

Руководство пользователя

Цифровая ТВ-приставка
ISB7-VA70

● НТВ, ПЛЮС



Сделано во Вьетнаме



● НТВ, ПЛЮС

 PENTEL

Примечание

Благодарим Вас за приобретение продукции OPENTECH Inc. Цифровая ТВ-приставка ISB7-VA70 (далее ТВ-приставка) предназначена для осуществления доступа к цифровому спутниковому телевидению телекомпании ООО «НТВ-ПЛЮС».

Внимательно прочтите данное руководство пользователя для правильной установки и эксплуатации устройства с максимальной эффективностью.

Ввиду постоянного улучшения программного обеспечения, функциональность ТВ-приставки может отличаться от описанной в данном руководстве пользователя. Иллюстрации приводятся в качестве примера и могут отличаться от изображений на экране.

Гарантия

Гарантийный срок, условия гарантии и информация о сервисных центрах указаны в гарантийном талоне.

Изготовитель

OPENTECH Inc.

<http://www.opentech.co.kr>

13-й Этаж, SJ Техновиль 60-19, Гасан-донг

Гымчон-гу, Сеул, Республика Корея

Телефон: +82-2-3397-0600 / Факс: +82-2-3397-0685



ТВ-приставка соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Авторское право (© 2017 OPENTECH Inc.)

Запрещается копировать, использовать или осуществлять переводы данного руководства целиком или по частям без предварительного письменного согласия OPENTECH Inc.



Название HDMI, логотип HDMI и High Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.



Логотип и название Viaccess-Orca являются торговыми марками Viaccess and Orca Interactive



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



Логотип НТВ-ПЛЮС принадлежит ООО «НТВ-ПЛЮС».



Торговая марка OPENTEL принадлежит OPENTECH Inc.

Меры предосторожности

Данное устройство разработано в соответствии с международными стандартами безопасности. Внимательно прочитайте приведенные ниже правила техники безопасности.

Инструкции и правила техники безопасности

1. ПАРАМЕТРЫ ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ

Переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц

- Параметры электрической сети для питания данного устройства должны соответствовать значениям, указанным в настоящем руководстве или на задней стенке устройства.
- Перед выполнением каких-либо работ по техническому обслуживанию или установке отсоедините шнур питания от сети.
- Для полного отключения этого аппарата от сети переменного тока отсоедините адаптер питания от розетки переменного тока.

2. ПЕРЕГРУЗКА

- Не допускайте перегрузки сетевой розетки, удлинителя или адаптера, поскольку это может привести к возгоранию устройства или поражению электрическим током.

3. ЖИДКОСТЬ

- Следует избегать попадания жидкости на поверхность или внутрь устройства. Кроме того, не следует ставить на устройство предметы, наполненные жидкостью.

4. ОЧИСТКА

- Прежде чем приступить к очистке, отключите устройство от сетевой розетки.
- Используйте слегка смоченную ткань (не растворителем) для очистки устройства.

5. ВЕНТИЛЯЦИЯ

- Не закрывайте отверстия верхней части корпуса для обеспечения вентиляции устройства.
- Не ставьте устройство на мягкую мебель и ковры.
- Не ставьте другие электронные приборы на корпус устройства.
- Допускается нагрев поверхности устройства в пределах рабочей температуры эксплуатации РЭ компонентов (40-60*С) для безотказной их работы.

6. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Используйте приспособления и аксессуары, предусмотренные производителем

7. СОЕДИНЕНИЕ С МАЛОШУМЯЩИМ УСИЛИТЕЛЕМ (LNB) СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ

- Отключите устройство от сети электропитания перед подсоединением или отсоединением кабеля от спутниковой антенны. В противном случае малошумящий усилитель (LNB) может выйти из строя.

8. СОЕДИНЕНИЕ С ТЕЛЕВИЗОРОМ

- Отключите устройство от сети электропитания перед подсоединением или отсоединением кабеля от телевизора. В противном случае телевизор может выйти из строя.

9. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

- Кабель малошумящего усилителя (LNB) должен быть заземлен к системе спутниковой антенны.

Меры предосторожности

10. РАСПОЛОЖЕНИЕ

- Устанавливайте устройство в сухом, хорошо проветриваемом помещении, избегая попадания на него солнечных лучей.
- Не следует устанавливать устройство возле батареи или других источников тепла.
- Убедитесь, что устройство находится на расстоянии не менее 10 см от любых приборов, подверженных воздействию электромагнитного излучения, таких как телевизор или видеомаягнитофон.
- Не закрывайте отверстия в корпусе никакими предметами и не ставьте устройство на кровать, диван, ковер или аналогичную поверхность.
- Размещая устройство на полке или в книжном шкафу, убедитесь в наличии соответствующей вентиляции и следуйте инструкциям производителя по установке.
- Не ставьте устройство на неустойчивую поверхность, подставку, стул, или стол, с которых оно может упасть.
- Адаптер питания должен располагаться в легкодоступном месте.

11. МОЛНИЯ, ГРОЗА ИЛИ УСТРОЙСТВО НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- Во время грозы, а также когда устройство длительное время не используется, отсоединяйте антенну и шнур питания устройства от розетки. Это позволит предохранить устройство от повреждения, вызванного молнией и скачками напряжения.



Устройство, упаковочные материалы и батарейки никогда не должны выбрасываться вместе с бытовым мусором.

Ознакомьтесь с соответствующими сведениями о правилах, действующих в вашем регионе, и утилизируйте все в соответствии с этими правилами в специальных местах.

Предупреждения

1. Во избежание повреждения кабеля или вилки питания соблюдайте следующие инструкции.

- Не следует самостоятельно модифицировать или изменять кабель или вилку питания.
- Не допускайте сгибания и перекручивания кабеля питания.
- Вытаскивая кабель питания из розетки, всегда держитесь за вилку.
- Кабель питания должен находиться на достаточном расстоянии от нагревательных приборов во избежание плавления виниловой оболочки кабеля.
- Доступ к кабелю питания и устройству отключения должен быть всегда свободным для пользователя.

2. Во избежание поражения электрическим током соблюдайте следующие инструкции.

- Не открывайте основной корпус.
- Не вставляйте металлические или воспламеняющиеся предметы в отверстия устройства.
- Не прикасайтесь к вилке кабеля питания мокрыми руками.
- Отключайте кабель питания во время грозы и молнии.

3. Во избежание повреждения устройства соблюдайте следующие инструкции.

- Не используйте устройство, если оно неисправно или повреждено. Для устранения неисправностей или повреждений изделия обратитесь в специализированный сервисный центр.
- Не вставляйте металлические или другие посторонние предметы в слот для смарт-карт. Это может привести к повреждению устройства и уменьшить срок его службы.



Внутри корпуса присутствуют неизолированные контакты под напряжением, представляющие опасность поражения электрическим током.

Дата изготовления

Дату изготовления ТВ-приставки можно определить по серийному номеру xxxxxxWWYYxxxxxx, где WW – номер календарной недели, а YY – последние две цифры года производства.

Содержание

1. АКСЕССУАРЫ	6
2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА	7
3. ПОДКЛЮЧЕНИЯ	9
4. ФУНКЦИИ МЕНЮ	10
4.1. РЕДАКТОР КАНАЛОВ	11
4.2. УСТАНОВКА	12
4.3. УСЛОВНЫЙ ДОСТУП	14
4.4. ИГРЫ	14
4.5. МУЛЬТИМЕДИА	15
4.6. ТЕЛЕГИД	16
4.7. ПРИЛОЖЕНИЯ	16
5. ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	17
6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	18
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	19

1. АКСЕССУАРЫ

Проверьте комплектацию устройства после вскрытия упаковки.



Цифровая
ТВ-приставка



Пульт ДУ



Батарейки - 2шт.



Руководство
пользователя



Кабель HDMI



Переходник TRRS
– RCA



Гарантийный
талон



Адаптер
питания 12В 1.5А

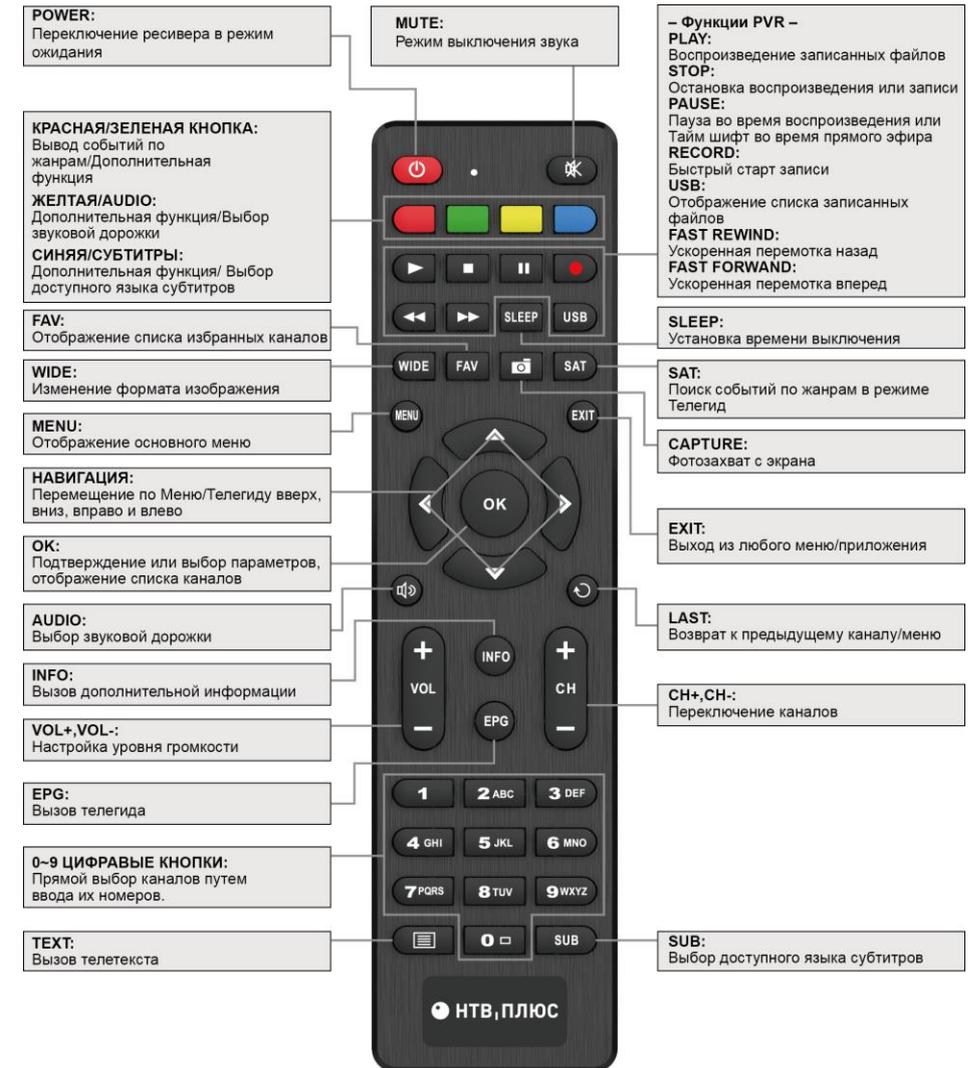
2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

2.1. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



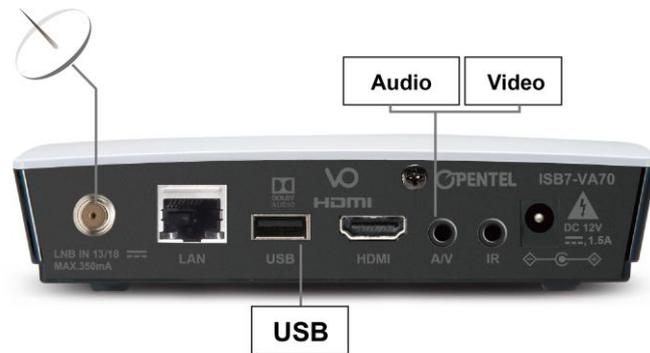
- 1) **РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ:** Кнопка используется для переключения между рабочим режимом и режимом ожидания.
- 2) **CH +/-:** Переключение каналов.
- 3) **СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР:** В режиме ожидания индикатор светится красным. В рабочем режиме индикатор светится зеленым. В режиме записи индикатор мигает красным.
- 4) **LNB IN:** Разъем для подключения коаксиального кабеля от конвертера спутниковой антенны.
- 5) **LAN:** Сетевой порт, предусмотрен для развития функционала приемника.
- 6) **USB:** Разъем для подключения USB устройства к ТВ-приставке.
- 7) **HDMI:** Разъем для подключения телевизора с помощью кабеля HDMI для обеспечения наилучшего качества изображения.
- 8) **AV:** Разъем для передачи видеосигнала и звука на телевизор или другое устройство с помощью переходника TRRS – RCA
- 9) **IR:** Разъем для подключения внешнего инфракрасного датчика (приобретается отдельно).
- 10) **DC 12V:** Разъем для подключения ТВ-приставки к электросети с помощью адаптера питания переменного тока.

2.2. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



3. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ адаптер питания, пока не выполните все остальные подключения.



3.1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ТВ-ПРИСТАВКИ

ТВ-приставка должна хорошо вентилироваться.

Не размещайте ТВ-приставку в закрытом пространстве, это ограничит поток воздуха и может привести к перегреву ТВ-приставки.

Место установки должно быть защищено от прямых солнечных лучей, избытка влаги, неосторожного обращения или домашних животных.

Избегайте установки других электронных приборов на верхней части ТВ-приставки. Обеспечьте свободный доступ к кабелю.

3.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АНТЕННЕ

Для подключения к спутниковой антенной системе необходимо использовать коаксиальный кабель с сопротивлением 75 Ом и разъемы типа "F".

Антенный кабель посредством F-разъема подсоедините к "LNB IN" на задней панели ТВ-приставки.

Резьбовые соединения с ТВ-приставкой выполняйте вручную, без использования вспомогательных инструментов.

3.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

1) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТВ-ПРИСТАВКИ К ТЕЛЕВИЗОРУ

Для подключения ТВ-приставки к телевизору используйте следующие разъемы:

- **A/V (TRRS):** Разъем для аналогового Видео и Аудио
- **HDMI:** Разъем для цифрового Видео и Аудио

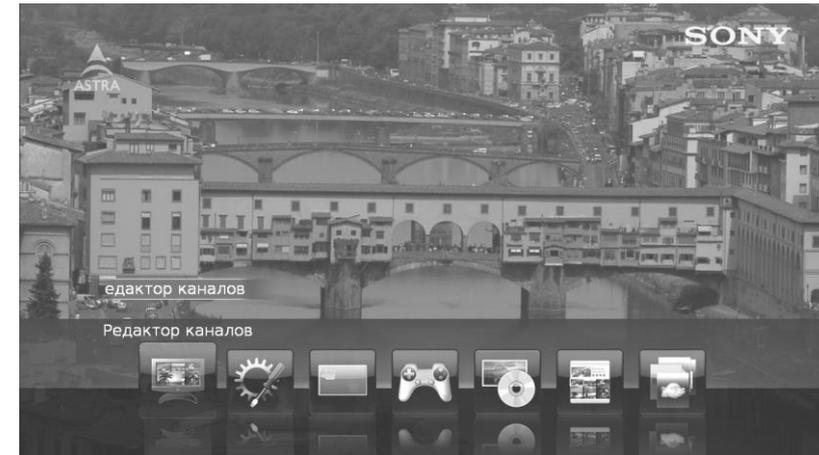
2) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНА

Для подключения к видеомagniтофону ТВ-приставка оснащена разъемом A/V.

Используя переходник TRRS – RCA, видеомagniтофон может быть подключен к ТВ-приставке (HЧ - кабель не входит в поставку).

4. ФУНКЦИИ МЕНЮ

Главное меню



Функции главного меню

- 1. РЕДАКТОР КАНАЛОВ.** Доступны такие функции, как удаление или блокировка каналов, перемещение/сортировка каналов, изменение списка избранных каналов с помощью групп избранного.
- 2. УСТАНОВКА.** Доступны такие функции, как: «Поиск каналов», «Предпочтения», «Обновление ПО», «Сброс настроек» и «Информация».
- 3. УСЛОВНЫЙ ДОСТУП.** Доступна информация о состоянии прав условного доступа на карте абонента и встроенного модуля (опционально), сообщения оператора, возможность смены ПИН-кода, управление возрастными ограничениями на просмотр передач.
- 4. ИГРЫ.** Доступны две аркадные игры.
- 5. МУЛЬТИМЕДИА.** Вы можете наслаждаться просмотром видео и фотографий (доступно при подключении USB устройства).
- 6. ТЕЛЕГИД.** Информация о программах доступна только в том случае, если она предоставляется вещательной компанией.
- 7. ПРИЛОЖЕНИЯ.** Доступна информация о погоде.

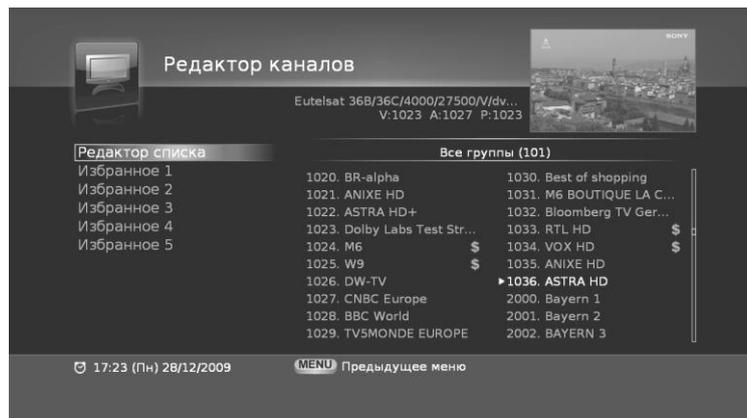
Примечание.

Значение ПИН-кода по умолчанию: **0000**



※ Этот значок отображается на экране в случае, если пользователь запрашивает недоступную функцию.

4.1. РЕДАКТОР КАНАЛОВ



4.1.1. Редактор списка каналов

Выберите меню **Редактор списка** в меню **Редактор каналов**. Потребуется ввод ПИН-кода. (По умолчанию установлен ПИН-код **0000**).

Функции кнопок.

Красная: Удалить канал *

Зеленая: Блокировка канала. Нажмите эту кнопку для блокировки канала, повторное нажатие на заблокированном канале, разблокирует его.

Желтая: Переместить канал *

После нажатия на желтую кнопку, переместите канал в нужное положение, нажмите повторно на желтую кнопку для сохранения положения.

Синяя: Каналы можно отсортировать по порядковому номеру (1->9), по алфавиту (А->Я), по алфавиту в обратном порядке (Я->А).

Примечание.

* Каналы НТВ-ПЛЮС нельзя удалять или перемещать.

4.1.2. Избранное 1-5

Выберите меню **Избранное 1-5** в меню **Редактор каналов**. Измените список избранных каналов, добавляя или удаляя каналы.

В списке слева отображаются все доступные каналы. В списке справа отображаются каналы, входящие в Избранное.

В каждый из списков Избранного можно добавить максимально 200 каналов.

[Добавление каналов в список избранного]

- Выберите список избранного в левом столбце с помощью кнопок навигации (▲/▼) и кнопки ОК.

- Выберите канал в центральном столбце с помощью кнопок навигации (▲/▼) и добавьте в Избранное с помощью **зеленой** кнопки. Для перехода между столбцами используйте кнопки навигации (◀/▶).

[Удаление канала из списка избранного]

- Выберите канал и нажмите **красную** кнопку.

[Прочие функции]

- **Сортировать:** Сортировка списка по алфавиту или по умолчанию.

- **Переместить:** Перемещение выбранного канала в другую позицию.

Для перемещения нажмите синюю кнопку, повторное нажатие синей кнопки сохранит позицию.

- **Переименовать список:** Переименование списка избранного с помощью всплывающей клавиатуры и цифровых клавиш.

Используйте кнопку **FAV** для добавления выбранного канала в другие списки избранного.

Примечание.

Каналы НТВ-ПЛЮС нельзя переименовать.

4.2. УСТАНОВКА



Выберите меню **Установка** в **Главном меню**. Выберите вложенное меню с помощью кнопок навигации. В этом меню находятся такие функции, как «Поиск каналов», «Предпочтения», «Обновление ПО», «Сброс настроек» и «Информация»

В меню **Установка** настраиваются различные параметры, необходимые для получения сигнала, сброса данных, обновления ПО и т.д.

4.2.1. Поиск каналов

4.2.1.1. Режим поиска НТВ-ПЛЮС

При включении **Режима поиска НТВ-ПЛЮС** Вы можете использовать меню **Автопоиск каналов НТВ-ПЛЮС**. (По умолчанию режим включен.)

4.2.1.2. Период поиска НТВ-ПЛЮС

Данное меню используется для выбора периода обновления каналов НТВ-ПЛЮС: постоянно, 1 раз/сутки, не обновлять (Доступно только при использовании автопоиска каналов НТВ-ПЛЮС).

4.2.1.3. Автопоиск каналов НТВ-ПЛЮС

Выберите меню **Автопоиск каналов НТВ-ПЛЮС** в меню **Поиск каналов**.

Данное меню используется для получения информации о каналах НТВ-ПЛЮС и для сортировки их по группам. Автоматический поиск каналов выполняется при каждом включении ТВ- приставки, при условии если активирована опция: Поиск каналов НТВ-ПЛЮС - Вкл. При обнаружении новых каналов, ТВ-приставка добавит их в соответствующие группы.

4.2.1.4. Поиск каналов

Выберите подменю **Поиск каналов** в меню **Поиск каналов**.

Выберите необходимые параметры в каждом вложенном меню с помощью кнопок навигации (▲/▼) (◀/▶), проверяя качество и уровень сигнала.

После настройки всех параметров нажмите **красную кнопку**, чтобы начать поиск.

✎Внимание: Если значения уровня **S** и качества **Q** сигнала составляют 0%, проверьте подключение и параметры ввода. Процесс поиска каналов занимает несколько минут.

После этого слева отображается список телевизионных каналов, а справа — радиоканалов.

Когда индикатор хода выполнения **P** достигнет отметки 100%, поиск завершен. Нажмите кнопку ОК для сохранения параметров и выхода.

✎Примечание: При нажатии на кнопку выхода поиск завершится немедленно и каналы, которые уже обнаружены к этому моменту, будут сохранены.

4.2.1.5. Редактировать TP

Выберите меню **Редактировать TP** в меню **Поиск каналов**.

Выберите TP с помощью кнопок навигации (▲/▼) и ОК.

* Редактируйте данные TP с помощью цифровых клавиш.

* **Красная:** Поиск каналов

* **Зеленая:** Новый транспондер

* **Желтая:** Выбор спутника

* **Примечание:** Редактировать предустановленные транспондеры нельзя.

4.2.2. Предпочтения

4.2.2.1. Выбор языка

В данном меню можно настроить язык меню, аудио и субтитров.

4.2.2.2. Блокировка

Это меню позволяет изменить ПИН-код, заблокировать пункты меню и каналы с помощью кнопок навигации (▲/▼)(◀/▶).

ПИН-код запрашивается в следующих случаях:

- при доступе к заблокированному меню или каналу.

- в случае если возрастной уровень программы превышает установленные возрастные ограничения.

4.2.2.3. Установка времени

В данном меню вы сможете установить дату и время.

***Примечание:**

С помощью Зеленой кнопки пульта ДУ Вы можете отобразить/скрыть текущее время на экране во время просмотра передач. Индикация времени появится в нижнем правом углу экрана.

4.2.2.4. Список задач

Выберите меню **Список задач** в меню **Предпочтения**. В этом меню можно создать задачу на запись определенного события.

Нажмите красную кнопку для установки задачи.

* **Красная:** Добавить задачу

* **Зеленая:** Удалить запланированную задачу

* **Желтая:** Удалить все запланированные задачи

* **ОК:** Редактирование задачи

* **INFO:** Сортировка

Если текущая задача совпадает (конфликтует) с предыдущими задачами, она не будет сохранена.

*** Рекомендуется использовать только внешний жесткий диск для записи и Timeshift. Для стабильного выполнения задачи и записи в режиме ожидания рекомендуется выключить режим энергосбережения в подменю: «Настройка меню».**

4.2.2.5. Аудио/Видео

В этом меню можно выбрать и изменить характеристики аудио и видео. А также настроить яркость, контрастность и цвет изображения.

4.2.2.6. Настройка меню

Это меню позволяет управлять настройками экранного меню и режима энергосбережения. А также можно выключить и включить заставку при загрузке.

4.2.2.7. Сетевые настройки

Подключив ТВ-приставку к сети Интернет, Вы сможете получить информацию о новостях (**временно не доступно**) и погоде.

4.2.2.8. Вид списка

В этом меню Вы можете определять отображение всех или только доступных каналов НТВ-ПЛЮС. При включенной функции управления списком каналов;

Нажмите кнопку «ОК», отобразится список каналов.

* **Зеленая:** Вид списка «Все каналы, Недоступные выделить, Недоступные скрыть», Выберите тип отображения. При выключении управления списком каналов кнопка Вид списка не отображается. Кнопка «Вид списка» не отображается для групп: Другие телеканалы и Другие радиоканалы.

4.2.3. Обновление ПО

* **Красная:** Поиск нового ПО.

4.2.4. Сброс настроек

При возникновении проблем в результате изменения определенных параметров системы можно восстановить настройки устройства по умолчанию.

Для сброса настроек нажмите кнопку «ОК» и введите ПИН-код. (По умолчанию установлен ПИН-код **0000**).

Этот процесс может занять несколько секунд.

4.2.5. Информация

Информация о ТВ-приставке.

4.3. УСЛОВНЫЙ ДОСТУП

При входе в меню Условного доступа появляется новое подменю, в котором можно просматривать информацию о подписке, изменить возрастной уровень и ПИН-код.

Также доступен просмотр сообщений оператора.

4.4. ИГРЫ

Доступны две аркадные игры.

- Сокобан

- Тетрис

4.5. МУЛЬТИМЕДИА

(Функция доступна только при подключении USB устройства)

Выберите меню **Мультимедиа** в **Главном меню**.

Вы можете выбрать каждое меню с помощью кнопок навигации.

Вы можете наслаждаться просмотром фотографий и видео.

Для управления файлами используйте подменю: **USB устройства**.

4.5.1. Запись

Выберите меню **Запись** в меню **Мультимедиа**.

4.5.1.1. Список записей

Выберите меню **Список записей** в меню **Запись**.

В списке показываются PVR файлы.

Вы можете удалять, блокировать, сортировать, перемещать, переименовывать записанные файлы и создавать папки.

* **Красная:** Удалить PVR файл.

* **Зеленая:** Заблокировать PVR файлы с помощью ПИН-кода.

После того, как PVR файл заблокирован, каждый раз, когда вы пытаетесь просмотреть PVR файл, вы должны ввести ПИН-код. Повторным нажатием кнопки можно разблокировать.

* **Желтая:** сортировать PVR файлы

* **INFO:** Переименовать, создание новой папки и переместить файлы.

4.5.1.2. Настройки записи

Выберите меню **Настройки записи** в меню **Запись**.

В меню **Настройки записи** можно изменить конфигурацию записи, параметры Тайм шифт, отключить индикацию записи и автоматический ввод ПИН-кода.

4.5.1.3 Список задач

Это меню идентично меню **4.2.2.4. Список задач**.

4.5.2. Список изображений

4.5.2.1. Список JPEG

Выберите меню **Список JPEG** в меню **Список изображений**.

Вы можете смотреть файлы изображений JPEG с любого USB устройства.

Для полноэкранного изображения выберите файл изображения с помощью навигации (**▲ / ▼**) (**◀ / ▶**) и нажимайте кнопку ОК.

* **Красная:** Удалить изображение из каталога USB.

* **Зеленая:** Запустить слайд-шоу изображений JPEG.

4.5.2.2. Захват с экрана

Выберите меню **Захват с экрана** в меню **Список изображений**. Выберите файл захвата с помощью кнопок навигации (**▲/▼**) и нажимайте кнопку «ОК» для полноэкранного изображения. Для функции захвата, используйте, пожалуйста, кнопку с изображением фотоаппарата.

* **Красная:** удалить выбранное изображение.

* **Зеленая:** Запустить слайд-шоу изображений CAP

4.5.3. Список видео

Выберите меню **Список видео** в меню **Мультимедиа**

Выберите видео файл с помощью навигации (**▲/▼**) и нажимайте кнопку «ОК» для просмотра видео. Используйте необходимые кнопки ПДУ для управления видео плеером.

* Некоторые типы видео файлов и кодеков могут не поддерживаться.

4.5.4. USB устройства

4.5.4.1. Файловый менеджер

Это функция помогает Вам контролировать ваши файлы на USB устройстве. Выберите меню **Файловый менеджер** в меню **USB устройства**.

* **Красная:** Удалить файл из папки

* **Зеленая:** Скопировать файл направо

* **Желтая:** Скопировать файл налево

* **Синяя:** Создать папку

* **INFO:** Переименовать файл

4.5.4.2. Форматирование

Выберите меню **Форматирование**, чтобы проверить, установлено ли USB устройство, а также, отформатировать устройство, получить информацию о разделах, общем объеме и используемом свободном пространстве.

Для записи отформатируйте USB устройство файловой системой EXT.

4.6. ТЕЛЕГИД

Чтобы просмотреть сведения о программе, нажмите  кнопку.

Информация о программах доступна только в том случае, если она предоставляется вещательной компанией.

Отображается подробное описание программ, время начала и завершения, а также название программы. Для смены канала используйте кнопки навигации (**▲/▼**).

Для изменения перемещения во времени используйте кнопки навигации (**◀/▶**).

* **Красная:** Переключение на телегид для одного текущего канала

* **Зеленая:** Создание задачи для включения/ выключения на выбранной программе или записи выбранного события.

Нажмите зеленую кнопку на выбранной программе и установите режим и повторение.

Нажмите кнопку «ОК», и параметры сохранятся, а программа — будет воспроизведена или записана в запланированное время.

Настройки сохраненных задач можно просмотреть в списке задач.

* Если текущая задача совпадает (конфликтует) с предыдущими задачами, она не будет сохранена. Возможные перекрытия установленных задач (конфликты) сопровождаются соответствующими сообщениями, позволяющими пользователю выбрать приоритет их выполнения.

* Нажмите кнопку  «Вид списка», отобразится список для выбора: «Все каналы, недоступные выделить, недоступные скрыть».

4.7. ПРИЛОЖЕНИЯ

Выберите меню **Приложения** в **Главном меню**

Данное меню предоставляет информацию о прогнозе погоды.

5. ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

При первом использовании

Для правильного использования, пожалуйста, предварительно отформатируйте Ваше USB устройство.

Примечание:

- * Рекомендуется использовать только внешний жесткий диск для записи и Timeshift.
- * Рекомендуемый минимальный объем внешнего жесткого диска 320GB и файловая система EXT.
- * Запись и Timeshift недоступны для устройств типа USB-флеш-накопитель.

5.1. Запись

Нажмите  кнопку и текущая телепередача будет записана. Если Вы хотите остановить запись, то нажмите  кнопку. Появится окно Видеоплеера с отображением текущей записи. Нажмите кнопку , затем, запись остановится.

Примечание.

PVR-записи не предназначены для создания архивов. При замене карты доступа на новую все ранее сделанные записи будут недоступны для воспроизведения.

Оператор НТВ-ПЛЮС оставляет за собой право ограничивать время хранения и количество просмотров PVR-записей, а также отключать возможность выполнения записи событий с канала/каналов НТВ-ПЛЮС.

5.2. Timeshift (Сдвиг во времени)

<Как использовать функцию Timeshift (Сдвиг во времени)>

- 1) Нажмите кнопку , Timeshift активируется на текущей телепередаче (остановит текущую телепередачу).
- 2) Нажмите кнопку  или кнопку  для воспроизведения.
- 3) Для возврата к прямой трансляции текущей телепередачи, нажмите кнопку .

* Максимальный размер буфера под Timeshift при условии достаточного свободного места на USB-устройстве - 150 мин

5.3. Воспроизведение

Для просмотра записанной телепередачи, выполните следующее:

- 1) Откройте список записанных файлов, нажав 
 - 2) В списке записей с помощью навигации ( / ) выберите записанное событие.
 - 3) Выберите событие, которое хотите просмотреть и нажмите ОК.
 - 4) Для перемотки вперед нажмите  назад, соответственно .
- Чтобы увеличить скорость, нажмите кнопки несколько раз
- 5) Чтобы остановить воспроизведение события, нажмите кнопку .

* Записываемая телепередача отмечена красным маркером.

6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Решение
ТВ-приставки	
Не светится индикатор на передней панели	– Проверьте, подается ли электропитание на ТВ-приставку.
На экране отсутствует изображение	– Проверьте, правильно ли подключен видеовыход ТВ-приставки к телевизору. – Убедитесь, что выбран правильный канал или видеовход на телевизоре.
Нет звука	– Подключите аудиокабели должным образом. – Проверьте уровень громкости телевизора. – Нажмите кнопку  MUTE.
Пульт ДУ не работает	– Направьте пульт ДУ прямо на ТВ-приставку – Убедитесь в отсутствии препятствия между лицевой панелью ТВ-приставки и ПДУ – Проверьте и, при необходимости, замените батарейки ПДУ.
Плохое качество изображения	– Проверьте уровень сигнала в меню Поиск канала . Если уровень сигнала низкий, проверьте правильность ориентации на спутник используемой антенны.
Перезагрузка ТВ-приставки при подаче на него электропитания	– Возможные причины: короткое замыкание в LNB-конвертере спутниковой антенны или кабеле.

Примечание:

Если в результате вышеизложенных действий проблема не устранена, обратитесь к представителю сервисной службы.

Сообщения об ошибках на экране	
Нет сигнала	– Подключите кабель должным образом. – Проверьте уровень сигнала в меню Поиск канала .
Карта доступа отсутствует / Нет прав для доступа к программе	– Проверьте наличие и правильность установки карты условного доступа в слот картоприемника. – Свяжитесь с Вашим оператором.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание

- Тип : Внешний адаптер
- Входное напряжение : 100~240 В перем. тока, 50/60 Гц
- Выходное напряжение : 12В, 1.5А
- Макс. потребляемая мощность : 18 Вт

Тюнер

- Входная частота : 950 ~ 2150 МГц
- Уровень входного сигнала : -25 ~ -65 дБм
- Входное сопротивление : 75 Ом
- Тип разъема : Тип "F", IEC 169-24, гнездо
- Протокол : DiSEqC 1.0

Системный ресурс

- ПЗУ : 4 NOR + 128 NAND МБ
- ОЗУ : 256 МБ

Декодирование Видео потока

- Транспортный поток : MPEG-2 ISO/IEC 13818-1
- Профиль : H.264 (MPEG-4 part 10) MP&HP
- Уровень : Level 4.1/MPEG-2 MP@HL
- Формат изображения : 4:3, 14:9, 16:9
- Видео разрешение : 1080i, 720p, 576p

Декодирование Аудио потока

- Декодирование аудио : MPEG 1, 2 /Dolby Digital с понижающим преобразованием в стерео (Dolby Digital)
- Режим аудио : моно / двойное моно / стерео / объединённое стерео

Передняя панель

- Светодиоды : Красный – 1 шт.
Зеленый – 1 шт.

Верхняя панель

- Кнопки : Кнопки (CH+, CH-, POWER) – 3 шт.

Задняя панель

- LNB IN : 1 шт.
- A/V (Мини-джек) : 1 шт.
- USB (2.0) : 1 шт.
- HDMI v. 1.4 (HDCP) : 1 шт.
- LAN : 1 шт.
- IR (Мини-джек) : 1 шт.
- DC 12V : 1 шт.

Левая боковая панель

- Слот картоприемника : ISO/IEC 7816 - 1 шт.

Физические характеристики

- Габариты (ШxГxB) : 150(Ш) x 115(Г) x 35 (В) мм
- Вес (нетто) : 0,35 кг.
- Рабочая температура : 0 °C ~ +45 °C
- Температура при хранении : -25 °C ~ +65 °C