

Содержание

| | |
|---|----|
| Меры предосторожности..... | 3 |
| 1. Спецификация | 4 |
| 1.1 Основные характеристики | 4 |
| 1.2 Аксессуары | 5 |
| 2. Обзор продукта..... | 5 |
| 2.1 Передняя панель..... | 5 |
| 2.2 Задняя панель | 6 |
| 2.3 Пульт дистанционного управления | 6 |
| 3. Установки..... | 8 |
| 3.1 Настройки антенны | 8 |
| 3.2 Быстрый поиск | 13 |
| 3.3 Заводские установки | 13 |
| 3.4 Настройки USALS | 14 |
| 4. Редактор каналов..... | 14 |
| 4.1 Каналы | 14 |
| 4.2 Избранное | 16 |
| 4.3 Сортировка каналов..... | 16 |
| 4.4 Список пользователя | 16 |
| 5. Настройки | 17 |
| 5.1 Система | 17 |
| 5.2 OSD настройка | 18 |
| 5.3 Родительский контроль | 18 |
| 5.4 Таймер | 19 |
| 5.5 Подключение к сети | 20 |
| 5.6 USB обновление | 21 |
| 5.7 Информация о приемнике | 21 |
| 6. X-tras..... | 22 |
| 6.1 Календарь | 22 |
| 6.2 Игры | 22 |
| 6.3 Сетевые приложения | 22 |
| 7. Мультимедиа | 23 |
| 7.1 USB | 23 |

| | |
|--------------------------------|----|
| 7.2 Настройка | 25 |
| 7.3 Воспроизведение файлов | 26 |
| 8. Основные операции | 29 |
| 8.1 Аудио | 29 |
| 8.2 Список спутников | 29 |
| 8.3 EPG | 29 |
| 8.4 Субтитры | 30 |
| 8.5 Телетекст | 30 |
| 8.6 Поиск канала | 30 |
| 8.7 Информация о программе | 30 |
| 9. Список каналов | 31 |
| 9.1 ОК список | 31 |
| 9.2 Избранный список | 32 |
| 10. USB управление | 32 |
| 10.1 Запись и Timeshift | 32 |
| 10.2 Список записей | 33 |
| 11. Дополнительная информация | 34 |
| 11.1 Устранение неисправностей | 34 |
| 11.2 Техническая спецификация | 35 |
| 11.3 Глоссарий | 36 |

WWW.UNI-SAT.RU

Меры предосторожности

Этот ресивер был разработан и изготовлен в соответствии с международными стандартами безопасности. Пожалуйста, внимательно прочитайте следующие меры предосторожности перед его использованием.

Основной источник питания:

Перед использованием, убедитесь, что у вас используется напряжение в сети 90~250V AC 50/60Hz.

Предостережения:

Не перегружайте настенную розетку, удлинитель или адаптер, не используйте поврежденный шнур питания и не прикасайтесь к нему влажными руками, так как это может привести к поражению электрическим током.

Жидкость:

Ресивер не должен подвергаться воздействию каплюющей или разбрызгиваемой воды, и никакие предметы, наполненные жидкостями, такие как вазы, не должны быть помещены на устройство.

Вентиляция:

Держите отверстия на верхней части ресивера открытыми, чтобы обеспечить достаточный поток воздуха к устройству. Не кладите ресивер на мягкую мебель или ковры. Не подвергайте приемник воздействию прямого света и не размещайте его рядом с обогревателем или во влажных условиях. Не ставьте другое электронное оборудование сверху приемника.

Чистка:

Перед чисткой выньте вилку из розетки. Очистите ресивер мягкой тканью или слабым раствором моющего средства (без использования растворителей).

Подключение:

Отключите приемник от сети при подключении его к спутниковому конвертору или при отключении его от спутникового конвертора. В противном случае вы можете повредить спутниковый конвертор.

Расположение:

Используйте приемник в помещении, чтобы избежать попадания молний,

дождя или солнечного света.

Вскрытие:

Не снимайте крышку, чтобы снизить риск поражения электрическим током. Для ремонта приемника свяжитесь с квалифицированным и лицензированным обслуживающим персоналом или обратитесь к вашему дилеру.

1. Спецификация

1.1 Основные характеристики

Высококочувствительный спутниковый тюнер стандарта
DVB-S/DVB-S2/DVB-S2X совместимый с
(MPEG-II/MPEG-IV/H.264/H.265/4K/UHD)

Поддержка потоков SCPC & MCPC в Ku и C диапазонах

Поддержка протоколов DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)

Поддержка стандарта Unicable

Поддержка слепого поиска каналов

Автоматический выбор DiSEqC

Транскодирование PAL/NTSC

Полноцветное меню (32 бита)

Память: 100 спутников, 4000 транспондеров и 6100 каналов

26 избранных групп и поддержка родительского контроля

Поддержка мультязычного меню

Поддержка мультязычных звуковых дорожек

Отображение мультязычных субтитров

7 дневный электронный программный гид (EPG)

Поддержка отображения телетекста

USB 2.0 интерфейс

Поддержка многих сетевых функций

Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

1.2 Аксессуары

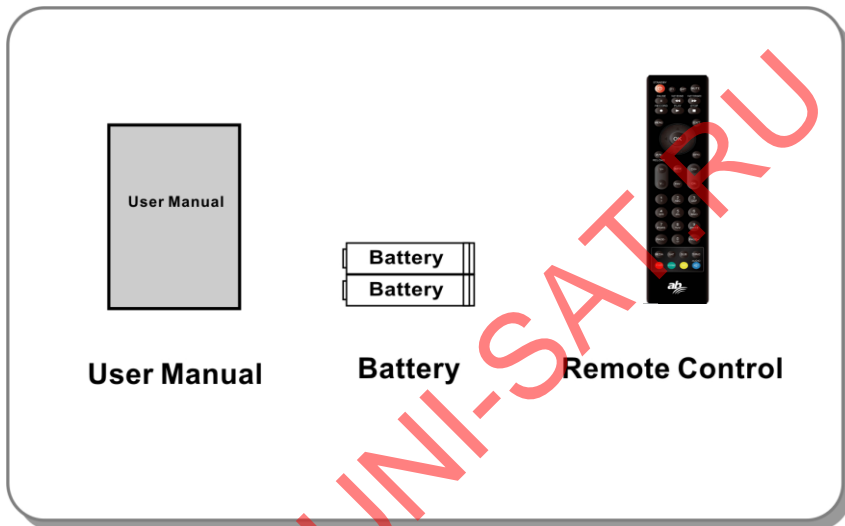
| Инструкция пользователя

| Пульт дистанционного управления

| Батарейки

Рисунок 1.

Аксессуары



2. Обзор продукта

2.1 Передняя панель



Рисунок 2. Передняя панель

1. Power светодиод

Индикатор питания.

2. Signal светодиод

Индикатор сигнала.

3. Дисплей

Отображает номер канала. В дежурном режиме отображает время.

4. Power кнопка

Переключает между дежурным и рабочим режимом.

5. CH+/CH- кнопки

Переключает каналы в режиме просмотра и перемещает курсор вверх/вниз в меню.

2.2 Задняя панель



Рисунок 3. Задняя панель

1. RS232

Порт для подключения к компьютеру, используя нуль-модемный кабель.

2. LNB IN

Разъем для подключения кабеля от спутниковой антенны.

3. SPDIF

Цифровой аудиовыход (оптический).

4. HDMI

Разъем для подключения к телевизору через HDMI кабель.

5. USB 2.0

USB 2.0 порт.

6. AV

Разъем для подключения к телевизору через RCA кабель.

7. LAN

Разъем для подключения к интернету через Ethernet кабель.

8. ON/OFF

Кнопка включения/выключения питания.

2.3 Пульт дистанционного управления (ПДУ)

Вы можете полнофункционально управлять ресивером с помощью данного пульта дистанционного управления.

1. **STANDBY:** Переключение между дежурным и рабочим режимом.
2. **F1:** Вспомогательная функция.
3. **SHIFT:** Включение/Выключение таймшифта.
4. **MUTE:** Отключение звука.
5. **II:** Пауза/Таймшифт.
6. **◀◀:** Быстрая перемотка назад.
7. **▶▶:** Быстрая перемотка вперед.
8. **●:** Запись.
9. **▶:** Проигрывание.
10. **■:** Остановка записи и проигрывания.
11. **MENU:** Главное меню.
12. **EXIT:** Выход из текущего меню.
13. **▲/▼/◀/▶:** Навигация по меню.
14. **OK:** Подтверждение.
15. **RELOAD:** Перейти к предыдущему каналу.
16. **EPG:** Отображение электронного программного гида.
17. **V+/V-:** Изменение громкости в режиме просмотра.
18. **CH+/CH-:** Переключение каналов.
19. **INFO:** Отображение информации канала.
20. **FAV:** Отображение избранного списка каналов.
21. **NUMERIC KEY (0-9):** Ввод номера ТВ/радио канала или цифробуквенного значения в меню.
22. **PAGE-/PAGE+:** Переключение вверх/вниз списка меню или списка каналов.
23. **MEDIA:** Доступ к USB меню.
24. **SAT:** Отображение просканированного списка спутников.
25. **SUB:** Отображение языка субтитров.
26. **TV/RAD:** Переключение между ТВ и радио режимом.
27. **FIND:** Быстрый поиск каналов.



- 28. **V-FORMAT:** Установка режима экрана.
- 29. **TXT:** Отображение телетекста.
- 30. **AUDIO:** Отображение звуковых дорожек.

3. Установки

Вы должны настроить приемник при первом его включении после покупки.

Совет: Пароль по умолчанию - 0000. Если вы забыли пароль, то обратитесь к местному дистрибьютору.

Включение

1. Включите вилку ресивера в розетку.
2. Убедитесь, что переключатель **ON/OFF** на задней панели находится в режиме **ON**.
3. Нажмите кнопку **STANDBY** на пульте дистанционного управления или кнопку **STANDBY** на лицевой панели.

3.1 Настройки антенны

Настройки антенны позволят вам сконфигурировать параметры антенны.

Меню->Установки->Настройки антенны

1. **Спутник:** Выделяется спутник, который вы хотите найти.

2. **Транспондер**

(сокращенно ТП):

Нажмите кнопку **◀/▶** для изменения ТП.

3. **Тип LNB:** Нажмите

кнопку **◀/▶** для

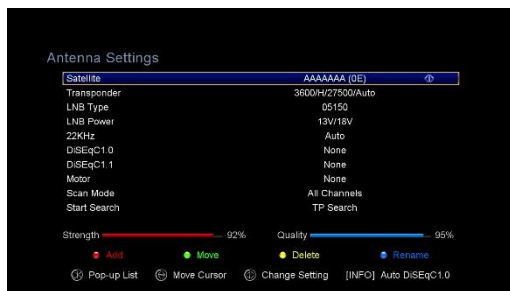
изменения частоты

конвертора.

4. **Питание LNB:** Нажмите кнопку **◀/▶** для выбора требуемого питания конвертора.

5. **22kHz:** Нажмите кнопку **◀/▶** для выбора **Вкл.**, **Выкл.** или **Авто**.

6. **DiSEqC 1.0:** Нажмите кнопку **◀/▶** для выбора требуемого входа DiSEqC



1.0.

7. **DiSEqC 1.1**: Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора требуемого входа DiSEqC 1.1.

8. **Мотор**: Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора DiSEqC 1.2 или USALS.

9. **Режим поиска**: Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора режима сканирования.

10. **Поиск**: Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора поиска Спутника & Несколько спутников & Быстрого поиска & Транспондера & Несколько Транспондеров.

3.1.1 Настройки антенны для спутника

Нажав кнопку ◀/▶ или **OK** вы сможете увидеть записанный список Спутников. В этом меню вы можете выбрать, добавить, переместить, удалить или переименовать Спутник.

➤ **Выбрать**

В этом меню вы можете, нажимая кнопки ▲/▼ выбрать спутник, который хотите использовать и затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбора.

➤ **Добавить**

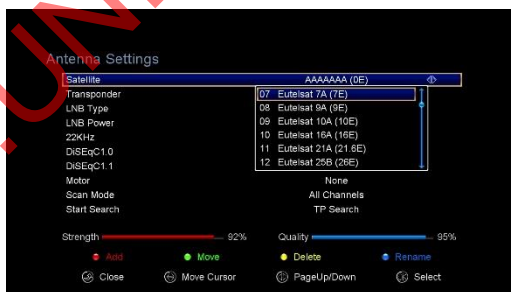
Нажмите **Красную** кнопку для добавления нового спутника. Здесь вы можете ввести угол спутника, направление спутника (восток, запад), диапазон (Ku, C). **OK**

подтверждает установки и добавляет новый спутник в конец списка.

➤ **Переместить**

В этом меню вы можете выбрать спутник, который хотите переместить путем нажатия **Зеленой** кнопки, затем нажав **OK**, вас попросят указать куда переместить спутник, путем ввода номера позиции и нажатия **OK**. После чего вы сможете переместить спутник с одной позиции на другую.

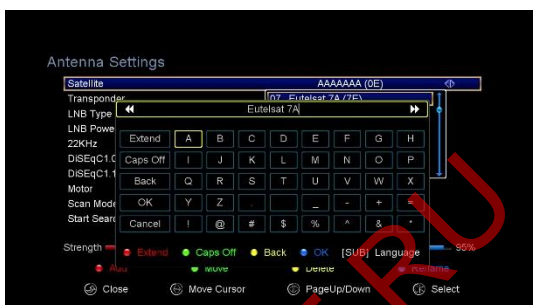
➤ **Удалить**



В этом меню вы можете удалить спутник. Выберите спутник, который вы хотите удалить из списка. Затем нажмите **Желтую** кнопку. Вам будет предложено подтвердить, удалять спутник или нет. Если вы выберете **Да**, то все каналы и транспондеры в выбранном спутнике будут удалены. И выбранный спутник исчезнет.

➤ Переименовать

Вы можете нажать **Синюю** кнопку для изменения имени спутника. После появления клавиатуры, вы можете выбрать символ, который хотите изменить в названии.



3.1.2 Настройки антенны для транспондера

Если вы измените спутник, то транспондер изменится автоматически. Вы найдете список транспондеров выбранного спутника здесь. В этом меню, путем нажатия кнопки ◀/▶ или **OK** вы сможете просмотреть предустановленный список транспондеров, а также выбрать, добавить, удалить, редактировать транспондеры.

➤ Выбрать

В этом меню вы можете нажать кнопки ▲/▼ для выбора Транспондера, который вы хотите использовать, затем нажмите **OK** для подтверждения настройки.

➤ Добавить

Вы можете нажать **Красную** кнопку для добавления транспондера. Здесь вы можете ввести новую частоту транспондера, выбрать поляризацию (Ver, Hor), ввести новую символьную скорость, и **Синей** кнопкой выбрать FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Авто). Нажмите **OK** для подтверждения настройки, и новый Транспондер будет добавлен в список ТП в порядке сортировки по частоте.

➤ Удалить

Вы можете удалить Транспондер спутника. Выберите Транспондер, который вы хотите удалить из списка ТП. Затем нажмите **Зеленую** кнопку.

Вам будет предложено подтвердить, удалять спутник или нет. Если вы выберете **Да**, то все каналы выбранного Транспондера будут удалены, и выбранный Транспондер исчезнет.

➤ **Редактировать**

Нажмите **Желтую** кнопку для редактирования. Здесь вы сможете установить новую частоту Транспондера, поляризацию, символьную скорость и FEC.

➤ **Удалить все**

Нажмите кнопку для удаления всех каналов и транспондеров в выбранном спутнике.

3.1.3 Поиск каналов со спутника

A: Поиск спутника

1. Выберите строчку **Спутник** и нажмите кнопку **OK** для входа в список спутников. Затем выберите один спутник для поиска.
2. Завершите настройки антенны для этого спутника.
3. Выберите строчку **Поиск**, укажите **Поиск спутника** и затем нажмите кнопку **OK** для начала поиска.

B: Поиск нескольких спутников

1. Выберите строчку **Поиск**, укажите **Поиск нескольких спутников** и затем нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите спутники в списке, но предварительно удостоверьтесь, что в них заданы настройки вашего DiSEqC переключателя, прежде чем нажать кнопку **OK** для их отметки.
3. Нажатие кнопки **Exit** начнет поиск программ с отмеченных вами спутников.

C: Быстрый поиск

1. Выберите строчку **Спутник** и нажмите кнопку **OK** для входа в список спутников. Затем выберите один спутник для поиска.
2. Завершите настройки антенны для этого спутника.
3. Выберите строчку **Поиск**, укажите **Быстрый поиск** и затем нажмите кнопку **OK** для начала поиска.

D: Поиск ТП

1. Выберите строчку **Спутник** и нажмите кнопку **OK** для входа в список

спутников. Затем выберите один спутник для поиска.

2. Завершите настройки антенны для этого спутника.

3. Выберите строчку **Транспондер** и нажмите кнопку **OK** для входа в список ТП. Затем выберите один транспондер для поиска каналов.

4. Выберите строчку **Поиск**, укажите **Транспондер** и затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Е: Поиск нескольких ТП

1. Выберите строчку **Спутник** и нажмите кнопку **OK** для входа в список спутников. Затем выберите один спутник для поиска.

2. Завершите настройки антенны для этого спутника.

3. Выберите строчку **Поиск**, укажите **Поиск ТП** и затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

4. Выберите транспондеры в списке ТП и нажмите кнопку **OK** для их отметки.

5. Нажатие кнопки **Exit** начнет поиск программ с отмеченных вами транспондеров.

3.1.4 Настройки антенны для мотоподвеса

Меню->Установки->Настройки антенны->Мотор

1. Режим мотоподвеса:

Выберите **DiSEqC 1.2** или

USALS используя кнопку

◀/▶. **DiSEqC 1.2:**

Использование мотоподвеса

стандарта DiSEqC 1.2.

USALS: Использование

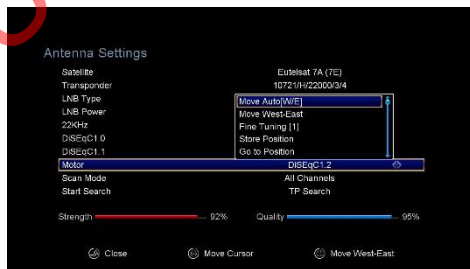
мотоподвеса стандарта USALS.

➤ Авто перемещение [3/B]:

Нажмите кнопку **◀/▶**, антенна будет непрерывно перемещаться на Восток/Запад, и остановится только при нахождении наилучшего сигнала.

➤ Перемещение запад-восток

Нажмите кнопку **◀/▶**, антенна начнет пошагово перемещаться на Восток/Запад, пока вы не достигните наилучшего уровня сигнала по шкалам.



➤ Точная настройка

Введите цифровое значение для установки шага перемещения.

➤ Сохранение позиции

Сохраняет текущую найденную позицию.

➤ Перейти к позиции

Нажмите кнопку **ОК** для перемещения антенны к позиции, которую вы сохранили.

➤ Перейти к 0 позиции

Нажмите кнопку **ОК** для перемещения антенны к 0 позиции.

➤ Установить западный лимит

Вы можете установить максимальный лимит для перемещения мотоподвеса на **Запад**, чтобы предотвратить повреждение антенны.

➤ Установить восточный лимит

Вы можете установить максимальный лимит для перемещения мотоподвеса на **Восток**, чтобы предотвратить повреждение антенны.

➤ Убрать лимиты

Отключает западный и восточный лимиты.

➤ Перейти к Х.Х

Нажмите кнопку **ОК** для перехода мотоподвеса в настройки **USALS**.

Совет: перед использованием **USALS** вам необходимо перейти в **Меню->Установки->Настройки USALS** для задания координат вашего местоположения.

3.2 Быстрый поиск

Для быстрого поиска каналов по различным провайдерам на базе различных спутников и 12515 транспондеров.

3.3 Заводские установки

Вы можете восстановить продукт до заводских настроек по умолчанию, а также настроить его в соответствии с помощником.

Предупреждение: Обратите внимание, что после выполнения сброса всех настроек к заводским, все данные и настройки будут удалены.

1. Меню->Установки->Заводские установки

2. Введите пароль.

3. Выделите нужный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы выполнить его.

Совет: если вы выберете **Да**, все данные и настройки будут потеряны. Затем, пождав немного, вы увидите экранное меню, в котором сможете выбрать язык по своему усмотрению.

- 1) **Все:** все данные и настройки будут удалены.
- 2) **Только список каналов:** все каналы будут удалены.
- 3) **Только список радио:** все радиоканалы будут удалены.
- 4) **Только закрытые:** все кодированные каналы будут удалены.
- 5) **Только каналы ТП:** все каналы на выбранных транспондерах будут удалены.
- 6) **Только SAT каналы:** все каналы на выбранных спутниках будут удалены.

3.4 Настройки USALS

Меню->Установки->Настройки USALS

Если вы установили режим мотоподвеса - USALS, то вам нужно указать долготу и широту в настройках USALS.

4. Редактор каналов

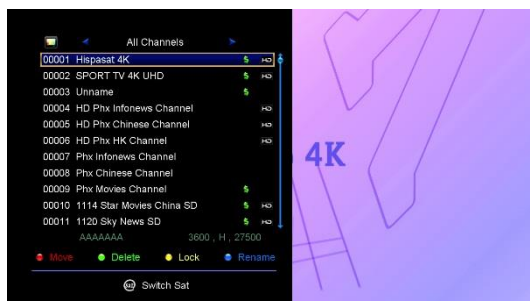
Совет: Вы можете нажать кнопку **Sat**, чтобы выбрать другой спутник, нажать **OK** для подтверждения, после чего отобразятся все каналы с выбранного спутника.

4.1 Каналы

Меню->Редактор каналов->ТВ Программы / Радио

Редактор каналов

позволяет перемещать, удалять, переименовывать, блокировать/разблокировать, менять местами каналы в списке каналов.



Совет: работа с радио каналами идентична работе с ТВ каналами.

1. Перемещение каналов

- 1) Нажмите **Красную** кнопку для входа в режим перемещения.
- 2) Выберите канал, который хотите переместить и нажмите кнопку **OK** для выделения канала.
- 3) Нажмите кнопку **▲/▼** для выбора места перемещения в списке каналов и нажмите кнопку **OK**.

1.1 Перемещение группы каналов

- 1) Выберите канал для группового перемещения. Затем нажмите **Синюю** кнопку для отметки канала.
- 2) Нажмите кнопку **▲/▼** или **◀/▶** для выбора других каналов, которые вы хотите переместить группой. Затем нажмите **Синюю** кнопку для отметки канала поочередно.
- 3) Нажмите кнопку **▲/▼** для выбора места перемещения в списке каналов и нажмите кнопку **OK**.

2. Удаление каналов

- 1) Выберите функцию удаления используя кнопку **◀/▶** или нажмите **Зеленую** кнопку.
- 2) Нажмите кнопку **▲/▼** для выбора канала, который вы хотите удалить и нажмите кнопку **OK** для отметки канала.
- 3) Нажмите кнопку **EXIT**, выберите **Да** для удаления отмеченных каналов.

3. Блокировка/разблокировка каналов

- 1) Выберите функцию блокировки используя кнопку **◀/▶** или нажмите **Желтую** кнопку.
- 2) Выберите канал, который хотите заблокировать, нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
- 3) Введите пароль для блокирования канала. Если вы хотите заблокировать другой канал, вам не будет предложено ввести пароль еще раз, пока вы не нажмете кнопку **EXIT**.

Примечание: Если выделенный канал заблокирован, нажмите кнопку **OK** для переключения в режим разблокировки.

4. Переименование каналов

- 1) Выберите функцию переименования используя кнопку **◀/▶** или нажмите **Синюю** кнопку.

2) Выберите канал, который хотите переименовать, нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

3) Введите имя канала, используя экранную клавиатуру, и нажмите **Синюю** кнопку для завершения.

4.2 Избранное

Меню->Редактор каналов->Избранное

Вы можете добавлять или удалять каналы из избранных групп.

1. Выберите каналы, которые вы хотите добавить или удалить из избранного списка каналов.

2. Нажмите кнопку ◀▶ для изменения избранной группы и нажмите кнопку **OK** для отметки канала как выбранного в избранную группу. И также вы можете непосредственно нажать цветную кнопку, чтобы добавить канал в соответствующую избранную группу.

3. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода в меню и сохранения.

Примечание: если вы выбрали список избранных каналов, нажмите кнопку **CH+/CH-**, чтобы изменить только каналы в этом избранном списке, и нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить только каналы в этом избранном списке.

4.3 Сортировка каналов

Меню->Редактор каналов->Сортировка каналов

Выберите нужный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы отсортировать список каналов. Вы можете сортировать по алфавиту, транспондеру, открытым/закрытым, умолчанию, избранным, провайдеру и сервисной информации.

4.4 Список пользователя

Список пользователя позволяет вам сохранить или загрузить все данные и настройки.

1. Меню->Редактор каналов->Список пользователя->Сохранить настройки пользователя

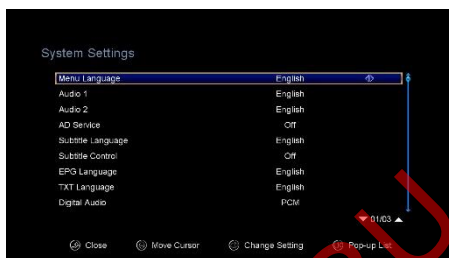
2. Меню->Редактор каналов->Список пользователя->Загрузить настройки пользователя

5. Настройки

5.1 Система

Меню->Настройки->Система

Совет: Вы можете произвести все настройки здесь используя кнопку ◀▶.



1. **Язык меню:** установить

язык меню.

2. **Аудио 1:** установите

предпочитаемый язык звука.

3. **Аудио 2:** установите вторичный язык звука.

4. **AD Service:** вы можете включить или отключить.

5. **Язык субтитров:** установите язык субтитров.

6. **Авто субтитры:** вы можете включить или отключить.

7. **Язык EPG:** установите язык EPG.

8. **Язык TXT:** установите язык TXT.

9. **Цифровое Аудио:** если канал одновременно использует форматы аудио AC3 и PCM, при выборе **RAW** устанавливается аудио AC3 в качестве выхода по умолчанию, а при выборе **PCM** устанавливается аудио PCM в качестве выхода по умолчанию.

10. **Авто выбор канала:** если вы установите **Вкл.**, в списке каналов он будет автоматически воспроизводиться, когда вы выберете канал. Если вы установите **Откл.**, в списке каналов, когда вы выберете канал, вы должны нажать кнопку **OK** для его воспроизведения.

11. **Автозакрывание списка программ:** если вы установите **Вкл.**, список каналов исчезнет, когда вы нажмете **OK** на выбранном канале. Если вы установите **Откл.**, список каналов исчезнет, когда вы нажмете **OK** на воспроизводимом канале.

12. **Список Recall:** вы можете включить или выключить список recall. Если вы установите **Вкл.**, при нажатии кнопки **Reload** на пульте ДУ вы получите список просмотренных ранее каналов. Если вы установите **Откл.**, при нажатии кнопки **Reload** вы вернетесь к последнему просмотренному вами

каналу.

13. **Режим Ожидания Эконом.:** вы можете включить или выключить режим ожидания с низким энергопотреблением.

14. **PLSN Super Scan:** вы можете включить или выключить режим суперсканирования.

15. **Подсветка дисплея:** вы можете установить яркость светодиодов.

16. **Дисплей:** вы можете установить отображение на дисплее номера канала или часов.

17. **Тип списка каналов:** здесь вы можете установить тип списка каналов: **Широкий** или **Простой**.

18. **Обн. названий каналов:** если вы выберете Вкл., отображаемые названия каналов будут автоматически обновляться.

5.2 OSD настройка

Меню->Настройки->OSD настройка

1. **Прозрачность меню:**

установите прозрачность всех меню.

2. **Прозрачность**

телетекста: установите прозрачность телетекста.

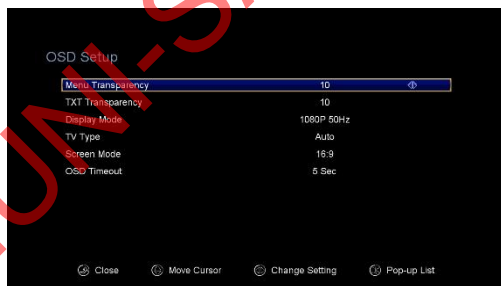
3. **Режим показа:**

установите разрешение 4K2k, 1080p, 1080i, 720p, 576i или 576p.

4. **Тип ТВ:** установите тип телевизора **PAL/NTSC/Auto**.

5. **Формат экрана:** установите формат отображения в соответствии с соотношением сторон экрана телевизора. Выберите режим экрана телевизора 4:3 или 16:9 в зависимости от типа телевизора или нажмите кнопку **MODE** на пульте ДУ.

6. **OSD Задержка:** установите время отображения информации о программе.



5.3 Родительский контроль

Меню->Настройки->Родительский контроль

Родительский контроль позволяет вам установить ограничения для

каждой программы или изменить свой предыдущий пароль. Вы также можете заблокировать сделанные вами изменения, используя **Блокировку настроек, Блокировку редактирования, Блокировку канала и Системную блокировку**. Вы также можете изменить **Возрастной рейтинг**.

5.4 Таймер

Меню->Настройки->Таймер

5.4.1 Настройка времени

Меню->Настройки->Таймер->Настройка времени

Настройка времени позволяет установить режим времени, часовой пояс и летнее время.

- 1. Режим времени:** вы можете переключить режим времени между **Авто** или **Вручную** путем нажатия кнопки ◀/▶. Если режим времени установлен **Вручную**, то вы можете изменять текущее время и дату.
- 2. Часовой пояс:** установите часовой пояс в соответствии с вашим городом.
- 3. Летнее время:** если в вашем регионе требуется летнее время, чтобы скорректировать текущее время, включите его, нажав кнопку ◀/▶.
- 4. Время:** вы можете выбрать сеть или спутник.

5.4.2 События таймера

События таймера: вы можете установить 8 таймеров событий. Он запишет или воспроизведет программу автоматически, в соответствии с заданным вами списком событий.

1. **Меню->Настройки->**

Таймер->События таймера

2. Нажмите **Зеленую** кнопку для установки таймера и кнопку **ОК** для сохранения таймера после настройки.

Канал: выберите канал из списка каналов.

Дата: введите дату начала таймера.



Старт/Стоп: установите время начала и завершения таймера.

Повтор:

<1X> только один раз.

<Ежедневно> повтор каждый день.

<Еженедельно> повтор каждую неделю.

<1-5> повтор с понедельника по пятницу.

<6-7> повтор с субботы по воскресенье.

Дежурный режим по завершению: если выбрать **Да**, то ресивер после завершения таймера перейдет в дежурный режим, если выбрать **Нет**, то не перейдет в дежурный режим.

Запись: если выбрать **Да**, только при подключенном USB накопителе, то автоматически начнется запись во время старта таймера. И запись сохранится на USB накопителе. Если выбрать **Нет**, то запись не произведется.

3. В меню **События таймера** выберите одно событие, нажатие **Красной** кнопки удалит выбранный таймер, нажатие **Желтой** кнопки позволит отредактировать таймер.

5.4.3 Таймер сна

Таймер сна позволяет задать время автоматического выключения.

1. **Меню->Настройки->Таймер->Таймер сна.**

2. Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора опции или введите число в «-- М».

5.4.4 Настройки автоотключения

Настройки автоотключения позволяют установить выключение питания автоматически.

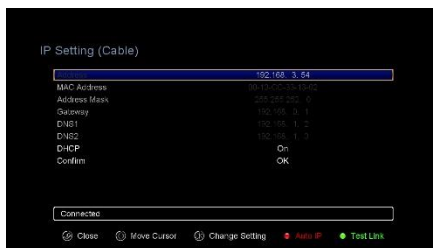
5.5 Подключение к сети

5.5.1 Установки IP

1. Подключите один конец Ethernet кабеля к ресиверу, а другой к маршрутизатору локальной сети.

2. **Меню->Настройки
->Установки IP**

Если Ethernet кабель



подключен нормально, то отобразится «Соединено». В этом меню вы можете установить IP адрес вручную, а также вы можете получить IP адрес автоматически.

Красная кнопка: получить IP адрес автоматически.

Зеленая кнопка: проверить правильность подключения к сети.

5.5.2 3G

1. Подключите 3G модем к USB порту.
2. Войдите в **Меню->Настройки->3G**.
3. Выберите точку доступа или установите автоматическое определение, после этого вы сможете подключиться к сети.

5.5.3 Wi-Fi

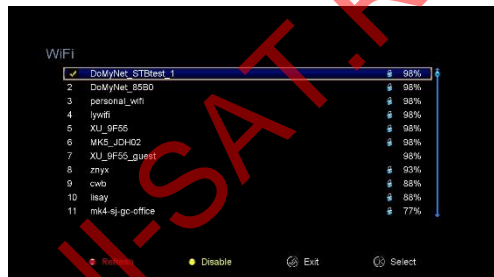
(Wireless LAN)

1. Подключите Wi-Fi адаптер к USB порту.

2. Войдите в

Меню->Настройки->Wi-Fi->Поиск точки доступа.

3. Выберите из списка название вашей беспроводной сети.
4. Нажмите кнопку **OK**, затем введите правильный пароль. Вы можете нажать **Желтую** кнопку для выключения/включения Wi-Fi.



5.6 USB Обновление

Меню->Настройки->USB Обновление

USB Обновление позволяет обновить программное обеспечение ресивера, используя USB HDD или USB флешку.

5.7 Информация о приемнике

Меню->Настройки->Информация о приемнике

Информация о приемнике позволяет получить информацию о ресивере, такую как название продукта, версию программного и аппаратного обеспечения, серийный номер и т.д. Когда вам требуется обслуживание от дилера, вам необходимо предоставить эту информацию, чтобы получить правильное и быстрое послепродажное обслуживание.

6. X-tras

6.1 Календарь

Меню->X-tras->Календарь

Календарь позволяет получить информацию о дате. И вы можете добавить заметку для дня.

6.2 Игры

Меню->X-tras->Игры

Игры содержат 9 забавных игр, в которые вы можете играть.

6.3 Сетевые приложения

6.3.1 IPTV

Меню->X-tras->Сетевые приложения->IPTV

Смотрите прямые трансляции через M3U файлы.

6.3.2 Radio

Меню->X-tras->Сетевые приложения->Радио

Слушайте интернет радио.

6.3.3 Загрузка с FTP

Вы можете загрузить программное обеспечение, музыку, фотографии и другие медиа файлы с FTP сервера.

1. *Меню->X-tras->Сетевые приложения->Загрузка с FTP*

2. Введите правильную информацию для каждой опции.

3. Выберите строчку **Соединение**, нажмите кнопку **ОК** для подключения к FTP серверу.

4. В соответствии с запрашиваемой информацией выберите файл, который вы хотите загрузить, и нажмите кнопку **ОК**, чтобы загрузить его на USB накопитель.

5. Нажмите **Красную** кнопку для входа в папку **FTP_DOWNLOAD** на USB накопителе.

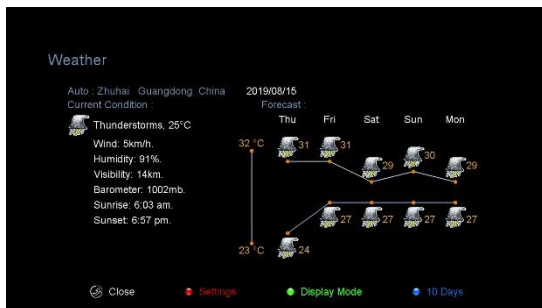
6.3.4 Погода

Меню->X-tras->Сетевые приложения->Погода

Здесь вы можете ввести название города, чтобы просмотреть погоду для этого города в ближайшие 10 дней.

Красная кнопка:

изменение города и единицы измерения температуры.



6.3.5 RSS

Меню->X-tras ->Сетевые приложения->RSS

Вы можете нажать **Красную** кнопку для добавления RSS сайтов и после этого сможете прочитать их содержимое. Также вы можете нажать **Желтую** кнопку для удаления RSS сайтов.

7. Мультимедиа

Меню->Мультимедиа или нажмите кнопку **MEDIA** на пульте ДУ

Мультимедиа: вы можете воспроизводить различные виды мультимедийных файлов, вы можете записывать программы и воспроизводить их, а также выполнять различные операции при использовании USB HDD или USB флешки.

Примечание: поддерживаются файловые системы FAT, FAT32 и NTFS USB флешки или USB HDD.

7.1 USB

1. Инструменты

➤ Переименование файлов

- 1) Выделите файл или папку.
- 2) Нажмите **Красную** кнопку и выберите **Переименовать**.
- 3) Нажмите кнопку **ОК** для переименования файла или папки.

➤ Удаление файлов

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

3) Нажмите кнопку **ОК** для удаления файла или папки.

➤ **Перемещение файлов**

1) Выделите файл или папку.

2) Нажмите **Красную** кнопки выберите **Переместить**.

3) Выберите папку назначения.

4) Нажмите кнопку **ОК** для перемещения файла или папки в папку назначения.

➤ **Копирование файлов**

1) Выделите файл или папку.

2) Нажмите **Красную** кнопки выберите **Копировать**.

3) Выберите другой раздел диска.

4) Нажмите кнопку **ОК** для копирования файла или папки в раздел диска, который вы выбрали.

➤ **Создание новой папки**

1) Нажмите **Красную** кнопки выберите **Создать папку**.

2) Нажмите кнопку **ОК** для создания новой папки в текущей папке.

➤ **Сортировка**

1) Нажмите **Красную** кнопки выберите **Сортировать**.

2) Выберите тип сортировки. (По Имени/Дате/Размеру)

3) Нажмите кнопку **ОК** для сортировки по выбранному вами типу.

➤ **Форматирование диска**

1) Выделите раздел диска или войдите в раздел диска.

2) Нажмите **Красную** кнопки выберите **Форматировать диск**.

3) Нажмите кнопку **ОК** и выберите тип форматирования (Fat или NTFS).

Затем нажмите кнопку **ОК** для подтверждения форматирования. После форматирования все файлы в текущем разделе диска будут удалены.

2. Сохранение

➤ **Сохранение на USB**

1) Откройте USB диск.

2) Нажмите **Желтую** кнопки выберите **Сохранить данные, каналы или все на USB**.

3) Нажмите кнопку **ОК** для сохранения данных и настроек на USB диск.

➤ **Сохранение на FTP**

1) Выделите файл или папку.

- 2) Нажмите **Желтую** кнопку и выберите **Сохранить на FTP**.
- 3) Нажмите кнопку **OK** для сохранения выбранного файла или папки на FTP.

7.2 Настройка

1. Воспроизведение

➤ Повтор

Установите состояние повтора на **Нормальный**, **Обратный**, **Произвольный**, **Одиночный** или **Откл.**



➤ Интервал слайд-шоу

Установите интервал слайд-шоу в диапазоне **2 S – 10 S**.

➤ Режим просмотра фотографий

Установите режим просмотра фотографий в **Полноэкранном режиме**, **Миниатюре 2x2** или **Миниатюре 2x3**.

2. Настройки записи

➤ Раздел записи

Выберите раздел, в котором хотите сохранить свою запись или другой результат ваших операций.

➤ Тип записи

Установите тип записи **TS** или **PS**.

➤ Время записи

Установите время записи по умолчанию **Откл.**, **30**, **60**, **90**, **120** минут или введите значение с пульта ДУ.

➤ Авто Timeshift

Установите запуск Timeshift автоматически.

➤ Размер Timeshift (MB)

Установите размер буфера Timeshift **Откл.**, **100**, **200**, **400**, **800**, **1600**, **3200**, **6400** MB.

➤ Сохранять Timeshift

Установите сохранение Timeshift на USB накопитель.

➤ Позиция воспроизведения

При воспроизведении файла установите начальную позицию, будь то заголовок файла или последняя позиция файла.

7.3 Воспроизведение файлов

1. Музыка

- 1) Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора **Музыка**.
- 2) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора папки или файла и нажмите кнопку **OK** для открытия папки или прослушивания файла.

OK: воспроизвести выбранный файл.

▲/▼: изменить выделенный элемент.

▶: воспроизвести файл.

■: остановить воспроизведение.

⏮: воспроизвести предыдущий файл.

⏭: воспроизвести следующий файл.

⏪: быстрая перемотка назад.

⏩: быстрая перемотка вперед.

PAUSE/||: пауза.

VOL+/VOL-: регулировка громкости.

EXIT: выход из режима воспроизведения и возврат к списку файлов.

2. Картинка

- 1) Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора **Картинка**.
- 2) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора папки или файла и нажмите кнопку **OK** для открытия папки или воспроизведения фотографий.

Совет: Вы можете нажать **Зеленую** кнопку, чтобы перейти в режим **Воспроизведение** и установить **Режим просмотра фотографий в Полноэкранный режим, Миниатюра 2x2 или Миниатюра 2x3**.

OK: просмотр фотографии.

▲/▼/◀/▶: выбор предыдущей/следующей фотографии в режиме просмотра фотографий **Миниатюра 2x2** или **Миниатюра 2x3**. Кнопка ◀/▶ также может вращать изображение, когда фотография отображается в полноэкранном режиме.

⏮: воспроизвести предыдущий файл.

⏭: воспроизвести следующий файл.

PAUSE/||: пауза.

EXIT: выйти в текущее меню.

3. Фильмы

1) Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора **Фильмы**.

2) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора папки или файла и нажмите кнопку **OK** для открытия папки или воспроизведения фильма.

OK: просмотр списка воспроизведения или воспроизведение выбранного файла в списке воспроизведения.

▶ : воспроизвести файл.

PAUSE/||: пауза.

■ : остановить воспроизведение.

◀◀ : быстрая перемотка назад.

▶▶ : быстрая перемотка вперед.

I◀◀ : воспроизвести предыдущий файл.

▶▶I : воспроизвести следующий файл.

INFO: Отобразить состояние воспроизведения. В этом меню нажмите кнопку **INFO** еще раз для отображения подробной информации о файле.

AUDIO: установить язык аудио.

SUB: если файл имеет субтитры, нажмите кнопку **SUB** для их отображения.

VOL+/VOL-: регулировка громкости.

Find&(0-9): перейти в позицию, которая вам нравится.

EXIT: выйти в текущее меню.

4. PVR (Записи)

1) Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора **PVR**.

2) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора папки или файла и нажмите кнопку **OK** для открытия папки или воспроизведения файла с записью. Вы можете воспроизводить файлы, которые записали. Записанные файлы сохраняются в папке с именем ALIDVRS2.

OK: просмотр списка воспроизведения или воспроизведение выбранного файла в списке воспроизведения.

▶ : воспроизвести файл.

PAUSE/||: пауза.

■ : остановить воспроизведение.

◀◀ : быстрая перемотка назад.

►►: быстрая перемотка вперед.

◄◄: воспроизвести предыдущий файл.

►►I: воспроизвести следующий файл.

INFO: Отобразить состояние воспроизведения. В этом меню нажмите кнопку **INFO** еще раз для отображения EPG информации.

AUDIO: установить язык аудио.

SUB: если файл имеет субтитры, нажмите кнопку **SUB** для их отображения.

TXT: если файл имеет телетекст, нажмите кнопку **TXT** для его отображения.

CH+: отметить текущее время при отображении информационной панели.

CH-: перейти к отметке при отображении информационной панели.

Find&(0-9): перейти в позицию по времени.

◄/►: перейти к перемотке назад или вперед при отображении информационной панели.

EXIT: выйти в текущее меню.

5. Play List (Список воспроизведения)

Вы можете воспроизводить файлы с фильмами/картинками/музыкой/записями, расположенными в списке воспроизведения.

1) В меню **USB** выберите файл с **фильмом/картинкой/музыкой/записью** и нажмите кнопку **FAV** для отметки его, затем нажмите **Зеленую** кнопку для входа в **Play List (Список воспроизведения)**, и вы увидите отмеченные файлы в списке воспроизведения.

2) В списке воспроизведения с **фильмом/картинкой/музыкой/записью** нажмите кнопку **FAV** для добавления всех доступных файлов в список воспроизведения.

3) В списке воспроизведения с **фильмом/картинкой/музыкой/записью** выберите файл и нажмите **Красную** кнопку для отметки его, затем переместите его в назначенное место и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

4) Нажмите **Зеленую** кнопку для установки режима воспроизведения.

5) Нажмите **Желтую** кнопку для удаления выбранного файла из списка воспроизведения.

6) Нажмите **Синюю** кнопку для удаления всех файлов из списка

воспроизведения.

8. Основные операции

8.1 Аудио

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

1. Нажмите кнопку **AUDIO** на пульте ДУ.
2. Нажмите кнопку **▲/▼** и затем нажмите кнопку **OK** для выбора желаемого языка аудио.
3. Выберите тип аудио дорожки (**Левая, Правая, Стерео**) используя кнопку **◀/▶**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

8.2 Список спутников

Вы можете выбрать или скрыть спутник, который вы хотите.

1. Нажмите кнопку **SAT**.
2. Выберите спутник, который вы хотите.
3. Нажмите кнопку **OK**, затем вы войдете в список каналов, который включает в себя только каналы выбранного спутника.
4. Нажмите **Красную** кнопку для скрытия или показа спутника. Если спутник скрыт, каналы с этого спутника не будут отображаться в списке каналов.
5. Нажмите **Зеленую** кнопку для удаления спутника. Все каналы с этого спутника будут удалены.

8.3 EPG

Вы можете просматривать EPG (электронный программный гид) информацию всех каналов по времени и дате.

1. Нажмите кнопку **EPG** на пульте ДУ.
2. Нажмите **Зеленую** кнопку для переключения режима EPG между **Еженедельным EPG** и **Ежедневным EPG**.

Еженедельное EPG:

- 1) Нажмите кнопку **▲/▼** для изменения канала.

2) Нажмите кнопку ◀ / ▶ для изменения даты, отобразится список EPG за один день для выбранного канала.

3) Нажмите кнопку **OK**, затем нажмите кнопку ▲ / ▼ для выбора события EPG, которое вы хотите и подробная информация отобразится внизу экрана. Выберите событие EPG, которое вы хотите, нажмите кнопку **Record** для входа в меню настроек таймера. После настроек нажмите кнопку **OK** для добавления события EPG в таймер.

Ежедневное EPG:

1) Нажмите кнопку ▲ / ▼ для изменения канала.

2) Нажмите кнопку ◀ / ▶ для изменения события EPG выбранного канала.

3) Выберите событие EPG, которое вы хотите, нажмите кнопку **Record** для входа в меню настроек таймера. После настроек нажмите кнопку **OK** для добавления события EPG в таймер.

8.4 Субтитры

Вы можете выбрать язык для субтитров, если программа предоставляет информацию о субтитрах.

1. Нажмите кнопку **SUB**.

2. Выберите желаемый язык субтитров и нажмите кнопку **OK**. Субтитры будут отображаться внизу экрана.

8.5 Телетекст

Вы можете просматривать информацию телетекст на канале.

1. Нажмите кнопку **TXT**.

2. Нажмите кнопку ▲ / ▼ для пролистывания страниц вверх или вниз.

3. Нажмите цифровые кнопки **(0-9)** для перехода к желаемой странице.

4. Нажатие цветной кнопки возвратит к предыдущей странице.

8.6 Поиск канала

Вы можете быстро найти желаемые каналы путем нажатия кнопки **FIND** на пульте ДУ.

8.7 Информация о программе

Вы можете просмотреть информацию о программе путем нажатия кнопки

INFO во время просмотра программы.

1. Общая информация

- : программа является FTA.
- : программа является кодированной.
- : звук текущей программы не является Dolby.
- : звук текущей программы является Dolby.
- : текущая программа не имеет EPG информации.
- : текущая программа имеет EPG информацию.
- : текущая программа не имеет телетекста.
- : текущая программа имеет телетекст.
- : текущая программа разблокирована.
- : текущая программа заблокирована.
- : текущая программа не в HD качестве.
- : текущая программа в HD качестве.

2. EPG информация

Нажмите дважды кнопку **INFO** для просмотра подробной EPG информации, нажмите кнопку ◀/▶ для переключения между текущей и следующей информацией, нажмите кнопку **INFO** для выхода из подробной EPG информации.

9. Список каналов

Данное описание поможет управлять вам со списком каналов.

Совет: вы можете нажать кнопку **Sat** для переключения между спутниками, затем нажмите кнопку **OK** для отображения каналов с выбранного спутника.

9.1 ОК список

- 1) Нажмите кнопку **OK** для входа в список каналов, когда смотрите программу.
- 2) Нажмите кнопку ◀/▶ для переключения между типами каналов.
(Все каналы/FTA каналы/Кодированные каналы/HD каналы)
- 3) Нажмите **Красную** кнопку для сортировки каналов. Выберите опцию, которую хотите и нажмите кнопку **OK** для сортировки каналов.

- 4) Нажмите **Зеленую** кнопку для отображения каналов по транспондерам.
- 5) Нажмите **Желтую** кнопку для быстрого поиска канала по первым буквам названия.
- 6) Нажмите **Синюю** кнопку для входа в меню быстрого поиска.

9.2 Избранный список

- 1) Если вы создали несколько избранных списков, нажмите кнопку **FAV** для отображения их.
- 2) Нажмите кнопку ◀/▶ для переключения между избранными списками и нажмите кнопку **OK** для выбора канала в текущем избранном списке.
- 3) Нажмите **Красную** кнопку для сортировки каналов в избранном списке.
- 4) Нажмите **Зеленую** кнопку для управления каналами в избранном списке (переместить, удалить, переименовать, заблокировать/разблокировать, поменять местами каналы).
- 5) Нажмите **Желтую** кнопку для быстрого поиска канала по первым буквам названия.
- 6) Нажмите **Синюю** кнопку для входа в меню быстрого поиска.

Примечание: если вы выбрали избранный список, нажмите кнопку **CH+/CH-** для переключения каналов в этом списке и нажмите кнопку **OK** для отображения канала.

10. USB управление

10.1 Запись и Timeshift

1. Начало записи

- 1) Вы можете нажать кнопку ● для начала записи во время просмотра программы.
- 2) Если вы установили таймер, и задали время записи, то запись автоматически начнется во время запуска таймера.

2. Конец записи

- 1) Вы можете нажать кнопку ■ для остановки записи. Если вы не нажмете кнопку ■, то запись остановится через время продолжения записи.
- 2) Если вы установили таймер, запись остановится автоматически во время остановки таймера.

3) Если свободное место закончится на USB HDD или USB флешке, то запись остановится.

3. Другие операции во время записи

Во время записи текущего канала нажмите кнопку **INFO**, это позволит отобразить время записи. Нажмите дважды кнопку **INFO**, это позволит отобразить подробную информацию записи. Нажмите кнопку **▶** для входа в режим воспроизведения. Нажмите кнопку **●** для установки длительности записи. Нажмите кнопку **PAUSE/||** для остановки записи, повторное нажатие на кнопку **PAUSE/||** продолжит запись. Нажмите кнопку **◀◀/▶▶** для быстрой перемотки назад или вперед в режиме воспроизведения.

4. Timeshift

Timeshift позволяет поставить вам на паузу живую трансляцию и вернуться к ней, спустя время, к месту остановки. Нажмите кнопку **||** для начала timeshift. Во время режима timeshift, нажмите кнопку **▶** для воспроизведения программы, нажатие кнопки **INFO** отобразит информацию записи, нажатие кнопки **PAUSE/||** может остановить или продолжить трансляцию программы, нажатие кнопки **◀◀/▶▶** используется для быстрой перемотки назад или вперед. Нажмите кнопку **■** для остановки режима timeshift. Если вы переключите на другой канал или будете выполнять другие операции, это остановит timeshift, но все равно продолжит запись.

10.2 Список записей

Вы можете войти в список записей, и затем воспроизвести их. Также в списке записей вы можете удалять записи.

1. Нажмите кнопку **▶** для входа в список записей во время просмотра программы.
2. Нажмите кнопку **▲/▼** для выбора записи, которую вы хотите воспроизвести, затем нажмите кнопку **OK** для воспроизведения в малом окне.
3. Вы можете нажать **Синюю** кнопку для воспроизведения записи в полноэкранном режиме. Нажмите кнопку **Exit** для возврата в список записей.
4. Если вы хотите удалить запись, сперва нажмите кнопку **▲/▼** для

выбора записи, которую вы хотите удалить, затем нажмите **Желтую** кнопку для удаления.

11. Дополнительная информация

11.1 Устранение неисправностей

Перед обращением в местный сервисный центр, внимательно прочитайте приведенные ниже советы. Если проблема не устраняется после выполнения следующей процедуры, обратитесь к дистрибьютору продукта или в сервисный центр для получения дальнейших инструкций.

1. На дисплее не отображается сообщение. (Ресивер не включается.)

- Проверьте основной кабель питания и убедитесь, что он подключен к подходящей электрической розетке.
- Убедитесь, что питание включено.
- Подключите кабель питания к другой розетке.
- Убедитесь, что выключатель питания на задней панели ресивера включен.

2. Нет изображения

- Убедитесь, что ресивер включен и находится в рабочем режиме. (Нажмите кнопку STANDBY)
- Убедитесь, что кабель AV/HDMI надежно подключен к телевизору.
- Убедитесь, что антенный кабель правильно подключен к ресиверу.
- Обязательно выполните поиск каналов.
- Проверьте уровень яркости телевизора.
- Проверьте, транслируется ли канал в данный момент. Свяжитесь с вещателем, чтобы убедиться, что канал работает.

3. Плохое качество изображения/звука

- Убедитесь, что рядом с ресивером нет мобильного телефона или микроволновой печи.
- [Спутник] Проверьте правильность настройки антенны.
- [Спутник] Замените спутниковую антенну на большую, так как это увеличит уровни принимаемого сигнала.
- [Спутник] Замените конвертор на другой с более низким коэффициентом шума, когда коэффициент шума слишком высок.

- [Спутник] Замените конвертор на новый, если он поврежден или вышел из строя.
- [Спутник] Проверьте уровень сигнала и настройте антенну, если уровень слишком низкий. Уровень сигнала может зависеть от погодных условий.

4. Нет или плохой звук

- Убедитесь, что кабель AV/HDMI подключен правильно.
- Проверьте уровни громкости вашего телевизора и ресивера.
- Проверьте, не выключен ли ресивер или телевизор.
- Проверьте тип аудио или вариант звукового сопровождения.

5. Пульт дистанционного управления не работает

- Для управления ресивером верхняя часть пульта дистанционного управления должна быть направлена прямо к приемной части ресивера.
- Извлеките и снова вставьте батарейки в пульт дистанционного управления.
- Замените батарейки на новые в пульте дистанционного управления.

6. Не удается подключиться к сети

- Убедитесь, что ваша сеть в порядке.
- Убедитесь, что Ethernet кабель надежно подключен к маршрутизатору локальной сети.
- Убедитесь, что Wi-Fi работает на другом устройстве.
- Введите снова пароль Wi-Fi.
- Получите IP в автоматическом режиме.
- Перезагрузите ресивер.

11.2 Техническая спецификация

Тюнер и каналы

Число тюнеров 1

Диапазон частот 950 - 2150MHz

Уровень сигнала -25 - -65dBm

Питание конвертора 13V/18V/14V/19V/OFF, I_{max} = 400mA

Тональная посылка 22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V

Поддержка протоколов DiSEq C 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS), тональная посылка

А/В

MPEG

Транспортный поток MPEG-2: MP@L 4:2:0 MPEG-4 (H.264): MP@L2.2-5.1 4:2:0, MP@L2.2-5.1 4:2:0 baseline, HP@L2.2-5.1 4:2:0 HEVC (H.265): MP@L2.2-5.1 10 bit 4:2:0

Входной уровень 80 Mbps для MPEG транспортного потока и 25 Mbps для DV потока

Формат экрана 4:3, 16:9

Разрешение видео 480i, 480p, 576i, 576p, 720p50, 720p60, 1080i, 1080p, 2160i, 2160p

Декодирование аудио MPEG-2 layer I и II (Music cam), MPEG4 AAC и MPEG4 AAC-HE (AAC+), Dolby Digital (AC-3) с битрейтом до 640 Kbits/s, LPCM до 48 KHz, MP3.

Режим аудио Mono/Стерео

Сэмплирование 32, 44.1 и 48 KHz

Блок питания

Входное напряжение AC 100~240V, 50/60Hz

Потребляемая энергия макс. 25 W

Защита через отдельный внутренний предохранитель. Вход должен иметь молниезащиту.

Физические параметры

Вес (Нетто) около 2.5 kg

Диапазон рабочих температур 0 °C - +40 °C

Диапазон температур хранения -40 °C - +65 °C

11.3 Глоссарий

➤ Антенна

Устройство, которое принимает и излучает электромагнитные волны.

Включает в себя спутниковую и широкополосную антенны.

➤ EPG (электронный программный гид)

Электронный эквивалент печатного журнала телепередач; это приложение, используемое с цифровыми телевизионными приставками и цифровыми телевизорами для просмотра текущих и запланированных программ, которые есть или будут доступны на каждом канале, включая краткое резюме или комментарий для каждой программы. Информация, представленная в EPG, отправляется и обновляется вещателем канала.

➤ **DiSEqC**

Система DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) - это коммуникационная шина между спутниковыми ресиверами и периферийным оборудованием, используемая только через существующий коаксиальный кабель.

➤ **DVB**

Группа Digital Video Broadcast была создана для реализации технической основы для предоставления систем цифрового видео вещания.

➤ **LNB (конвертор)**

Электронный блок, установленный на спутниковой антенне. Он принимает сигналы, отраженные от антенны, и преобразует их в сигналы, которые могут использоваться цифровым спутниковым приемником.

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

Цифровой аудио/видео интерфейс, поддерживающий стандартное, улучшенное или высокой четкости видео, а также многоканальный цифровой звук по одному кабелю. Он передает все стандарты ATSC HDTV и поддерживает 8-канальный цифровой звук.

➤ **GHz**

Приставка гига означает миллиард, а герц означает количество циклов в секунду. Сигналы в диапазоне ГГц часто называют микроволнами.

➤ **MHz**

Приставка мега означает миллион, а герц означает количество циклов в секунду.

➤ **MPEG**

Группа экспертов по кинематографии. Учреждена Международной организацией по стандартизации для обеспечения основы для системы кодирования и сжатия изображений.

➤ **Forward Error Correction (FEC)**

Система контроля ошибок при передаче данных.

➤ **Поляризация**

Поляризация позволяет вписать несколько программ в одну и ту же полосу частот. Сигналы от спутника передаются либо с линейной (вертикальной или горизонтальной) поляризацией, либо с круговой (правой или левой) поляризацией.

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

Фазовая манипуляция, в которой используются четыре разных фазовых угла.

➤ **Транспондер**

Автоматическое устройство, которое получает, усиливает и ретранслирует сигнал на другой частоте.

➤ **Символьная скорость**

Скорость цифровой передачи.

➤ **Кодированная ТВ программа**

Некоторые телепрограммы передаются в зашифрованном виде.

WWW.UNI-SAT.RU