

## Содержание

<u>Меры предосторожности</u>	<u>3</u>
<u>1. Справочная информация</u>	<u>5</u>
<u>1.1 Основные характеристики</u>	<u>5</u>
<u>1.2 Аксессуары</u>	<u>6</u>
<u>2. Обзор ресивера</u>	<u>7</u>
<u>2.1 Передняя панель</u>	<u>7</u>
<u>2.2 Задняя панель</u>	<u>8</u>
<u>2.3 Пульт Дистанционного Управления (ПДУ)</u>	<u>9</u>
<u>3. Подключение устройства</u>	<u>11</u>
<u>3.1 Подключение к ТВ</u>	<u>11</u>
<u>3.2 Подключение к антенне</u>	<u>12</u>
<u>4. Установка</u>	<u>14</u>
<u>4.1 Включение</u>	<u>14</u>
<u>4.2 Настройка Антенны</u>	<u>14</u>
<u>4.3 Заводские установки</u>	<u>20</u>
<u>4.4 Установка USALS</u>	<u>20</u>
<u>5. Редактор Каналов</u>	<u>21</u>
<u>5.1 Редактировать каналы</u>	<u>21</u>
<u>5.2 Редактор избранных</u>	<u>23</u>
<u>5.3 Сортировать каналы</u>	<u>23</u>
<u>5.4 Спикок каналов пользователя</u>	<u>23</u>
<u>6. Настройки</u>	<u>24</u>
<u>6.1 Настройки системы</u>	<u>24</u>
<u>6.2 Настройка OSD</u>	<u>25</u>
<u>6.3 Родительский Контроль</u>	<u>25</u>
<u>6.4 Календарь</u>	<u>26</u>
<u>7. Время</u>	<u>26</u>
<u>7.1 Настройка времени</u>	<u>26</u>
<u>7.2 Таймер</u>	<u>27</u>

7.3 Таймер сна	28
8. Расширения	29
8.1 Игры	29
8.2 USB	29
69. Системная информация	36
10. Основные Операции	36
10.1 Аудио	36
10.2 Увеличение	36
10.3 Список Спутников	36
10.4 EPG (Телегид)	37
10.5 Субтитры	38
10.6 Телетекст	38
10.7 Поиск Канала	38
10.8 Информация о программе	38
11. Список каналов	40
11.1 Список каналов Кнопка ОК	40
11.2 Список Избранных	40
12. Управление USB	42
12.1 Запись и Timeshift	42
12.2 Список записей	43
13. Сеть	44
13.1 Установки IP	44
13.2 Подключение Wi-Fi адаптера	44
13.3 Подключение 3G адаптера	45
13.4 Сетевые приложения	45
14. Дополнительная информация	48
14.1 Решение проблем	48
14.2 Технические спецификации	49
14.3 Словарь	50

## 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
- 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: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p\_50Hz, 720p\_60Hz, 1080i\_50Hz, 1080i\_60Hz, 1080P\_50Hz, 1080P\_60Hz
- Глубокая цветопередача экранного меню (32 bits)
- Память: 100 спутников, 4000 транспондеров и 6100 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, провайдером, транспондером, алфавитом, кодировкой, HD.
- Удобные функции Группового перемещения каналов, история возврата (RECALL)

- Поддержка многоязыкового аудио
- Поддержка многоязыкового телетекста
- Программа передач на 7 дней (EPG)
- Обновления программного обеспечения через USB / Ethernet

## 1.2 Аксессуары

- 📖 Руководство пользователя
- 📖 ПДУ
- 📖 Батареи
- 📖 Кабель HDMI



Рисунок 1. Аксессуары

## 2. Обзор ресивера

### 2.1 Передняя панель



Рисунок 2. Передняя панель

#### 1. Индикаторы сигнала и питания

#### 2. Дисплей

Отображает информацию о канале. В дежурном режиме отображает время.

#### 3. CH-

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

#### 4. Кнопка питания

#### 5. CH+

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

## 2.2 Задняя панель

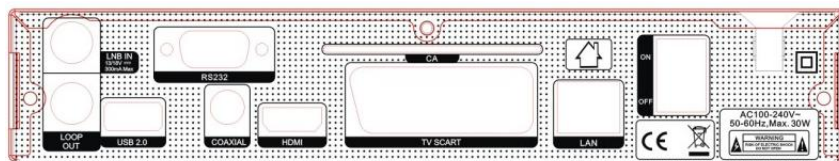


Рисунок 3. Задняя панель

### 1. LNB IN

Подключение антенного кабеля спутниковой антенны.

### 2. LOOP OUT

Подключение второго ресивера.

### 3. USB 2.0

Порт USB 2.0

### 4. RS232

Подключение к последовательному порту компьютера.

### 5. SPDIF

Цифровой аудио выход (Coaxial).

### 6. HDMI

Подключение к ТВ через HDMI кабель.

### 7. CA

Универсальный картоприемник.

### 8. TV SCART

Подключение к ТВ через SCART кабель.

### 9. LAN

Подключение к интернету через RJ45.

### 10. ON/OFF

Включение/выключение питания.



## 2.3 Пульт Дистанционного Управления (ПДУ)

Вы можете управлять приемником с помощью этого полнофункционального ПДУ.

1. **POWER:** Переключение между режимами работы.
2. **MUTE:** Выключить звук.
3. **DISPLAY:** Переключение режима HDMI.
4. **MODE:** Переключение режима картинки.
5. **TV/RADIO:** Переключение между ТВ и РАДИО.
6. **FIND:** Быстрый поиск каналов.
7. **Кнопки (0~9):** Введите ТВ / радио номер канала или номер меню.
8. **EPG (Телегид):** Отобразить программу передач.
9. **USB:** Вход в USB меню.
10. **MENU:** Активировать меню.
11. **EXIT:** Выход из меню шаг за шагом.
12. **▲/▼:** Сменить программу.
13. **◀/▶:** Сменить уровень громкости.
14. **OK:** Подтверждение выбранной операции или отображения списка каналов.
15. **PAGE:** Сменить канал постранично.
16. **FAV:** Отобразить список избранных.
17. **RECALL:** Перейти на предыдущий просмотренный канал.
18. **SAT:** Отобразить список отсканированных спутников.
19. **AUDIO:** Список аудио дорожек.
20. **ZOOM:** Увеличение картинки.
21. **INFO:** Отображение информации о программе.
22. **PAUSE:** Пауза видео.
23. **F1 :** Доп. функция.
24. **F2/SUB:** Отображение списка субтитров.



Рисунок 4. ПДУ

- 25. **F3/TIMER**: Доступ к меню таймера.
- 26. **TXT**: Отображение телетекста.
- 27. **I◀◀**: Предыдущая.
- 28. **▶▶I** : Следующая.
- 29. **◀◀**: Быстрая перемотка назад.
- 30. **▶▶**: Быстрая перемотка вперед.
- 31. **II** : Пауза/timeshift.
- 32. **●**: Запись.
- 33. **▶**: Проиграть.
- 34. **■**: Остановить запись/просмотр.

### 3. Подключение устройства

Следующие изображения показывают подключения между ресивером, ТВ, антенной и другим оборудованием. Изучите это, если не Вы уверены в подключении.

#### 3.1 Подключение к ТВ

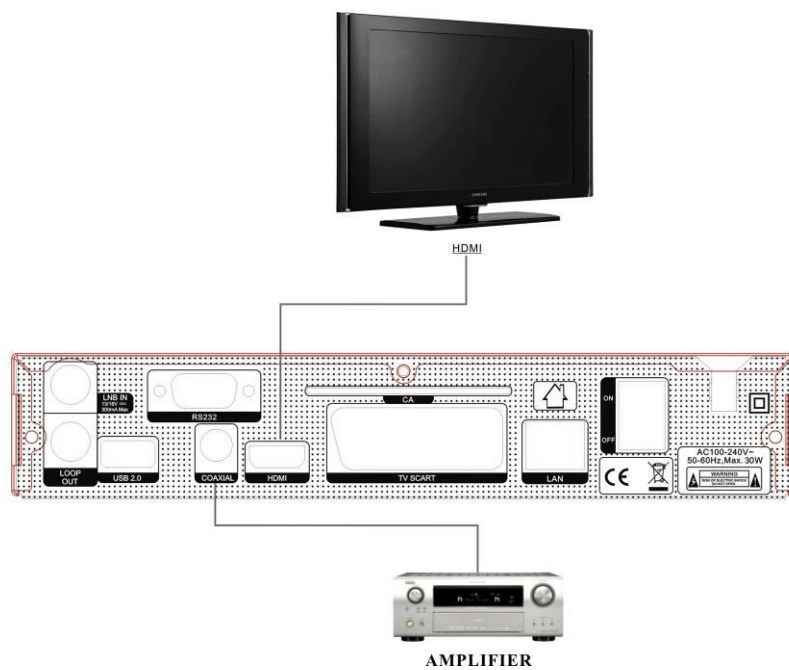


Рисунок 5. Подключение к ТВ

### 3.2 Подключение к антенне

Вы можете подключить один фиксированный конвертор LNB прямо на LNB IN, или подключить как минимум два конвертора LNB через переключатель DiSEqC .

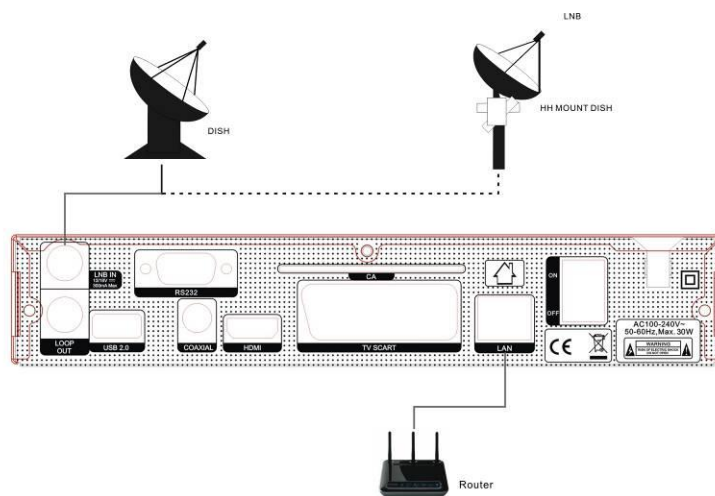


Рисунок 6. Подключение к антенне и интернету

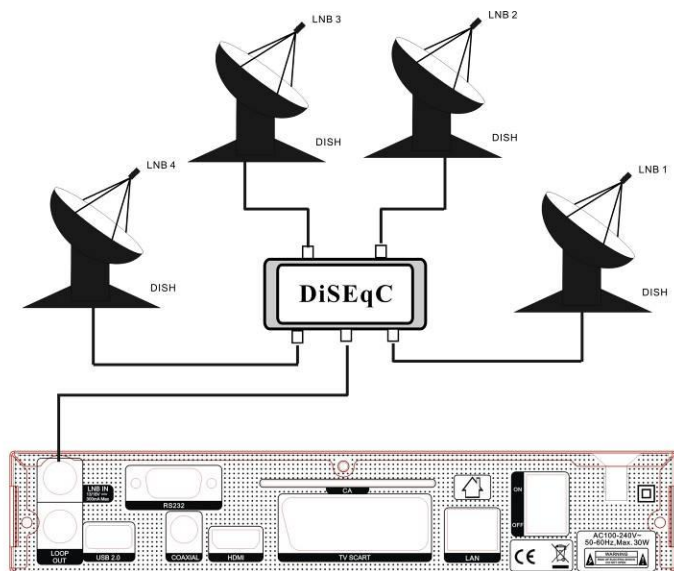


Рисунок 7. Подключение к антенне с несколькими LNB

## 4. Установка

Вы должны настроить приемник после первого включения.

**Подсказка:** По умолчанию пароль **0000**. Если вы забыли свой пароль, обратитесь к местному дистрибьютору.

### 4.1 Включение

1. Подключите сетевой шнур к розетке питания.
2. Убедитесь что переключатель **ON/OFF** на задней панели в положении **ON**.
3. Включите ресивер кнопкой **STANDBY** на ПДУ или кнопкой **STANDBY** на передней панели.

### 4.2 Настройка Антенны

**Настройка Антенны** позволяет настроить основные параметры Вашей антенны. **Меню->Установка->Настройка Антенны**

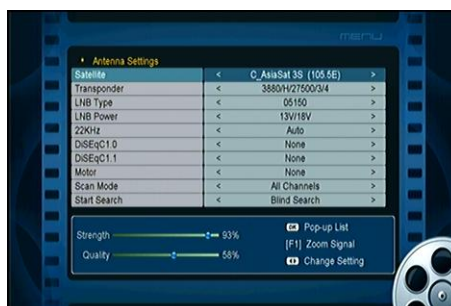
1. **Спутник:** Выделите спутник для поиска.

2. **Транспондер (ТП):** Нажмите **VOL+/VOL-** для смены ТП.

3. **Тип LNB:** Нажмите **VOL+/VOL-** для смены частоты LNB.

4. **Питание LNB:** Нажмите **VOL+/VOL-** для выбора необходимого питания LNB.

5. **22kHz:** Нажмите **VOL+/VOL-** для установки **Вкл, Выкл** или **Авто**.



6. **DiSEqC 1.0:** Нажмите **VOL+/VOL-** для установки порта DiSEqC1.0.
7. **DiSEqC 1.1:** Нажмите **VOL+/VOL-** для установки порта DiSEqC1.1.
8. **Мотор:** Нажмите **VOL+/VOL-** для выбора DiSEqC1.2 или USALS.
9. **Режим Поиска:** Нажмите **VOL+/VOL-** для выбора типа каналов для поиска (Все, Открытые, HD, SD, ТВ, Радио)
10. **Поиск:** Нажмите **VOL+/VOL-** для выбора режима поиска: Спутник / Мульти-CAT(несколько спутников) / Слепой поиск / Транспондер / Мульти-ТП(несколько транспондеров). После нажатия **ОК**, можно также задействовать **Сетевой Поиск**.

#### 4.2.1 Настройка Антенны: СПУТНИК

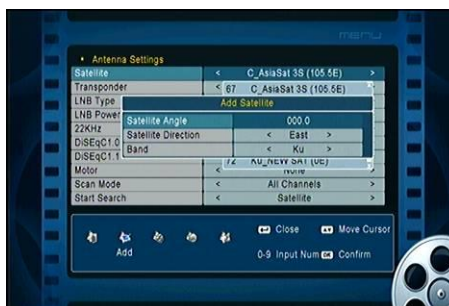
Нажав кнопку **ОК**, Вы можете увидеть список спутников, нажав **СН+/СН-** можно *Выбрать, Добавить, Переместить, Удалить, Переименовать* Спутник. Нажмите **ОК** для подтверждения.

##### ➤ **Выбрать**

В этом меню, нажав **СН+/СН-**, выберите спутник, который нужно использовать.

##### ➤ **Добавить**

Выберите **Добавить**, используя **VOL+/VOL-**. Здесь введите *Угол спутника, Направление (Запад/Восток), Диапазон (Ku/C)*. Нажмите **ОК** для подтверждения ввода и добавления нового спутника.



##### ➤ **Переместить**

В этом меню переместите спутник в нужное место в списке. Нажмите **ОК**, и введите новую позицию в списке, после чего повторно нажмите **ОК**.

Спутник будет перемещен.

➤ **Удалить**

Удалите ненужный больше спутник. Выберите спутник для удаления. Подтвердите удаление. Нажмите **ОК** для завершения операции.

➤ **Переименовать**

Измените имя спутника. Выберите **Переименовать**, используя **VOL+/VOL-**. Нажмите **ОК** и введите новое имя спутника.



➤ **Изменить**

Измените параметры спутника (позицию и направление). Нажмите **ОК** для завершения операции.

## 4.2.2 Настройка Антенны: ТРАНСПОНДЕР

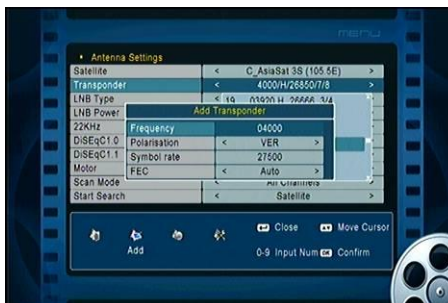
Нажав кнопку **ОК**, Вы можете увидеть список Транспондеров, где можно *Выбрать, Добавить, Удалить, Изменить* Транспондер кнопками **VOL+/VOL-** и кнопкой **ОК** как подтверждения.

➤ **Выбрать**

В этом меню, нажав **CH+/CH-**, выберите транспондер, который нужно использовать.

➤ **Добавить**

Здесь введите новые параметры ТП: частота, поляризация (Вер, Гор),





символьная скорость, а также коррекцию ошибок FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Авто). Нажмите **OK** для подтверждения, после чего новый транспондер будет добавлен в список.

➤ **Удалить**

Выберите транспондер и нажмите **OK**, после чего подтвердите удаление.

➤ **Изменить**

Выберите кнопками **CH+/CH-** транспондер для редактирования, нажмите **OK** для подтверждения. Измените необходимые параметры, и нажмите **OK** для сохранения.

➤ **Редактировать PID**

Подкорректируйте детальные параметры трансляции каналов транспондера. Для изменения параметров канала нажмите кнопку **OK**. Нажмите **EXIT** для сохранения.

### 4.2.3 Поиск каналов

#### **А: Поиск спутника**

1. Выделите позицию **Спутник** и нажмите кнопку **OK** для открытия списка спутников. Выберите нужный спутник для поиска.
2. Установите правильные настройки антенны.
3. Выделите позицию **Поиск** и опцию **Спутник**, после чего нажмите **OK** для начала поиска.

#### **В: Мульти-SAT (поиск нескольких спутников)**

1. Выделите позицию **Спутник** и опцию **Мульти-SAT**, нажмите **OK**.
2. Выделите спутники в списке (их параметры должны быть предварительно настроены).
3. Нажмите **Exit** для начала поиска.

### **С: Слепой поиск**

1. Выделите позицию **Спутник** и нажмите кнопку **ОК** для открытия списка спутников. Выберите нужный спутник для поиска.
2. Установите правильные настройки антенны.
3. Выделите позицию **Поиск** и опцию **Слепой поиск**, после чего нажмите **ОК** для начала поиска.

### **D: ТП поиск (поиск транспондера)**

1. Выделите позицию **Спутник** и нажмите кнопку **ОК** для открытия списка спутников. Выберите нужный спутник для поиска.
2. Установите правильные настройки антенны.
3. Выделите **Транспондер** и нажмите **ОК** для открытия списка ТП. Выберите нужный транспондер для поиска.
4. Выделите позицию **Поиск** и опцию **ТП**, после чего нажмите **ОК** для начала поиска.

### **E: Мульти-ТП (поиск нескольких транспондеров)**

1. Выделите позицию **Спутник** и нажмите кнопку **ОК** для открытия списка спутников. Выберите нужный спутник для поиска.
2. Установите правильные настройки антенны.
3. Выделите позицию **Поиск** и опцию **Мульти-ТП**, после чего нажмите **ОК** для открытия списка транспондеров.
4. Выделите транспондеры в списке кнопкой **ОК**.
5. Нажмите **Exit** для начала поиска.

## **4.2.4 Настройка Антенны: МОТОР**

**Меню-> Установка ->Настройка Антенны->Мотор**

### **1. Режим мотора:**

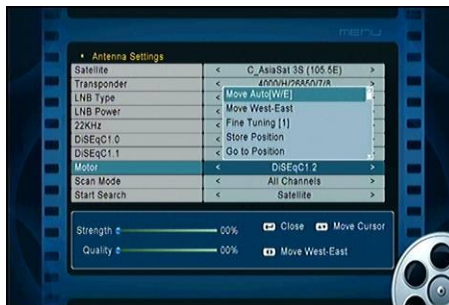
Выберите **DiSEqC 1.2** или **USALS** используя кнопки **VOL+/VOL-**.

**DiSEqC 1.2:** использовать режим DiSEqC 1.2.

**USALS:** использовать режим USALS.

➤ **Auto перемещение [З/В]**

Нажмите кнопку **VOL+/VOL-**, после чего мотор начнет движение до обнаружения стабильного сигнала.



➤ **Перемещение Запад-Восток**

Нажмите кнопку **VOL+/VOL-**, после чего мотор начнет движение Запад/Восток шаг за шагом, а уровень сигнала будет отображаться на соотв. шкале.

➤ **Точная настройка (1)** Введите цифру для выбора количества шагов при перемещении

➤ **Сохранить позицию** Сохранить текущую позицию.

➤ **К Позиции** Нажмите **OK** для перемещения антенны к сохраненной позиции.

➤ **Ноль** Нажмите **OK** для перехода к нулевой позиции.

➤ **Западный/Восточный лимит** Вы можете установить лимиты движения мотора, для предотвращения его повреждения.

➤ **Убрать лимит** Убрать западный или восточный лимит.

➤ **К X.X** Нажмите **OK** для движения антенны к установке **USALS**.

**Совет:** Перед использованием **USALS**, Вы должны пойти в **Меню** → **УСТАНОВКА** → **USALS** и установить местное положение.

## 4.3 Заводские установки

Вы можете восстановить продукт на заводские настройки, а также можете настроить его в соответствии с мастером.

**Внимание:** Обратите внимание, что как только Вы сбросите устройство в заводские установки, все данные и настройки будут удалены.

### 1. МЕНЮ->УСТАНОВКА -> Заводские Установки

2. Введите пароль.

3. Выделите нужный вариант и нажмите кнопку **ОК**, чтобы выполнить его.

1) **Все:** Все данные и настройки будут удалены.

**Совет:** Если выбрать "да", все данные и настройки будут утеряны.

Спустя несколько секунд, Вы увидите мастер установок, где нужно выбрать предпочтительный язык.

2) **Только список каналов:** Все каналы будут удалены.

3) **Только радио каналы:** Все радио каналы будут удалены.

4) **Только кодированные:** Все кодированные каналы будут удалены.

5) **Только ТВ каналы:** Только

ТВ каналы будут удалены.

6) **Каналы спутника:** Каналы

спутника будут удалены.



## 4.4 Установка USALS

**МЕНЮ-> УСТАНОВКА ->**

**УСТАНОВКА USALS**

Если Вы установите режим мотора в USALS, то будет необходимо настроить долготу и широту в Установках USALS.

**Страна:** Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для выбора страны, нажмите **ОК**, для выбора города в этой стране и установки его координат.

## 5. Редактор Каналов

**Совет:** Вы можете нажать кнопку **SAT** для выбора другого спутника, нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить, после чего все каналы только этого спутника будут отображаться.

### 5.1 Редактировать каналы

**Меню->Редактор Каналов->ТВ/Радио Каналы**

**Редактор каналов** позволяет Вам двигать, удалять, переименовывать, блокировать, замещать каналы в списке.

#### 1. Двигать канал

1) Выделите функцию

**Перемещение**, используя

**VOL+ / VOL-**, и нажмите **OK** для входа.

2) Выделите канал, который нужно переместить, кнопкой **OK**.

3) Нажмите **CH+ / CH-** или кнопки **(0-9)** для перемещения канала в списке, после чего кнопкой **OK** установите его в нужную позицию.



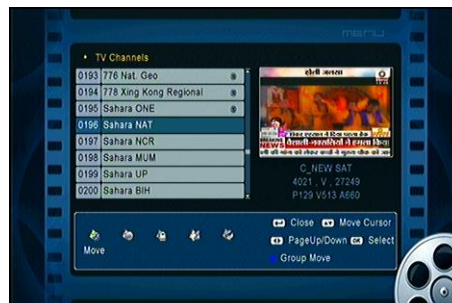
#### 1.1 Групповое перемещение

1) Выделите **Синей** кнопкой каналы для перемещения.

2) Перейдите кнопками

**CH+ / CH-** или **VOL+ / VOL-** в место назначения и нажмите

**OK** для перемещения каналов.



## **2. Удалить каналы**

- 1) Выделите функцию **Удалить** кнопками **VOL+ / VOL-**.
- 2) Кнопками **CH+ / CH-** выделите нужный канал, и кнопкой **OK** пометьте его для удаления. Повторите для других каналов.
- 3) Нажмите **EXIT** и подтвердите удаление каналов.

## **3. Блокировать/Разблокировать каналы**

- 1) Выделите функцию **Блокировать** кнопками **VOL+ / VOL-**.
- 2) Кнопками **CH+ / CH-** выделите нужный канал, и кнопкой **OK** пометьте его для блокировки.
- 3) Введите Ваш пароль. Для блокировки других каналов пароль повторно вводить не нужно, до нажатия **EXIT**.

**Примечание:** Если выбранный канал заблокирован, то повторное нажатие **OK** его разблокирует.

## **4. Переименовать канал**

- 1) Выделите функцию **Переименовать** кнопками **VOL+ / VOL-**.
- 2) Кнопками **CH+ / CH-** выделите нужный канал, и подтвердите кнопкой **OK**.
- 3) Введите имя канала используя экранную клавиатуру, подтвердите **Синей** кнопкой.

## **5. Заменить канал**

- 1) Выделите функцию **Заменить** кнопками **VOL+ / VOL-**.
- 2) Кнопками **CH+ / CH-** выделите нужный канал для замены, и подтвердите кнопкой **OK**.
- 3) Введите нужную позицию и нажмите **OK**.

## **5. Скрыть канал**

- 1) Выделите функцию **Скрыть** кнопками **VOL+ / VOL-**.
- 2) Кнопками **CH+ / CH-** выделите нужный канал для исключения из списка

каналов, и подтвердите кнопкой **OK**.

## 5.2 Редактор избранных

**Меню->Редактор Каналов->Редактор избранных**

Вы можете добавлять или удалять каналы из фаворитных групп.

1. Выделите нужный канал.
2. Кнопками **VOL+/VOL-** выберите одну из 8-ми фаворитных групп и нажмите **OK** для добавления канала в эту группу (Вы можете добавить канал в несколько групп одновременно).



3. Нажмите **Красную** кнопку для переименования группы.
4. Нажмите **EXIT** для выхода из меню и сохранения изменений.

## 5.3 Сортировать каналы

Ваш список каналов может быть отсортирован.

**МЕНЮ->Редактор каналов->Сортировка каналов**

1. Выделите нужную опцию и нажмите **OK** для сортировки каналов. Вы можете отсортировать за: Алфавитом, Транспондером, Некодир./Кодиров., Избранными, Провайдером, Некодир./Кодиров + алфавит и вернуть по умолчанию.

## 5.4 Спикок каналов пользователя

**Список каналов пользователя** позволяет Вам сохранять/восстанавливать данные и настройки.

## 6. Настройки

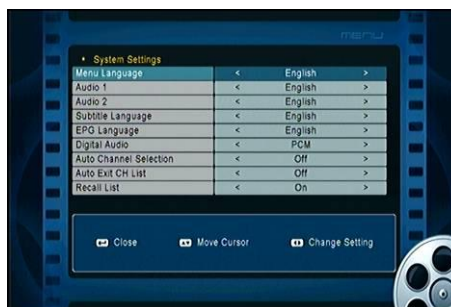
### 6.1 Настройки системы

**МЕНЮ->Установки->Система**

**Совет:** Вы можете изменять настройки кнопками **VOL+/VOL-**.

1. **Язык:** Язык меню системы.
2. **Audio1:** Предпочтительная аудио дорожка.
3. **Audio2:** Вторая аудио дорожка.
4. **Язык субтитров:** Предпочтительный язык субтитров.
5. **Язык телегида:** Предпочтительный язык телегида.
6. **Язык телетекста:** Предпочтительный язык телетекста.

7. **Цифровое Аудио:** Если канал имеет AC3 и PCM аудио дорожки, выбрав **RAW**, будет установлена AC3 аудио дорожка по умолчанию для вывода, и выбрав **PCM**, будет установлена PCM аудио дорожка.



8. **Аудио тип:** Предпочтительный тип аудио дорожки (Stereo, DD).
9. **Выход SCART:** Выбор типа видеовыхода RGB или CVBS.
10. **Авто выбор канала:** Если установлено **Да**, канал под курсором будет выбран автоматически. Если - **Нет**, Вам нужно нажать **OK** для его выбора.
11. **Авто закрытие списка:** Если установлено **Да**, список каналов будет закрыт, после нажатия **OK** на выбранном канале. Если **Нет**, список каналов будет закрыт, после нажатия **OK** на просматриваемом канале.
12. **Список Recall:** Если установлено **Да**, после нажатия *Recall* на ПДУ будет вызван список последних просматриваемых каналов. Если **Нет**, после нажатия кнопки *recall* программа сменится на предыдущую просмотренную.



13. **Эффект смены канала:** Вариант переключения каналов (пустой экран или стоп кадр).
14. **Режим ожидания эконо:** Низкое энергопотребление в дежурном режиме.
15. **Подсветка дисплея:** Уровень подсветки дисплея.
16. **Дисплей:** Стилль дисплея (номер канала или время).
17. **Управление SCART:** Режим блокировки SCART при подключении ТВ.
18. **Обновление Имен Каналов:** Возможность автоматического обновления имен каналов при сканировании.
19. **Режим загрузки M3U файла:** Режим работы с M3U списками. При выборе режима *Авто*, ресивер выведет список всех файлов M3U в этом каталоге. Если выбрать режим *Быстрый*, ресивер по умолчанию загрузит только список из файла *iptv.m3u*

## 6.2 Настройка OSD

1. **Прозрачность:** Уровень прозрачности меню.
2. **Прозрачность TXT:** Уровень прозрачности телетекста.
3. **Режим дисплея:** Выберите режим дисплея 1080p, 1080i, 720p, 576i или 576p.
4. **Тип ТВ:** Установите тип ТВ в **PAL/NTSC/SECAM/Auto**.
5. **Режим экрана:** Установите соотношение сторон экрана.
6. **Таймаут:** Время отображения информации о программе



## 6.3 Родительский Контроль

**МЕНЮ->Установки ->Родительский контроль**

**Родительский контроль** позволяет установить ограничения для каждой программы или изменить свой предыдущий пароль. Вы также можете заблокировать изменения с помощью **Блокировка Установок**, **Блокировка Редактора Каналов** и **Блокировка Системы**. А также Вы можете изменить **возрастной рейтинг**.

## 6.4 Календарь

**Меню-> Установки ->Календарь**

Вы можете добавить заметки, привязаны к дате.

## 7. Время

### 7.1 Настройка времени

**Меню->Время->Настройка времени**

#### 1. Режим времени

Вы можете изменить режим на **Авто** или **Ручной** кнопками **VOL+/VOL-**. В **Ручном** режиме Вы можете установить текущую дату и время. В **Автоматическом** эти данные будут получены с текущего транспондера.



#### 2. Часовой пояс

Установите часовой пояс для вашего региона.

### 3. Летнее время

Если для вашего региона нужна установка Летнего времени, то установите опцию **Вкл** кнопками **VOL+/VOL-**.

## 7.2 Таймер

Можно установить записывать или воспроизводить программу автоматически в соответствии с перечнем событий таймера.

1. **МЕНЮ->ВРЕМЯ-> События Таймера** или нажмите кнопку **TIMER** на ПДУ.

2. Нажмите **Красную** кнопку для установки таймера, и **ОК** для сохранения настроек.

#### Канал

Выберите канал из списка.

**Дата** Введите дату события.

**Старт/Стоп** Установите время начала/конца события.

#### Повтор

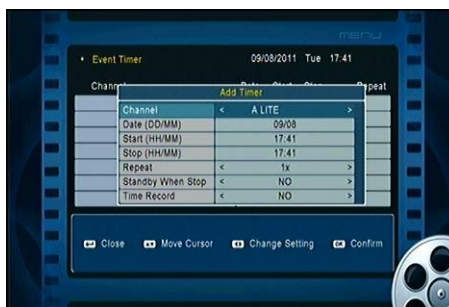
- <1X> один раз.
- <Day> каждый день.
- <Weekly> еженедельно.
- <1-5> повтор Пн-Пт.
- <6-7> повтор Сб-Вс.

#### Выключить после остановки

Установив **Да**, ресивер перейдет в дежурный режим после окончания события, если **Нет** продолжит работу.

#### Запись

Установив **Да**, только если подключен USB диск, событие будет



автоматически записано. Если **Нет**, запись не активируется.

В меню **События Таймера**, нажмите **Желтую** кнопку для отмены события или **Зеленую** для его редактирования.

### 7.3 Таймер сна

Можно установить время автоматического отключения.

1. **Menu->TIMES-> Sleep Timer.**
2. Нажмите **VOL+/VOL-** для выбора опции или введите свое время в "**Min**".
3. Нажмите **OK** для сохранения.

## 8. Расширения

### 8.1 Игры

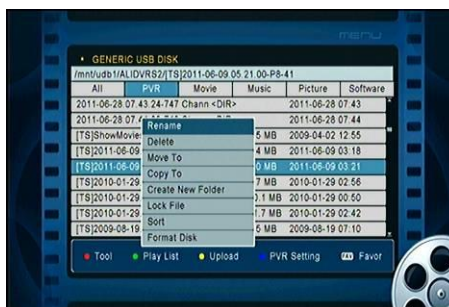
Меню->Расширения-> Игры

### 8.2 USB

Меню->Расширения-> **USB** или нажмите кнопку **USB** на ПДУ

**USB** может проигрывать многие виды медиа-файлов, вы можете записать программы и воспроизводить их, также можно выполнять различные операции при использовании USB HDD или USB диска.

**Примечание:** поддерживаются FAT, FAT32 и NTFS форматы USB-диска или USB-HDD.



#### 8.2.1 Основные операции

##### 1. Инструменты

###### ➤ Переименовать

- 1) Выделите файл или папку.
- 2) Нажмите **Красную** кнопку и выберите опцию **Переименовать**.
- 3) Введите новое название и сохраните **Синей** кнопкой.

###### ➤ Удалить

- 1) Выделите файл или папку.
- 2) Нажмите **Красную** кнопку и выберите опцию **Удалить**.

###### ➤ Переместить

- 1) Выделите файл или папку.
- 2) Нажмите **Красную** кнопку и выберите опцию **Переместить**.

3) Выберите место назначения.

4) Завершите кнопкой **ОК**.

➤ **Копировать**

1) Выделите файл или папку.

2) Нажмите **Красную** кнопку и выберите опцию **Копировать**.

3) Выберите другой раздел диска.

4) Завершите кнопкой **ОК**.

➤ **Создать папку**

1) Нажмите **Красную** кнопку и выберите опцию **Создать папку**.

2) Введите новое название и сохраните **Синей** кнопкой

➤ **Блокировать файл**

1) Выделите файл.

2) Нажмите **Красную** кнопку и выберите опцию **Блокировать файл**.

3) Введите пароль для блокировки файла.

**Примечание:** Блокировать можно только файлы записанные ресивером..

➤ **Сортировать**

1) Нажмите **Красную** кнопку и выберите опцию **Сортировать**.

2) Выберите тип сортировки. (Имя/Дата/Размер)

3) Завершите кнопкой **ОК**.

➤ **Форматировать диск**

1) Выделите раздел диска или войдите в него.

2) Нажмите **Красную** кнопку и выберите опцию **Форматировать диск**.

3) Выберите тип файловой системы (Fat или NTFS). Подтвердите кнопкой **ОК**. После форматирования все файлы на этом разделе будут уничтожены.

## **2. Выгрузить**

➤ **Сохранить данные на USB**

1) Войдите в USB раздел.

2) Нажмите **Желтую** кнопку и выберите опцию **Сохранить данные на USB**.

3) Завершите кнопкой **ОК**.

➤ **Сохранить на FTP**

- 1) Выделите файл или папку.
- 2) Нажмите **Желтую** кнопку и выберите опцию **Сохранить на FTP**.
- 3) **Завершите** кнопкой **ОК**.

## 8.2.2 Настройки

### 1. Режим проигрывания

➤ **Цыкл**

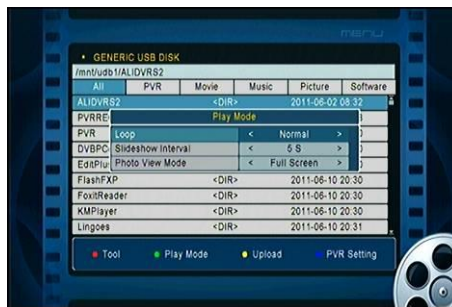
Установите в **Стандарт, Реверс, Случайно, Один** ил **Выкл.**

➤ **Интервал Слайдов**

Установите интервал для слайд-шоу **2Сек-10Сек.**

➤ **Просмотр фото**

Установите в **Весь экран, 2x2** картинки или **2x3** картинки.



### 2. Настройки PVR

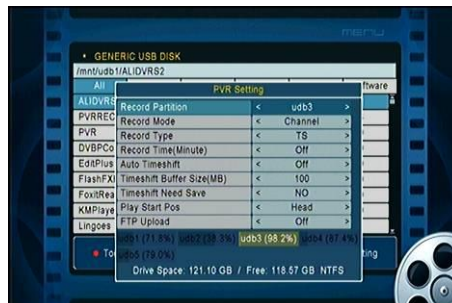
➤ **Диск для записи**

Установите путь, куда будут записываться файлы передач.

➤ **Режим записи**

Установите режим записи **Канал** или **Транспондер**.

➤ **Тип записи:** Установите тип записи в **TS** или **PS**.



- **Время записи:** Установите время записи по умолчанию в Выкл., 30, 60, 90, 120 минут или введите свое время.
- **Авто Timeshift:** Запуск функции TimeShift автоматически.
- **Timeshift буфер (MB):** Установите размер буфера TimeShift в Выкл, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400MB.
- **Сохранение Timeshift:** Установите если нужно сохранить буфер на диск.
- **Позиция**  
Выберите, с какой позиции начинать проигрывание: С **начала** или с **последней** позиции.
- **Скорость USB**  
Нажав **Синюю** кнопку запустите тест USB диска.

### 8.2.3 Проигрывание файлов

#### 1. Музыка

- 1) Нажмите **VOL+/VOL-** для выбора опции **Музыка**.
- 2) Кнопками **CH+/CH-** смените папку или файл и нажмите **OK** для открытия папки или воспроизведения файла. Поддерживаются **\*.mp3**, **\*.ogg**, **\*.wav** и **\*.flac** форматы музыкальных файлов.

**OK:** Проиграть выбранный файл.

**▲/▼:** Выбрать файл.

**▶:** Проиграть файл.





- : Остановить проигрывание.
- I◀◀: Предыдущая дорожка.
- ▶▶I: Следующая дорожка.
- ◀◀: Перемотка назад.
- ▶▶: Перемотка вперед.
- PAUSE/||: Пауза.
- VOL+/VOL- /◀ /▶ : Уровень громкости.
- EXIT: Возврат к списку.

## 2. Фото

- 1) Нажмите **VOL+/VOL-** для выбора опции **Фото**.
- 2) Кнопками **CH+/CH-** смените папку или файл и нажмите **OK** для открытия папки или просмотра файла. Поддерживаются \*.bmp, \*.jpg, и \*.gif форматы фото.

**Совет:** Нажмите **Зеленую** для установки **режима просмотра в Весь экран, 2x2 картинки или 2x3 картинки**.



- OK: Просмотр фото.
- CH+/CH-/VOL+/VOL-: Выделение фото в режимах **2x2 картинки** или **2x3 картинки**. VOL+/VOL- переворачивает картинку в режиме **Весь экран**.
- I◀◀: Предыдущая фотография.
- ▶▶I: Следующая фотография.
- PAUSE/||: Пауза.
- ZOOM: Увеличение картинки: x1 ->x2->x4 ->x8 ->x16 ->x1.
- EXIT: Выход.

## 3. Видео

- 1) Нажмите **VOL+/VOL-** для выбора опции **Видео**.
- 2) Кнопками **CH+/CH-** смените папку или файл и нажмите **OK** для

открытия папки или воспроизведения файла. Поддерживается \*.3GP, \*.AVI, \*.MKV, \*.MP4, \*.MOV, \*.MPG, \*.TS, \*.M2TS, \*.DAT, \*.VOB форматы видео файлов.

**OK**: открыть список или воспроизвести выделенный файл.

▶: Воспроизвести файл.

**PAUSE/||**: Пауза.

■: Остановить воспроизведение.

◀◀: Перемотка назад.

▶▶: Перемотка вперед.

I◀◀: Предыдущий файл.

▶▶I: Следующий файл.

**INFO**: Отображение процесса воспроизведения. Повторное нажатие отобразит детальную информацию.

**AUDIO**: Выбор аудио дорожки.

**SUB**: Смена субтитров.

**VOL+/VOL-** : Уровень громкости.

**Find&(0-9)**: Прыжок в нужную позицию.

**ZOOM**: Увеличение картинки: x1 ->x2->x4 ->x8 ->x16 ->x1.

**EXIT**: Выход.

#### **4. Записи**

1) Нажмите **VOL+/VOL-** для выбора опции Записи.

2) Кнопками **CH+/CH-** смените папку или файл и нажмите **OK** для открытия папки или воспроизведения файла.

Отображаются ранее записанные файлы и хранящиеся в ALIDVRS2.

**OK**: открыть список или воспроизвести выделенный файл.

▶: отобразить процесс воспроизведения.

**PAUSE/||**: Пауза или шаг.

■: Остановить воспроизведение.

◀◀: Перемотка назад.

▶▶: Перемотка вперед.

I◀◀: Предыдущий файл.

▶▶I: Следующий файл.

**INFO**: Отображение процесса воспроизведения. Повторное нажатие отобразит детальную информацию.

**AUDIO**: Выбор аудио дорожки.

**SUB**: Смена субтитров.

**TXT**: Отображение телетекста, если он присутствует в файле.

**Find&(0-9)**: Прыжок в нужную позицию.

**VOL+/VOL-**: Прыжок во временном интервале если отображается шкала воспроизведения.

**L**: Установить закладку при открытой шкале.

**V**: Прыжок на закладку при открытой шкале.

**EXIT**: Выход.

## 5. Список воспроизведения

Вы можете воспроизводить фильмы/фото/музыку/записи в списке воспроизведения.

1) В **USB меню** выделите **фильмы/ фото/музыку/запись** и нажмите кнопку **FAV**, после чего **Зеленую** кнопку для вызова меню, где увидите список выбранных файлов.

2) Кнопкой **FAV** добавляйте интересующие Вас файлы до списка

3) **Красной** кнопкой можно переместить файлы.

4) **Зеленая** устанавливает режим воспроизведения.

5) **Желтая** удаляет файлы из списка.

6) **Синяя** удаляет все файлы

из списка.



## 9. Системная информация

### Меню->Системна информация

Отображает информацию о Вашем приемнике, такую как модель, версию ПО, серийный номер и т.д.

## 10. Основные Операции

### 10.1 Аудио

Вы можете выбрать нужный язык в **Аудио**, если текущая программа доступна на нескольких языках.

1. Нажмите кнопку **AUDIO**.
2. Нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать язык аудио.
3. Выберите направление звука (**левый, правый, стерео**).
4. Нажмите кнопку **Выход**, чтобы закрыть.

### 10.2 Увеличение

Вы можете увеличить видео картинку.

1. Нажмите кнопку **ZOOM**.
2. Кнопка **CH+/CH-/VOL+/VOL-** переместите окно увеличения.
3. Нажмите **OK** для увеличения.
4. Нажмите **EXIT** для выхода из функции.

### 10.3 Список Спутников

Вы можете выбрать или скрыть спутник.

1. Нажмите кнопку **SAT**.
2. Нажмите **OK** на нужном спутнике, после чего, откроется список каналов только с этого спутника.
3. Нажмите **Красную** кнопку для скрытия/восстановления спутника.
4. Нажмите **Зеленую** кнопку для удаления спутника.

## 10.4 EPG (Телегид)

Вы можете использовать Телегид только для каналов, которые транслируют соответствующую информацию.

1. Нажмите кнопку **EPG**.
2. Нажмите **Зеленую** кнопку для переключения между режимами **Недельный EPG** или **Дневной EPG**.

### Недельный EPG:

- 1) Нажмите **CH+/CH-** для смены канала.
- 2) Нажмите **VOL+/VOL-** для смены даты. Список программ будет отображаться для текущей передачи на весь день.
- 3) Нажмите **OK** и **VOL+/VOL-** для выделения нужной записи телегида, и **Красную** кнопку для вызова таймера событий.



### Дневной EPG:

- 1) Нажмите **CH+/CH-** для смены канала.
- 2) Нажмите **VOL+/VOL-** для смены записи телегида для текущего канала.
- 3) Нажмите **Синюю** кнопку для



отображения детальной информации об событии телегида.

4) Нажмите **Красную** кнопку для вызова таймера событий.

## 10.5 Субтитры

Вы можете выбрать язык субтитров для канала (если он это поддерживает).

1. Нажмите кнопку **SUB**.
2. Выберите необходимый язык субтитров и нажмите **OK** для подтверждения. Субтитры будут отображаться внизу экрана.

## 10.6 Телетекст

Вы можете просматривать информацию телетекста для текущего канала.

1. Нажмите кнопку **TXT**.
2. Нажмите **CH+/CH-** для смены страниц.
3. Введите **(0-9)** для перехода к нужной странице.
4. Нажмите цветные кнопки для перехода к предыдущим страницам.

## 10.7 Поиск Канала



Для быстрого поиска нужного канала нажмите **Синюю** кнопку при открытом списке каналов.

## 10.8 Информация о программе

Нажав кнопку **INFO** во время просмотра, отобразится информация о программе и текущей передаче.

### 1. Общая информация



-  : Это FTA программа.
-  : Это кодированная программа.
-  : Аудио дорожка не Dolby.
-  : Аудио дорожка - Dolby.
-  : Нет EPG информации.
-  : Присутствует EPG информация.
-  : Нет телетекста.
-  : Присутствует телетекст.
-  : Программа не заблокирована.
-  : Программа заблокирована.
-  : Программа с SD качеством.
-  : Программа с HD качеством.



## 2. Телегид (EPG)

Нажмите дважды кнопку **INFO** для отображения подробной информации телегида (EPG), Нажмите **VOL+/VOL-** для переключения между информацией о текущей и следующей передаче.

## 11. Список каналов

Этот раздел поможет Вам управлять списком каналов.

**Совет:** При нажатии кнопки **Sat** Вы можете сменить текущий спутник или выбрать все спутники для отображения в списке каналов.

### 11.1 Список каналов Кнопка ОК

- 1) Нажмите **ОК** во время просмотра для вызова списка каналов.
- 2) Нажмите **VOL+/VOL-** для переключения между типами каналов. (**Все каналы/FTA**

**каналы/Кодированные каналы/HD каналы)**

- 3) Нажмите **Красную** кнопку для сортировки каналов. Выделите необходимую опцию и нажмите **ОК** для сортировки.

**Примечание:** Опция

**Оригинальный список каналов** возвращает список каналов к версии, отредактированной в последний раз.

- 4) Нажмите **Зеленую** кнопку для сортировки каналов по транспондеру.
- 5) Нажмите **Желтую** кнопку для поиска канала по первой букве.
- 6) Нажмите **Синюю** кнопку для вызова меню поиска канала за названием.



### 11.2 Список Избранных

- 1) Если у Вас настроено несколько списков избранных, нажмите кнопку **FAV** для вызова этих списков.



2) Кнопками **VOL+/VOL-** можно переключаться между списками, а кнопкой **OK** выбирать программу из нужного списка.

3) **Красной** кнопкой отсортируйте список избранных.

4) **Зеленой** можно управлять каналами в списке (перемещать, удалять, переименовывать, блокировать/разблокировать, заменять).

5) **Желтой** производите поиск канала по первой букве.

6) **Синей** быстро ищите канал по названию.



## 12. Управление USB

### 12.1 Запись и Timeshift

#### 12.1.1 Запись

Вы можете просматривать другой канал с того же ТП во время записи. В это же время можно записывать два канала одновременно. А также выполнять другие операции.

##### 1. Старт записи

- 1) Нажмите кнопку **●** для начала записи во время просмотра передачи.
- 2) Вы можете переключиться к следующей передаче и повторно нажать кнопку **●**, в этом случае начнется вторая запись параллельно предыдущей.
- 3) Если у Вас установлено событие таймера, и установлена опция **Запись**, то она начнется автоматически при выполнении этого задания.

##### 2. Остановка записи

- 1) Нажмите кнопку **■** для остановки записи.
- 2) Если установлены события таймера на запись, то она автоматически остановится после выполнения задания.
- 3) Если свободное место на USB HDD или USB диске заканчивается, то запись автоматически остановится.

##### 3. Просмотр программ во время записи

Во время записи Вы можете просматривать телепередачи с текущего транспондера.

##### 4. Другие операции во время записи

Когда Вы записываете текущий канал, нажмите **INFO** для просмотра времени записи. Повторное нажатие **INFO** отобразит детальную

информацию о записи. Нажмите кнопку ► для входа в режим воспроизведения. Нажмите кнопку ● для установки продолжительности записи. Кнопкой **PAUSE/||** можно приостановить запись, и продолжить повторным нажатием **PAUSE/||**. Кнопками ◀◀/▶▶ можно быстро перематывать запись назад или вперед.

### 12.1.2 Timeshift

Timeshift позволяет приостановить воспроизведение текущего канала в эфире и вернуться к нему с того же места после Вашего возвращения. Нажмите кнопку || для запуска timeshift. Нажмите ► для продолжения воспроизведения, а кнопкой **INFO** смотрите информацию о записи, Кнопкой **PAUSE/||** можно приостанавливать/возобновлять воспроизведение, Кнопками ◀◀/▶▶ можно быстро перематывать назад или вперед. Кнопкой ■ остановите timeshift.

## 12.2 Список записей

Вы можете вызвать список записей и воспроизвести нужный файл. В этом списке можно также удалить ненужные записи.

1. Нажмите кнопку ► во время просмотра для вызова списка записей.

2. Кнопками **CH+/CH-** выделите файл, который хотите воспроизвести, по нажатию кнопки **OK** начнется воспроизведение в небольшом окне.



3. Если нажать **Синюю** кнопку, воспроизведение начнется во весь экран. Кнопка **Exit** вернет Вас к списку записей.

4. Для удаления файла воспользуйтесь **Желтой** кнопкой в этом меню.

## 13. Сеть

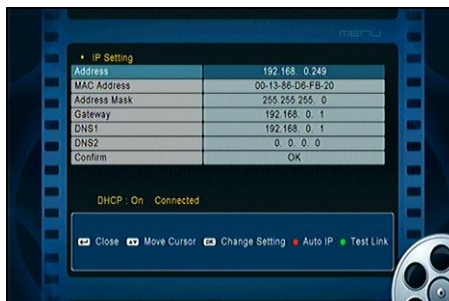
Подключите ресивер к сети Интернет через Ethernet кабель.

### 13.1 Установки IP

1. Подключите один конец Ethernet кабеля к ресиверу, а другой к роутеру или другому оборудованию.

#### 2. *Расширения->Установка IP*

Если кабель подключен правильно, будет отображено "Соединено". В этом меню можно задать настройки



вручную или получить автоматически от DHCP сервера в вашей сети.

- **Красная:** Получить настройки автоматически.
- **Зеленая:** Тестирование корректности подключения.

### 13.2 Подключение Wi-Fi адаптера

1. Подключите беспроводной адаптер к USB порту.

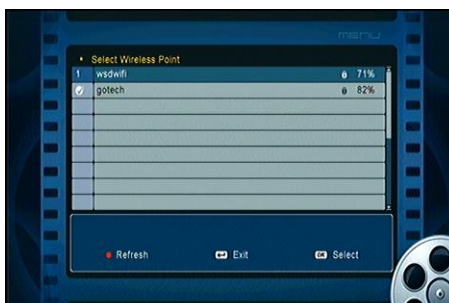
2. Войдите в **Меню->Расширения->Установки WiFi->Поиск Точки доступа**.

3. Выберите название сети вашей Точки доступа из списка.

4. Нажмите **ОК**, и при необходимости введите пароль для подключения.

5. Войдите в **Меню->**

**Расширения->Установки**



### WiFi->Установки IP.

Если подключение успешно Вы увидите полученный IP адрес и другие настройки, а также надпись “Соединено”.

## 13.3 Подключение 3G адаптера

1. Подключите беспроводной адаптер к USB порту.
2. Войдите в **Меню->Расширения->3G**.
3. В поле **Тип 3G модуля** будет отображена модель Вашего адаптера.
4. Выберите, добавьте или отредактируйте Вашу точку доступа в соответствующем меню.
5. *Подтвердите параметры.*

Если подключение успешно Вы увидите полученный IP адрес и другие настройки в меню **Установки IP**, а также надпись “Соединено”.

## 13.4 Сетевые приложения

### 13.4.1 FTP браузер

Вы можете загружать программное обеспечение, музыку, фото и другие медиа файлы с FTP сервера.

**Расширения ->Сетевые приложения ->Загрузка с FTP**

1. Введите корректную информацию для подключения.



2. Выделите **Подключится**, и нажмите **ОК** для входа на FTP сервер.

3. Выберите файл для загрузки и нажмите **ОК**, после чего он будет загружен на USB диск.

### 13.4.2 Погода

Вы можете просматривать прогноз погоды для вашего города.

- **Красная:** Измените текущий город и единицы показа температуры
- **Зеленая:** Режим показа: графиком или списком
- **Синяя:** Отображение прогноза на 10 дней



### 13.4.3 RSS-канал

Нажмите **Красную** кнопку для добавления RSS-канала, после чего вы сможете просматривать с него новости. **Зеленой** кнопкой измените адрес RSS-канала. **Желтой** кнопкой удалите RSS-канал.

### 13.4.4 Youtube

Вы можете посещать сервис Youtube для просмотра видео роликов. Дополнительно можно сохранять ролики на USB накопитель.

- **Красная (Настройки):** Выберите разрешение роликов, период за которые отображаются, Регион и Количество.
- **Зеленая:** Режим сортировки и категорий
- **Желтая:** Поиск ролика по названию
- **Синяя:** Информация о ролике
- **REC:** Сохранение ролика на USB
- **F2/SUB:** Информации о загрузке

### 13.4.5 Grooveshark

Возможность воспроизведения музыки из популярного сервиса.

### 13.4.6 Google Maps

Возможность карты сервиса Google Maps.

- **Красная:** Поиск местоположения
- **Зеленая (Настройки):** Выбор языка, типа и региона карт
- **Желтая:** Отображения карты в полноэкранном режиме
- **Синяя:** Автопоиск местоположения по координатам сети
- **P+/P-:** Увеличить или уменьшить масштаб карты

#### **13.4.7 IPTV**

Модуль работы с IPTV потоками.

Вы можете вручную добавлять каналы или загружать из списков МЗУ (см. меню Система).

## 14. Дополнительная информация

### 14.1 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 большего диаметра, это увеличит уровень сигнала.
- Замените конвертор LNB на другой с меньшим уровнем шумов если их уровень висок.
- 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 WiFi.
- Запросите повторно Авто IP.
- Перезагрузите ресивер.

## **14.2 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 <sub>max</sub> = 400mA
LNB Tone Switch	22KHz±2KHz, 0.6V <sub>pp</sub> ±0.2V
DiSEqC Control	Version DiSEqC 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

### Power Supply

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

### Physical Specification

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

## 14.3 Словарь

### ■ Антенна

Устройство для приема электромагнитных волн.

### ■ EPG (Телегид)

Электронный эквивалент печатного журнала телепередач. Это приложение, используемое в цифровых телевизионных приставках и цифровых телевизорах для отображения текущих и запланированных

программ, которые являются или будут доступны на каждом канале, в том числе их краткий обзор или комментариев. Информация, предоставленная в EPG, передается и обновляется каналом телекомпаний.

#### **DiSEqC**

DiSEqC(Digital Satellite Equipment Control), это протокол для связи между спутниковыми ресиверами и периферийным оборудованием используя только коаксиальный кабель.

#### **DVB**

The Digital Video Broadcast group был создан, чтобы дать техническую основу для внедрения цифрового видео вещания.

#### **LNB (low-noise block converter) or LNBF**

Электронный блок устанавливается на спутниковую антенну. Он получает сигналы, отраженные от блюда спутниковой тарелки, и преобразует их в сигналы, которые могут быть использованы цифровым спутниковым ресивером.

#### **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

Полностью цифровой аудио / видео интерфейс, который поддерживает видео стандартного, повышенного или высокого качества, а также многоканальный цифровой аудио звук по одному кабелю. Он передает все форматы ATSC HDTV, поддерживает 8-канальный цифровой звук.

#### **GHz**

Сигналы в GHz часто называют микроволнами.

#### **MPEG**

Moving Picture Experts Group. Созданная ISO (International Standards Organization) для обеспечения основы кодирования и сжатия

изображения.

#### **Forward Error Correction(FEC)**

Система контроля ошибок при передаче данных.

#### **Поляризация**

Поляризация позволяет нескольким сигналам передаваться в одной полосе частот. Сигналы со спутника передаются как с линейной (вертикальная/горизонтальная), так и с круговой (левая/правая) поляризациями.

#### **QPSK(Quaternary Phase Shift Keying)**

Фазовая манипуляция, в которой используются четыре различных фазовых углов.

#### **Транспондер**

Автоматическое устройство, которое получает, усиливает и ретранслирует сигнал на различных частотах.

#### **Символьная скорость**

Скорость цифровой передачи.

# Sat Integral

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- Два года гарантии от даты продажи.
- Гарантия покрывает любой производственный дефект.
- Гарантия теряется при потере гарантийного талона, или самовольного ремонта изделия, без нашего разрешения.
- Гарантия аннулируется в случаях небрежного обращения с изделием или не выполнения инструкций по эксплуатации. Также гарантия не действует в случае электрического удара.

Условия предоставления гарантии:

Гарантийный срок: \_\_\_\_\_  
Дата продажи: \_\_\_\_\_ Модель: \_\_\_\_\_  
Продавец: \_\_\_\_\_ Серийный номер: \_\_\_\_\_  
Адрес продажи: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сервисный центр:  
Телефон: \_\_\_\_\_

### Подтверждение гарантии

Для подтверждения гарантии все поля должны быть заполнены.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Модель: \_\_\_\_\_  
Продавец: \_\_\_\_\_ Серийный номер: \_\_\_\_\_  
Адрес продажи: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сервисный центр:  
Телефон: \_\_\_\_\_



SN Label