

## 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 Пульт Дистанционного Управления (ПДУ)</u>	<u>8</u>
<u>3. Установка</u>	
<u>3.1 Включение</u>	<u>9</u>
<u>3.2 Настройка Антенны</u>	<u>9</u>
<u>3.3 Заводские установки</u>	<u>16</u>
<u>3.4 Установка USALS</u>	<u>16</u>
<u>4. Редактор Каналов</u>	<u>17</u>
<u>4.1 Редактировать каналы</u>	<u>17</u>
<u>4.2 Редактор избранных</u>	<u>19</u>
<u>4.3 Сортировать каналы</u>	<u>19</u>
<u>4.4 Спикок каналов пользователя</u>	<u>19</u>
<u>5. Настройки</u>	<u>20</u>
<u>5.1 Настройки системы</u>	<u>20</u>
<u>5.2 Настройка OSD</u>	<u>20</u>
<u>5.3 Родительский Контроль</u>	<u>21</u>
<u>5.4 Календарь</u>	<u>22</u>
<u>6. Время</u>	<u>22</u>
<u>6.1 Настройка времени</u>	<u>22</u>
<u>6.2 Таймер</u>	<u>23</u>
<u>6.3 Таймер сна</u>	<u>24</u>
<u>7. Расширения</u>	<u>25</u>
<u>7.1 Игры</u>	<u>25</u>
<u>7.2 USB</u>	<u>25</u>

<u>8. Системная информация .....</u>	<u>32</u>
<u>9. Основные Операции .....</u>	<u>32</u>
<u>9.1 Аудио .....</u>	<u>32</u>
<u>9.2 Увеличение .....</u>	<u>32</u>
<u>9.3 Список Спутников .....</u>	<u>32</u>
<u>9.4 EPG (Телегид) .....</u>	<u>33</u>
<u>9.5 Субтитры .....</u>	<u>34</u>
<u>9.6 Телетекст .....</u>	<u>34</u>
<u>9.7 Поиск Канала .....</u>	<u>34</u>
<u>9.8 Информация о программе .....</u>	<u>34</u>
<u>10. Список каналов.....</u>	<u>36</u>
<u>10.1 Список каналов Кнопка ОК .....</u>	<u>36</u>
<u>10.2 Список Избранных .....</u>	<u>36</u>
<u>11. Управление USB .....</u>	<u>38</u>
<u>11.1 Запись и Timeshift .....</u>	<u>38</u>
<u>11.2 Список записей .....</u>	<u>39</u>
<u>12. Сеть.....</u>	<u>40</u>
<u>12.1 Установки IP .....</u>	<u>40</u>
<u>12.2 Подключение Wi-Fi адаптера .....</u>	<u>40</u>
<u>12.3 Подключение 3G адаптера .....</u>	<u>41</u>
<u>12.4 Сетевые приложения .....</u>	<u>41</u>
<u>13. Дополнительная информация .....</u>	<u>44</u>
<u>13.1 Решение проблем .....</u>	<u>44</u>
<u>13.2 Технические спецификации .....</u>	<u>45</u>
<u>13.3 Словарь .....</u>	<u>46</u>

## 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, Польский, Турецкий, Немецкий, Венгерский, Чешский)
- 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/Задняя панель



Рисунок 2-3. Передняя/задняя панель

**1. Индикаторы сигнала и питания**

**2. RS232**

Подключение к последовательному порту компьютера.

**3,4. USB2.0**

Порты USB 2.0.

**5. Разъем питания**

**6. LAN**

Подключение к интернету через RJ45.

**7. AV**

Подключение к ТВ по AV

**8. HDMI**

Подключение к ТВ через HDMI кабель

**9. SPDIF**

Цифровой аудио выход (Coaxial)

**10. LNB IN**

Подключение антенного кабеля спутниковой антенны

## 2.2 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. **ТХТ**: 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. Установка

Вы должны настроить приемник после первого включения.

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

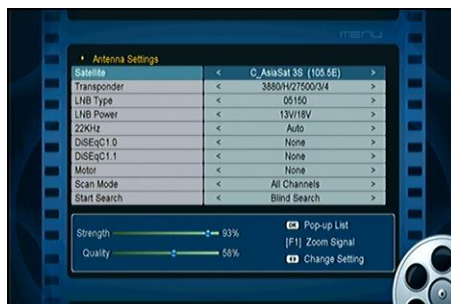
#### 3.1 Включение

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.

#### 3.2 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 **OK**, можно также задействовать **Сетевой Поиск**.

### 3.2.1 Настройка Антенны: СПУТНИК

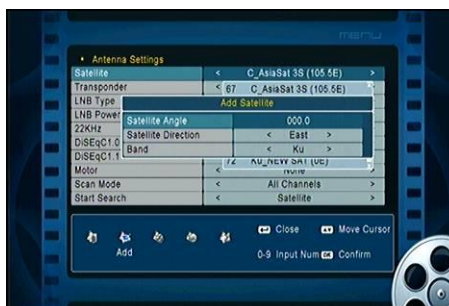
Нажав кнопку **OK**, Вы можете увидеть список спутников, нажав **CH+/CH-** можно *Выбрать, Добавить, Переместить, Удалить, Переименовать* Спутник. Нажмите **OK** для подтверждения.

#### ➤ **Выбрать**

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

#### ➤ **Добавить**

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



#### ➤ **Переместить**

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

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.

### 3.2.2 Настройка Антенны: ТРАНСПОНДЕР

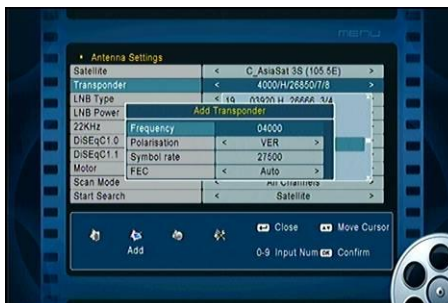
Нажав кнопку **ОК**, Вы можете увидеть список Транспондеров, где можно *Выбрать, Добавить, Удалить, Изменить* Транспондер кнопками **VOL+/VOL-** и кнопкой **ОК** как подтверждения.

➤ **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.

### 3.2.3 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.

## **3.2.4 Настройка Антенны: МОТОР**

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

### **1. Режим мотора:**

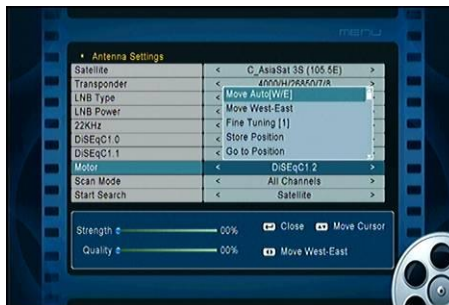
Выберите **DiSEqC 1.2** или **USALS** используя кнопки **VOL+/VOL-**.

**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.

➤ **Нуль** 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.

### 3.3 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.



### 3.4 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.



## 4. 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.

### 4.1 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

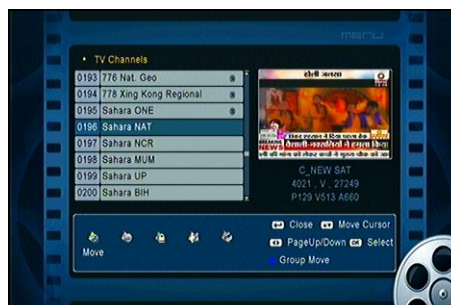
1) Выделите **Синей** кнопкой каналы для перемещения.

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 **ОК**.

## 4.2 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 **ОК** 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.

## 4.3 Сортировать каналы

Ваш список каналов может быть отсортирован.

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

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

## 4.4 Спикок каналов пользователя

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

## 5. Настройки

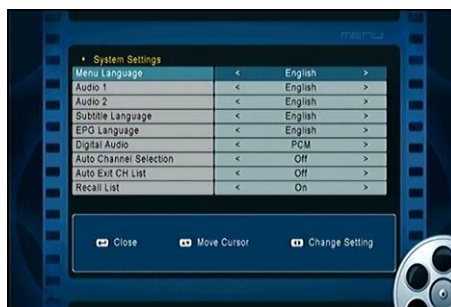
### 5.1 Настройки системы

#### 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*

## 5.2 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



## 5.3 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**.

## 5.4 Календарь

**Меню-> Установки ->Календарь**

Вы можете добавить заметки, привязаны к дате.

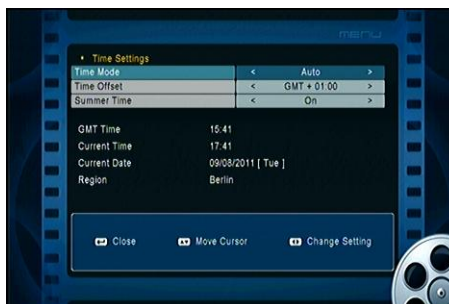
## 6. Время

### 6.1 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-**.

## 6.2 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

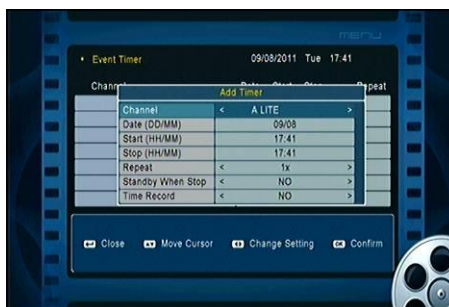
- <1X> один раз.
- <Day> каждый день.
- <Weekly> еженедельно.
- <1-5> повтор Пн-Пт.
- <6-7> повтор Сб-Вс.

#### 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.

### 6.3 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.



## 7. Расширения

### 7.1 Игры

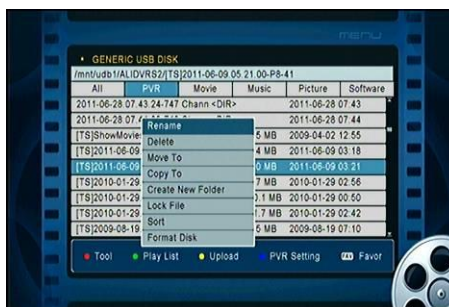
Меню->Расширения-> Игры

### 7.2 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.



#### 7.2.1 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**.

## 7.2.2 Настройки

### 1. Режим проигрывания

#### ➤ Цикл

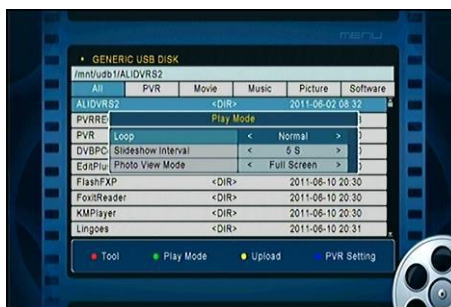
Установите в **Стандарт, Реверс, Случайно, Один** ил **Выкл.**

#### ➤ Интервал Слайдов

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

#### ➤ Просмотр фото

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



### 2. Настройки PVR

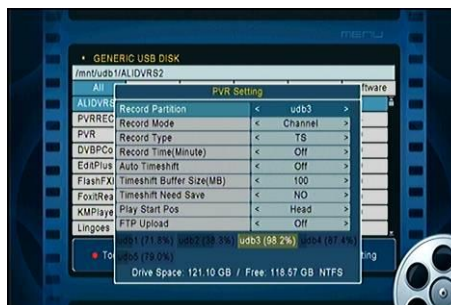
#### ➤ Диск для записи

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.

### 7.2.3 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. Поддерживаются \*.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.



## 8. Системная информация

Меню->Системна информация

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

## 9. Основные Операции

### 9.1 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.

### 9.2 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.

### 9.3 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.

## 9.4 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.

## 9.5 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.

## 9.6 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.

## 9.7 Поиск Канала













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

## 9.8 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.

## 10. 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.

### 10.1 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, редактированной 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.



### 10.2 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.



# 11. Управление USB

## 11.1 Запись и Timeshift

### 11.1.1 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.

### 11.1.2 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.

## 11.2 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.

## 12. Сеть

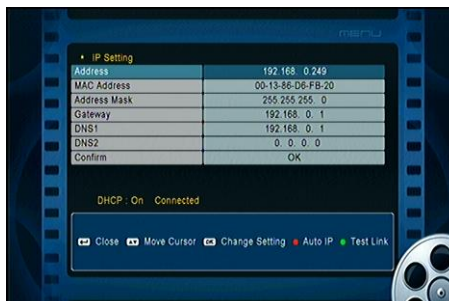
Подключите ресивер к сети Интернет через Ethernet кабель.

### 12.1 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.

### 12.2 Подключение Wi-Fi адаптера

1. Подключите беспроводной адаптер к USB порту.

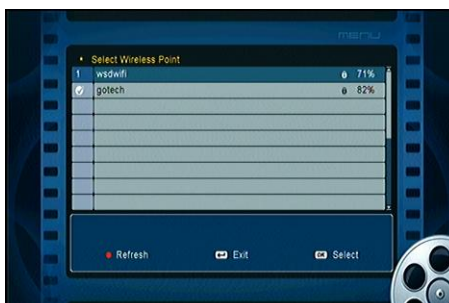
2. Войдите в **Меню->Расширения->Установки WiFi->Поиск Точки доступа**.

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**".

## 12.3 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**".

## 12.4 Сетевые приложения

### 12.4.1 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.

### 12.4.2 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



### 12.4.3 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.

### 12.4.4 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

### 12.4.5 Grooveshark

Возможность воспроизведения музыки из популярного сервиса.

### 12.4.6 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

#### **12.4.7 IPTV**

Модуль работы с IPTV потоками.

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

## 13. Дополнительная информация

### 13.1 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.

## 13.2 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

Operating Temp	0°C to + 40°C
Storage Temp	-40°C to + 65°C

## 13.3 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 комментарий. Информация, предоставленная в EPG, передается и обновляется каналом телекомпании.

#### **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