

1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	2
1.1 Основные характеристики	2
1.2 Аксессуары	2
2. ОБЗОР РЕСИВЕРА	3
2.1 Передняя панель	3
2.2 Задняя панель	3
2.3 Пульт Дистанционного Управления ...	3
3. РЕДАКТОР КАНАЛОВ	5
3.1 Список каналов	5
3.2 Список радио каналов	6
3.3 Удаление спутниковых каналов	6
3.4 Избранные каналы	6
4. ПОИСК КАНАЛОВ	7
4.1. Фиксированная антенна	7
4.2 Моторизированная антенна	7
4.3 Одиночный поиск	8
4.4 Поиск по спутникам	8
4.5 Список ТП	8
5. ИНСТРУМЕНТЫ	9
5.1 Информация	9
5.2 Заводские установки	9
5.3 Обновление по сети	9
5.4 Обновление по USB	9
6. СИСТЕМА	10
6.1. Язык	10
6.2. Настройки AV	10
6.3. Установка местного времени	10
6.4. Установка таймера	10
6.5 Родительский контроль	11
6.6 Другие	11
7. УСЛОВНЫЙ ДОСТУП	12
8. МУЛЬТИМЕДИА	12
8.1. Медиа плеер	12
8.2. Настройки USB	12
8.3 Безопасное извлечение USB устройства	13
9. СЕТЬ	13
9.1. Сетевые настройки	13
9.2. DLNA	14
10. ПРИЛОЖЕНИЯ	14
11. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	14
11.1 Решение проблем	14
11.2 Технические спецификации	15

☀ 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

- USB 2.0 интерфейс
- Универсальный картоприемник UniCAM
- RJ-45 Ethernet разъем (поддержка сетевых функций и приложений)
- 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
- 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: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p_50Hz, 720p_60Hz, 1080i_50Hz, 1080i_60Hz, 1080P_50Hz, 1080P_60Hz
- Добавление и управление новыми спутниками/транспондерами
- Фаворитные группы
- Родительский контроль
- Поддержка многоязыкового меню
- Сортировка каналов за спутником, провайдером, транспондером, алфавитом, кодировкой, HD.
- Удобные функции Группового перемещения каналов, история возврата (RECALL)
- Поддержка многоязыкового аудио
- Поддержка многоязыкового телетекста
- Программа передач (EPG)
- Обновления программного обеспечения через USB / Ethernet

1.2 Аксессуары

-  Руководство пользователя
-  ПДУ
-  Батареи
-  Кабель HDMI

2. ОБЗОР РЕСИВЕРА

2.1 Передняя панель



Рисунок. Передняя панель

1. Индикаторы сигнала и питания

2. Дисплей

Отображает информацию о канале. В дежурном режиме отображает время.

3. Кнопка питания

4. CH-

Переключает канал в режиме просмотра и передвигает курсор вниз в режиме меню.

5.CH+

Переключает канал в режиме просмотра и передвигает курсор вверх в режиме меню.

2.2 Задняя панель

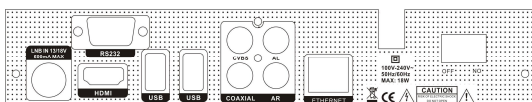


Рисунок. Задняя панель

1. LNB IN

Подключение антенного кабеля спутниковой антенны.

2. RS232

Подключение к последовательному порту компьютера.

3. HDMI

Подключение к ТВ через HDMI кабель.

4. USB2.0

Два порта USB 2.0

5. RCA

Подключение к ТВ через AV кабель.

6. SPDIF

Цифровой аудио выход (Coaxial).

7. LAN

Подключение к интернету через RJ45.

8. ON/OFF

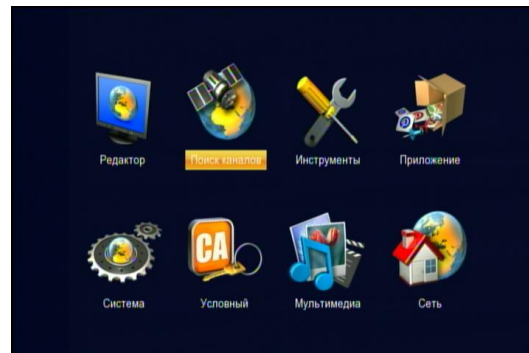
Включение/выключение питания.

2.3 Пульт Дистанционного Управления

POWER: Отключение или включение приемника.

MUTE: Отключить звук

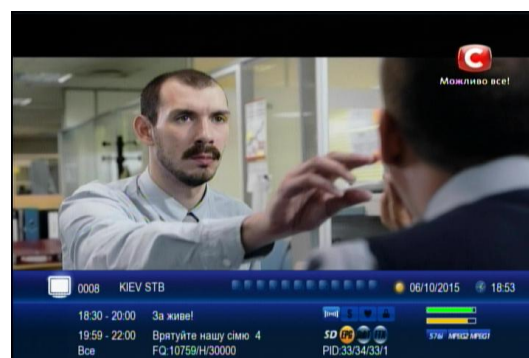
MENU: Вызов главного меню.



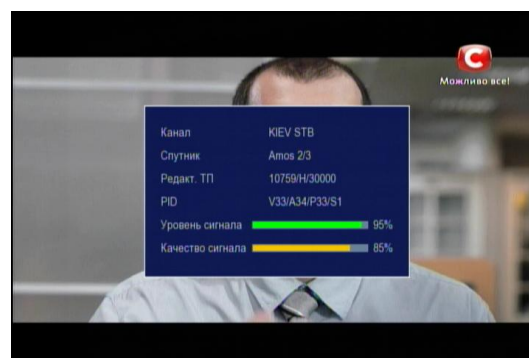
EXIT: Выход из меню.

OK: Подтвердить

INFO: Отображение информации о текущей программе.



Повторное нажатие [INFO] отобразит более подробную информацию.



RECALL: Возврат к предыдущему просмотренному каналу.

PG+ /PG-: Постраничный переход в списке каналов.

VOL+ /VOL-: Изменить уровень громкости.

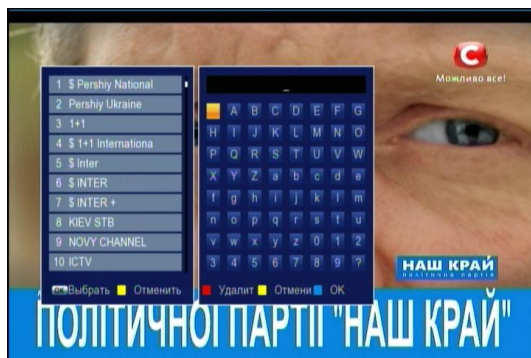
TV/RADIO: Переключение между ТВ/Радио

списками.

EPG: Вызов программы телепередач.



FIND: Поиск канала по названию.



FAV: Вызов фаворитных списков.

Tms: Вызов функции TimeShift.

AUDIO : Выбор аудио дорожки.



SAT: Вызов меню спутников.

MEDIA(красная): Вызов меню медиаплеера.

SUB(зеленая): Вызов субтитров.

T.TEXT(желтая) Вызов телетекста



SKIP-/SKIP+ : Быстрая перемотка видео вперед/назад

F.RWD/F.FWD : Предыдущий/следующий видео/аудио файл в списке

PLAY: Воспроизвести

STOP: Остановить

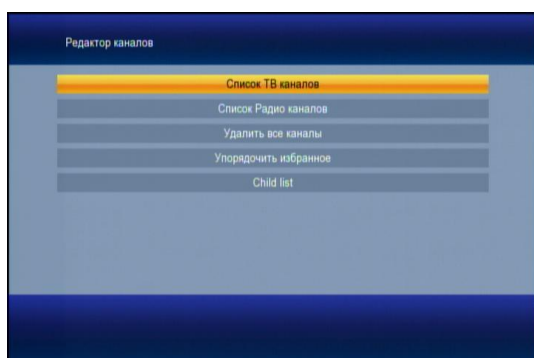
REC:

1. Нажатие [REC] начнет запись текущего канала. Поддерживается одновременная запись одного канала и просмотр другого.

2. Во время записи, нажатие [PAUSE] переведет ресивер в режим TimeShift. Передача будет воспроизводиться с HDD/USB. В этом режиме поддерживаются все функции что и при воспроизведении видео.

3. РЕДАКТОР КАНАЛОВ

Нажатие [Menu] вызовет главное меню приемника, после чего выберите пункт «Редактор»:



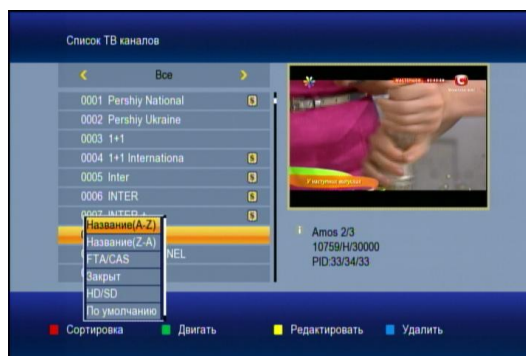
- Нажатия [ВВЕРХ/ВНИЗ] движут курсор по пунктам.
- Нажатия [OK] или [ВПРАВО] вызывают подменю. В случае блокировки меню будет отображен запрос для ввода пароля. По умолчанию пароль "0000".
- Нажатия [ВЛЕВО] или [Exit] возвращают в родительское меню.

3.1 Список каналов



- Для движения курсора используются клавиши [ВВЕРХ / ВНИЗ], нажатие [OK] воспроизведет подсвеченный канал в окне просмотра.
- Клавиши [ВЛЕВО / ВПРАВО] переключают программные группы.
- Клавиши [MENU] и [EXIT] выходят из списка.
- Нажатие цветных кнопок вызовет соответствующую функцию.

3.1.1 Сортировка



- [КРАСНАЯ] открывает меню сортировки каналов. Существует 6 режимов сортировки
- Виды сортировки:
 - Название (A-Z): Сортировка по алфавиту.
 - Название (Z-A): Обратная сортировка по алфавиту.
 - FTA/CAS: Сортировка за признаком кодировки. Не кодированные каналы будут в начале списка, кодированные – в конце.
 - SD/HD: Сортировка по признаку разрешения
 - Закрыт: Размещает все закрытые каналы в конце списка.
 - По умолчанию: Сортировка по умолчанию.

3.1.2 Перемещение

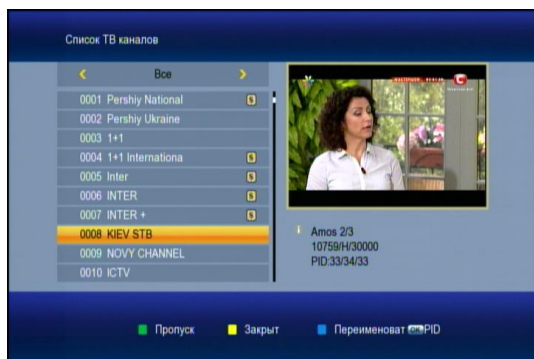


- Нажмите [ЗЕЛЕНУЮ] кнопку в редакторе каналов для входа в режим перемещения. Кнопкой [OK] выберите нужные каналы для перемещения.
- Сдвиньте курсор в позицию куда нужно вставить выбранные каналы, после

чего нажмите [ЖЕЛТУЮ] кнопку. Для переноса каналов на конкретную позицию нажмите [СИНЮЮ] кнопку.

3.1.3 Редактирование

Нажмите [ЖЕЛТУЮ] кнопка для входа в меню редактированию.



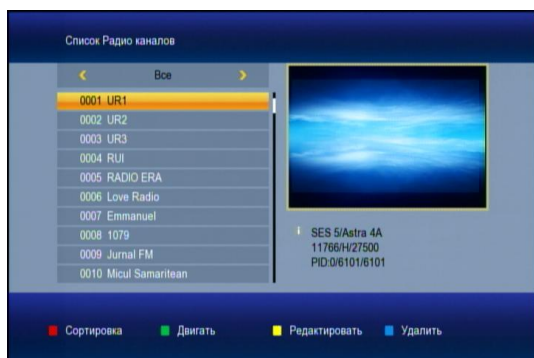
- [ЗЕЛЕНАЯ] используется для пропуска канала.
- [ЖЕЛТАЯ] для блокировки родительским паролем.
- [СИНЯЯ] для смены названия канала.

3.1.4 Удаление

Выберите [СИНЕЙ] кнопкой каналы для удаления. После выхода из меню каналы будут удалены.

3.2 Список радио каналов

Функции по работе с радио каналами в основном похожи на работу с ТВ каналами. Отличие в том, что у радио каналов нет видео информации, по этому, на экране будет отображена только заставка.

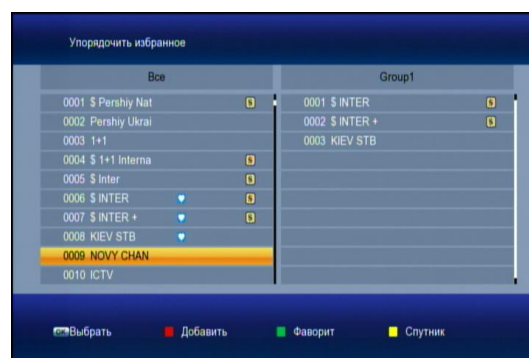


3.3 Удаление спутниковых каналов

В этом меню кнопкой [ОК] отмечаем нужные спутники для удаления. [СИНЕЙ] кнопкой удаляем их со списка.

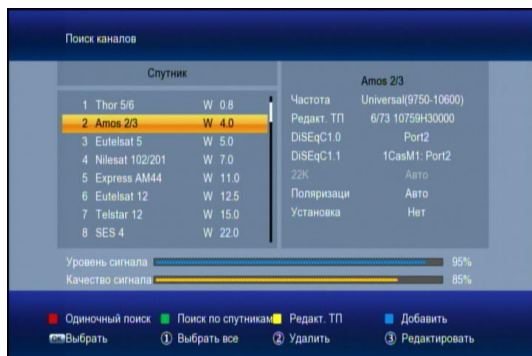
3.4 Избранные каналы

Для переключения между общим списком и списком фаворитов используйте кнопки [ВЛЕВО/ВПРАВО] Здесь можно добавить каналы в список избранных, удалить их оттуда, а также переименовать сам список.



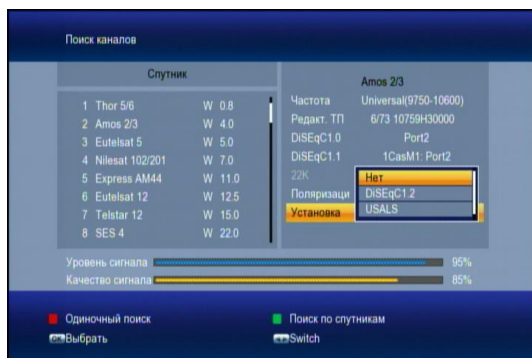
4. ПОИСК КАНАЛОВ

В этом меню производятся основные настройки по Вашей спутниковой антенне.



- [КРАСНАЯ] меню сканирования спутника.
- [ЗЕЛЕНАЯ] меню поиска по всем спутникам.
- [ЖЕЛТАЯ] вызов списка транспондеров.
- [СИНЯЯ] позволяет добавить новый спутник в список.
- [1] выбор всех спутников.
- [2] удаление выбранных спутников.
- [3] редактировать выбранный спутник

4.1. Фиксированная антенна



В меню настройки:

- Частота: Выберите параметры конвертора: 5150 / 5750 / 5950 / 9750 / 10000 / 10050 / 10450 / 10600 / 10700 / 10750 / 11250 / 11300 / 5150-5750 / 5750-5150 / Universal(9750-10550) / Universal(9750-10600) / Universal(9750-10700) / Universal(9750-10750) /

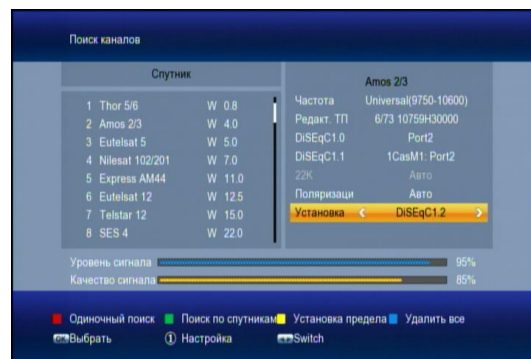
Unicable(9750-10600) / Unicable(10200).

- ТП: Смена текущего транспондера спутника.
- DiSEqC1.0: Режим переключателя версии 1.0: Отключить / LNB1 / LNB2 / LNB3 / LNB4
- DiSEqC1.1: Режим переключателя версии 1.1.
- 22K: Включение/отключение тона 22 КГц.

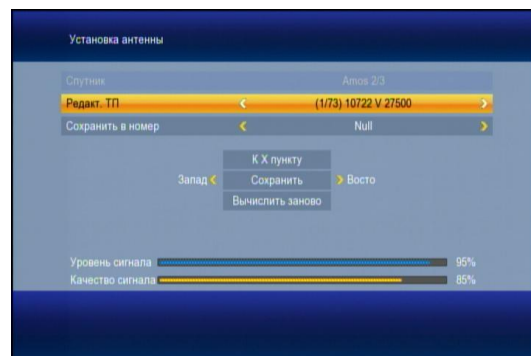
! Примечание. При выборе частоты "Universal", Вы не можете изменять пункт 22K.

- Поляризация: Выбор режима поляризации конвертора "Auto / H / V".

4.2 Моторизированная антенна



- Выберите режим мотора DiSEqC1.2/USALS
- Нажмите [1] для дополнительной настройки



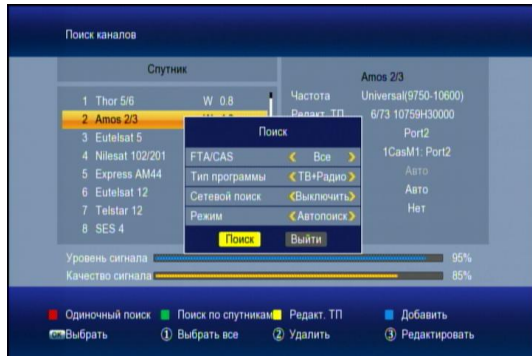
- ТП: Кнопками [ВЛЕВО/ВПРАВО] выберите нужный транспондер.
- Сохранить в номер: позволяет сохранить позицию спутника под определенный номер в моторе.
- К X пункту: позволяет перевести мотор к

ранее сохраненному пункту.

- Сохранить: сохраняет текущие настройки. Кнопками [ВЛЕВО/ВПРАВО] можно двигать мотор на восток или запад

4.3 Одиночный поиск

Нажмите [КРАСНУЮ] кнопку для входа в режим одиночного поиска:



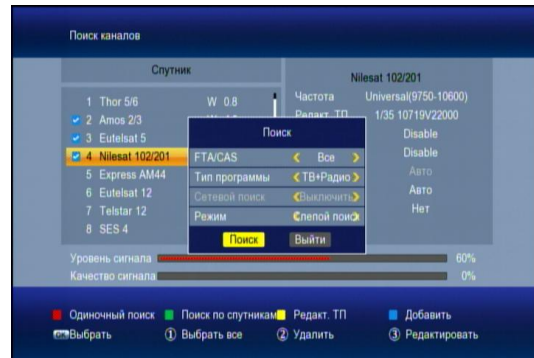
- FTA/CAS: выбор каналов при сканировании – Все/Открытые/Кодированные.
- Тип программы: Выбор типов каналов ТВ/РАДИО/Все.
- Сетевой поиск: Включение/Отключение поиска ТП сети провайдера.

! Примечание. Сетевой поиск активен только в режиме Автопоиска.

- Режим: Автоматический (поиск по сохраненным ТП) или слепой (поиск всех ТП спутника) поиск.
- Поиск: Кнопкой [ОК] начинаем процесс поиска каналов.

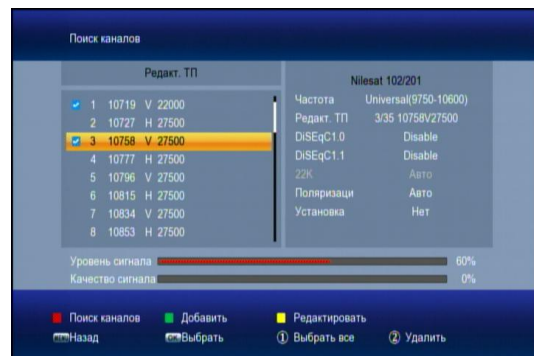
4.4 Поиск по спутникам

Процесс идентичен до одиночного поиска. В начале просто нужно выбрать несколько спутников:



4.5 Список ТП

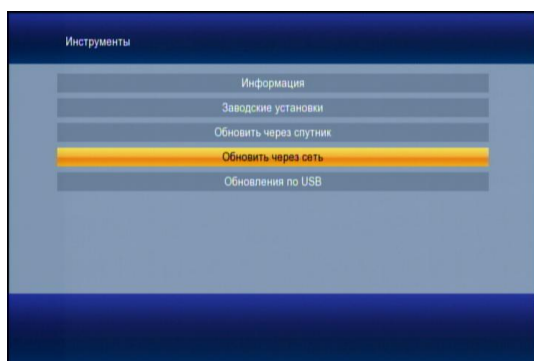
Нажмите [ЖЕЛТУЮ] кнопку для входа в меню редактора ТП.



- В этом меню можно добавлять [ЗЕЛЕНАЯ], редактировать [ЖЕЛТАЯ] или удалять [2] ТП.

Выбрав один или несколько ТП кнопкой [ОК], можно просканировать с них каналы ([КРАСНАЯ] кнопка)

5. ИНСТРУМЕНТЫ



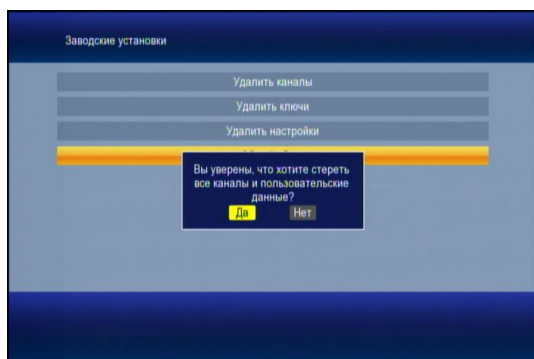
5.1 Информация

В меню отображается подробная информация о ресивере и его программном обеспечении.



5.2 Заводские установки

Для сброса ресивера к первоначальным установкам используйте данное меню. Перед сбросом будет запрошен текущий пароль родительских установок. Также в этом меню можно удалить отдельно каналы или сбросить только настройки.



5.3 Обновление по сети

Функция позволяет обновить программное

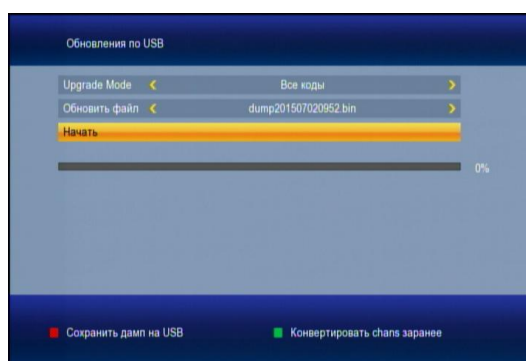
обеспечение ресивера по сети.



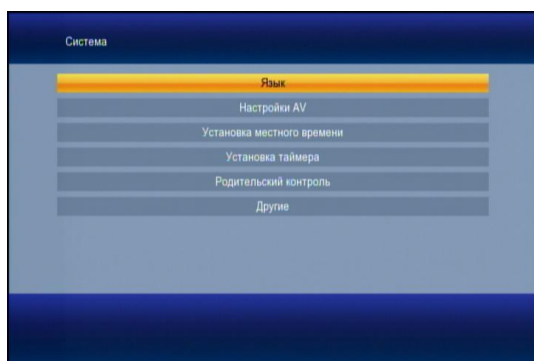
Выберите адрес с обновлением, режим обновления и нажмите пункт «Начать» для начала процесса.

5.4 Обновление по USB

Функция позволяет обновить программное обеспечение ресивера по USB. **Все файлы обновления должны быть размещены в корневой директории.**



6. СИСТЕМА

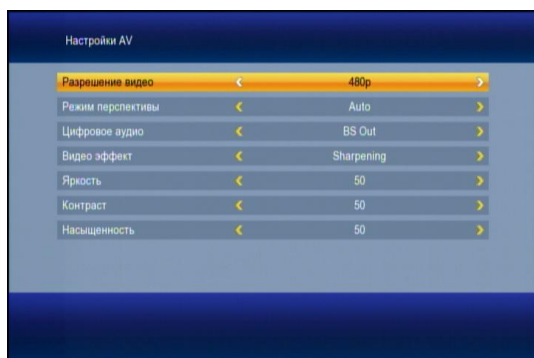


6.1. Язык

Выбор языка системы, аудио, субтитров и телетекста



6.2. Настройки AV

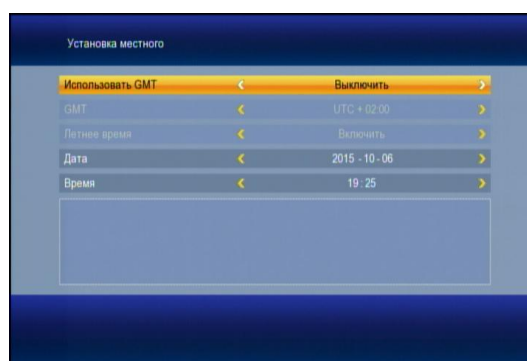


- Разрешение видео: Выбор разрешения видео вывода. Функция будет влиять только на HDMI выход. Другие типы подключения будут использовать разрешение по умолчанию.
- Формат изображения: выбор соотношения сторон изображения между Auto/ 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9.
- Цифровое аудио: включить/отключить преобразование аудио DolbyDigital

- Видео эффект: режим смены видео картинки при переключении каналов
- Яркость, Контраст, Насыщенность: позволяет настроить отображение картинки по своим предпочтениям.

6.3. Установка местного времени

В меню задаются основные настройки времени. Можно использовать обновление со спутника или ручные установки.



6.4. Установка таймера



- Индекс: выбор номера таймера.
- Режим таймера: включение/отключение таймера (один раз/ежедневно/еженедельно).
- Канал включения: канал, используемый для события таймера.
- Дата включения: дата начала действия таймера.
- Время: время начала действия таймера.
- Продолжительность: продолжительность действия события таймера.
- Тип: тип события – воспроизведение

или запись выбранного канала.

- [ЗЕЛЕНАЯ] кнопка: сохранить настройки таймера.

6.5 Родительский контроль

В этом меню задаются основные настройки по блокировке ресивера:



- Меню: включение/отключение блокировки меню
- Канал: включение/отключение блокировки каналов. Функция активна только для каналов, отмеченных замком в меню редактирования каналов.
- Новый пароль: Позволяет изменить текущий пароль ресивера. По умолчанию он «0000».

- Зуммер: включение/отключение звукового сигнала в меню поиска каналов.
- Длительность показа меню: время отображения инфобара.
- Прозрачность меню: уровень прозрачности меню ресивера.

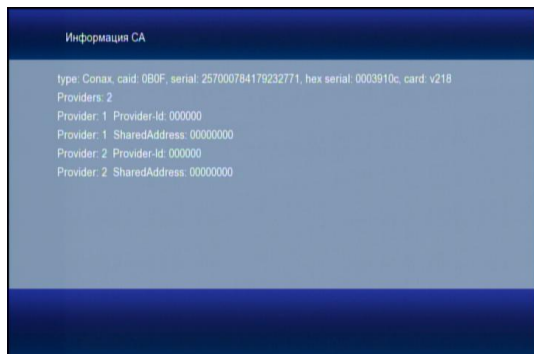
6.6 Другие



- Тип канала: возможность быстро отфильтровать списки каналов ресивера к «только ФТА» или «только кодированные».
- Напряжение LNB: возможность полностью отключить питание на конвертор.

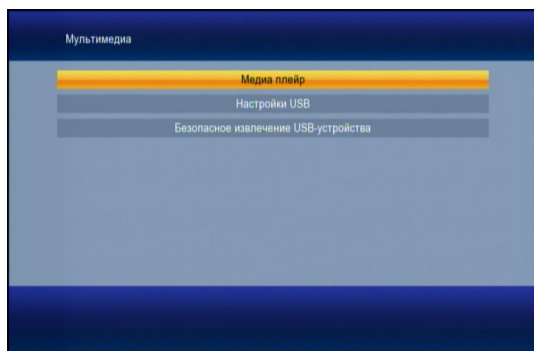
7. УСЛОВНЫЙ ДОСТУП

В меню отображается информация об установленной смарт карте.

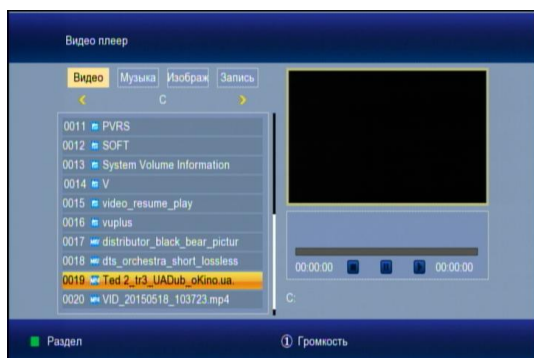


8. МУЛЬТИМЕДИЯ

Меню доступно только после подключения USB устройства к ресиверу.



8.1. Медиа плеер



- Кнопками [ВЛЕВО/ВПРАВО] можно переключать списки видео/музыка/изображения\записи.
- Для фото и видео доступен предпросмотр в правом верхнем углу.
- Кнопками [ВВЕРХ/ВНИЗ] можно двигать курсор по списку.
- Для входа в поддиректорию

используется кнопка [OK].

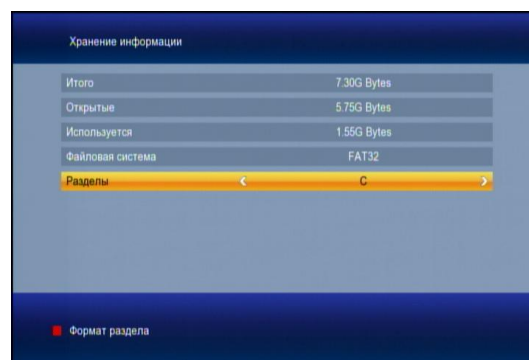
В списках можно:

- [1]: Вызов регулятора громкости
- [2]: Изменять кодировку тегов (только для аудио списка)
- [3]: Добавлять файлы в список воспроизведения (только музыка/изображения)
- [КРАСНАЯ]: Вызов плейлиста (только аудио/изображения); для списка записей – переименовать файл
- [ЗЕЛЕНАЯ]: Смена раздела диска
- [ЖЕЛТАЯ]: Сортировка плейлиста (только аудио/изображения); для списка записей – блокировать файл
- [СИНЯЯ]: для аудио списка - режим повторения композиций; для списка изображений - режим слайд шоу; для списка записей - удалить файл.

8.2. Настройки USB

Существует два подменю:

1. Информация о носителе. Где можно просмотреть объем и доступное место на накопителе. А также отформатировать раздел.



2. Конфигурация записи с подпунктами:

- Сдвиг во времени:
Включение/Отключение режима Timeshift.
- Раздел: Выбор раздела для записи.
- Пропуск: время прыжка при перемотке.



8.3 Безопасное извлечение USB устройства

Выбрав этот пункт ресивер завершит все операции с устройством и отключит питание для его безопасного извлечения.

9. СЕТЬ

В меню производятся основные настройки по работе с сетью.

9.1. Сетевые настройки

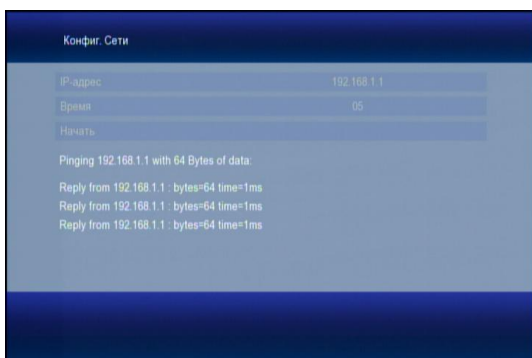
Ресивер поддерживает работу по LAN/WiFi/3G/GPRS.



- Адаптер: выберите тип подключения.
- Для типов LAN/WiFi можно включить автоматическое получение настроек DHCP, или ввести их вручную. Для 3G/GPRS получение автоматических настроек всегда включено.
- Для 3G/GPRS необходимо настроить параметры подключения или выбрать из доступных предустановленных операторов.
- При подключении к WiFi нужно нажать [ЗЕЛЕНУЮ] кнопку для отображения доступных сетей.
 - [КРАСНАЯ]: Обновить список сетей
 - [ЗЕЛЕНАЯ]: Добавить вручную скрытую сеть.
 - [ОК]: Подключится к сети. Если в сети включено шифрование, то будет выдан запрос на ввод ключа.
- [ЗЕЛЕНАЯ]: Активировать настройки и подключится к сети

При успешном соединении в поле «Состояние сети» будет отображен соответствующий статус.

Доступ в интернет можно проверить [КРАСНОЙ] кнопкой «Ping».



9.2. DLNA

Режим переведет ресивер в состояние DLNA DMR. В этом режиме на него можно отправлять различный мультимедиа контент из сети (других ресиверов/мультимедиа плееров/телефонов/видеокамер и т.д.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

Ресивер поддерживает работу с большим набором сетевых приложений. Среди которых популярные IPTV, Youtube, Google Maps, Прогноз погоды, Лента новостей и множество других. С обновлением программного обеспечения этот список может изменяться и расти.



11. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Решение проблем

Перед обращением в сервисный центр прочтите советы ниже.

1. Не отображается информация на дисплее. (Ресивер не включен.)

- Проверьте кабель питания, а также вставлен ли он в соответствующую розетку.
- Проверьте, включен ли выключатель на задней панели.

- Подключите кабель питания к другой розетке.

- Проверьте, есть ли напряжение в домашней электросети

2. Нет картинки

- Убедитесь, что ресивер находится в рабочем режиме. (Нажмите кнопку STANDBY на передней панели)

- Убедитесь, что AV/HDMI/YUV кабель корректно подключен к ТВ.

- Убедитесь, что спутниковая антенна корректно подключена к ресиверу.

- Убедитесь, что выполнен поиск каналов.

- Проверьте яркость на ТВ.

- Проверьте, ведет ли канал вещание.

3. Плохое качество картинки/звука

- Убедитесь в отсутствии мобильного телефона или других источников микроволновых излучений вблизи ресивера.

- Проверьте правильность настройки антенны.

- Смените спутниковую тарелку на больший диаметр, это увеличит уровень сигнала.

- Замените конвертор LNB на другой с меньшим уровнем шумов если их уровень высок.

- Замените конвертор LNB на новый, если этот поврежден.

- Уровень сигнала может падать при плохих погодных условиях.

4. Нет или плохого качества звук

- Проверьте подсоединение AV/HDMI кабеля.

- Проверьте уровень громкости на ТВ и ресивере.

- Проверьте не выключен ли звук на ТВ или ресивере.

- Смените тип аудио или другие опции звука.
(если поддерживается)

5. ПДУ не работает.

- Направьте верхнюю часть ПДУ прямо на ресивер.
- Вытяните и вставьте обратно батарейки в ПДУ.
- Замените батарейки в ПДУ.

6. Нет соединения с сетью.

- Убедитесь в исправности сети.
- Убедитесь вставлен ли Ethernet кабель в роутер.
- Убедитесь работает ли Wi-Fi на других устройствах.
- Повторно введите пароль для подключения к сети Wi-Fi.
- Запросите повторно Авто IP.
- Перезагрузите ресивер.

Питание

Input Voltage	AC 100 ~240V, 50/60Hz
Power Consumption	Max. 25 W
Protection	Separate internal fuse. Input shall have lightning Protection

Физические спецификации

Weight (Net)	About 2.5kg
Operating Temp	0°C to + 40°C
Storage Temp	-40°C to + 65°C

11.2 Технические спецификации

Tuner & Channel

No. of Tuners	1
Frequency Range	950 MHz to 2150 MHz
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Power	13V/18V/14V/19V OFF, I _{max} = 400mA
LNB Tone Switch	22KHz±2KHz, 0.6Vpp±0.2V
DiSEqC Control	Version DiSEq C 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS)Compatible, Tone burst A/B

MPEG

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream specification
Profile Level	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, DivX, and MPEG4
Input Rate	80 Mbps for MPEG Transport Stream and 25 Mbps for DV streams
Aspect Ratio	4:3, 16:9
Video Resolution	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i, 1080p
Audio Decoding	MPEG-2 layer I and II (Music cam), MPEG4 AAC and MPEG4 AAC-HE (AAC+), Dolby Digital (AC-3) with bit rates up to 640 K bits /s, LPCM up to 48 KHz, MP3.
Audio Mode	Single channel/Dual channel/Joint stereo/Stereo
Sampling	32, 44.1 and 48 KHz