит различные Аудио/Видео настройки:

1. Тип видеовыхода

Выберите необходимый Вам тип видеовыхода:

- CVBS
- S-Video
- RGB

2. TV система

Выберите необходимый Вам режим видео относительно Вашей видео системы

	Scart
Режим	PAL NTSC Multi

3. AC3 Default

Если программа передается с AC3 аудио-дорожкой (Dolby Digital), ресивер автоматически переключается на нее. Управление громкостью AC3 сигнала работает только если включена функция AC3 downmix. Имейте ввиду, что функция AC3 downmix отключит вывод AC3 на каждом выходе, даже SPDIF.

4. AC3 Downmix

Если вы смотрите передачи с AC3 аудио-дорожкой, она будет переключена на стерео сигнал. Включите эту опцию, если Ваш аудио ресивер не поддерживает Dolby Digital.

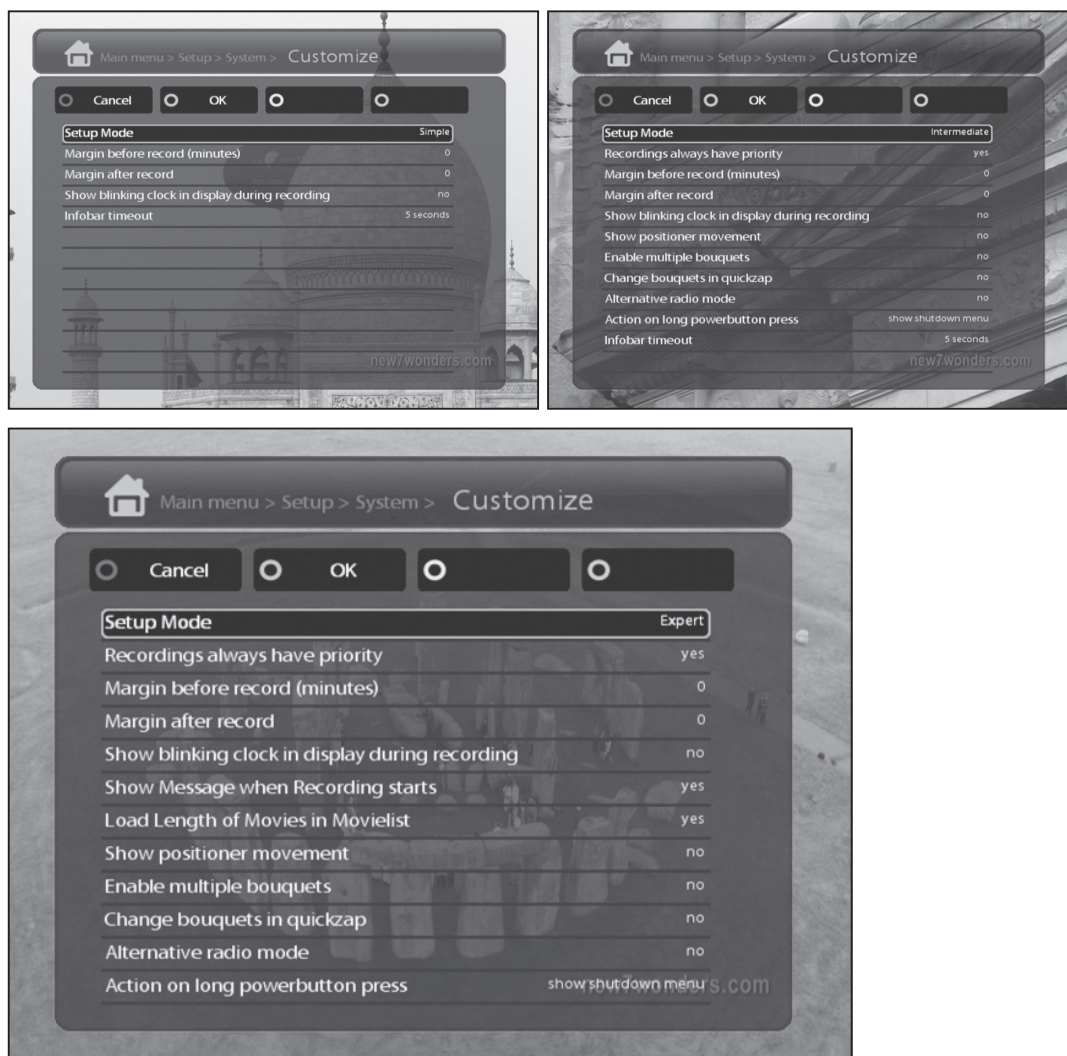
В. Выбор языка

Выберите подходящий для Вас язык меню.



С. Опции

В данном меню показаны различные настройки управления Вашего ресивера. Вы можете редактировать их согласно Вашим предпочтениям.

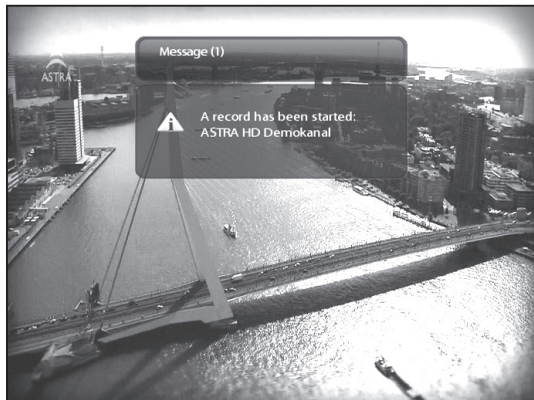


Заметка : Нажмите Красную клавишу для отмены изменений и Зеленую клавишу для подтверждения изменений.

1. Записи всегда имеют приоритет
Выберите данный пункт, если вы хотите что бы запись была более приоритетной задачей, чем таймер.
2. Начало перед записью (в минутах)
Запись начнется за указанное количество минут до начала программы
3. Остаток после записи
Запись закончится за указанное количество минут до окончания программы.

4. Показать сообщение, когда начинается запись

Выберите данный пункт, если Вы хотите, чтобы каждый раз перед записью ресивер выдавал сообщение.



5. Включить мультипакеты

Включите данную функцию, если Вы хотите активировать Мультипакеты.

D. Выбор временной зоны

В данном разделе выберите Вашу временную зону.

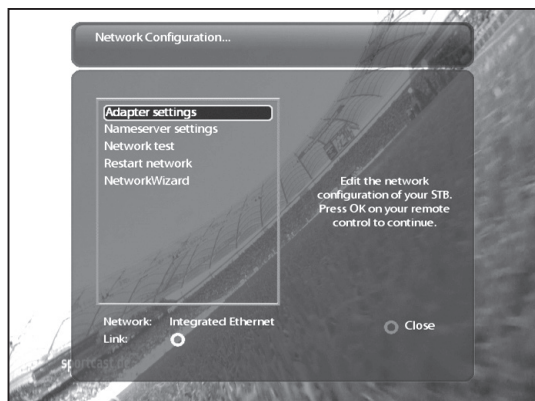


Нажмите Зеленую клавишу, для подтверждения сделанных Вами изменений.

E. Установка жесткого диска

В данном разделе Вы можете задать время, через которое жесткий диск перейдет в ждущий режим. Подтвердите свой выбор нажатием Зеленой клавиши.

F. Сетевые настройки



В данном разделе доступны следующие настройки:

1. Настройка адаптера

Пункт меню позволяющий задать настройки сетевого адаптера

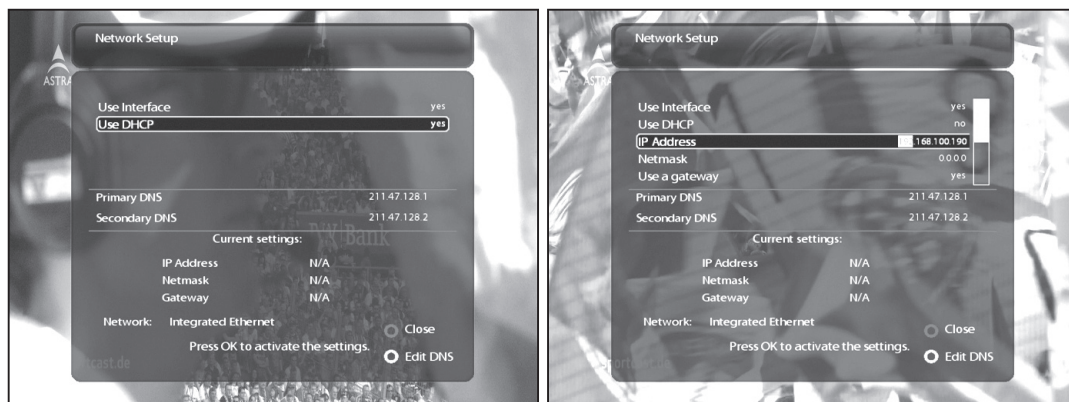
- Использовать интерфейс

Активируйте данную функцию для того, что бы включить сетевое подключение в вашем ресивере.

- Использовать DHCP

Активируйте данную функцию для того, что бы настройки сети определились автоматически.

Пункт меню позволяющий задать настройки сетевого адаптера



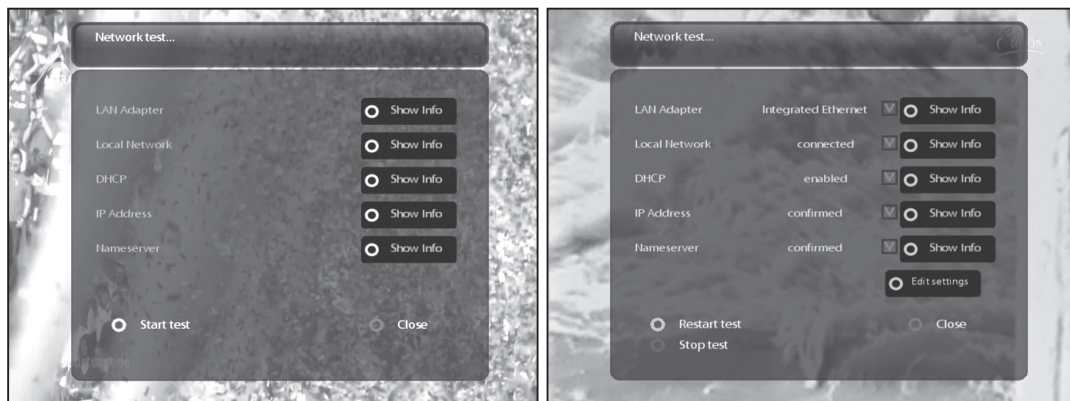
2. Настройка DNS

Изменять данные параметры необходимо только в том случае, если вы используете ручные настройки сети.



3. Тести сети

Тестирование заданных Вами сетевых конфигураций.



4. Перезапустить сеть

Эта функция необходима для перезагрузки Вашего сетевого подключения.

Г. Изменение оболочки меню

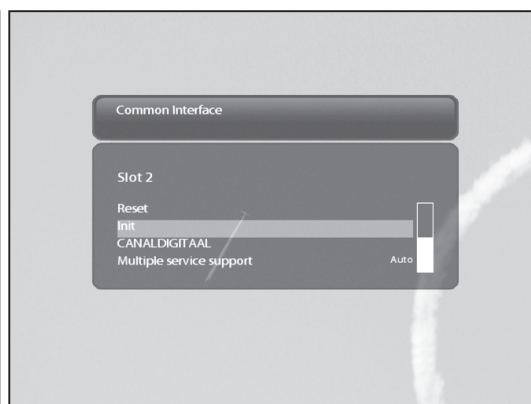
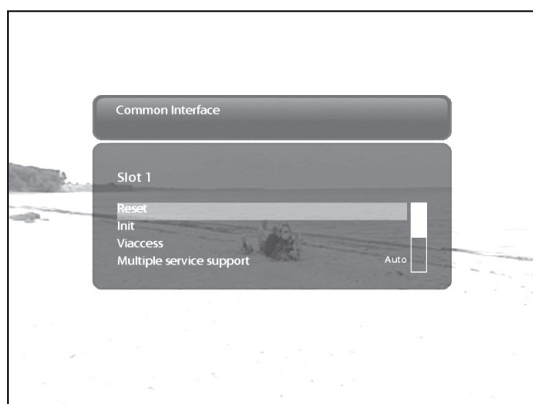
Ресивер S8180 поддерживает различные оболочки меню.

Замётка : Для того,что бы изменение оболочки меню вступило в силу,необходимо перезагрузить ресивер.



11.2.3 Информация о модуле условного доступа

В данном разделе Вы можете просмотреть всю интересующую Вас информацию о модуле и карте условного доступа.



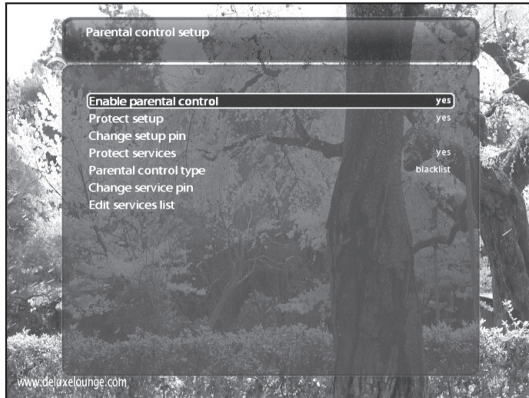
11.2.4 Настройка родительского контроля



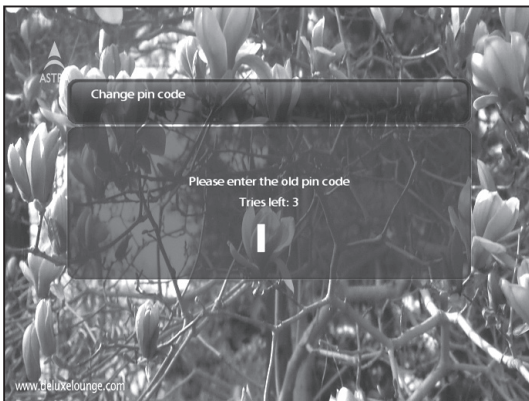
Родительский контроль позволяет заблокировать выбранные каналы.

1. Войдите в меню Родительского контроля.

2. Войдите в меню Родительского контроля.



Включите функцию защиты изменениям настроек Родительского контроля.



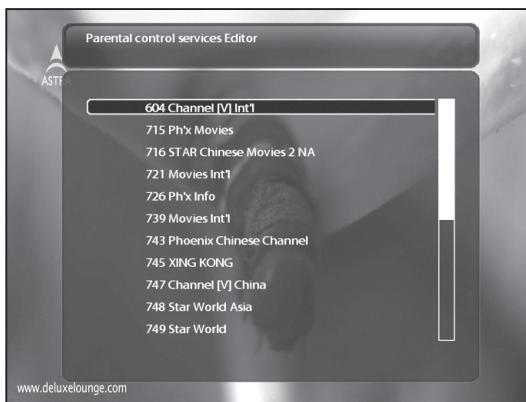
Введите защитный код, а затем повторите код для подтверждения выбора.



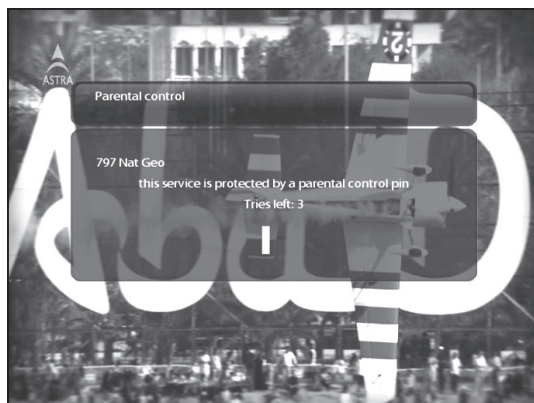
- Заблокируйте каналы, выбрав соответствующее меню
- Выберите тип блокировки
 - Белый список : Блокирует каналы, не находящиеся в списке
 - Черный список : Блокирует каналы, находящиеся в списке.
- Измените код блокировки каналов

Заметка : Мы рекомендуем Вам использовать различные коды для блокировки меню родительского контроля и блокировки каналов.

Отредактируйте список заблокированных каналов. При помощи навигационных клавиш выберите первую букву канала, который Вы хотите запретить или разрешить и нажмите кнопку OK.



После чего выберите необходимый Вам канал и подтвердите выбор нажатием кнопки OK.



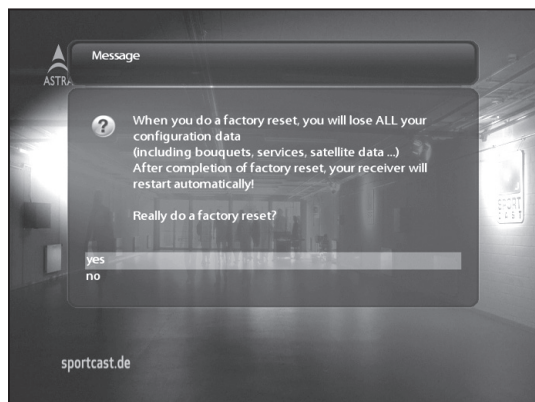
После сброса ресивера на заводские настройки Вам будет заново предложено воспользоваться мастером установки.

Внимание!

Используйте функции меню (Заводские настройки) с осторожностью! После сброса на заводские настройки, с ресивера удалится все изменения, внесенные Вами.

11.2.5 Сброс на заводские настройки

Если Вы хотите одновременно сбросить все установки, зайдите в данное меню и подтвердите свой выбор нажатием клавиши ОК.



После сброса ресивера на заводские настройки Вам будет заново предложено воспользоваться мастером установки.

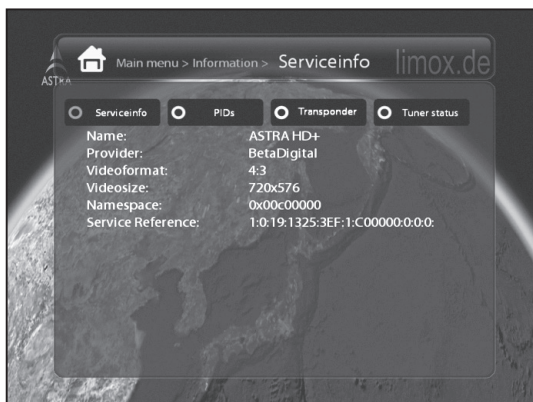
Внимание!

Используйте функции меню (Заводские настройки) с осторожностью! После сброса на заводские настройки, с ресивера удалится все изменения, внесенные Вами.

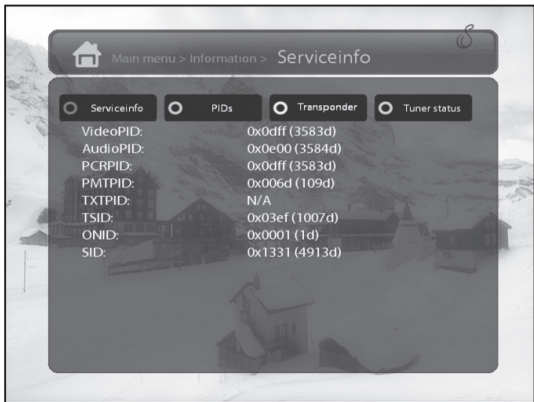
11.2.6 Информация о ресивере и о установленном программном обеспечении

A. Служебная информация

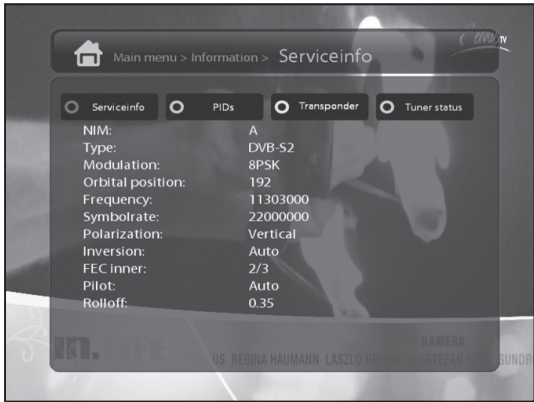
В данном разделе Вы можете просмотреть информацию о выбранном канале.



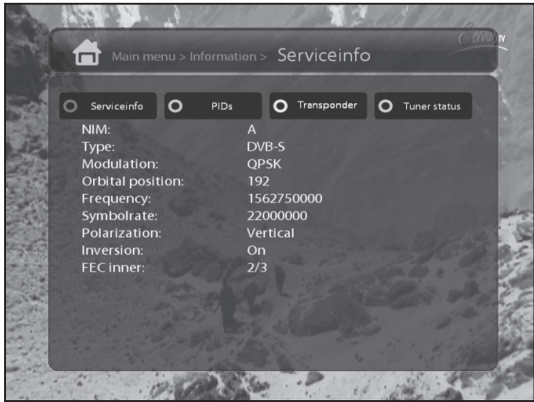
Информация о канале.



PID



Транспондер.



Состояние тюнера.

В. Системная информация

В данном разделе Вы можете посмотреть информацию о ресивере:



1. Версия программного обеспечения
2. Информация о тюнере
3. Информация о жестком диске

12. Нахождение и устранение неисправностей

Проблема	Решение
Дисплей на передней панели не светится. Электрический кабель не подсоединен	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключение электрического кабеля к штепсельной розетке. • Проверьте, включен ли ресивер.
Изображение отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что ресивер включен. • Убедитесь в надежности крепления используемого для передачи видео кабеля. • Проверьте правильность выбора канала разъема на Вашем телевизоре.
Некачественное изображение	<ul style="list-style-type: none"> • Смотрите пункт Изображение отсутствует выше. • Проверьте уровень сигнала. В том случае, если сигнал слабый, попробуйте изменить настройки или положение антенны.
Отсутствует звук	<ul style="list-style-type: none"> • Смотрите пункт Изображение отсутствует выше. • Проверьте уровень громкости на телевизоре и ресивере. • Проверьте, не включен ли на Вашем телевизоре или ресивере режим Mute.
Пульт дистанционного управления не функционирует	<ul style="list-style-type: none"> • Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник. • Проверьте, и в случае необходимости, замените батарейки. • Убедитесь в том, что между пультом и передней панелью отсутствуют преграды.
Сообщения об ошибке, выводимые на экран	
Плохой сигнал или отсутствие сигнала	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте LNB, в случае необходимости замените его. • Проверьте состояние кабеля. • Проверьте настройки и правильность ориентации антенны. Измените их в случае необходимости. • В случае, если Вы используете DiSEqC 1.0, проверьте правильность подсоединения LNBs к переключателю.. • Проверьте Уровень сигнала (Signal Level) и Качество сигнала (Signal Quality).

Внимание!

Ни в коем случае не следует осуществлять ремонт приемника самостоятельно, поскольку это может грозить поражением электрическим током и утраты гарантии.

13. Список кодов ПДУ для различных брендов

A.R. Systems	0012	Ampro	0139
Abex	0014	Amstrad	0140
ABS	0016	Anam	0146
Accent	0019	Anam National	0147
Acer	0028	Andersson	0148
Acoustic Solutions	0032	Anglo	0151
Action	0033	Anitech	0154
Acura	0036	Ansonic	0156
ADA	0038	AOC	0165
ADC	0040	Apex Digital	0170
Addison	0043	Apollo	0171
Admiral	0046	Apple	0172
Advent	0054	Arc En Ciel	0178
Adventura	0055	Arcam	0179
Adyson	0058	Ardem	0184
AEG	0059	Aristona	0192
Agashi	0063	ART	0199
AGB	0064	Arthur Martin	0200
Aiko	0069	ASA	0202
Aim	0070	Asberg	0205
Aiwa	0072	Astar	0218
Akai	0074	Astra	0221
Akashi	0075	Asuka	0227
Akiba	0078	ATD	0229
Akira	0079	Atlantic	0233
Akito	0082	Atori	0237
Akura	0083	Auchan	0240
Alaron	0085	Audiosonic	0264
Alba	0086	Audioton	0266
Albatron	0087	Audiovox	0268
Alcyon	0093	Audioworld	0269
Alienware	0099	Ausind	0276
Allorgan	0105	Autovox	0280
Allstar	0108	Aventura	0287
America Action	0123	Awa	0296
Amoi	0132	Axxon	0303
Amplivision	0138		

Baird	0311
Bang & Olufsen	0314
Barco	0319
Basic Line	0325
Bastide	0327
Baur	0331
Baysonic	0333
Bazin	0335
Beaumark	0340
Beijing	0345
Beko	0346
Belcor	0348
Bell & Howell	0350
Belson	0355
Belstar	0357
BenQ	0359
Beon	0361
Berthen	0363
Best	0364
Bestar	0368
Bestar-Daewoo	0369
Binatone	0378
Black Diamond	0384
Black Star	0386
Blackway	0388
Blaupunkt	0390
Blue Sky	0395
Blue Star	0396
Boca	0399
Bondstec	0403
Boots	0405
BPL	0413
Bradford	0414
Brandt	0416
Brilliant	0422
Brinkmann	0423
Brionvega	0424
Britannia	0425
Brockwood	0430
Broksonic	0432
Bruns	0435
BskyB	0436
BSR	0437
BTC	0439
Bush	0445
Byd:sign	0448

C-Tech	0449
Caihong	0462
Caishi	0465
Candle	0480
Capsonic	0486
Carad	0488
Carena	0489
Carnivale	0491
Carrefour	0492
Carver	0494
Cascade	0496
Casio	0499
Cathay	0501
CCE	0504
Celebrity	0509
Celera	0510
Celestial	0511
Centrex	0516
Centrum	0519
Centurion	0520
Century	0521
CGE	0523
Changcheng	0526
Changfei	0527
Changfeng	0528
Changhai	0529
Changhong	0530
Chun Yun	0545
Chunfeng	0546
Chung Hsin	0547
Chunsun	0549
Cimline	0552
Cinex	0563
Citizen	0567
City	0569
Clarion	0575
Clarivox	0576
Clatronic	0581
Clayton	0582
CMS	0590
CMS Hightec	0591
Coby	0597
Commercial Solutions	0615
Concerto	0625
Concorde	0626
Condor	0627
Conia	0628

Conrowa	0634
Contec	0635
Continental Edison	0637
Cosmel	0647
Craig	0650
Crosley	0655
Crown	0658
CS Electronics	0663
CTC	0664
CTX	0665
Curtis	0666
Curtis Mathes	0667
CXC	0670
CyberPower	0674
Cybertron	0675
Cytron	0680
D-Vision	0684
Daewoo	0692
Dainichi	0694
Dansai	0699
Dantax	0702
Datsura	0703
Dawa	0707
Daytron	0710
De Graaf	0716
DEC	0717
Decca	0718
Deitron	0722
Dell	0725
Denon	0731
Denver	0733
Desmet	0738
Diamant	0746
Diamond	0747
Diamond Vision	0748
Dick Smith Electronics	0750
Digatron	0751
Digihome	0758
Digiline	0759
Digital Life	0772
Digitex	0780
Digitor	0781
DirectTV	0794
Dixi	0807
DL	0810
Domeos	0817
Dongda	0820

Donghai	0821
Drean	0832
DSE	0833
DTS	0837
Dual	0838
Dumont	0840
Durabrand	0842
Dux	0843
DVX	0847
Dwin	0848
DX Antenna	0849
Dynatron	0855
Easy Living	0860
Ecco	0864
ECE	0865
Elbe	0880
Elcit	0883
Electroband	0888
Electrograph	0889
Electrohome	0890
Elektra	0896
Elfunk	0899
ELG	0900
Elin	0902
Elite	0903
Elman	0907
Elta	0910
Emerson	0917
Emperor	0921
Emprex	0922
Envision	0933
Enzer	0934
Epson	0937
Erres	0942
ESA	0943
ESC	0945
Etron	0949
Eurofeel	0954
EuroLine	0955
Euroman	0956
Europa	0957
Europhon	0959
Evesham	0972
Evolution	0973
Excello	0975
Expert	0976
Exquisit	0978

Feilang	0990
Feilu	0991
Feiyue	0993
Fenner	0994
Ferguson	0996
Fidelity	0998
Filsai	1000
Finlandia	1003
Finlux	1004
Firstline	1008
Fisher	1009
Flint	1014
FNR	1016
Formenti	1023
Formenti-Phoenix	1024
Fortress	1027
Fraba	1030
Friac	1040
Frontech	1042
Fujitsu	1052
Fujitsu General	1053
Fujitsu Siemens	1054
Funai	1056
Furichi	1058
Futronic	1061
Futuretech	1064
Galaxi	1068
Galaxis	1069
Gateway	1076
GBC	1078
GE	1081
Geant Casino	1082
GEC	1083
Geloso	1087
General Technic	1095
Genesis	1096
Genexxa	1097
Giant	1113
Gibraltar	1114
Go Video	1126
Goldfunk	1135
GoldHand	1136
Goldline	1138
GoldStar	1140
Goodmans	1142
Gorenje	1144

GP	1147
GPM	1149
GPX	1150
Gradiente	1151
Graetz	1152
Granada	1154
Grandin	1156
Gronic	1160
Grundig	1162
Grunkel	1164
Grunpy	1165
Haaz	1172
Haier	1175
Haihong	1176
Halifax	1179
Hallmark	1180
Hampton	1183
Hankook	1188
Hannspree	1189
Hanseatic	1190
Hantarex	1192
Hantor	1193
Harley Davidson	1197
Harman/Kardon	1198
Harvard	1202
Harwa	1203
Harwood	1204
Hauppauge	1206
Havermy	1208
HCM	1210
Helios	1219
Hello Kitty	1221
Hema	1222
Hemmermann	1223
Hewlett Packard	1229
Hifivox	1233
Higashi	1234
Highline	1236
Hikona	1237
Hinari	1243
Hisawa	1247
Hisense	1249
Hitachi	1251
Hitachi Fujian	1252
Hitec	1253
Hitsu	1257
Hoehner	1262

Hongmei	1272
Hornyphon	1277
Hoshai	1278
Howard Computers	1281
HP	1283
Huafa	1287
Huanghaimei	1288
Huanghe	1289
Huanglong	1290
Huangshan	1291
Huanyu	1292
Huari	1294
Humax	1298
Hush	1304
Hygashi	1308
Hyper	1309
Hypson	1312
Hyundai	1315
Iberia	1320
iBUYPOWER	1322
ICE	1324
ICeS	1325
iLo	1341
Imperial	1346
Indesit	1349
Indiana	1350
Infinity	1352
InFocus	1353
Ingelen	1354
Ingersol	1355
Initial	1356
Inno Hit	1358
Innova	1359
Innovation	1360
Inotech	1364
Insignia	1368
Inteq	1373
Interbuy	1376
Interfunk	1377
Internal	1379
International	1380
Intervision	1386
Irradio	1396
IRT	1397
Isukai	1402
ITC	1404
ITS	1405

ITT	1406
ITT Nokia	1407
ITV	1408
Janeil	1414
JBL	1420
JCB	1421
Jean	1424
JEC	1426
Jensen	1429
Jiahua	1435
Jinfeng	1438
Jinhai	1439
Jinxing	1442
JMB	1445
JNC	1446
Jocel	1448
Jubilee	1460
JVC	1464
Kaisui	1471
Kamp	1475
Kangchong	1476
Kanghua	1477
Kapsch	1483
Karcher	1484
Kathrein	1486
Kawa	1487
Kawasho	1489
KDS	1494
KEC	1496
Ken Brown	1499
Kendo	1500
Kennedy	1504
Kennex	1505
Kenwood	1507
Khind	1511
KIC	1512
Kingsley	1520
Kiota	1522
Kioto	1523
Kiton	1525
KLH	1529
KLL	1531
Kloss	1532
Kneissel	1535
Kolin	1541
Kolster	1543
Konig	1547

Konka	1548
Korpel	1552
Korting	1554
Kosmos	1557
Koyoda	1561
KTV	1572
Kunlun	1578
Kuro	1579
Kyoshu	1583
Kyoto	1585
L&S Electronic	1588
LaSAT	1597
Lavis	1602
Lecson	1606
Lenco	1615
Lenoir	1617
Lesa	1622
Lexsor	1626
Leyco	1627
LG	1628
Liesenk & Tter	1630
Liesenkotter	1631
Lifetec	1633
Linksys	1640
Lloyd's	1648
Local India TV	1653
Local Malaysia TV	1656
Lodos	1659
Loewe	1660
Logik	1661
Logix	1663
Luma	1674
Lumatron	1676
Lux May	1680
Luxman	1682
Luxor	1683
LXI	1686
M Electronic	1688
Madison	1698
MAG	1701
Magnadyne	1702
Magnafon	1703
Magnasonic	1704
Magnavox	1706
Magnin	1708
Magnum	1709
Majestic	1713

Mandor	1717
Manesth	1718
Manhattan	1719
Marantz	1724
Marelli	1729
Mark	1731
Mascom	1738
Mastro	1743
Masuda	1744
Matsui	1750
Matsushita	1751
Maxdorf	1756
Maxent	1757
Maxim	1759
McMichael	1768
Meck	1775
Media Center PC	1777
Mediator	1784
Medion	1787
Medison	1788
Megapower	1791
Megatron	1795
MEI	1796
Melvox	1799
Memorex	1800
Memphis	1802
Mercury	1804
Mermaid	1806
Metronic	1809
Metz	1810
MGA	1811
Micromaxx	1822
Microsoft	1826
Microstar	1827
MicroTEK	1829
Midland	1831
Mikomi	1833
Minato	1835
Mind	1837
Minerva	1838
Minoka	1840
Mintek	1845
Minutz	1847
Mitsubishi	1855
Mivar	1857
Monivision	1872
Morgan's	1875

Motion	1877
Motorola	1878
MTC	1889
MTEC	1890
MTlogic	1892
Mudan	1896
Multistandard	1904
Multitec	1906
Multitech	1907
Murphy	1911
Musikland	1915
Myryad	1922
NAD	1926
Naiko	1930
Nakimura	1933
Naonis	1936
NAT	1941
National	1942
NEC	1950
Neckermann	1951
NEI	1952
Nesco	1960
Netsat	1966
NetTV	1967
Network	1968
Neufunk	1970
New Tech	1979
New World	1980
Newave	1981
Nicamagic	1994
Nikkai	1998
Nikkei	1999
Nikko	2000
Nintaus	2006
Niveus Media	2012
Noblex	2013
Nobluko	2014
Nogamatic	2016
Nokia	2017
Norcent	2020
Nordic	2021
Nordmende	2022
Normerel	2024
Northgate	2027
Norwood Micro	2029
Novatron	2035
NTC	2045

Nu-Tec	2048
NuVision	2053
Oceanic	2061
Okano	2065
Olevia	2067
Omni	2074
Onida	2081
Onimax	2082
Onwa	2087
Opera	2090
Oppo	2092
Optimus	2095
Optoma	2097
Optonica	2099
Orbit	2103
Orion	2111
Online	2113
Ormond	2114
Orsowe	2116
Osaki	2118
Osio	2121
Oso	2122
Osume	2123
Otic	2125
Otto Versand	2126
Pacific	2135
Packard Bell	2138
Pael	2140
Palladium	2145
Palsonic	2147
Panama	2149
Panasonic	2153
Panavision	2154
Panda	2155
Pathe Cinema	2168
Pathe Marconi	2169
Pausa	2171
Peng Sheng	2181
Penney	2182
Perdio	2185
Perfekt	2186
Petters	2189
Philco	2192
Philharmonic	2194
Philips	2195
Phocus	2198
Phoenix	2199

Phonola	2201
Phonotrend	2202
Pilot	2207
Pioneer	2212
Pionier	2213
Plantron	2219
Playsonic	2224
Polaroid	2230
Poppy	2236
Portland	2238
Powerpoint	2241
Precision	2244
Premier	2248
President	2250
Prima	2253
Princeton	2258
Prinston	2259
Prinz	2260
Prism	2261
Profex	2269
Profilo	2272
Profitronic	2273
Proline	2274
Promax	2275
Proscan	2279
Proscos	2280
Prosonic	2282
Protech	2284
Proton	2288
Protron	2289
Proview	2290
ProVision	2291
Pulsar	2296
Pye	2302
Pymi	2304
Qingdao	2308
Quasar	2320
Quelle	2322
Questa	2324
R-Line	2327
Radialva	2329
Radiola	2330
Radiomarelli	2331
Radionette	2332
RadioShack	2333
Radiotone	2334
Rank	2345

Rank Arena	2346
RBM	2350
RCA	2351
Realistic	2354
Recco	2358
Recor	2359
Rectiligne	2362
Rediffusion	2364
Redstar	2366
Reflex	2368
Relisys	2374
Remotec	2377
Reoc	2379
Revox	2383
Rex	2385
RFT	2386
Rhapsody	2387
Ricavision	2388
Rinex	2392
Roadstar	2398
Robotron	2401
Rolson	2410
Rowa	2416
Royal Lux	2420
Runco	2423
Saba	2429
Sagem	2434
Saisho	2437
Saivod	2439
Salora	2443
Sambers	2445
Sampo	2446
Samsung	2448
Samsux	2449
Sandra	2454
Sansui	2458
Sanyo	2462
Sanyuan	2464
SBR	2492
Sceptre	2498
Schaub Lorenz	2500
Schneider	2501
Scimitsu	2505
Scotch	2506
Scott	2508
Sears	2514
Seaway	2515

Seelver	2520
SEG	2522
SEI	2524
Sei-Sinudyne	2525
Seleco	2528
Semivox	2529
Semp	2530
Sencora	2531
Sentra	2534
Serie Dorada	2538
Serino	2539
Shanghai	2547
Shaofeng	2549
Sharp	2550
Shencai	2553
Sheng Chia	2554
Shenyang	2555
Sherwood	2557
Shintosh	2564
Shivaki	2567
Shogun	2568
Shorai	2569
Siam	2572
Siarem	2573
Siemens	2574
Siera	2576
Siesta	2577
Signature	2582
Silva	2591
Silva Schneider	2592
Silver	2594
SilverCrest	2595
Simpson	2598
Singer	2599
Sinotec	2600
Sinudyne	2601
Skantic	2605
SKY	2610
Skysonic	2627
Skyworth	2631
SLX	2638
Sogera	2649
Solavox	2654
Sole	2655
Sonawa	2663
Soniko	2669
Sonitron	2671

Sonneclair	2673
Sonoko	2675
Sonolor	2676
Sontec	2677
Sony	2679
Sound & Vision	2680
Soundesign	2684
Soundwave	2689
Sova	2690
Sowa	2691
Soyea	2692
Soyo	2693
Spectroniq	2701
Squareview	2703
SSS	2708
Stack 9	2710
Standard	2713
Starlite	2728
Stenway	2739
Stern	2741
Strato	2745
Strong	2748
Studio Experience	2750
Stylandia	2752
SunBrite	2759
Sunkai	2762
Sunny	2764
Sunstar	2768
Sunwood	2772
Superla	2782
Superscan	2786
Supersonic	2787
SuperTech	2789
Supervision	2791
Supra	2792
Supre-Macy	2794
Supreme	2795
Susumu	2797
Sutron	2798
SVA	2800
Svasa	2801
Swisstec	2806
Sydney	2808
Sylvania	2809
Symphonic	2810
Synco	2811
Syntax	2814

Sysline	2815
Systemax	2817
Sytong	2820
Tacico	2823
Tactus	2825
Tagar Systems	2831
Taishan	2835
Talent	2838
Tandberg	2842
Tandy	2843
Tashiko	2850
Tatung	2852
TCL	2856
TCM	2857
Teac	2860
Tec	2861
Tech Line	2863
Techica	2865
Technema	2866
Technica	2868
Technics	2869
Technika	2870
TechniSat	2873
Technisson	2874
Technol Ace	2875
Technosonic	2878
Techview	2883
Techwood	2884
Tecnimagen	2885
Teco	2886
Tedelex	2889
Tek	2892
Teknika	2895
Teleavia	2901
Telecor	2910
Telefunken	2914
Telefusion	2915
Telegazi	2917
Telemeister	2924
Telesonic	2930
Telestar	2931
Teletech	2934
Teleton	2935
Televideon	2938
Televue	2939
Televiso	2941
Temco	2946

Tennessee	2952
Tensai	2954
Tenson	2955
Tevion	2962
Texet	2963
Thomas	2971
Thomson	2972
Thorn	2974
TMK	2994
TML	2995
TNCi	2996
Tobo	2999
Tokai	3001
Tokaido	3002
Tokyo	3004
Tomashi	3006
Topline	3016
Toshiba	3021
Totevision	3024
Touch	3025
Towada	3028
Toyoda	3030
Trakton	3036
Trans Continens	3037
TRANS-continents	3039
Transonic	3041
Transtec	3042
Triad	3049
Trident	3054
Tristar	3057
Triumph	3058
TVS	3081
TVTEXT 95	3082
Uher	3089
Ultra	3093
Ultravox	3095
Unic Line	3100
United	3106
Universal	3113
Universum	3115
Univox	3116
US Logic	3124
Vector Research	3137
Venturer	3143
VEOS	3144
Vestel	3148
Vexa	3149

Vibrant	3154
Victor	3155
Videocon	3163
Videologic	3165
Videologique	3166
Videosat	3170
VideoSystem	3172
Videotechnic	3173
Videoton	3174
Vidikron	3178
Vidtech	3179
Viewsonic	3186
Viking	3188
Viore	3192
Visiola	3197
Vision	3198
Vistar	3207
Vizio	3211
Voodoo	3215
Vortec	3217
Voxson	3220
Vue	3225
Waltham	3230
Wards	3231
Watson	3233
Watt Radio	3234
Waycon	3237
Wega	3238
Wegavox	3239
Welltech	3244
Weltblick	3245
Weltstar	3247
Westinghouse	3249
Weston	3251
Wharfedale	3255
White Westinghouse	3258
Wilson	3260
Windsor	3265
Windstar	3266
Windy Sam	3267
Wintel	3271
Wyse	3288
Xenius	3297
Xiahua	3299
Xiangyu	3302
Xingfu	3305
Xinghai	3306

Xinrisong	3308
XLogic	3310
Xoro	3315
Xrypton	3317
Xuelian	3320
Yamaha	3326
Yamishi	3328
Yokan	3335
Yoko	3336
Yorx	3340
Yuhang	3345
Zanussi	3349
Zenith	3356
ZhuHai	3364
Zonda	3369
ZT Group	3370
Arena	3375
G-Hanz	3397
I-Inc	3462
TruTech	3467
Afron	3470
Dynex	3476
Element	3477
Hanns.G	3478
RevolutionHD	3503
BGH	3507
GVA	3510
Princess	3514
Acme	3521
Agazi	3522
Alkos	3523
Arcam Delta	3524
Ayomi	3525
Blacktron	3526
Dual-Tec	3528
Elbe-Sharp	3529
Electa	3530
ELECTRO TECH	3531
HiLine	3533
Interactive	3534
Kamosonic	3535
LG/Goldstar	3536
LiesenK	3537
Life	3538
Loewe Opta	3540
Nordvision	3543
ONCEAS	3544

Quandra Vision	3546
Radio Shack	3547
RTF	3548
Tesmet	3550
Aomni	3555
Chimei	3563
Digital Lifestyles	3567
YU-MA-TU	3603
Bork	3615
iDEAL	3641
JTV	3645
Meletronic	3654
Onn	3663
Tesla	3680
Kenstar	3756
Vistron	3773
Pensonic	3778
Union	3781
DigiMax	3808
GFM	3820
Mitsai	3851
Nortek	3862
Camper	3911
Nexus Electronics	3948
PARK	3951
BARON	3959
Morgans	3970
Ziggo	4007
Cameron	4032
Gaba	4059
Nimbro	4065
Quadro	4071
Shinelco	4074
VU	4078
Catha	4094
Chuangjia	4096
Duongjie	4101
Fagor Life	4102
Fenmenti	4103
Great Wall	4105
Huijiaban	4108
IR	4110
Kangwei	4115
Layco	4117
Multisystem	4121
Okana	4122
Oulin	4123

Prandoni Prince	4125
Profekt	4126
Radio	4128
Shanshui	4133
Songdian	4136
Srypton	4138
Teachimagen	4140
Tiankeban	4142
Transfec	4143
Datron	4201
ShengCai	4217
Ministry Of Sound	4247
Inspira	4296
O.K.Line	4301
Onei	4302
Polyvision	4304
Walker	4311
Moree	4565
Nikai	4566
Novex	4567

14. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ GNU (Copyright - GNU GPL)

Версия 2,июнь 1991 г.

Copyright (C) 1989,1991 Free Software Foundation,Inc.
51 Franklin Street,Fifth Floor,Boston,MA 02110-1301,USA

Всем разрешается копировать и распространять дословные копии этого лицензионного документа,но изменять его нельзя.

Преамбула

Лицензии на большую часть программного обеспечения (ПО),составлены так,чтобы лишить вас свободы совместно использовать и изменять его. Напротив,Универсальная Общественная Лицензия GNU предназначена гарантировать вашу свободу совместно использовать и изменять свободное ПО,т.е. удостоверить,что ПО является свободным для всех его пользователей. Эта Универсальная Общественная Лицензия применима к большей части ПО Фонда Свободного ПО и ко всем другим программам,чи авторы принимают на себя обязательства ее использовать. (Вместо нее для части ПО Фонда Свободного ПО применяется Универсальная Общественная Лицензия GNU для библиотек.) Вы тоже можете использовать ее для своих программ.

Когда мы говорим о свободном ПО,мы имеем в виду свободу,а не цену. Предполагается,что наши Универсальные Общественные Лицензии гарантируют,что вы пользуетесь свободой распространять копии свободного ПО (и получать за это вознаграждение,если вы того желаете); что вы получаете исходный код или можете получить его,если захотите; что вы можете изменять ПО или использовать его части в новых свободных программах; и что вы знаете,что вы можете все это делать.

Чтобы защитить ваши права,нам нужно ввести такие ограничения,которые запретят кому бы то ни было отказывать вам в этих правах или потребовать от вас отказаться от этих прав. Эти ограничения переводятся в некоторые обязательства для вас,если вы распространяете копии ПО или если вы модифицируете его.

Например,если вы распространяете копии такой программы бесплатно или за вознаграждение,вы должны предоставить получателям все права,которыми вы обладаете. Вы должны гарантировать,что они тоже получат или смогут получить исходный код. И вы должны показать им эти условия,чтобы они знали о своих правах.

Мы защищаем ваши права в два этапа: (1) сохраняем авторские права на ПО и (2) предлагаем вам эту лицензию, которая дает вам законное право копировать,распространять и/или модифицировать ПО.

Также,чтобы защитить нас и каждого автора,мы хотим удостовериться,что все понимают,что гарантий на это свободное ПО нет. Если ПО модифицируется и передается кем-то еще,мы хотим,чтобы получатели ПО знали,что то,что у них есть --- это не оригинал,чтобы любые проблемы,созданные другими,не отразились на репутации первоначальных авторов.

И наконец,каждой свободной программе постоянно угрожают патенты на ПО. Мы хотим избежать опасности,что повторные распространители свободной программы самостоятельно получают патенты,делая программу таким образом частной собственностью. Чтобы предотвратить это,мы явно заявляем,что любой патент должен быть либо предоставлен всем для свободного использования,либо не предоставлен никому.

Ниже следуют точные определения и условия для копирования, распространения и модификации.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И УСЛОВИЯ ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ И МОДИФИКАЦИИ.

0. Эта Лицензия применима к любой программе или другому произведению, содержащему уведомление, помещенное держателем авторских прав и сообщающее о том, что оно может распространяться при условиях, оговоренных в данной Универсальной Общественной Лицензии. В последующем термин Программа относится к любой такой программе или произведению, а термин произведение, основанное на Программе означает Программу или любое произведение, содержащее Программу или ее часть, дословную, или модифицированную, и/или переведенную на другой язык. (Здесь и далее перевод включается без ограничений в понятие модификация.) Каждый обладатель лицензии адресуется как вы.

Виды деятельности, не являющиеся копированием, распространением или модификацией не охватываются этой Лицензией; они за пределами ее влияния. Использование Программы по ее функциональному назначению не ограничено, и выходные данные Программы охватываются этой Лицензией, только если их содержание является произведением, основанным на Программе (вне зависимости от того, были ли они получены в процессе использования Программы). Являются ли они таковыми, зависит от того, что что именно делает Программа.

1. Вы можете копировать и распространять дословные копии исходного кода Программы по его получению на любом носителе, при условии что вы соответствующим образом помещаете на видном месте в каждой копии соответствующее уведомление об авторских правах и отказ от гарантий; оставляете нетронутыми все уведомления, относящиеся к данной Лицензии и к отсутствию каких-либо гарантий; и передаете всем другим получателям Программы копию данной Лицензии вместе с Программой.

Вы можете назначить плату за физический акт передачи копии и можете по своему усмотрению предоставлять гарантии за вознаграждение.

2. Вы можете изменять свою копию или копии Программы или любой ее части, создавая таким образом произведение, основанное на Программе, и копировать и распространять эти модификации или произведение в соответствии с Разделом 1, приведенным выше, при условии, что вы выполните все нижеследующие условия:

a. Вы обязаны снабдить модифицированные файлы заметными уведомлениями, содержащими указания на то, что вы изменили файлы, и дату каждого изменения.

b. Вы обязаны предоставить всем третьим лицам лицензию на бесплатное использование каждого произведения, которое вы распространяете или публикуете, целиком, и которое полностью или частично содержит Программу или какую-либо ее часть, на условиях, оговоренных в данной Лицензии.

c. Если модифицированная программа обычно читает команды в интерактивном режиме работы, вы должны сделать так, чтобы при запуске для работы в таком интерактивном режиме обычным для нее способом она печатала или выводила на экран объявление, содержащее соответствующее уведомление об авторских правах и уведомление о том, что гарантий нет (или, наоборот, сообщающее о том, что вы обеспечиваете гарантии), и что пользователи могут повторно распространять программу при этих условиях, и указывающее пользователю,

как просмотреть копию данной Лицензии. (Исключение: если сама Программа работает в интерактивном режиме, но обычно не выводит подобное объявление, то ваше произведение, основанное на Программе, не обязано выводить объявление.)

Эти требования применяются к модифицированному произведению в целом. Если известные части этого произведения не были основаны на Программе и могут обоснованно считаться независимыми и самостоятельными произведениями, то эта Лицензия и ее условия не распространяются на эти части, если вы распространяете их как отдельные произведения. Но если вы распространяете эти части как часть целого произведения, основанного на Программе, то вы обязаны делать это в соответствии с условиями данной Лицензии, распространяя права получателей лицензии на все произведение и, таким образом, на каждую часть, вне зависимости от того, кто ее написал.

Таким образом, содержание этого раздела не имеет цели претендовать на ваши права на произведение, написанное полностью вами, или оспаривать их; цель скорее в том, чтобы развить право управлять распространением производных или коллективных произведений, основанных на Программе.

Кроме того, простое нахождение другого произведения, не основанного на этой Программе, совместно с Программой (или с произведением, основанным на этой Программе) на том же носителе для постоянного хранения или распространяемом носителе не распространяет действие этой Лицензии на другое произведение.

3. Вы можете копировать и распространять Программу (или произведение, основанное на ней) согласно Разделу 2) в объектном коде или в выполняемом виде в соответствии с Разделами 1 и 2, приведенными выше, при условии, что вы также выполните одно из следующих требований:

a. Сопроводите ее полным соответствующим машиночитаемым исходным кодом, который должен распространяться в соответствии с Разделами 1 и 2, приведенными выше, на носителе, обычно используемом для обмена ПО; или,

b. Сопроводите ее письменным предложением, действительным по крайней мере в течение трех лет, предоставить любому третьему лицу за вознаграждение не большее стоимости физического акта изготовления копии полную машиночитаемую копию соответствующего исходного кода, подлежащую распространению в соответствии с Разделами 1 и 2, приведенными выше; или

c. Сопроводите ее информацией, полученной вами в качестве предложения распространить соответствующий исходный код. (Эта возможность допустима только для некоммерческого распространения, и только если вы получили программу в объектном коде или в выполняемом виде с предложением в соответствии с Пунктом b) выше.)

Исходный код для произведения означает его вид, предпочтительный для выполнения в нем модификаций. Для исполняемого произведения полный исходный код означает все исходные коды для всех модулей, которые он содержит, плюс любые связанные с произведением файлы определения интерфейса, плюс сценарии, используемые для управления компиляцией и установкой исполняемого произведения. Однако, в виде особого исключения распространяемый исходный код не обязан включать то, что обычно предоставляется с основными компонентами операционной системы, под управлением которой работает исполняемое произведение, за

исключением случая, когда сам компонент сопровождает исполняемое произведение.

Если распространение исполняемого произведения или объектного кода происходит путем предоставления доступа для копирования с обозначенного места, то предоставление доступа для копирования исходного кода с того же места считается распространением исходного кода, даже если третьи лица не принуждаются к копированию исходного кода вместе с объектным кодом.

4. Вы не можете копировать, изменять, повторно лицензировать, или распространять Программу иначе, чем это явно предусмотрено данной Лицензией. Любая попытка копировать, изменять, повторно лицензировать, или распространять Программу каким-либо другим способом неправомерна и автоматически прекращает ваши права данные вам этой Лицензией. Однако лицензии лиц, получивших от вас копии или права согласно данной Универсальной Общественной Лицензии, не прекратят своего действия до тех пор, пока эти лица полностью соблюдают условия.

5. Вы не обязаны соглашаться с этой Лицензией, так как вы не подписывали ее. Однако тогда вы не получаете права модифицировать или распространять Программу или основанные на Программе произведения. Эти действия запрещены законом, если вы не принимаете к соблюдению эту Лицензию. А значит, изменяя или распространяя Программу (или произведение, основанное на Программе), вы изъявляете свое согласие с этой Лицензией и всеми ее условиями о копировании, распространении или модификации Программы или произведений, основанных на ней.

6. Каждый раз, когда вы повторно распространяете Программу (или любое произведение, основанное на Программе), получатель автоматически получает лицензию от первоначального держателя лицензии на копирование, распространение или модификацию Программы, обсуждаемую в этих определениях и условиях. Вы не можете налагать каких-либо дополнительных ограничений на осуществление получателем прав, предоставленных данным документом. Вы не несете ответственности за соблюдение третьими лицами условий этой Лицензии.

7. Если в результате судебного разбирательства, или обвинения в нарушении патента или по любой другой причине (не обязательно связанной с патентами), вам навязаны условия, противоречащие данной Лицензии (как по решению суда, так и нет), то это не освобождает вас от соблюдения Лицензии. Если вы не можете заниматься распространением так, чтобы одновременно удовлетворить требованиям и этой Лицензии, и всем другим требованиям, то вы не должны заниматься распространением Программы. Например, если патент не позволяет безвозмездное повторное распространение Программы всем, кто получил копии от вас непосредственно или через посредников, то единственным способом удовлетворить и патенту, и этой Лицензии будет ваш полный отказ от распространения Программы.

Если какая-либо часть этого раздела не имеет силы или не может быть применена при любых конкретных обстоятельствах, то подразумевается, что имеет силу остальная часть раздела, и весь Раздел имеет силу при других обстоятельствах.

Цель этого раздела не побудить вас делать заявления о нарушениях прав на патент, или других претензиях на право собственности, или оспаривать правильность подобных претензий; единственная цель этого раздела — защита целостности системы распространения свободного ПО, которая реализуется использованием общих лицензий. Многие люди благодаря этой системе внесли щедрый вклад в широкий спектр распространяемого ПО полагаясь на согласованное применение этой системы; автору принадлежит право решать хочет ли он или она распространять ПО в этой системе или в какой-то другой, и получатель лицензии не может влиять на принятие этого решения.

Этот раздел предназначен для того, чтобы тщательно прояснить, что полагается следствием из остальной части данной Лицензии.

8. Если распространение и/или применение Программы ограничено в ряде стран либо патентами, либо авторскими правами на интерфейсы, первоначальный обладатель авторских прав, выпускающий Программу с этой Лицензией, может добавить явное ограничение на географическое распространение, исключив такие страны, так что распространение разрешается только в тех странах, которые не были исключены. В этом случае данная Лицензия включает в себя это ограничение, как если бы оно было написано в тексте данной Лицензии.

9. Фонд Свободного ПО может время от времени публиковать пересмотренные и/или новые версии Универсальной Общественной Лицензии. Такие новые версии будут сходны по духу с настоящей версией, но могут отличаться в деталях, направленных на новые проблемы или обстоятельства.

Каждой версии придается отличительный номер версии. Если в Программе указан номер версии данной Лицензии, которая к ней применима, и слова *любая последующая версия*, вы можете по выбору следовать определениям и условиям либо данной версии, либо 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 встроить части Программы в другие свободные программы с иными условиями распространения, напишите автору с просьбой о разрешении. Для ПО, которое охраняется авторскими правами Фонда Свободного ПО, напишите в Фонд Свободного ПО; мы иногда делаем исключения для этого. Наше решение будет руководствоваться двумя целями: сохранения свободного статуса всех производных нашего свободного ПО и содействия совместному и повторному использованию ПО вообще.

НИКАКИХ ГАРАНТИЙ

11. ПОСКОЛЬКУ ПРОГРАММА ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО, НА ПРОГРАММУ НЕТ ГАРАНТИЙ В ТОЙ МЕРЕ, КАКАЯ ДОПУСТИМА ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОМ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ СЛУЧАЕВ, КОГДА ПРОТИВНОЕ ЗАЯВЛЕНО В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ, ДЕРЖАТЕЛИ АВТОРСКИХ ПРАВ И/ИЛИ ДРУГИЕ СТОРОНЫ ПОСТАВЛЯЮТ ПРОГРАММУ КАК ОНА ЕСТЬ БЕЗ КАКОГО-ЛИБО ВИДА ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ЯВНО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ ГАРАНТИЯМИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. ВЕСЬ РИСК В ОТНОШЕНИИ КАЧЕСТВА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРОГРАММЫ ОСТАЕТСЯ ПРИ ВАС. ЕСЛИ ПРОГРАММА ОКАЖЕТСЯ ДЕФЕКТИВНОЙ, ВЫ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ СТОИМОСТЬ ВСЕГО НЕОБХОДИМОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЯ.

12. И В КОЕМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПОДХОДЯЩИМ ЗАКОНОМ ИЛИ НЕ УСЛОВЛЕНО В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ, НИКАКОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ АВТОРСКИХ ПРАВ ИЛИ НИКАКОЕ ДРУГОЕ ЛИЦО, КОТОРОЕ МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬ И/ИЛИ ПОВТОРНО РАСПРОСТРАНЯТЬ ПРОГРАММУ, КАК БЫЛО РАЗРЕШЕНО ВЫШЕ, НЕ ОТВЕТСТВЕННЫ ПЕРЕД ВАМИ ЗА УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ОБЩИЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДОВАВШИЕ УБЫТКИ, ПРОИСТЕКАЮЩИЕ ИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ (ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ПОТЕРЕЙ ДАННЫХ, ИЛИ ДАННЫМИ, СТАВШИМИ НЕПРАВИЛЬНЫМИ, ИЛИ ПОТЕРЯМИ, ПОНЕСЕННЫМИ ИЗ-ЗА ВАС ИЛИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ, ИЛИ ОТКАЗОМ ПРОГРАММЫ

РАБОТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛЮБЫМИ ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ), ДАЖЕ ЕСЛИ ТАКОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ИЛИ ДРУГОЕ ЛИЦО БЫЛИ ИЗВЕЩЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ.

КОНЕЦ ОПРЕДЕЛЕНИЙ И УСЛОВИЙ

