

Содержание

Меры предосторожности	2
1. Справочная информация	
1.1 Основные характеристики	3
1.2 Аксессуары	4
2. Основные функции	
2.1 Передняя панель	5
2.2 Задняя панель	6
2.3 Пульт дистанционного управления	7
3. Установка и подключение	
3.1 Подключение к ТВ	9
3.2 Подключение к спутниковой антенны	10
4. Установка и управление	
4.1 Установка	12
4.2 Редактор каналов	18
4.3 Настройка системы	20
4.4 Игры	22
4.5 USB	23
4.6 Другая полезная информация	27
5. Дополнительная информация	
5.1 Обновление программного обеспечения	30
5.2 Устранение неполадок	31
5.3 Технические спецификации	33

Меры Предосторожности

Это устройство было создано с соблюдением всех международных мер безопасности. Пожалуйста, внимательно прочитайте следующую информацию о мерах безопасности, прежде чем приступить к использованию этого прибора.

Источник Питания:

Применяемое напряжение сети 90~250V AC
50/60Hz.

Перегрузка:

Не перегружайте розетку, внешний кабель или переноску, а также не используйте поврежденный кабель, не касайтесь его влажными руками, поскольку это может привести к электрическому удару.

Жидкость:

Ресивер не должен подвергаться попаданию на него жидкости, также не рекомендуется на ресивер ставить емкости, содержащие жидкость.

Вентиляция:

Не накрывайте вентиляционные отверстия аппарата сверху для полноценной вентиляции аппарата. Не ставьте ресивер на неустойчивую мебель или на ковровую поверхность. Не подвергайте ресивер попаданию прямых солнечных лучей и не устанавливайте его рядом с нагревателями или кондиционерами. Не ставьте на ресивер другую аппаратуру.

Чистка:

Перед чисткой ресивера отсоедините его от сети. Протирайте ресивер мягкой тканью, можно слегка увлажненной (не использовать растворители).

Подсоединение:

Отсоедините ресивер от сети когда Вы подсоединяете или отсоединяете его от конвертера антенны чтобы не вызвать поломку конвертера

Расположение:

Ресивер должен быть расположен внутри помещения во избежание попадания молнии, воды или прямых солнечных лучей.

Вскрытие:

Не снимайте верхнюю крышку ресивера во избежание электрического удара. При возникновении неисправностей, обращайтесь к квалифицированным специалистам или Вашему дилеру для произведения ремонта.

1. Справочная информация

1.1 Основные характеристики

- Полная поддержка DVB-S/DVB-S2 (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264)
- SCPC & MCPC прием со спутников Ku/C диапазона
- Поддержка Universal, Single, Single S & C Band Wideband LNB
- Высокочувствительный тюнер с петлевым выходом
- Управление с помощью DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS), Авто DiSEqC
- «Слепой» поиск
- Многоспутниковый, сетевой, ручной, многотранспондерный, PID поиск.
- Поддержка PAL/SECAM/NTSC
- Выходное разрешение: 480p&480i, 576p&576i, 720p&1080i 50Hz, 720p &1080i 60Hz, 1080P 30Hz
- Глубокая цветопередача экранного меню (32 bits)
- Память: 100 спутников и 10000 каналов
- Добавление и управление новыми спутниками/транспондерами
- 8 фаворитных групп
- Родительский контроль
- Поддержка много языкового меню (Русский, Украинский, Английский, Французский, Греческий, Итальянский, Арабский, Шведский, Испанский, Турецкий, Немецкий, Венгерский)
- Сортировка каналов за спутником, транспондером, алфавитом, кодировкой, HD.
- Удобные функции Группового перемещения каналов, история возврата (RECALL)
- Поддержка многоязыкового аудио
- Поддержка многоязыкового телетекста
- Программа передач на 7 дней (EPG)
- Поддержка Multi-PIP
- Поддержка PIP (только SD каналы)
- Обновления программного обеспечения через USB / Ethernet
- USB 2.0 интерфейс

1.2 Аксессуары

- Руководство пользователя
- Пульт дистанционного управления



Рисунок 1. Аксессуары Ошибка! Закладка не определена.

2. Основные функции

2.1 Передняя панель



Рисунок 2. Передняя панель **Ошибка! Закладка не определена.**

1	Кнопка Питания Ошибка! Закладка не определена.	Кнопка питания используется для включения ресивера или его отключения в дежурный режим Ошибка! Закладка не определена.
2	Питание	Индикатор питания
3	Сигнал	Индикатор сигнала
4	Дисплей (VFD)	Дисплей отображает информацию о канале и работе ресивера

2.2 Задняя панель

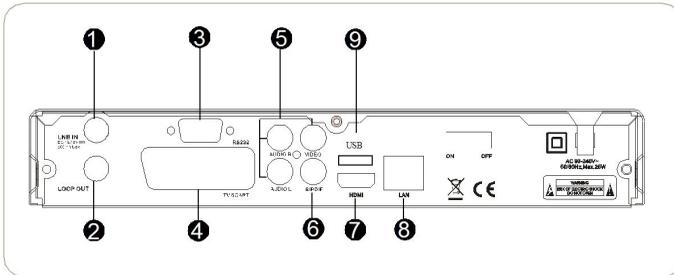


Рисунок 3. Задняя панель

Ошибка! Закладка не определена.

1. LNB IN 13/18V 500mA MaxОшибка! Закладка не определена.

Вход конвертора со спутниковой антенны.**Ошибка! Закладка не определена.**

2. LOOP OUTОшибка! Закладка не определена.

Выход сигнала от LNB IN - для подключения другого ресивера.**Ошибка! Закладка не определена.**

3. RS232Ошибка! Закладка не определена.

Подключение к порту компьютера для обновления программного обеспечения.

Ошибка! Закладка не определена.

4. TV SCART

Подключение к телевизору через SCART кабель.**Ошибка! Закладка не определена.**

Ошибка! Закладка не определена.

5. AUDIO, VIDEOОшибка! Закладка не определена.

Подключение Audio/Video к ТВ. Желтый разъем используется для видео выхода,

Красный и Белый – для аудио сигнала, правый и левый каналы. **Ошибка! Закладка не определена.**

6. S/PDIFОшибка! Закладка не определена.

Цифровой коаксиальный аудио выход**Ошибка! Закладка не определена.**

Ошибка! Закладка не определена.

7. HDMIОшибка! Закладка не определена.

Цифровой видео-аудио выход **Ошибка! Закладка не определена.**сигнала HDMI

Ошибка! Закладка не определена.

8. LANОшибка! Закладка не определена.

RJ45 выход Ethernet

9. USBОшибка! Закладка не определена.

Хост порт USB 2.0

2.3 Пульт дистанционного управления

Управлять ресивером в полнофункциональном режиме можно с помощью пульта д/у.

Ошибка! Закладка не определена.Ошибка! Закладка не определена.

1. POWER:

Включение ресивера или переход в дежурный режим.

2. MUTE: Включение/Отключение звука.

3. DISPLAY: Переключение типа ТВ.**Ошибка! Закладка не определена.**

4. MODE: Переключение формата экрана 4:3 & 16:9.**Ошибка! Закладка не определена.**

5. TIME: Управление таймерами.

6. Активация меню Multi-PIP

7. BT: BitTorrent клиент

8. UHF: Изменение канала RFO**Ошибка! Закладка не определена.**

9. TV/R: Переключение между ТВ/Радио**Ошибка! Закладка не определена.**

10. FIND: Быстрый поиск каналов

11. F1: Сервис-кнопка**Ошибка! Закладка не определена.**

12. TXT: **Ошибка! Закладка не определена.** Отображение телетекста. **Ошибка! Закладка не определена.**

13. SUB: **Ошибка! Закладка не определена.** Отображение субтитров

14. SLEEP: Установка времени отключения

15. ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ (0-9): **Ошибка! Закладка не определена.**

Изменение канала или ввод цифр.**Ошибка! Закладка не определена.**

16. SAT: **Ошибка! Закладка не определена.** Отобразить список отсканированных спутников**Ошибка! Закладка не определена.**

17. FAV: **Ошибка! Закладка не определена.** Вызов списков фаворитов**Ошибка! Закладка не определена.**

18. VOL +/-: **Ошибка! Закладка не определена.** Изменение уровня громкости**Ошибка! Закладка не определена.**

19. PAGE+/-: **Ошибка! Закладка не определена.** Постраничное перемещение в меню.**Ошибка! Закладка не определена.**

20. EPG (Программа передач): **Ошибка! Закладка не определена.**

Отображает программу передач для ТВ/Радио.**Ошибка! Закладка не определена.**

21. RECALL: **Ошибка! Закладка не определена.** Переключение к ранее



не

- просматриваемым каналам. **Ошибка! Закладка не определена.**
22. **MENU:** Ошибка! Закладка не определена. Вызов главного меню или быстрый выход к просмотру каналов. **Ошибка! Закладка не определена.**
23. **EXIT:** Ошибка! Закладка не определена. Выход из меню шаг за шагом. **Ошибка! Закладка не определена.**
24. **CH**  : Изменение программы. **Ошибка! Закладка не определена.**
25. **VOL**  : Ошибка! Закладка не определена. Изменение громкости. **Ошибка! Закладка не определена.**
26. **OK:** Подтверждение выбранного пункта меню. Открытие списка каналов. **Ошибка! Закладка не определена.**
27. **USB :** Вызов USB меню
28. **PIP:** Функция PIP **Ошибка! Закладка не определена.**
29. **AUDIO :** Выбор или изменение звукового сопровождения. **Ошибка! Закладка не определена.**
30. **PAUSE:** Остановка изображения (пауза) **Ошибка! Закладка не определена.**
31. **ZOOM:** Функция увеличения изображения. **Ошибка! Закладка не определена.**
32. **INFO (i):** Ошибка! Закладка не определена. Отображает информацию о текущем канале. **Ошибка! Закладка не определена.**
33.  : Перемотка вперед/назад **Ошибка! Закладка не определена.**
35. : Воспроизведение / снятие с паузы **Ошибка! Закладка не определена.**
36. : Остановка записи/воспроизведения **Ошибка! Закладка не определена.**
37.    : Воспроизведение предыдущего/следующего файла **Ошибка! Закладка не определена.**
39. : Остановка изображения (пауза) или вход в режим Time-Shift **Ошибка! Закладка не определена.**
40. : Начать запись

Примечание:

Если нажать цифру 0 на пульте д/у, при просмотре канала, Вы откроете меню настройки изображения (Яркость, Контрастность, Насыщенность и т.д.)

Ошибка! Закладка не определена.

3. Установка и подключение

Следующий рисунок показывает подключения между ресивером, ТВ, конвертером и другим оборудованием. Пожалуйста, сначала ознакомьтесь с этой информацией, если Вы не уверены в подключении.

3.1 Подключение к ТВ

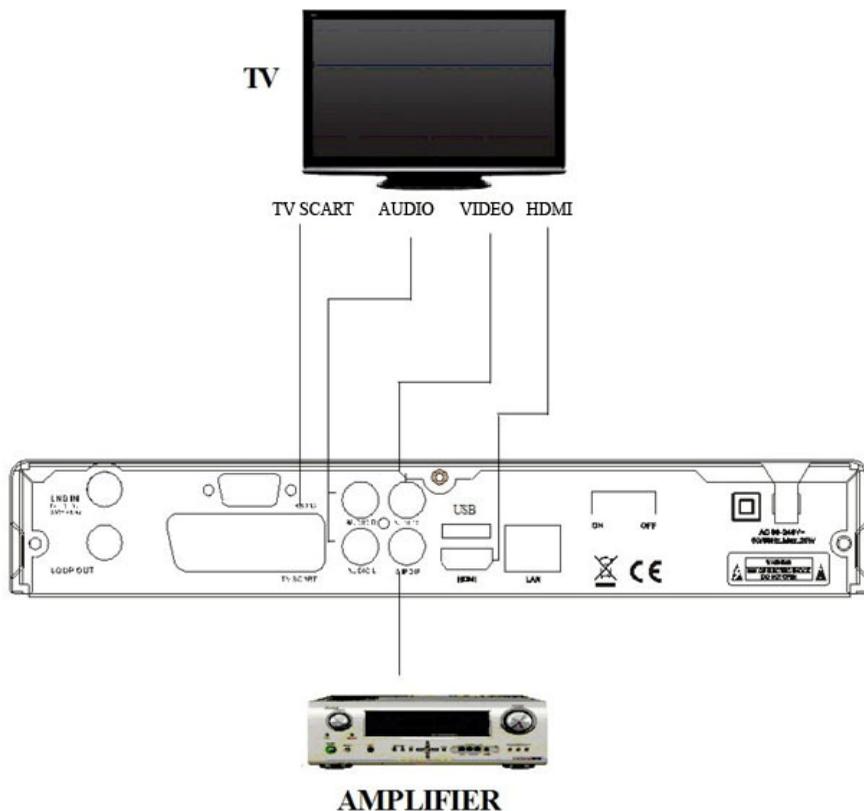


Рисунок 5. Подключение к ТВ

3.2 Подключение к Антенне

Ошибка! Закладка не определена.

Вы можете подключить к Вашему ресиверу фиксированную Антенну с одним конвертором или, как минимум, два конвертора или Антенны через переключатели DiSEqC. Также к ресиверу можно подключить Антенну с поворотным механизмом.

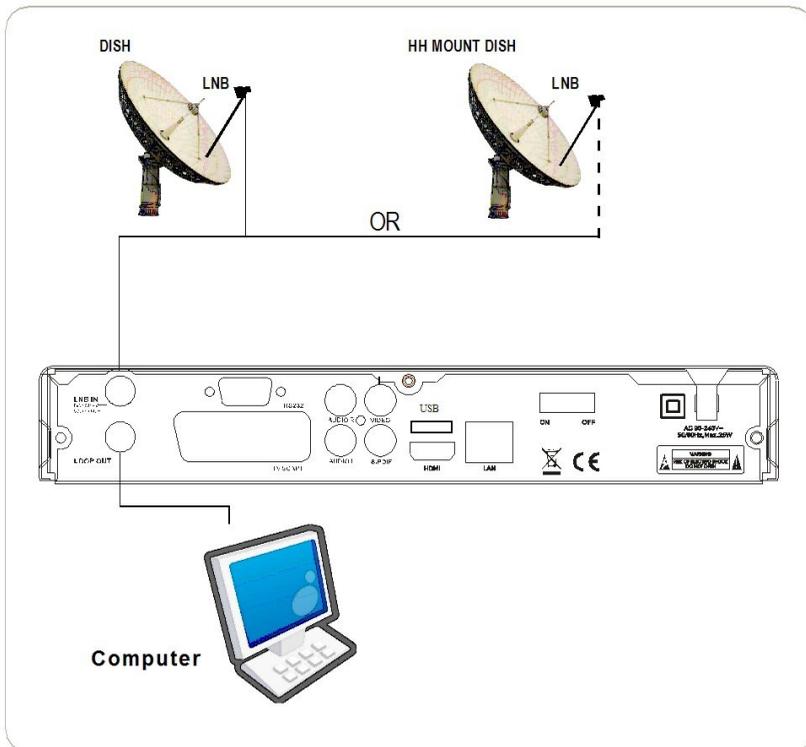


Рисунок 6. Подключение к Антенне

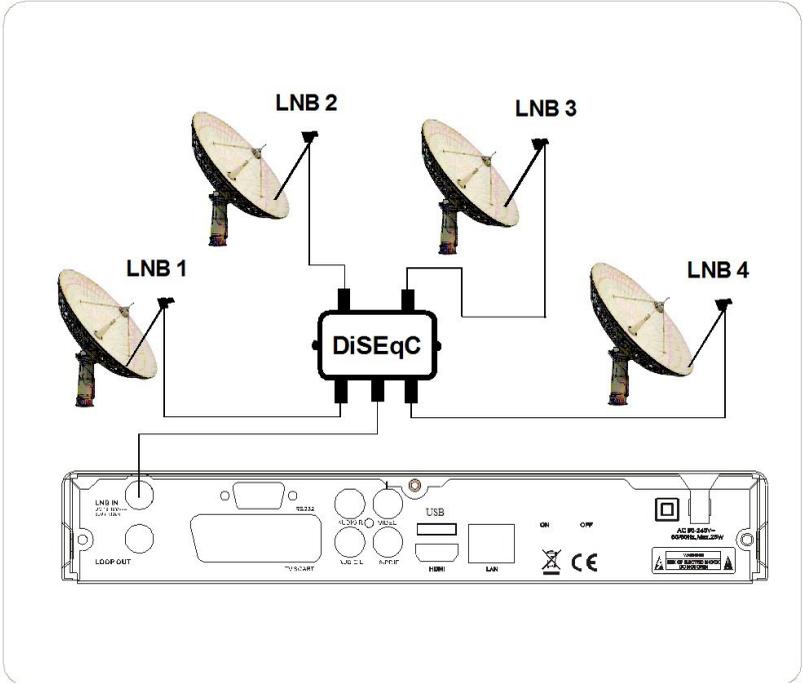


Рисунок 7. Подключение к нескольким конверторам Ошибка! Залкадка не определена.

4. Установка и Управление

После подсоединения Вашего ресивера к другому необходимому оборудованию, включите ресивер. При первом включении на экране отобразится основное меню. Вы должны следовать подсказкам, появляющимся на экране, чтобы настроить ресивер для поиска каналов.

-----Главное меню ----**Ошибка! Закладка не определена.**

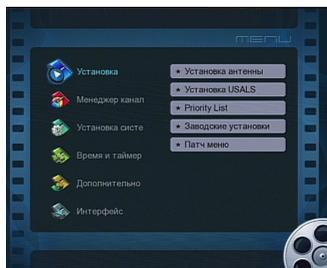
Нажмите кнопку **MENU** для вывода основного меню на экран. Основное меню состоит из следующих разделов: *Установка, Менеджер каналов, Настройка системы, Игры, Управление USB.*

Используйте кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ** для выбора нужного раздела, нажмите **OK** для подтверждения Вашего выбора и входа в необходимый раздел подменю, нажмите кнопку **EXIT** для возврата в предыдущее меню.

4.1 Установка

Ошибка! Закладка не определена.
Выберите пункт **Установка**, нажмите **OK**. На экране отобразится окно **Установки**.

Здесь можно настроить поиск спутника, поиск нескольких спутников, «Слепой» поиск, редактировать спутник, поиск транспондера (TP), редактировать транспондер и другие функции. Это окно отображает установленный по умолчанию список спутников. Выбрать спутник можно с помощью кнопки **OK** на списке спутников.



A: Настройка Антенны

Здесь настраивается правильная частота конвертора, тип переключения (*DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3/USALS*), поиск сети, выход 0/12В, переключатель 22КГц, питание LNB.



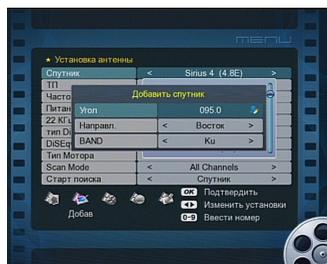
B: Частота конвертора и питание

Здесь Вам необходимо проверить частоту конвертора согласно с Вашей антенной. Установите правильную частоту или введите сами, убедитесь, чтобы питание конвертора было 13В/18В. Если Вам нужно поднять напряжение для конвертора, то установите в поле 14В/19В.

C: Редактирование Спутника

C-1: Добавить спутник

Нажмите кнопку **OK** на пульте Д/У чтобы открыть список спутников. Затем выберите пункт **Добавить**. В этом меню можно ввести новую позицию и другие подробности. Кнопкой **OK** подтвердите настройки, и новый спутник будет добавлен в конце списка.



С-2: Удалить спутник

Нажмите кнопку **ОК** на пульте Д/У чтобы открыть список спутников. Затем выберите пункт **Удалить**. На экране появится предупреждение с просьбой подтверждения этой операции. После Вашего подтверждения все транспондеры и каналы этого спутника будут удалены.

С-3: Переименовать спутник

Нажмите кнопку **ОК** на пульте Д/У чтобы открыть список спутников. Затем выберите пункт **Переименовать** для изменения имени спутника.

С-4: Переместить спутник

Нажмите кнопку **ОК** на пульте Д/У чтобы открыть список спутников. Затем выберите пункт **Двигать** для перемещения спутника в списке.

D: Поиск сигнала Спутника

D-1: Поиск каналов одного или нескольких Спутников

Выберите в позиции **Старт поиска** пункт **Спутник** или **Multi-SAT** для поиска одного или нескольких спутников. Во время поиска, ТВ каналы и радиоканалы отображаются разными списками.



D-2: «Слепой» Поиск каналов одного или нескольких Спутников

Выберите в позиции **Старт поиска** пункт **Слепой поиск** для начала «Слепого» поиска каналов. Во время поиска ресивер сначала отобразит в отдельных окнах все найденные и новые транспондеры, а потом приступит к нормальному сканированию всех транспондеров. Все новые транспондеры будут автоматически добавлены к списку транспондеров.

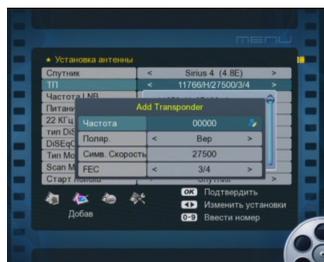


E: Список Транспондеров

Выберите **список транспондеров** и нажмите **ОК**. Здесь можно **Добавить**, **Редактировать**, **Удалить** транспондер в меню спутника, который Вы выбрали.

E-1: Добавить Транспондер

Выберите пункт **Добавить**, чтобы добавить новый транспондер. Здесь можно ввести Частоту, Поляризацию и Скорость потока. Нажмите **ОК** для подтверждения настроек.



Е-2: Редактировать Транспондер

Выберите пункт **Редактировать**, чтобы перейти в окно редактирования. После изменения необходимых параметров, нажмите **OK** для подтверждения настроек.

Е-3: Удалить Транспондер

Выберите пункт **Удалить** для удаления выбранного транспондера и подтвердите выбор.

Е-4: Поиск Канала

После выбора транспондера, Вы можете нажать кнопку **OK** на пункте **Старт поиска** для начала поиска каналов. Во время сканирования, ТВ и радиоканалы отображаются отдельными списками.

После нахождения каналов ресивер спросит об их сохранении. Вам предлагается варианты **ДА** (сохранить каналы, добавив их в конец списка), **НЕТ** (не сохранять каналы, вернувшись к предыдущему меню), **ПРОСМОТР** (возможность просмотра найденных каналов, а также выполнение над ними дополнительных функций).

Выбрав меню **ПРОСМОТР**, вы увидите списки найденных ТВ и радиоканалов. Если некоторые каналы уже находятся в списке ресивера, то они будут отображаться серым цветом. С остальными каналами, отображенными белым цветом, Вы можете делать следующее:

OK – отметить каналы, для выполнения над ними дополнительных действий

Красная (Добавить канал) – добавить отмеченные каналы в конец списка

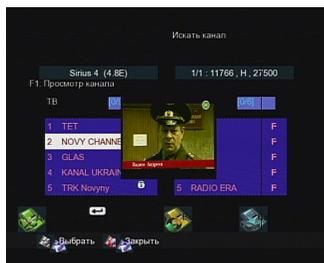
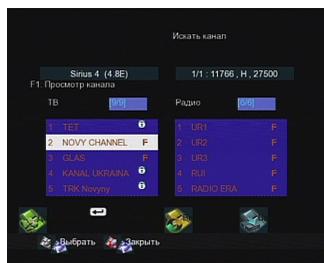
Синяя (Добавить Все) – добавить все каналы в конец списка

Зеленая (Вставить канал) – вставить отмеченные каналы в указанное место в списке, (после нажатия на **зеленую** кнопку откроется список каналов, где нужно будет указать место, куда ресивер должен вставить отмеченные каналы)

Желтая (Вставить Все) – вставить все каналы в указанное место в списке, (после нажатия на **желтую** кнопку откроется список каналов, где нужно будет указать место, куда ресивер должен вставить каналы)

F1 – просмотр выбранного канала (находясь на канале, нажмите **F1** для открытия маленького окна с содержимым канала)

Примечание: Функция **F1 (Просмотр)** работает как с активными, так и с неактивными каналами.



F: Моторизованная Система

Если Вы подсоединяете ресивер к устройству моторизованной системы **DiSEqC1.2** или **USALS** – нажмите **OK** для активации моторизованной системы.

► Тип Мотора

Установите тип управления мотором: **Нет** (мотор не подключен), **DiSEqC1.2**, **USALS** (необходимо предварительно произвести настройки в меню **USALS**)

► Спутник

Выберите из списка спутник. Который Вы хотите найти.

► Транспондер

Выберите нужный транспондер в этом спутнике для определения сигнала при движении мотора.

► **Авто Настройка** – Используйте для передвижения антенны на запад/восток, пока не будет найден сильный устойчивый сигнал. При появлении устойчивого сигнала, ресивер автоматически остановит движение мотора.

► Непрерывно

Нажмите и удерживайте кнопки “<” / “>”. Антенна будет передвигаться на Запад / Восток, отпустите кнопку для прекращения движения.

► Размер Шага

Установка размера шага движения.

► Шаги Движения

Пошаговое передвижение на Восток/Запад.

► Установка лимита

С нажатием кнопки **OK** происходит активирование /деактивирование западного или восточного лимита.

► Тип управления

Сохранить: Сохранение текущей позиции.

Перейти к Позиции: Нажать кнопку **OK** для передвижения антенны к сохраненной позиции.

Перейти к центру: Нажмите **OK** для передвижения антенны в позицию 0.

Перейти в позицию X.X (9.9): Если вы используете USALS и выбираете режим мотора для USALS, здесь есть еще одна опция, которой Вы можете двигать антенну в точную позицию спутника.

Примечание: Перед использованием USALS, Вам следует зайти в Основное Меню → Системные Настройки → Установка USALS для настройки местных координат.

G Установка USALS

При использовании системы **USALS**, Вам



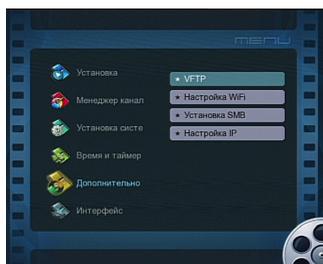
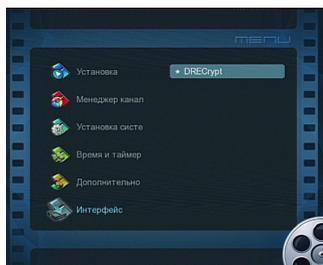
необходимо ввести местные параметры долготы и широты. Также Вы можете с помощью **красной** кнопки выбрать страну и город из списка. Ресивер автоматически пропишет нужные координаты. После нажатия на **красную** кнопку сначала выберите страну кнопкой **OK**, а потом город

H: Меню условного доступа CA

Ресивер имеет встроенный картоприемник UniCAM.

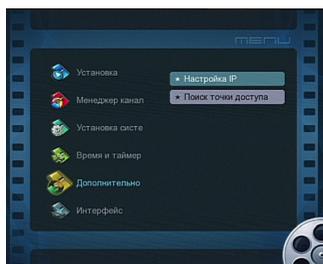
Меню карты

Это меню отображает подробную информацию о карточке условного доступа. А также позволяет изменить некоторые параметры карты, такие как возрастной уровень и др.



I: Настройка сети

В этом меню Вы можете установить параметры ресивера в Вашей сети. Ресивер может работать как с встроенной картой Ethernet так и с внешним WiFi адаптером. Для настройки сети WiFi есть отдельное меню, где Вам нужно подключиться к одной из доступных точек доступа.



J: Youtube

В этом меню Вы можете просматривать видео с сайте Youtube. Для изменения категории/страны используйте **красную** кнопку.



К: Интернет радио

В этом меню вы можете прослушивать online-радио. **Ошибка! Закладка не определена.** Сначала выберите страну а потом радио станцию.



L: Подключение сетевого диска

Введите в этом меню адрес открытой папки в вашей сети в формате 192.168.0.2/bt. Укажите логин и пароль для доступа к ней и включите функцию SMB. После чего нажмите **красную** кнопку для подключения удаленного каталога. После проведенных действий Вы увидите дополнительный диск в **USB меню**. Вы можете его использовать как обычный подключенный локальный диск.



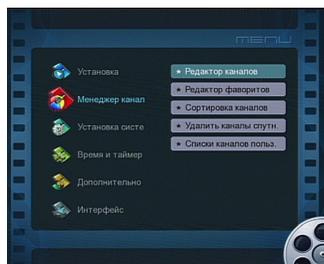
4.2. Менеджер Каналов

Войдите в меню **Менеджер каналов**.

У Вас отобразится окно, где можно Редактировать ТВ, Радио и Избранные каналы, Сортировать и Удалять списки каналов, Сохранять отдельно полные списки каналов.

А: Редактировать Каналы

Выберите *Редактор каналов*. Вы перейдете в меню редактирования каналов. Здесь можно **Удалить**, **Переместить**, **Переименовать** или **Заблокировать** каналы



А-1: Удаление каналов

С помощью пункта *Удалить* и кнопки **ОК** пометьте каналы для удаления. Нажмите кнопку **EXIT**, и ресивер спросит об удалении каналов. Выберите **ДА** для подтверждения и нажмите кнопку **ОК**. Каналы будут удалены из списка.



А-2: Перемещение каналов

Для входа в меню перемещения выберите пункт *Двигать*. У Вас есть два варианта перемещения:

- 1) *перемещение одного канала*: нажмите кнопку **ОК** для захвата канала, перейдите в нужное место списка и еще раз нажмите **ОК** для его вставки.
- 2) *перемещение группы каналов*: с помощью *синей* кнопки отметьте каналы для перемещения, перейдите в нужное место списка и нажмите **ОК** для вставки отмеченных каналов.



А-3: Блокировка каналов

Выберите канал, который нужно заблокировать. Выберите пункт *Замок*, и введите текущий пароль (по умолчанию 0000). Возле канала появится знак колодки. Используйте тот же пункт для блокирования других каналов списка. Пароль спрашивается только первый раз за один сеанс редактирования. Для снятия блокировки повторно нажмите пункт *Замок* на заблокированных каналах (если нужно введите текущий пароль). Ресивер будет запрашивать пароль только в том случае, если включена соответствующая опция в меню «Родительский контроль»

А-4: Переименование каналов

Выберите пункт *Переименовать* для смены



названия канала. Введите новое название с помощью экранной клавиатуры и нажмите кнопку **OK** на клавиатуре или **красную** кнопку для подтверждения.

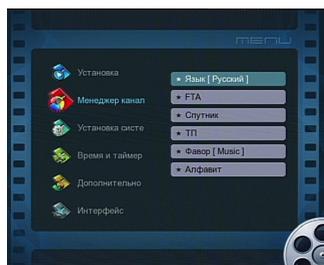
В: Редактор Фаворитов

Войдите в меню *Редактор фаворитов*. Вы можете создать 8 фаворитных списков. Листать фаворитные списки можно кнопками **ВЛЕВО/ВПРАВО**, а настраивать – кнопкой **OK** на соответствующем пункте.



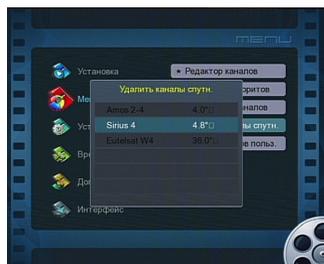
С: Сортировка каналов

Вы можете отсортировать каналы по следующим критериям: 1) Язык звуковой дорожки; 2) кодированные/некодированные; 3) за спутником; 4) за транспондером; 5) за избранными; 6) за алфавитом; 6) или выбрать **Обычный**, чтобы вернуться к оригинальному списку каналов.



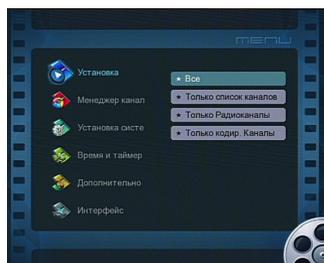
Д: Удалить список каналов

Выберите спутник, каналы которого нужно удалить, нажмите **OK** и подтвердите удаление каналов.



Е: Заводские Установки

В этом меню Вы можете вернуть ресивер к его заводским установкам. Можно выбрать тип сброса: **<ВСЕ, ТВ каналы, Радио каналы, Только кодированные каналы >**. Если Вы выберете **ВСЕ**, все предыдущие настройки, такие как родительский код, фаворитные списки и т.д. будут удалены.



Ф: Списки каналов пользователя

В этом меню Вы можете сохранить/загрузить полные списки каналов и настроек.

Для сохранения списка выберите пункт **Сохранить**, подтвердите выбор и введите название для списка каналов и настроек. Нажмите **OK** на экранной клавиатуре или **красную** кнопку для сохранения.

Для загрузки ранее сохраненного списка каналов выберите пункт **Загрузить**. Выберите необходимый список для загрузки и нажмите **OK**. Подтвердите загрузку нового списка.



4.3. Настройка системы

Чтобы попасть в это меню, выберите пункт главного меню **Настройка Системы**.

А: Система

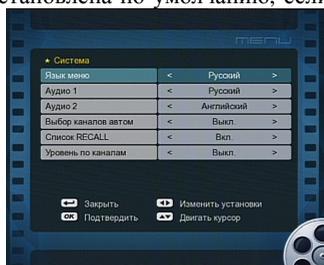
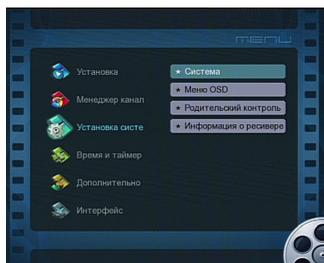
Язык меню: выберите язык, на котором будут отображаться меню, другие пункты и подсказки ресивера.

Аудио 1: выберите звуковую дорожку которая будет установлена по умолчанию при сканировании каналов.

Аудио 2: выберите звуковую дорожку которая будет установлена по умолчанию, если на канале не присутствует звуковая дорожка Аудио 1.

Автovyбор канала: если опция включена, то после выбора канала кнопкой **OK**, окно списка каналов будет автоматически убираться с экрана.

Список RECALL: если опция включена, по нажатию кнопки **RECALL** на экран будет выводиться список последних просматриваемых каналов. Если отключена, то по нажатию кнопки **RECALL** произойдет переход на последний просматриваемый канал.



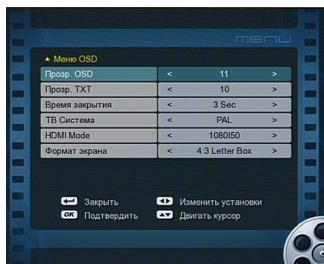
В: Экранное Меню (Меню OSD)

Здесь можно настроить некоторые опции экранного меню, такие как Прозрачность, Время высвечивания на экране, ТВ система, и др.

Прозрачность меню: установите прозрачность экранного меню в пределах от 1 до 10. Большее значение соответствует меньшей прозрачности.

Прозрачность телетекста: установите прозрачность телетекста в пределах от 1 до 10. Большее значение соответствует меньшей прозрачности.

Время отображения: установите время отображения на экране информационной



панели.

ТВ Система: выберите правильную ТВ систему для вашего телевизора.

HDMI режим: Выберите нужный режим HDMI.

Формат экрана: выберите один из следующих форматов изображения – 4:3 Letter Box/4:3 Pan&Scan/4:3 Full TV/16:9 Wide TV

C: Родительский Контроль

Здесь можно установить легко запоминающийся пароль. Если Вы забудете пароль, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру за помощью. Вы также можете выбрать некоторые пункты меню для их блокирования этим паролем.

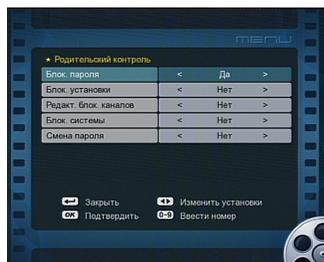
Блокировка системы: включает/выключает функцию блокировки заблокированных каналов, а также выключает полностью функцию блокировки.

Блокировка установок: включает/выключает блокирование меню *Установка*.

Блокировка списка каналов: включает/выключает блокирование меню *Редактирование каналов*.

Блокировка системы: включает/выключает блокирование меню *Настройка системы*.

Изменить пароль: здесь можно изменить текущий пароль на новый.



D: Настройка таймера

В этом меню Вы можете настроить Время и Дату, Событие Таймера и Таймер на отключение.

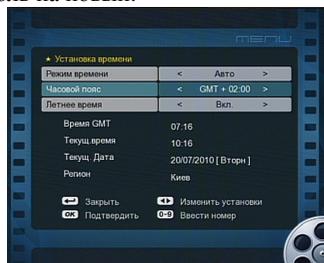
D-1: Время и дата

Здесь можно установить режим таймера.

Если установлено режим **Авто**, то Вам нужно установить только **Часовой пояс** для Вашего региона, а также указатель **Летнего времени**. Ресивер сам будет обновлять время с текущего транспондера.

Если установлен режим **Ручной**, то остается только установить текущее время и дату.

Примечание: Если отключить ресивер от сети *Время и Дата* ручного режима будет работать некорректно.



D-2: Тип события

В этом меню Вы можете настроить включение нужного канала в определенное время, включая как ТВ, так и радиоканал. Также по истечении заданного промежутка времени ресивер может сам отключаться.

Вы можете добавить, редактировать и удалять событие, которое Вы установили.

Примечание: можно добавить 8 групп событий



таймера.

Источник: <ТВ> Выберите канал из списка ТВ

<РАДИО> Выберите канал из списка радио

Канал: Выберите канал из списка каналов

Дата: Установите желаемую дату для активации таймера.

Старт/Стоп: Настройте время Включения и Отключения

Повтор: <1X> только один раз

<День> Повторять каждый день.

<1 Неделя> Повторять канал через 1 неделю.

<1-5> Повторять канал с Понедельника по Пятницу.

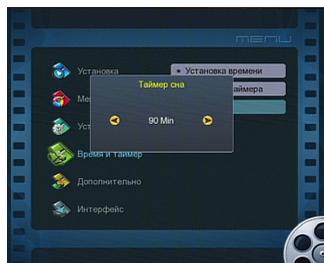
<6-7> Повторять канал с Субботы по Воскресенье.

Запись: использовать функцию записи в заданное время, если подключен внешний USB-накопитель.

Выключение: выключить ресивер после окончания записи.

D-3: Режим сна

В этом меню можно настроить таймер на автоматическое отключение ресивера. Доступно 30/60/90/120 мин., а также время установленное вручную.



Е: Информация о приемнике

В этом меню находится информация об этом ресивере, включая название модели, версию ПО, версию аппаратуры, версию загрузчика и дату последнего обновления. Всю эту информацию Вы должны предоставить Вашему дилеру, в случае, если Вам нужна его помощь.

4.4. Игры

ПО этого ресивера дает возможность играть в игры. Присутствует две Игры: Хекс и Минер.

4.5. Управление USB

В этом меню находятся функции по управлению и работе с внешними накопителями USB.

A: USB меню

- ✓ Поддерживаемые форматы видео: MP4/3GP/MPG/AVI / MKV /MOV/TS/ VOB/ DAT/ M2TS/ FLV/ ASF **Ошибка! Закладка не определена.**
- ✓ Поддерживаемые форматы аудио: MP3/PS **Ошибка! Закладка не определена.**
- ✓ Поддерживаемые форматы фото: JPG/BMP/ PNG/GIF. **Ошибка! Закладка не определена.**

Используйте это меню для просмотра содержимого USB-накопителя. Вы можете также вызвать это меню с помощью кнопки **USB** на пульте дистанционного управления. Можно просматривать: **ВСЕ** содержимое накопителя; **Записи** – предварительно записанные передачи в формате TS; **Видео** – Видео клипы, записанные на накопитель с помощью других; **Музыка** - музыкальные записи; **Фото** – фотографии и картинки; **ПО/списки каналов** – программное обеспечение, списки настроек и каналов; **Другое** – остальные файлы, неподдерживаемые ресивером.

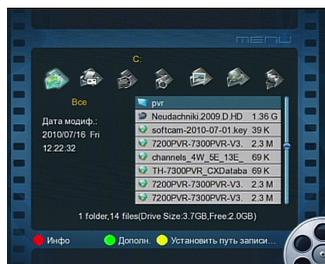
Примечание: Подробно о работе с функциями по записи и воспроизведению описано в разделе «Функции по работе с USB накопителем»



B: Менеджер USB

В этом меню Вы можете управлять Вашими файлами на USB-накопителе. В данный момент присутствуют функции удаления, перемещения, переименования файлов. Также Вы можете создавать папки для Ваших файлов, форматировать диски, а также просматривать информацию о накопителе.

Примечание: Подробно о менеджере USB описано в разделе «Функции по работе с USB накопителем»



4.6 ФУНКЦИИ ПО РАБОТЕ С USB-НАКОПИТЕЛЕМ.

Ресивер поддерживает запись как текущего, просматриваемого, канала так и любого другого канала, находящегося на том же транспондере. Также поддерживается запись по расписанию и функция Time-shift. Запись производится на любые USB-накопители (FlashDrive, Hdd, MP3-players). Поддерживаемые файловые системы – FAT/FAT32/EXT2/EXT3/NTFS (только чтение).

Внимание!!! Перед извлечением USB-накопителей обязательно выключите ресивер, что бы избежать повреждения USB-устройства.

Внимание!!! Для качественной записи используйте высокоскоростные USB-устройства.

Функция Записи.

Вы можете записывать как текущий канал так и любой другой канал с того же транспондера.

Для начала записи нужно нажать на кнопку **ЗАПИСЬ(REC)** на пульте дистанционного управления. Ресивер спросит о желании записать текущий канал. Если выбрать **ДА**, то начнется запись текущего канала. Если же выбрать **НЕТ**, то он выдаст список с доступными для записи каналами.

Выбрав необходимый канал из списка, после нажатия кнопки **ОК**, начнется запись фонового канала. В это время вы продолжите просмотр вашего текущего канала. Внизу экрана отображается информационная шкала с продолжительностью записи, свободным местом и объемом накопителя. Во время записи Вы можете просматривать любой другой канал с текущего транспондера. Для этого просто нажмите кнопку **ОК** и выберете нужный канал. Кнопкой **INFO** можно скрыть/отобразить инфо-панель. Для завершения записи необходимо нажать кнопку **СТОП** или **Выход(EXIT)**. Ресивер переспросит о сохранении записи.



Time-Shift

Для входа в функцию Time-Shift нужно всего лишь нажать кнопку **ПАУЗА**. Просмотр текущего канала остановиться и начнется фоновая запись на накопитель. Для продолжения записи нужно еще раз нажать кнопку **ПАУЗА** или кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ(PLAY)**. Во время работы функции Time-Shift, Вы можете перемещаться/останавливаться/продолжать воспроизведение с помощью соответствующих клавиш. Для выхода из режима Time-Shift



необходимо нажать кнопку **СТОП** или **Выход(EXIT)**. Вы можете сохранить ту часть передачи, которая была задействована функцией Time-Shift. Во время выхода из режима ресивер спросит о сохранении записи.

Запись по расписанию.

Запись по расписанию можно настроить двумя способами:

1) Выбрав в ЭПГ (EPG) интересующую Вас передачу.

2) Установив канал, время и продолжительность записи вручную (используется, если на канале не присутствует ЭПГ(EPG)).

В первом варианте Вам нужно только вызвать программу передач кнопкой **ЭПГ(EPG)**, найти необходимую передачу и нажать **зеленую** кнопку (**Настройка таймера**). Ресивер сам заполнит все необходимые поля для записи передачи. Вам нужно будет только установить в поле **Запись** значение **Вкл.** Если этого не сделать, то ресивер будет выполнять обычные функции таймера. Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

Вариант с ручным управлением немного сложнее. Вам нужно будет в меню настройки таймера **Тип события** добавить новое задание (**зеленая** кнопка **Добавить**). Заполните поля начала и окончания записи и установите в поле **Запись** значение **Вкл.** Если этого не сделать, то ресивер будет выполнять обычные функции таймера. Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

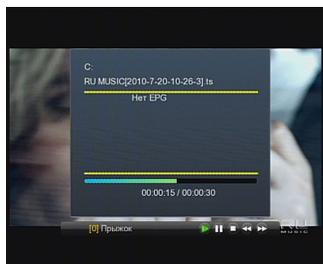
Если Вы установили запись по расписанию и в это время ресивер был выключен (в дежурном режиме), то он автоматически запустится в нужное время и начнет запись, после окончания ресивер автоматически переходит в дежурный режим.

Воспроизведение и другие функции.

Доступ к воспроизведению и использованию дополнительных функций осуществляется через меню **Управление USB**, подменю **USB меню**.

Воспроизведение записанных программ.

На вкладке **ЗАПИСИ** можно найти файлы передач, которые были ранее записанными. Выбрав необходимый файл для воспроизведения, Вы можете, нажав на кнопку **OK**, начать его просмотр. Нажав на кнопку **INFO**, отобразится инфо-панель, с информацией о просматриваемом файле. Кнопками управления с пульта можно управлять воспроизведением. Для прыжка на нужное место в передаче используйте кнопку **«0»**. Если включена функция **Цикл**, то после окончания записи ресивер автоматически начнет воспроизводить следующую запись. Если функция отключена, то после окончания записи Вы вернетесь к списку записей.



Просмотр видео клипов

На вкладке **ВИДЕО** находятся видео файлы, в форматах поддерживаемых ресивером. Вы можете просматривать на ресивере видеоролики, предварительно скачанные с интернета или у друзей. Управление воспроизведением видео клипов аналогично управлению воспроизведению записей.

Просмотр фотографий.

Фотографии, записанные на накопителе можно просмотреть на вкладке **ФОТО**. Нажав кнопку **ОК** на фотографии, ресивер отобразит ее на полный экран. Вы можете листать фотографии или картинки с помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** или если включена функция **Цикл**, то ресивер будет поочередно выводить их на экран в режиме слайд шоу.

Прослушивание музыки.

На вкладке **МУЗЫКА** находятся музыкальные записи. Вы можете прослушивать, использовать перемотку вперед/назад, ставить на паузу музыкальные файлы. Для прыжка в нужное место записи используйте кнопку «0». Для переключения между музыкальными записями используйте специальные кнопки пульта. Если включена функция **Цикл**, то после окончания воспроизведения текущей записи ресивер автоматически начнет воспроизводить следующую запись. Если функция отключена, то после окончания записи Вы вернетесь к списку записей.

***Примечание:** Включение/выключение функции **Цикл** производится **синей** кнопкой пульта.*

Управление содержимым USB-накопителя

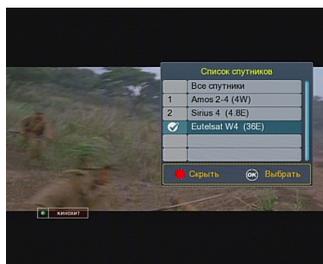
Для управления файлами, находящимися на накопителе, существует *Менеджер USB*, находящийся в меню *Управление USB*. С его помощью Вы можете переименовать, удалить, переместить файлы на накопителе. Для этого используются **зеленая** кнопка пульта.

4.7. Другая Полезная Информация

Здесь Вы найдете путеводитель как пользоваться основной информацией во время просмотра ТВ программ или прослушивания радиoproграмм.

SAT

При нажатии кнопки **SAT** с пульта Д/У на экране отобразится меню, содержащее те спутники, которые Вы сканировали и сохранили. Вы можете спрятать некоторые из спутников, нажав на них **красной** кнопкой. Выберите один из них и нажмите **OK** – на экране отобразится список всех каналов с этого спутника.



Список Каналов – «OK»

В режиме просмотра нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится окно со списком каналов. Для выбора различных функций используйте **красную, зеленую, желтую и синюю** кнопки.

Красная: доступ к списку просканированных спутников. Выберите необходимый спутник и нажмите **OK** для просмотра списка каналов этого спутника.

Синяя: быстрый доступ к меню редактирования каналов.

Зеленая: поиск канала. Введите название канала и выберите **OK** на экранной клавиатуре или нажмите **красную** кнопку с пульта для отображения найденного канала.

Желтая: алфавитный фильтр для списка каналов. Выберите букву или цифру, и ресивер отобразит в списке каналов только те, название которых начинается с этой буквы или цифры. Нажмите **OK** для входа в этот список, или **EXIT** для выхода обратно в общий список каналов.

ВПРАВО/ВЛЕВО: отобразить общий список / список некодированных каналов / список кодированных каналов / список HD-каналов.



Экранная Клавиатура

Экранная клавиатура используется для ввода букв и цифр при формировании имен каналов или файлов. Вы можете вводить как буквы английского алфавита, так и русского. Для нажатия на кнопки клавиатуры используйте кнопку пульта **OK**. Для переключения между режимами ввода используйте **красную** кнопку клавиатуры **Заглавные/Маленькие** или **зеленую** кнопку пульта. Для переключения между английской и русской раскладкой используйте **кнопку** клавиатуры **Расшир./Стандарт** или **синюю** кнопку пульта. Для



удаления последнего набранного символа используйте кнопку **Назад** клавиатуры или **желтую** кнопку пульта. Для подтверждения ввода нажмите на кнопку **ОК** клавиатуры или **красную** кнопку пульта.

RECALL (ПОВТОР):

Нажмите кнопку повтора, и у Вас высветится список последних **16** просмотренных каналов. Если функция *Список RECALL* отключена, то при нажатии на кнопку будет произведен переход на последний просмотренный канал.

Примечание: функция отключается в разделе меню Система.



Мульти-PIP:

Нажмите кнопку *Мульти-PIP* (<  >) для входа в режим PIP. Выберите вариант деления экрана на 4,9,10,12,13,16 картинок, режим реального PIP или TP PIP (транспондерный PIP).

► В режиме деления экрана на **4,9,10,12,13,16 картинок** ресивер будет последовательно выводить статические картинки с каналов по списку, начиная с текущего канала, тем самым заполняя все ячейки на экране. Если включена функция *Мульти-PIP цикл*, то после заполнения всех ячеек, ресивер продолжит сканировать каналы дальше по списку и заполнять ячейки следующий раз. Для выхода из функции используйте кнопку **EXIT**, или **ОК** – в этом случае выход будет произведен на выбранный канал.

► В режиме *реального PIP*, в углу экрана будет выводиться картинка со следующего некодированного канала на текущем транспондере. Кнопками **PAGE UP/PAGE DOWN** Вы можете переключать каналы с текущего транспондера в маленьком окне PIP. Для переключения между большой и маленькой картинками используйте кнопку *Мульти-PIP* (<  >). Кнопками *влево/вправо/вверх/вниз* Вы можете изменить позицию на экране маленькой картинки. Для выхода из режима PIP – нажмите кнопку **EXIT**.

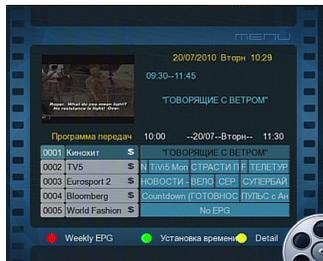
► В режиме *транспондерного PIP (TP PIP)* в центре экрана отображается текущий канал, а вокруг него циклически сканируются и отображаются все каналы с текущего транспондера.

Примечание: включение/отключение функции *Мульти-PIP цикл* находится в меню Система.



EPG (Электронный Гид):

Нажмите кнопку **EPG** на пульте д/у. На экране отобразится электронный гид телепрограмм, если эта функция поддерживается вещателем канала. Выберите программу в списке и нажмите **зеленую** кнопку пульта для настройки таймера событий связанного с этой программой. Вы можете также перейти к просмотру 7-дневного EPG. Для этого нажмите **красную** кнопку пульта.

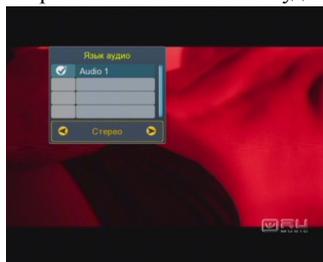


FAV (Фаворитный):

В режиме просмотра для открытия фаворитного списка каналов нажмите кнопку **FAV**. Для смены категорий используйте кнопки **ВПРАВО/ВЛЕВО**.

AUDIO (Звук):

В режиме просмотра нажмите кнопку **AUDIO** для отображения окна смены аудио сопровождения. Здесь можно также настроить режим звука на *стерео, левый, правый*.



PAUSE (Пауза):

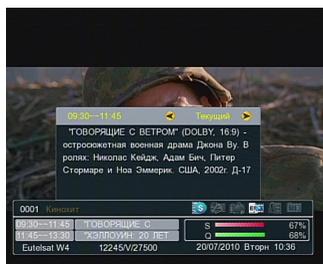
Нажмите эту кнопку для остановки изображения или входа в режим Time-Shift (если подключен внешний USB-накопитель).

ZOOM (Увеличение):

Нажмите кнопку для запуска функции увеличения изображения. Нажимайте кнопку **OK** для смены масштаба изображения 1x/2x/4x. Для выхода из функции нажмите кнопку **EXIT**.

info (информация):

В режиме просмотра нажмите кнопку **info**. На экране появится панель, содержащая информацию о спутнике и канале. Если кнопку нажать еще раз, на экране отобразится подробная информация телегида о текущей передаче. Вы можете просмотреть также информацию о следующей передаче, нажав кнопку **ВПРАВО**. Для того, чтобы убрать инфо-панель с экрана нажмите **EXIT**.



SUB (Субтитры)

Показывает субтитры на канале, если они присутствуют.

TXT (Теле текст):

Отображение на экране информации телетекста, если он есть на выбранном канале.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

5.1. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕСИВЕРА.

А: Обновление ресивера через LAN/WAN

Для обновления необходимо подключение к локальной сети или Интернет через Ethernet выход.

Действия:

1. Заходим в меню **FTP загрузка**
2. Выбираем загрузку ПО или данных о каналах.
3. Нажимаем кнопку ОК на пульте ДУ и ждем процесса загрузки
4. После завершения обновления ресивер, возможно, спросит о перезагрузке.

Подтверждаем.

Внимание!!!: Не выключайте ресивер от сети в процессе обновления. Это может серьезно повредить Ваш ресивер.

В: Обновление ресивера с USB-накопителя

В **USB меню**, на вкладке «**ПО/списки каналов**» можно найти файлы прошивок и списков каналов, которые находятся на USB-накопителе и доступны для обновления. Если нажать **ОК** на каком либо из этих файлов, то ресивер запросит подтверждения на процедуру обновления. После подтверждения начнется процесс обновления, в конце которого ресивер запросит перезагрузку, которую нужно подтвердить.

Нажав на **желтую** кнопку (**Выгрузить**) ресивер сохранит на накопитель текущий список настроек, который можно будет в будущем использовать для обновления.

Внимание!!!: Не выключайте ресивер от сети и не вынимайте USB-накопитель в процессе обновления. Это может серьезно повредить Ваш ресивер.

5.2 Решение Проблем

Если при работе Вашего ресивера Вы столкнулись с некоторыми проблемами в его работе, проверьте, пожалуйста, следующую информацию, которая может помочь в устранении неполадок.

Проблема	Возможная причина	Что делать
Не светит дисплей на передней панели / не загорается дисплей.	Не подключен сетевой кабель.	Проверьте, подключен ли сетевой кабель в розетку.
Нет изображения или звука.	Спутниковая антенна неправильно настроена для приема сигнала. Нет сигнала или слабый сигнал. Неисправный конвертор. Неисправный кабель.	Настройте должным образом антенну. Проверьте индикатор силы сигнала в одном из подменю поиска сигнала. Проверьте подключение кабеля, конвертора и другое оборудование, подключенное к конвертору и ресиверу или поднастройте антенну. Замените конвертор. Замените кабель.
Плохое изображение/блокированная ошибка.	Спутниковая антенна неправильно настроена для приема сигнала. Слишком слабый сигнал. Спутниковая антенна слишком маленькая. Слишком высокий коэффициент шума конвертора. Неисправный конвертор.	Настройте должным образом антенну. Подключите аттенуатор к входу конвертора. Смените антенну на больший размер. Смените конвертор с меньшим коэффициентом шума. Замените неисправный конвертор.
Нет заставки на экране при	Система подключена	Переключите телевизор в

<p>первом включении ресивера.</p>	<p>через кабель SCART и телевизор не выставлен в режим AV/EXT.</p>	<p>соответствующий AV вход.</p>
<p>Не работает пульт д/у.</p>	<p>Батареи вышли из строя. Не правильно направлен пульт в сторону ресивера. Ресивер в дежурном режиме.</p>	<p>Замените батареи (обе). Направьте пульт непосредственно в сторону ресивера. Проверьте, чтобы ничто не загромождало переднюю панель. Проверьте, если индикатор на передней панели отображает время, нажмите кнопку питания чтобы выйти из дежурного режима.</p>
<p>Вы забыли ваш пароль.</p>		<p>Свяжитесь с дилером или сервисным центром. Они помогут в возобновлении настроек.</p>

5.3 Технические спецификации

Тюнер и Демодулятор

Демодуляция Закладка не определена.	QPSK ,8PSK
Диапазон частот	950 MHz - 2150 MHz
Уровень сигнала	-25 - -65 dBm
Сопrotивление RFO	75Ω
LNB	13V/18V/OFF, I _{max} = 400mA
LNB Tone Switch	22KHz+/-2KHz, 0.6V _{pp} +/-0.2V
Управление DiSEqC	DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS), Tone burst A/B
Символьная скорость	2.0~45 MS/s/s/SCPC,MCPC
FEC Decode & 8PSK	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8,3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10, Авто

MPEG

Транспортный поток	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Профиль	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, и MPEG4
Входная скорость	80 Mbps для транспортного потока MPEG и 25 Mbps для потоков DV
Соотношение сторон	4:3, 16:9
Разрешение видео	1920 i 1080i и 1280 i 720p для HD видео,720 i 480p, 720 i 480i, 720 i 576i, и 720 i 576p для SD видео.
Декодирование аудио	MPEG-2 layer I and II (Musiccam),MPEG4 AAC and MPEG4 AAC-HE (AAC+),Dolby Digital (AC-3) with bit rates up to 640 Kbits/s, LPCM up to 48 KHz,MP3.
Аудио режим	Single channel/Dual channel/Joint stereo/Stereo

Закладка не определена.	
Выборка	32, 44.1 и 48 КHz Ошибка! Закладка не определена.

ПитаниеОшибка! Закладка не определена.

Входное напряжение	AC 100 ~240V, 50/60Hz Ошибка! Закладка не определена.
Потребляемая мощность	Мах. 25 W Ошибка! Закладка не определена.