

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЦИФРОВАЯ СПУТНИКОВАЯ ТВ-ПРИСТАВКА  
NTV-PLUS 710HD



 **НТВ, ПЛЮС**  
БОЛЬШЕ ТЕЛЕВИДЕНИЯ – БОЛЬШЕ ПЛЮСОВ

# Уведомление

ТВ-приставка NTV-PLUS 710HD предназначена для осуществления доступа к цифровому спутниковому телевидению компании ООО «НТВ-ПЛЮС».

Внимательно прочтите данное руководство пользователя для обеспечения максимальной эффективности и безопасности при установке, использовании и обслуживании изделия.

Ввиду постоянного улучшения программного обеспечения, функциональные особенности ТВ-приставки могут отличаться от представленных в данном руководстве. Иллюстрации приводятся в качестве примера и могут отличаться от изображений на экране телевизора (ТВ).

**Производитель:** Shenzhen Jiuzhou Electric Corporation  
6F, Jiuzhou Electric Building, Southern No.12Rd., Hi-Tech Industrial Park,  
Nanshan District, Shenzhen 518057, Китай.

**Страна изготовления:** Китай



Устройство разработано и изготовлено в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

## Срок службы и гарантия

Срок службы изделия составляет 3 (три) года со дня продажи. Гарантийный срок, условия гарантии и информация о сервисных центрах указаны в гарантийном талоне.

## Дата производства

Определение даты производства по серийному номеру xxxxxxWWYYxxxxxx:

WW – номер календарной недели года производства;

YY – последние две цифры года производства.

# Меры предосторожности

Во избежание получения травм, поражения электрическим током и возникновения пожара, а также повреждения самого изделия и подключенного к нему оборудования, придерживайтесь следующих рекомендаций.

## Выбор места установки

Устройство подлежит эксплуатации в помещениях с температурой воздуха от +5°C до +40°C при относительной влажности воздуха не более 80% и должно размещаться на твердой горизонтальной поверхности в сухом, хорошо вентилируемом, а также недоступном для попадания прямых солнечных лучей месте, вдали от:

- воды или объектов, разбрызгивающих или конденсирующих воду;
- открытого огня, нагревательных и излучающих тепло приборов;
- источников электромагнитных помех (например, динамики);
- легковоспламеняющихся объектов;

Для обеспечения достаточной вентиляции устройства требуется не менее 10 см свободного пространства с каждой стороны корпуса, исключая нижнюю поверхность.

Кабель и адаптер питания рекомендуется размещать в легкодоступном месте, вдали от источников тепла и влаги. Провод адаптера не должен подвергаться излому или перекручиванию.

## Правила безопасной эксплуатации

**ОСТОРОЖНО!** Устройство предназначено для работы от источников питания сети переменного тока с напряжением 220В и частотой 50Гц через комплектуемый адаптер питания.

При резкой смене температуры окружающей среды, необходимо выдержать ТВ-приставку при комнатной температуре не менее часа.

Во время эксплуатации:

- запрещается вскрывать ТВ-приставку и адаптер питания;
- запрещается блокировать вентиляционные отверстия корпуса;
- запрещается помещать внутрь корпуса посторонние предметы;
- изделие не должно подвергаться воздействию высоких температур и влаги. В случае попадания жидкости на ТВ-приставку, немедленно отключите её от электросети и проконсультируйтесь со специалистом сервисного центра;
- перед подключением или отключением кабеля спутниковой антенны или теле/видеоустройства, необходимо отключить устройство от электросети;
- рекомендуется отключать ТВ-приставку от сети электропитания и отсоединять кабель спутниковой антенны во время грозы или при длительном неиспользовании;
- не рекомендуется использование электрических удлинителей, а также не предусмотренных производителем приспособлений и аксессуаров;
- элементы питания для пульта ДУ, поставляемые в комплекте, одноразовые и повторной зарядке не подлежат.

## Техническое обслуживание и уход

**ВНИМАНИЕ!** Все работы по ремонту ТВ-приставки должны выполняться только в специализированных сервисных центрах.

Внешнюю поверхность устройства можно очищать с помощью сухой или слегка влажной ткани. Не рекомендуется использование абразивных материалов, чистящих средств и растворителей.

## Утилизация



Устройство не подлежит утилизации с бытовыми отходами! Оборудование следует сдать в пункт приёма отслужившей бытовой техники. Обратитесь к продавцу или в органы местного самоуправления для получения подробной информации.

# Содержание

<b>1 Обзор устройства .....</b>	<b>5</b>
1.1 Комплектация.....	5
1.2 Внешний вид, элементы управления и разъёмы.....	6
1.3 Пульт дистанционного управления .....	7
<b>2 Подготовка к работе.....</b>	<b>8</b>
2.1 Установка карты доступа.....	8
2.2 Подключение спутниковой антенны.....	8
2.3 Подключение телевизора .....	8
2.4 Установка и замена элементов питания в пульте ДУ .....	9
2.5 Подключение электропитания, включение.....	9
<b>3 Основные функции .....</b>	<b>10</b>
3.1 Включение и выключение ТВ-приставки .....	10
3.2 Регулировка громкости звука.....	10
3.3 Выбор языка и качества звукового сопровождения .....	10
3.4 Переключение каналов .....	10
3.5 Список каналов.....	10
3.6 Телегид .....	12
3.7 Информация о передаче.....	14
3.8 Субтитры.....	14
3.9 Телетекст.....	15
3.10 «ТВ-пауза» (Timeshift).....	15
3.11 Запись (PVR).....	15
<b>4 Главное меню .....</b>	<b>17</b>
4.1 Редактирование списков каналов .....	17
4.2 Установки .....	18
4.3 Условный доступ .....	23
4.4 Предпочтения .....	25
4.5 Мультимедиа .....	26
4.6 Информация о системе.....	27
<b>5 Поиск и устранение неисправностей .....</b>	<b>28</b>
<b>6 Технические характеристики.....</b>	<b>29</b>

# 1 Обзор устройства

## 1.1 Комплектация



1



2



3



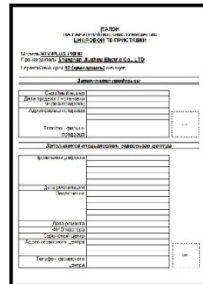
4



5



6

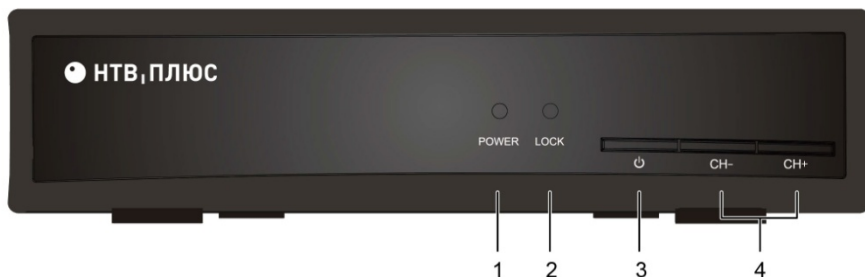


7

1. ТВ-приставка NTV-PLUS 710HD - 1 шт.
2. Адаптер питания - 1 шт.
3. Пульт дистанционного управления (пульт ДУ) - 1 шт.
4. Элементы питания для пульта ДУ (тип ААА) - 2 шт.
5. Кабель HDMI – 1 шт.
6. Руководство пользователя 1 шт.
7. Гарантийный талон – 1 шт.

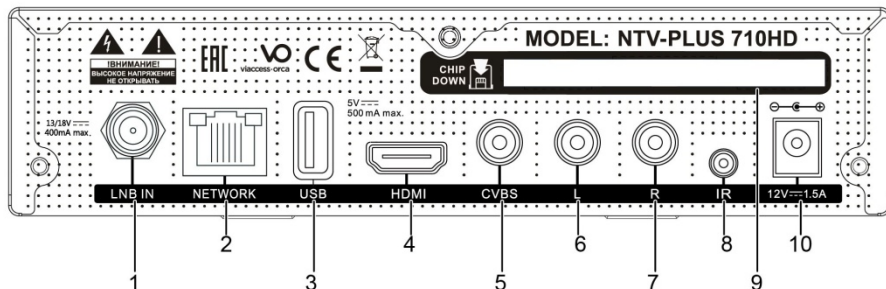
## 1.2 Внешний вид, элементы управления и разъёмы

### Передняя панель



1. Индикатор состояния ТВ-приставки
2. Индикатор приема сигнала пульта ДУ
3. Кнопка включения или выключения ТВ-приставки
4. Кнопки последовательного переключения каналов

### Задняя панель

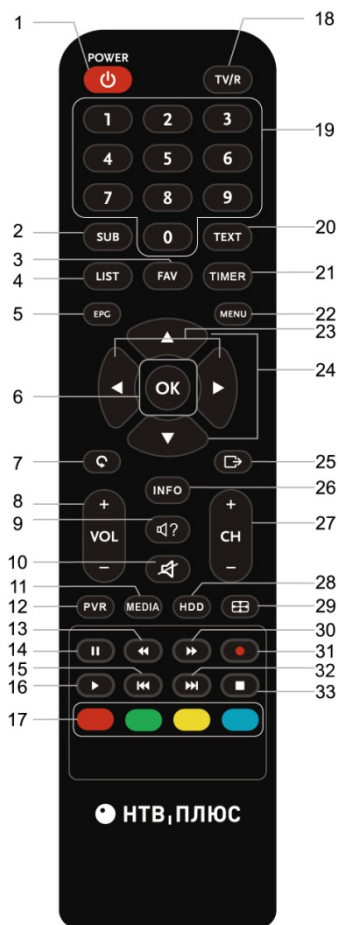


- 1 - Разъем «LNB IN» для подключения спутниковой антенны
- 2 - Разъем «NETWORK» для подключения к сети Ethernet
- 3 - Разъем «USB» для подключения USB-накопителей
- 4 - Разъем «HDMI» для подключения ТВ-приставки к телевизору с помощью кабеля HDMI
- 5, 6, 7 - Разъемы «CVBS», «L», «R» для подключения ТВ-приставки к телевизору с помощью кабеля RCA
- 8 - Разъем «IR» для подключения выносного ИК-приемника
- 9 - Разъем для установки карты доступа НТВ-ПЛЮС
- 10 - Разъем для подключения адаптера питания.

### Примечание.

Разъем «NETWORK» не задействован в ранних версиях программного обеспечения.

## 1.3 Пульт дистанционного управления



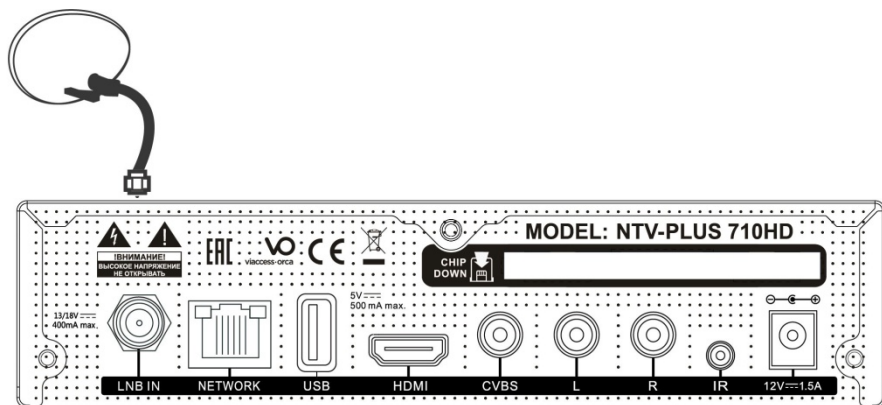
1. Включение и выключение ТВ-приставки
2. Выбор субтитров
3. Отображение списков фаворитных каналов
4. Вызов Списка каналов/Списка групп Телегида
5. Вызов Телегида
6. Выбор/Подтверждение/Вызов Списка каналов
7. Возврат к предыдущему каналу/разделу меню
8. Уменьшение/увеличение громкости звука
9. Выбор звуковой дорожки
10. Выключение/Включение звука
11. Вызов меню Мультимедиа
12. Вызов меню PVR
13. Быстрая (от 2-х до 32-х) перемотка записи назад
14. «ТВ-пауза» (Timeshift)
15. Переход к предыдущей записи
16. Воспроизведение записи
17. Выполнение различных функций при навигации по разделам меню
18. Переключение между списками ТВ- и радиоканалов
19. Цифровые кнопки/Выбор канала по номеру/Ввод PIN-кода
20. Отображение телетекста
21. Вызов меню списка таймеров
22. Вызов главного меню
23. Перемещение курсора по меню влево/вправо
24. Перемещение курсора по меню вверх/вниз
25. Выход из меню
26. Отображение информации о передаче
27. Последовательное переключение каналов
28. Вызов меню USB-накопителя
29. Выбор соотношения сторон и разрешения экрана ТВ
30. Быстрая (от 2-х до 32-х) перемотка записи вперед
31. Быстрая постановка передачи на запись
32. Переход к следующей записи
33. Остановка записи или воспроизведения

## 2 Подготовка к работе

### 2.1 Установка карты доступа

Карта доступа устанавливается в разъем, расположенный на задней панели ТВ-приставки, контактами (чипом) вниз и вперед (в направлении передней панели ТВ-приставки).

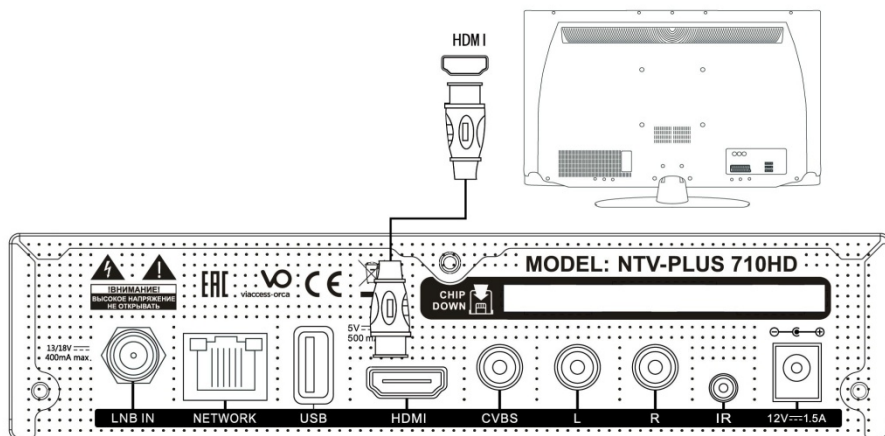
### 2.2 Подключение спутниковой антенны



### 2.3 Подключение телевизора

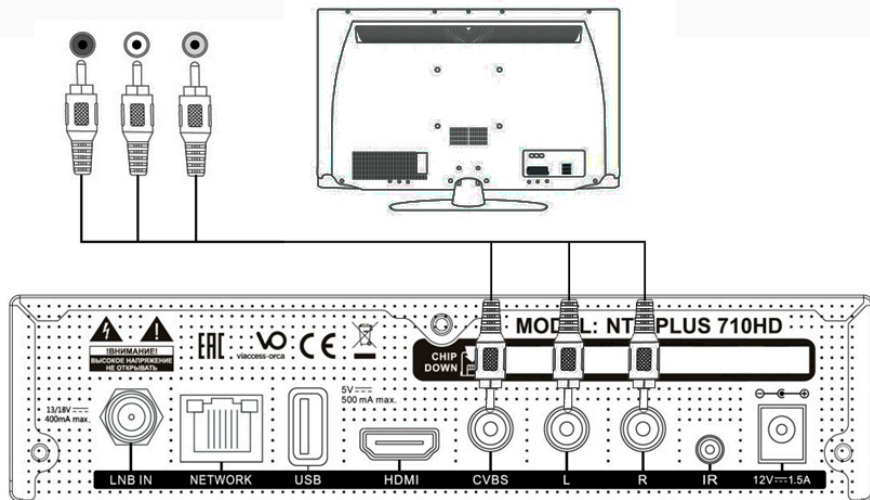
В зависимости от имеющегося оборудования выполнить подключение ТВ-приставки к телевизору можно одним из указанных ниже способов:

1. Используя кабель HDMI - это обеспечит наилучшее качество изображения





## 2. Используя RCA-кабель



### 2.4 Установка и замена элементов питания в пульте ДУ

При установке и замене элементов питания в пульте ДУ необходимо соблюдать их типоразмер (AAA) и полярность (+/-) электрических контактов.

### 2.5 Подключение электропитания, включение

После завершения процедур, описанных выше, подключите ТВ-приставку к электросети, используя адаптер питания из комплекта.



После подключения электропитания ТВ-приставка включится в режиме работы и выполнит автоматическую настройку на прием каналов НТВ-ПЛЮС.

#### Примечание.

Для отображения меню ТВ-приставки на экране телевизора в настройках ТВ должен быть выбран источник входного сигнала (HDMI либо A/V), соответствующий способу подключения телевизора к ТВ-приставке.

# 3 Основные функции

## 3.1 Включение и выключение ТВ-приставки

Включение и выключение ТВ-приставки выполняется по нажатию кнопки [POWER] на корпусе устройства или пульте ДУ.

## 3.2 Регулировка громкости звука

Регулировка громкости звука выполняется с помощью кнопок [VOL+] и [VOL-] пульта ДУ, отключение звука - кнопкой [ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА]. Повторное нажатие на кнопку [ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА] восстанавливает прежнюю громкость звука.

## 3.3 Выбор языка и качества звукового сопровождения

Выбор языка и качества звукового сопровождения выполняется по кнопке [ВЫБОР ЗВУКОВОЙ ДОРОЖКИ]. Навигация по списку звуковых дорожек, доступных на канале, выполняется кнопками [ВВЕРХ] или [ВНИЗ], выбор звуковой дорожки - кнопкой [ОК].

## 3.4 Переключение каналов

ТВ-приставка поддерживает следующие способы переключения каналов:

- 1) Выбор канала из Списка каналов;
- 2) Выбор канала в Телегиде;
- 3) Набор порядкового номера канала цифровыми кнопками [0-9] пульта ДУ;
- 4) Последовательное переключение каналов кнопками [СН+] и [СН-] на пульте ДУ или на передней панели ТВ-приставки;
- 5) Последовательное переключение каналов при просмотре передачи кнопками [ВВЕРХ], [ВНИЗ] и [ОК] на пульте ДУ для навигации и выбора соответственно.

### Примечание.

Поиск канала по его номеру при установленном (выбранном последним) любом Фаворитном списке выполняется только внутри данного списка и не распространяется на другие списки.

## 3.5 Список каналов

Вызов Списка каналов происходит по кнопке [ОК] или [LIST] пульта ДУ в режиме просмотра передачи, а перемещение между списками - кнопками [ВПРАВО] и [ВЛЕВО]. Навигация по активному списку выполняется кнопками [ВВЕРХ] или [ВНИЗ], выбор канала - кнопкой [ОК].



На странице Списка каналов доступны следующие функции:

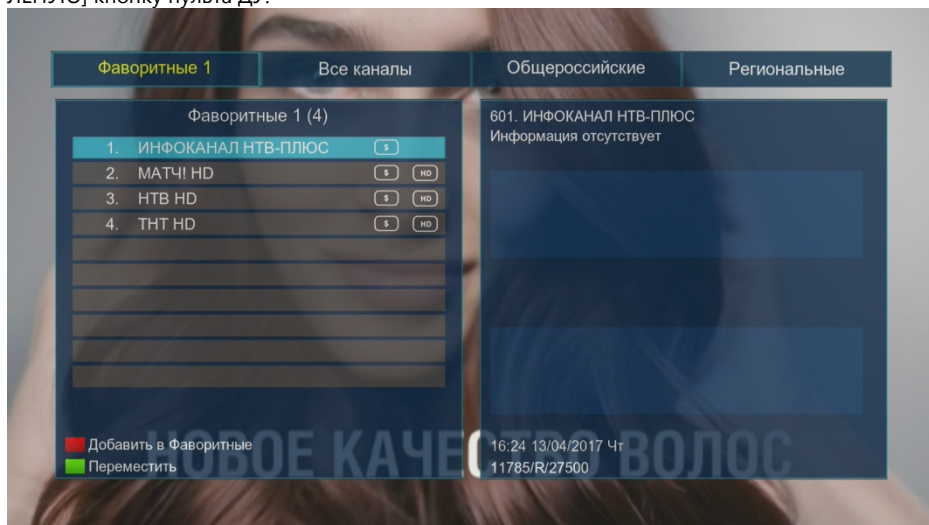
- Добавление канала в Фаворитные списки;
- Сортировка каналов по алфавиту;
- Сортировка канала по порядковому номеру;
- Вид списка (требуется предварительная активация в меню ТВ-приставки).

Вызов указанных функций осуществляется путем нажатия на соответствующую цветную кнопку пульта ДУ.

### Фаворитные списки

Фаворитные списки предназначены для ручного создания уникальных списков каналов в соответствии с персональными предпочтениями. Общее число Фаворитных списков, поддерживаемых ТВ-приставкой, равно восьми.

Для добавления канала в Фаворитный список нажмите [КРАСНУЮ] кнопку, введите PIN-код (0000 – по умолчанию) и выберите требуемый Фаворитный список или укажите сразу несколько Фаворитных списков для одновременного добавления в них желаемого канала. Перемещение и сортировка каналов в Фаворитных списках выполняется нажатием на [ЗЕЛЕНУЮ] кнопку пульта ДУ.

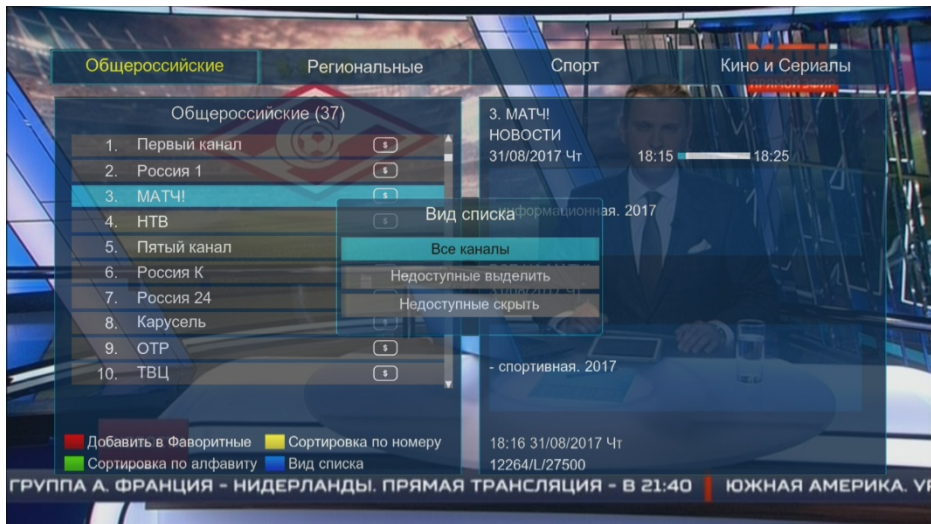


### Группы

При использовании заводских настроек ТВ-приставка автоматически сортирует каналы НТВ-ПЛЮС по соответствующим жанровым группам. Каждая жанровая группа представляет собой список каналов с определенным названием. Каналы, найденные с использованием Сетевого или Ручного поиска, размещаются в группах «Другие ТВ» или «Другие радио».

### Функция «Вид списка»

Функция предназначена для изменения параметров отображения каналов, размещенных в жанровых группах НТВ-ПЛЮС. По умолчанию данная функция не активирована. Ее активация выполняется установкой параметра "Управление списками каналов" в значение "Вкл." в разделе "Информационные настройки" меню "Предпочтения". После активации функция становится доступной на страницах "Списки каналов" и "Телегид" по нажатию [СИНЕЙ] кнопки пульта ДУ.



Возможные варианты отображения списков каналов:

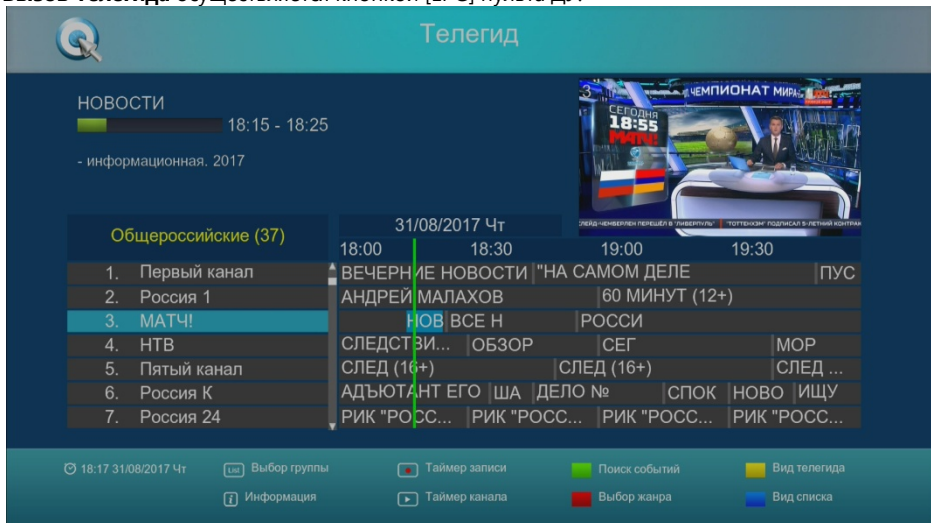
- Все каналы - отображаются все каналы выбранной жанровой группы НТВ-ПЛЮС;
- Недоступные скрыть - отображается только те каналы выбранной жанровой группы НТВ-ПЛЮС, на которые пользователь имеет подписки на текущий момент;
- Недоступные выделить - недоступные к просмотру пользователем каналы НТВ-ПЛЮС выделяются серым цветом.

Навигация по "Виду списка" осуществляется кнопками [ВВЕРХ], [ВНИЗ]; выбор режима - кнопкой [OK] пульта ДУ.

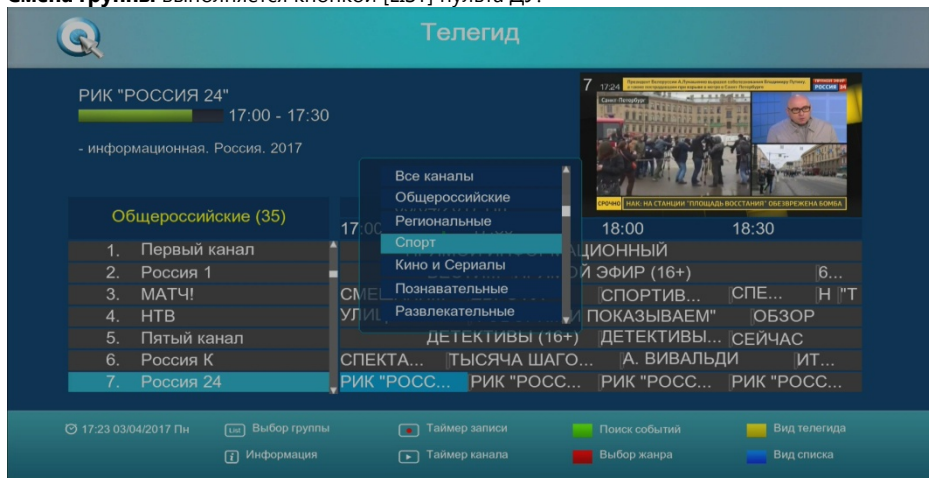
### 3.6 Телегид

Телегид – функция для просмотра информации о передачах, транслируемых в прямом эфире или запланированных для показа в будущем. НТВ-ПЛЮС оставляет за собой право самостоятельно определять варианты предоставления данных о передачах, включая количество дней, в течение которых будет доступна информация о передачах; варианты их описания и т.п.

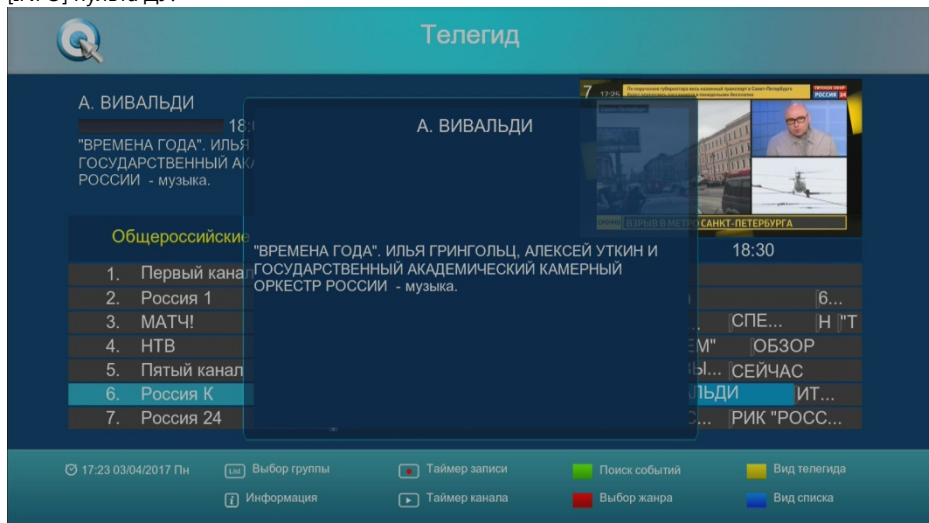
**Вызов Телегида** осуществляется кнопкой [EPG] пульта ДУ.



Смена группы выполняется кнопкой [LIST] пульта ДУ.



Подробная (расширенная) информация о передаче, при ее наличии, доступна по кнопке [INFO] пульта ДУ.



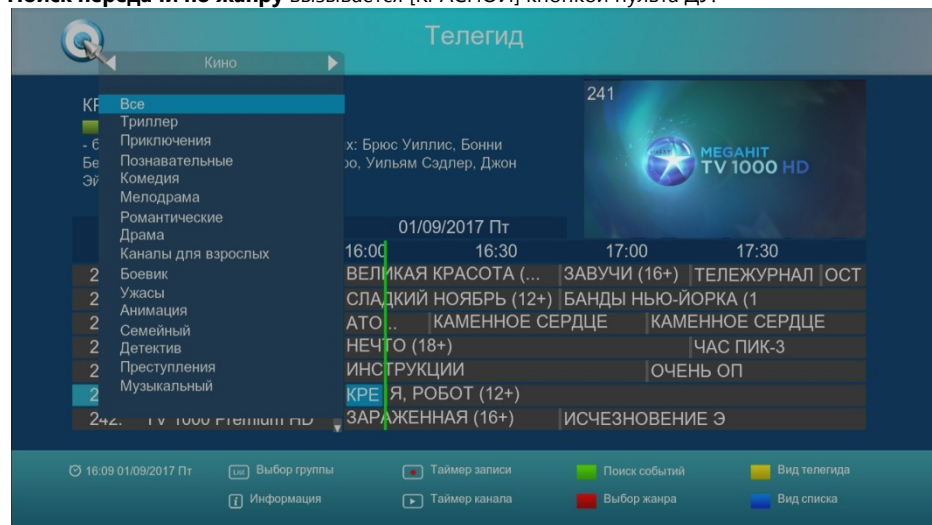
Установка таймера записи события (передачи) на странице «Телегид» выполняется по кнопке [ЗАПИСЬ] пульта ДУ. Запланированное к записи событие отображается в Телегиде красным шрифтом. Для отмены таймера записи события достаточно выделить это событие путем перемещения маркера навигационными клавишами [ВВЕРХ], [ВНИЗ], [ВЛЕВО], [ВПРАВО], а затем повторно нажать на кнопку [ЗАПИСЬ] пульта ДУ. Одновременно можно записывать не более одного события.

Установка таймера переключения ТВ-приставки на запланированную передачу (т.н. таймер канала) на странице «Телегид» выполняется по нажатию на кнопку [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ] пульта ДУ. Запланированное к просмотру событие отображается в Телегиде зеленым шрифтом. Для отмены таймера воспроизведения события достаточно выделить это событие путем перемещения маркера навигационными клавишами [ВВЕРХ], [ВНИЗ], [ВЛЕВО], [ВПРАВО], а затем повторно нажать на кнопку [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ] пульта ДУ.

**Поиск передачи по тексту** доступен по [ЗЕЛеноЙ] кнопке пульта ДУ. Поиск не чувствителен к регистру букв.



**Поиск передачи по жанру** вызывается [КРАСНОЙ] кнопкой пульта ДУ.



### 3.7 Информация о передаче

В режиме просмотра однократное нажатие на кнопку [INFO] пульта ДУ позволяет просматривать краткую информацию о текущей передаче, двойное нажатие - дополнительную (расширенную) информацию о событии, тройное нажатие - сведения о качестве и уровне принимаемого спутникового сигнала.

### 3.8 Субтитры

Субтитры - это текстовое сопровождение видеоряда.

Для включения субтитров необходимо сначала нажать кнопку [SUB] пульта ДУ, далее в открывшемся меню выбрать один из доступных языков субтитров, после чего подтвердить выбор нажатием кнопки [OK] пульта ДУ. Для выключения субтитров требуется нажать кнопку

[SUB] пульта ДУ и в открывшемся меню выбрать пункт «Выкл.», после чего подтвердить выключение нажатием кнопки [OK].

### 3.9 Телетекст

Телетекст - это бесплатная служба телевизионной сети, которая позволяет получать новости, актуальный прогноз погоды и прочее.

Вызов службы «Телетекст» выполняется по кнопке [ТЕХТ] пульта ДУ. Выход из Телетекста происходит по кнопке [ВЫХОД] пульта ДУ.

### 3.10 «ТВ-пауза» (Timeshift)

Функция позволяет поставить передачу на паузу и воспроизвести её позже с момента остановки. Максимальная длительность ТВ-паузы составляет 150 минут и может быть автоматически сокращена ТВ-приставкой из-за ограниченности свободных ресурсов используемого USB-накопителя. «ТВ-пауза» не доступна, если отсутствует подключение настроенного внешнего USB-накопителя (подробнее - см. раздел «Мультимедиа») или выполняется запись передачи (PVR).

Активация функции происходит по кнопке [ПАУЗА] пульта ДУ, а продолжение просмотра или перемотка – по кнопкам [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ] и [ВПРАВО]/[ВЛЕВО] соответственно. Деактивация «ТВ-паузы» выполняется нажатием на кнопку [СТОП] пульта ДУ; при переключении на другой канал; при выключении ТВ-приставки.



Ограничения по использованию внешнего USB-накопителя для выполнения «ТВ-паузы» (Timeshift) приведены в таблице ниже:

Тип USB-накопителя	Внешний (кроме SSD)
Объём USB-накопителя	от 80 Гб до 2 Тб
Файловая система USB-накопителя	EXT4

### 3.11 Запись (PVR)

Функция записи (PVR) позволяет производить запись передачи на USB-накопитель с возможностью последующего её просмотра. Функция не доступна, если отсутствует подключение настроенного внешнего USB-накопителя (подробнее - см. раздел «Мультимедиа») или выполняется «ТВ-пауза» (Timeshift).



Запись передачи (PVR) может быть выполнена одним из двух способов:

- путем установки таймера записи на соответствующую передачу;
- путем активации «быстрой записи» для текущей просматриваемой передачи.

«Быстрая» запись начинается по кнопке [ЗАПИСЬ] пульта ДУ в режиме просмотра и, по умолчанию, выполняется до окончания текущей передачи. Однако, для любого из выше перечисленных способов, существует возможность изменить длительность уже начавшейся записи в соответствии с индивидуальными предпочтениями. Изменение длительности начавшейся записи (запись по таймеру, «быстрая запись») доступно при нажатии на кнопку [ЗАПИСЬ] пульта ДУ, остановка записи - по кнопке [СТОП]/[ВЫХОД] пульта ДУ.

Быстрый переход к просмотру PVR-записей возможен по кнопке [PVR] пульта ДУ или путем перехода в раздел «Записи» меню «Мультимедиа».

Ограничения по использованию внешнего USB-накопителя для выполнения PVR-записей приведены в таблице ниже:

Тип USB-накопителя	Внешний (кроме SSD)
Объём накопителя	от 80 ГБ до 2 ТБ
Файловая система USB-накопителя	EXT4

#### **Примечание.**

Записи (PVR) не предназначены для создания архивов. При замене карты доступа на другую карту - все ранее сделанные записи будут недоступны для воспроизведения. НТВ-ПЛЮС оставляет за собой право ограничивать время хранения и количество просмотров PVR-записей, а также отключать возможность выполнения записи передач с каналов НТВ-ПЛЮС. Для создания PVR-записей необходимо использовать внешний HDD диск с током потребления не более 500 мА или HDD диск, имеющий внешний блок питания.



## 4 Главное меню

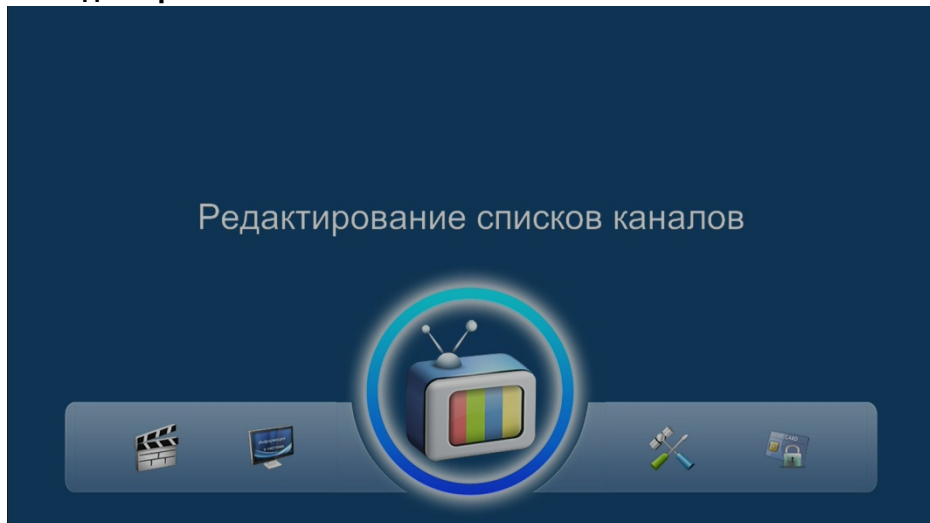
Вход в главное меню выполняется по кнопке [MENU] пульта ДУ.

Главное меню состоит из следующих разделов:

1. Редактирование списков каналов
2. Установки
3. Условный доступ
4. Предпочтения
5. Мультимедиа
6. Информация о системе

Выбор требуемого раздела и вход в него осуществляются с использованием кнопок [ВЛЕВО]/[ВПРАВО] и [ОК] пульта ДУ соответственно.

### 4.1 Редактирование списков каналов



В меню «Редактирование списков каналов» доступны изменения списков «Все каналы» и «Фаворитные». Выбор списка для редактирования осуществляется кнопками [ВПРАВО]/[ВЛЕВО] пульта ДУ.

#### 4.1.1 Редактирование списка каналов

С помощью цветных кнопок пульта ДУ доступны следующие операции:

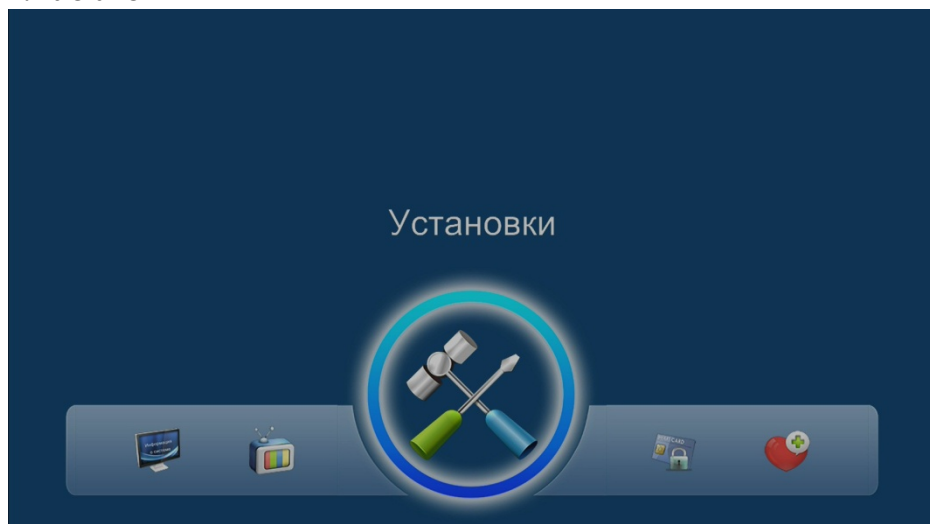
- удалить канал (недоступно для каналов из жанровых групп НТВ-ПЛЮС);
- закрыть канал (требуется ввод PIN-кода, 0000 - по умолчанию);
- скрыть канал (скрытые каналы не отображаются в Списке каналов и Телегиде).

#### 4.1.2 Фаворитные каналы

С помощью цветных кнопок и кнопки [ОК] пульта ДУ доступны операции:

- изменить фаворитный список (любой с первого по восьмой);
- добавить канал в фаворитный список;
- переименовать фаворитный список.

## 4.2 Установки



Меню предназначено для настройки и редактирования параметров подключения ТВ-приставки к системам приема спутникового сигнала, выполнения различных видов поиска каналов, проверки наличия обновлений программного обеспечения, а также для возврата к заводским установкам.

Выбор требуемого подменю и вход в него осуществляются с использованием кнопок [ВЛЕВО]/[ВПРАВО] и [ОК] пульта ДУ соответственно.

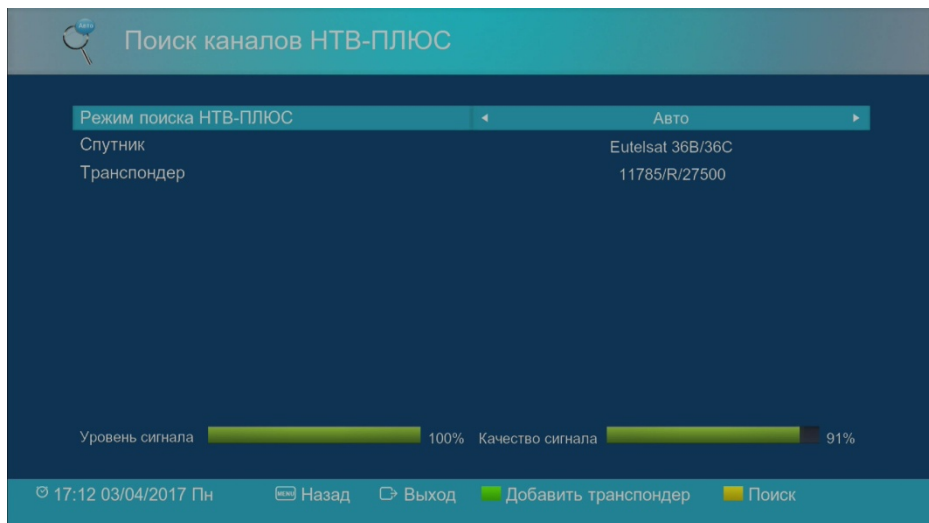
### 4.2.1 Поиск каналов НТВ-ПЛЮС

Поиск каналов НТВ-ПЛЮС возможен следующими способами.

- **Автоматический** — поиск каналов НТВ-ПЛЮС в автоматическом режиме по предустановленным параметрам. Выполняется при каждом включении ТВ-приставки, при условии, что в подменю «Режим поиска НТВ-ПЛЮС» активирована опция «Период обновления каналов НТВ-ПЛЮС: постоянно»;
- **Сетевой** – поиск всех каналов сети НТВ-ПЛЮС\*. Найденные каналы размещаются в группах «Другие ТВ» и «Другие Радио». Данные группы автоматически не обновляются.
- **Ручной поиск** - поиск каналов НТВ-ПЛЮС на выбранном транспондере сети НТВ-ПЛЮС. Для выполнения поиска каналов на втором (третьем и т.д.) транспондере необходимо изменить параметры транспондера и повторить поиск.

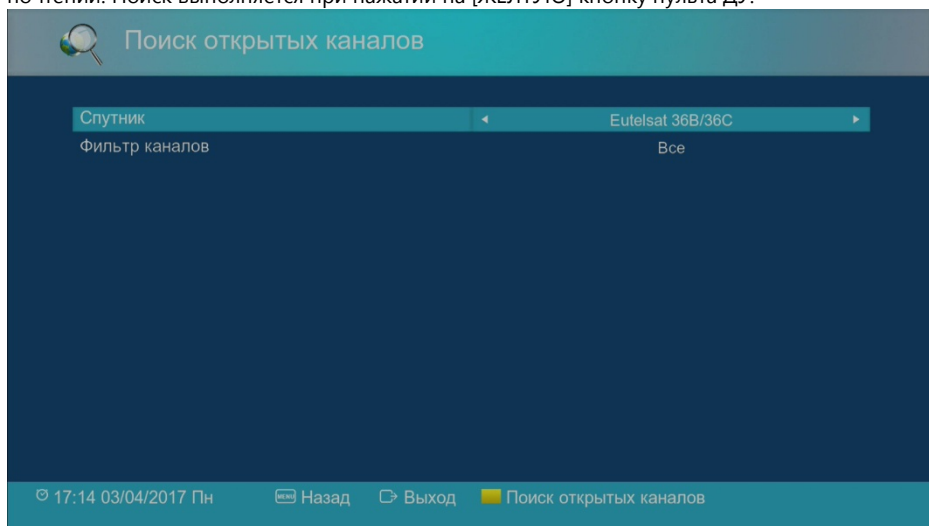
---

\* Под сетью НТВ-ПЛЮС понимаются все транспондеры, используемые НТВ-ПЛЮС для организации спутникового вещания в рамках одной орбитальной позиции.



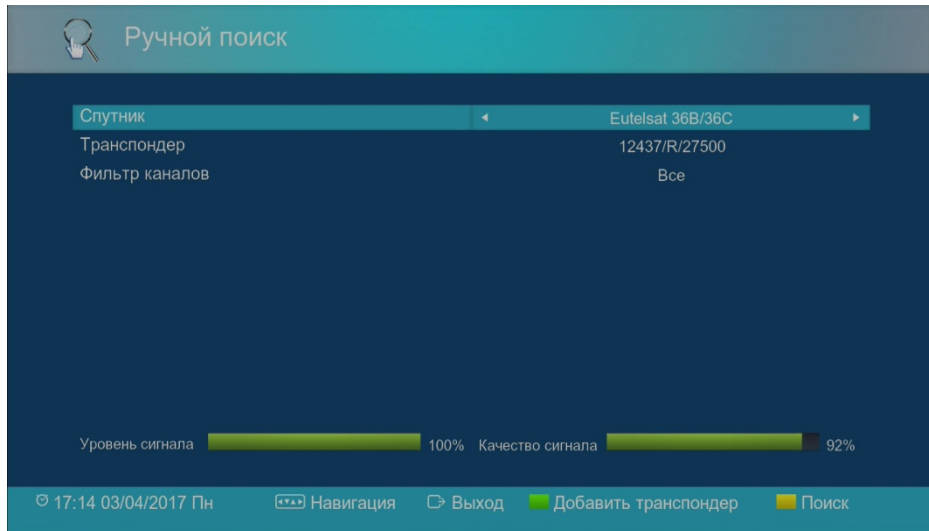
#### 4.2.2 Поиск открытых каналов

Поиск открытых каналов возможен на выбранном спутнике с учетом индивидуальных предпочтений. Поиск выполняется при нажатии на [ЖЕЛТУЮ] кнопку пульта ДУ.



#### 4.2.3 Ручной поиск каналов

Ручной поиск каналов - поиск каналов на необходимом транспондере с учетом индивидуальных предпочтений. Для выполнения поиска каналов на втором (третьем и т.д.) транспондере следует изменить параметры транспондера и повторить поиск. При отсутствии в списке требуемого транспондера необходимо добавить его самостоятельно. При необходимости можно воспользоваться фильтром поиска Открытых/Закрытых ТВ/Радио каналов. Поиск выполняется при нажатии на [ЖЕЛТУЮ] кнопку пульта ДУ. Найденные каналы размещаются в группах «Другие ТВ» и «Другие Радио». Группы «Другие ТВ» и «Другие Радио» автоматически не обновляются.

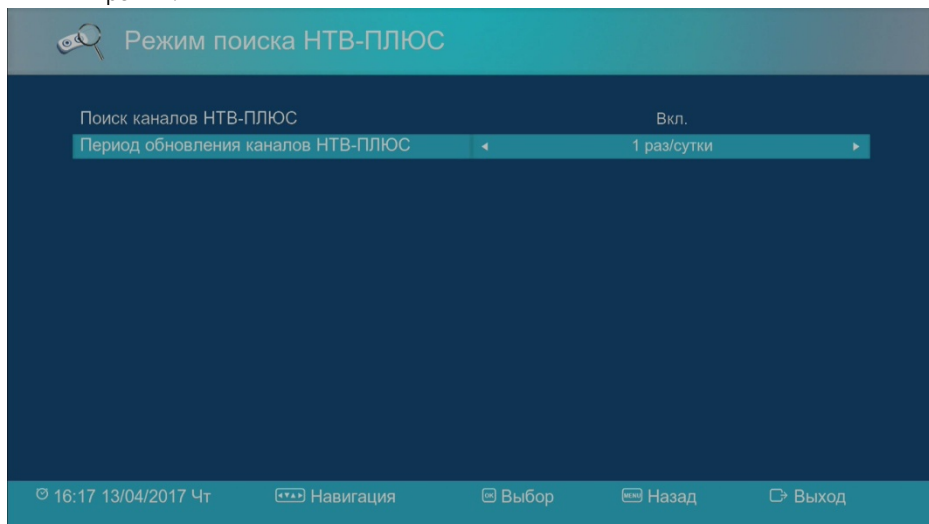


#### 4.2.4 Режим поиска НТВ-ПЛЮС

Режим поиска НТВ-ПЛЮС – настройка параметров автоматического обновления жанровых групп НТВ-ПЛЮС и каналов внутри них, выполняемого при включении ТВ-приставки.

Возможны значения:

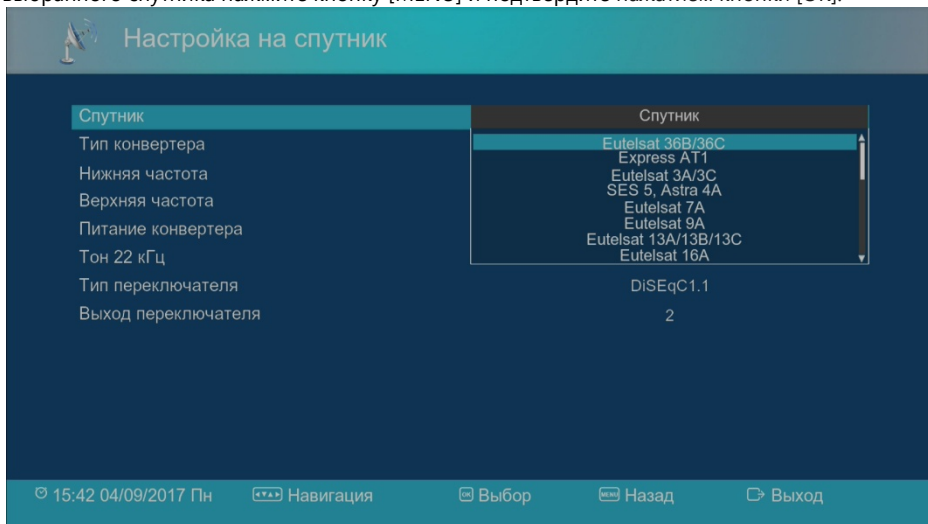
- постоянно - проверка изменений в составе каналов НТВ-ПЛЮС при каждом переходе ТВ-приставки в активный режим;
- 1 раз/сутки - проверка изменений в составе каналов НТВ-ПЛЮС при первом включении (в течение суток) ТВ-приставки. Сокращает время перехода ТВ-приставки в активный режим.



#### 4.2.5 Настройка на спутник

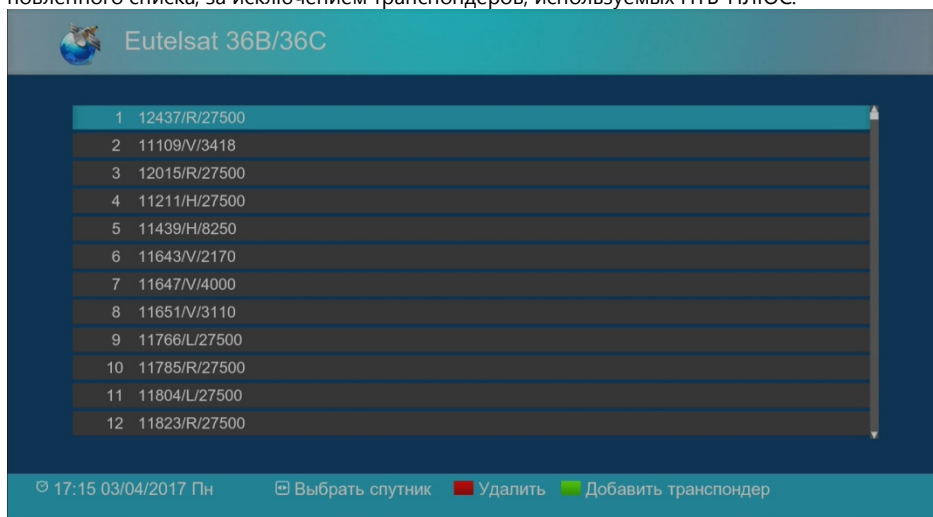
Меню позволяет настроить ТВ-приставку для просмотра открытых каналов с нескольких спутниковых антенн. Для настройки необходимо сначала выбрать спутник из встроенного списка в первой строчке меню, далее - тип используемого конвертера, затем - тип переключателя.

чателя и соответствующий выход, к которому подключена антенна. Для сохранения настроек выбранного спутника нажмите кнопку [MENU] и подтвердите нажатием кнопки [OK].



#### 4.2.6 Редактирование спутника

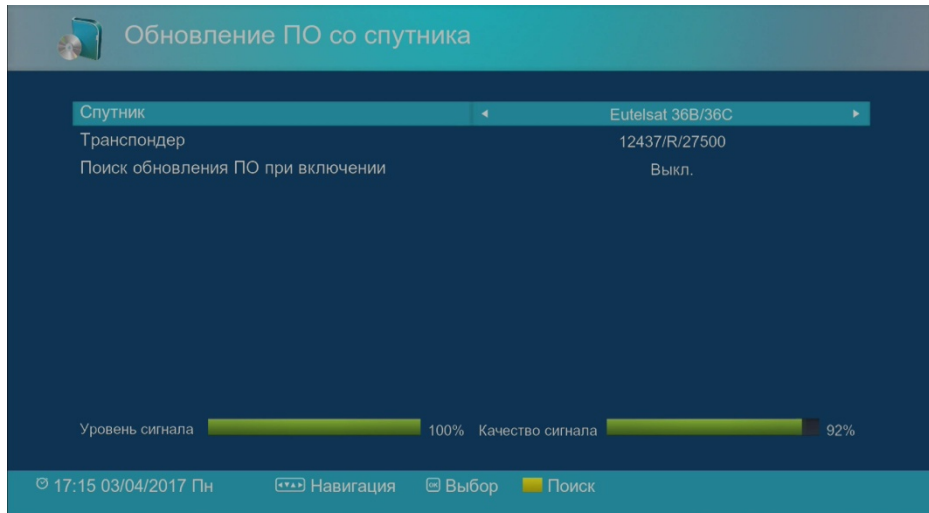
Подмену позволяет редактировать состав транспондеров для любого спутника из предоставленного списка, за исключением транспондеров, используемых НТВ-ПЛЮС.



#### 4.2.7 Программное обеспечение

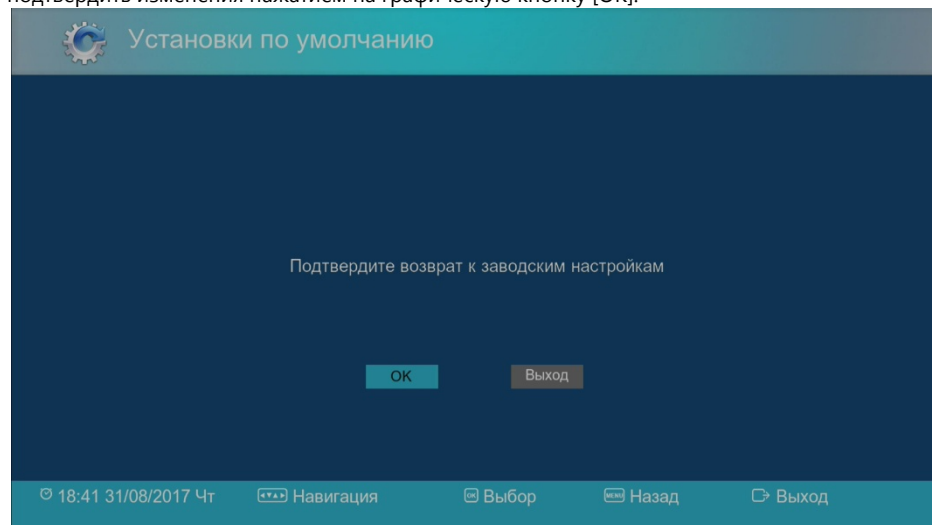
Меню позволяет выполнить принудительный поиск обновлений программного обеспечения, доступных ТВ-приставке. При этом поиск будет осуществляться только на выбранном транспондере.

Дополнительно меню предоставляет возможность выключить поиск обновлений программного обеспечения при каждом включении ТВ-приставки, что способствует сокращению времени её включения.



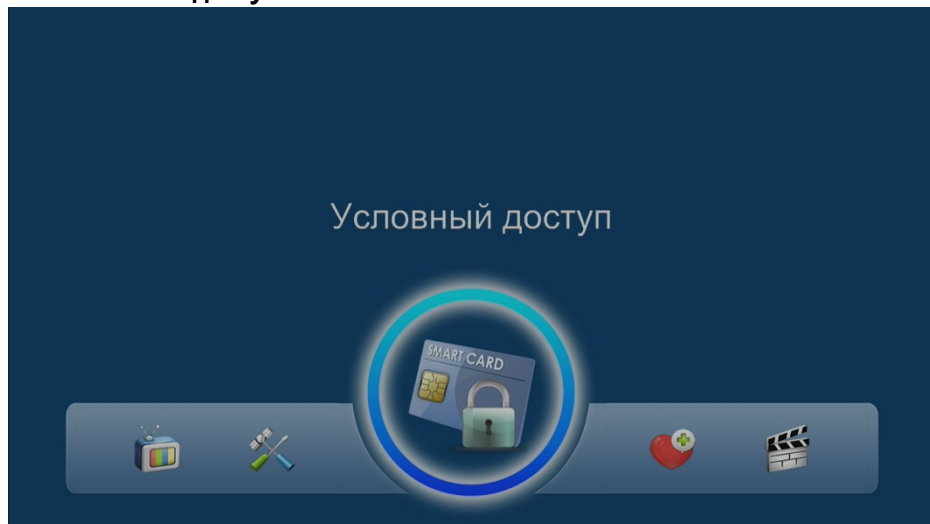
#### 4.2.8 Установки по умолчанию

При возникновении проблем в работе ТВ-приставки существует возможность вернуть ей заводские настройки. Для восстановления заводских установок необходимо вызвать соответствующий раздел меню, в появившемся окне ввести PIN-код (0000 - по умолчанию) и подтвердить изменения нажатием на графическую кнопку [OK].



При возврате ТВ-приставки к «установкам по умолчанию» все персональные настройки, включая фаворитные списки, будут удалены.

## 4.3 Условный доступ



Меню предназначено для получения информации о подписках; для просмотра сообщений, отправленных пользователю оператором НТВ-ПЛЮС; для изменения возрастных ограничений и смены PIN-кода; а также для получения другой информации и выполнения других действий - в рамках функционала "Условный доступ".

Для навигации и входа в требуемый раздел используйте кнопки [ЛЕВО]/[ПРАВО] и [ОК] пульта ДУ.

### 4.3.1 Сообщения НТВ-ПЛЮС

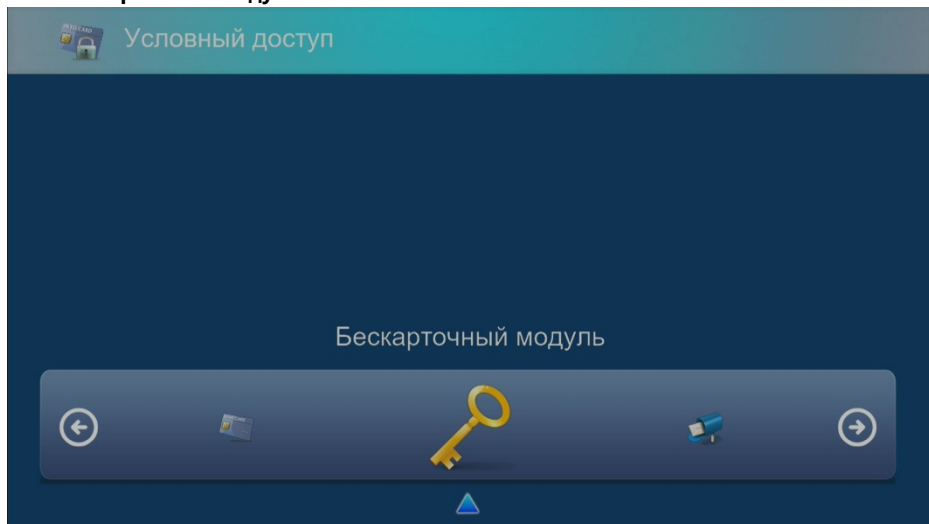
Данный раздел предназначен для просмотра текстовых сообщений НТВ-ПЛЮС.

Номер	Приоритет	Получено	Заголовок	Статус
01	Low	09/04/2017	Добро пожаловать в НТВ-ПЛЮС!	Просмотрено
02	Low	09/04/2017	Welcome to NTV-PLUS!	Новое

1/1

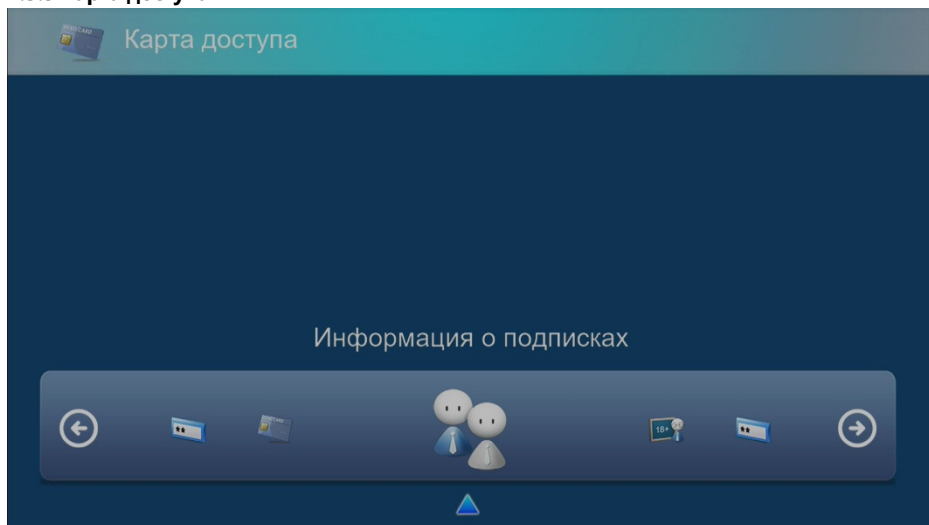
12:39 04/09/2017 Пн    Навигация    Выбор    Назад    Выход    Удалить    Удалить всё

### 4.3.2 Бескарточный модуль



Функция является опциональной и в текущей версии программного обеспечения не используется.

### 4.3.3 Карта доступа



Меню состоит из четырех разделов, позволяющих:

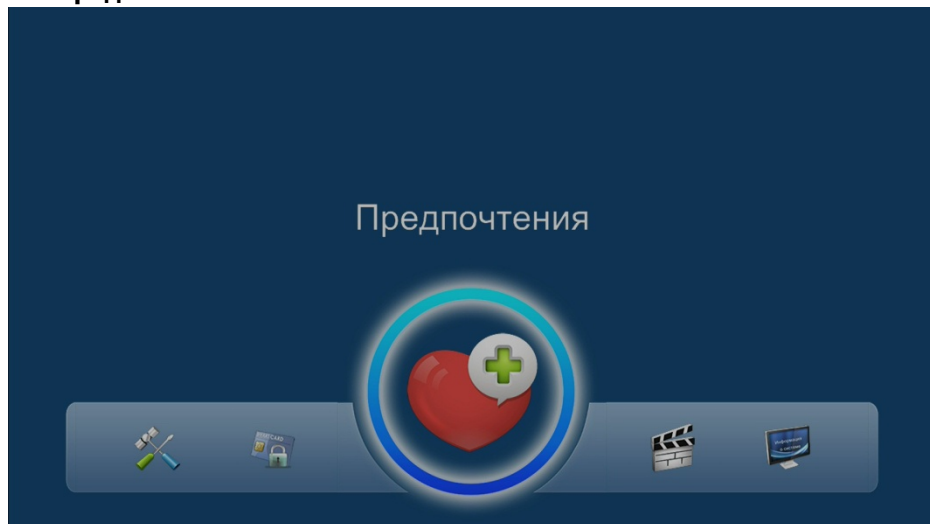
- получить информацию о подписках для используемой карты доступа;
- изменить возрастные ограничения;
- изменить PIN-код (0000 - по умолчанию);
- получить информацию о статусе привязки карты доступа.

**Примечание.**

Функция «Привязка карты доступа» является опциональной и в текущей версии программного обеспечения не используется.



## 4.4 Предпочтения



Меню предназначено для оптимальной настройки ТВ-приставки с учетом индивидуальных предпочтений. Навигация и вход в требуемый раздел осуществляются с использованием кнопок [ВЛЕВО]/[ВПРАВО] и [ОК] пульта ДУ соответственно.

### 4.4.1 Настройки языка

Меню предоставляет возможность изменить языки Главного меню, звукового сопровождения и субтитров.

### 4.4.2 Аудио/Видео – выходы

Меню позволяет выполнить настройки изображения и звука в зависимости от способа подключения к телевизору.

### 4.4.3 Информационные настройки

Меню содержит настройки длительности отображения баннеров, прозрачности меню, индикации процесса записи и управления списками каналов. «Управление списками каналов» в значении «Вкл.» активирует функцию «Вид списка» на страницах «Список каналов» и «Телегид».

### 4.4.4 Таймеры

Меню позволяет установить таймеры просмотра передачи, записи передачи, а также запрограммировать выключение ТВ-приставки.

Добавление таймера выполняется нажатием на [СИНЮЮ] кнопку пульта ДУ.

Для установки таймера на просмотр канала, необходимо выбрать канал, в строке «Тип таймера» - значение [КАНАЛ] и установить время включения.

Для установки таймера на запись, необходимо выбрать канал, в строке «Тип таймера» - значение [ЗАПИСЬ] и установить время включения и длительность записи.

Для установки таймера на выключение необходимо выбрать в графе «Тип таймера» значение [ВЫКЛЮЧЕНИЕ] и установить время выключения.

Для каждого из таймеров существует возможность установить периодичность его выполнения (однократно/ежедневно/еженедельно) и время в секундах (10/20/30/60 сек. - до начала выполнения ближайшего таймера) для напоминания о предстоящих действиях со стороны ТВ-приставки.

Удаление таймера выполняется нажатием [КРАСНОЙ] кнопки пульта ДУ.

#### 4.4.5 Установка времени

Меню настройки часового пояса и формата времени (12 часов/24 часа).

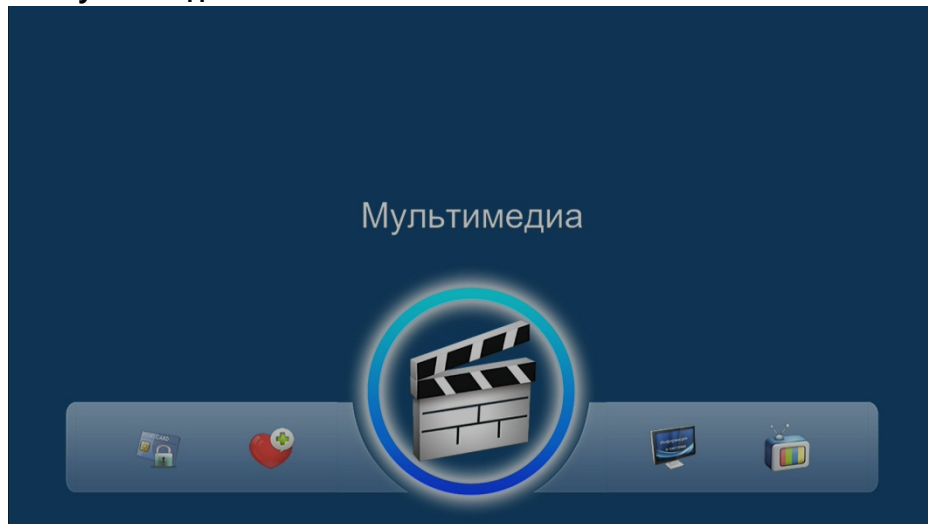
#### 4.4.6 Родительский контроль

Меню предоставляет возможность смены «родительского PIN-кода» и «родительского уровня».

«Родительский PIN-код» (0000 - по умолчанию) используется для блокировки каналов при редактировании списков каналов и при создании фаворитных списков.

«Родительский уровень» является опциональным функционалом и в текущей версии программного обеспечения не используется.

### 4.5 Мультимедиа



Меню предназначено для воспроизведения записей (PVR), персональных медиа-файлов и подготовки внешнего USB-накопителя для работы с ТВ-приставкой.

#### Воспроизведение PVR-записей

Воспроизведение PVR-записей с USB-накопителя возможно при условии, что в ТВ-приставку установлена карта доступа, с использованием которой производилась запись передачи. При замене карты доступа на другую карту все ранее сделанные записи будут недоступны для воспроизведения. PVR-записи не предназначены для создания архивов. НТВ-ПЛЮС оставляет за собой право ограничивать время хранения и количество просмотров PVR-записей, а также отключать возможность выполнения записи передач с каналов НТВ-ПЛЮС.

#### Воспроизведение персональных медиа-файлов.

Воспроизведение медиа-файлов возможно только при условии их размещения в корневом каталоге USB-накопителя в разделе с одной из следующих файловых систем: FAT32 или NTFS. Ниже в таблице приводятся ограничения по поддержке медиа-файлов.

Тип USB-накопителя	Внешний HDD диск (не SSD) с током потребления до 500мА
Объем USB-накопителя	до 2 ТБ
Формат изображения	JPEG
Формат видео	AVI, MP4, MKV
Формат аудио	MP3
Файловая система	FAT32, NTFS

### Подготовка USB-накопителя для работы с ТВ-приставкой.

ТВ-приставка способна выполнять запись/воспроизведение передачи (PVR), ставить передачу на «ТВ-паузу» (Timeshift) и воспроизводить персональные медиа-файлы, используя один и тот же внешний USB-накопитель. Для этого USB-накопитель должен иметь один или несколько логических разделов. Возможные варианты подготовки ТВ-приставкой минимального количества логических разделов представлены в таблице ниже:

USB-накопитель		PVR	Timeshift	Медиа-файлы
80ГБ	Логический раздел	1		
	Файловая система	EXT4		
свыше 80ГБ до 2ТБ (вариант 1)	Логические разделы	1		
	Файловая система	EXT4		
свыше 80ГБ до 2ТБ (вариант 2)	Логический раздел	1		
	Файловая система	EXT4		

Рекомендуется использовать отдельные логические разделы для хранения персональных медиа-файлов и выполнения функций записи передач (PVR) и «ТВ-паузы» (Timeshift).

Параметры для создания логических разделов: количество создаваемых разделов и их размеры в процентах от общего объема USB-накопителя - доступны по нажатию на [ЖЕЛТУЮ] кнопку пульта ДУ.

#### Примечание.

Количество разделов для хранения персональных медиа-файлов определяется с учетом персональных предпочтений.

Для создания PVR-записей необходимо использовать внешний HDD диск с током потребления не более 500 мА или HDD диск, имеющий внешний блок питания.

## 4.6 Информация о системе



Меню содержит техническую информацию о ТВ-приставке (серийный номер, версию установленного программного обеспечения и проч.), а также серийный номер используемой карты доступа.

## 5 Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Решение
ТВ-приставка не включается (индикатор «Power» на лицевой панели ТВ-приставки не светится)	а) Проверьте напряжение питания в сети. б) Убедитесь в исправности адаптера питания и подключения шнура питания.
Не работает пульт ДУ	а) Убедитесь в работоспособности элементов питания и правильности их установки в пульте ДУ. б) Убедитесь в отсутствии препятствия между лицевой панелью ТВ-приставки и пультом ДУ. в) Сократите расстояние между ТВ-приставкой и пультом ДУ.
Отсутствует изображение и звук	а) Убедитесь в правильности подключения внешней антенны и соединения кабелей между ТВ-приставкой и телевизором. б) Проверьте настройку спутниковой антенны на спутник.
Некорректное отображение каналов	а) Произведите новый поиск и настройку каналов. б) Выполните сброс ТВ-приставки к заводским установкам и повторите поиск каналов. в) Свяжитесь с оператором или установщиком для получения оперативной консультации.

### Примечание.

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

## 6 Технические характеристики

### Условный доступ и безопасность

Система условного доступа	Viaccess CAS
Защита цифрового сигнала	HDCP версия 1.2
Защита аналогового сигнала	CGMS-A

### Системные ресурсы

Процессор	MSD7S55BZ3-V65-DA0
Объем ПЗУ	128 МБ
Объем ОЗУ	256 МБ

### Тюнер

Тип	DVB-S, DVB-S2
Количество тюнеров	1
Диапазон входных частот	950 – 2150 МГц
Уровень входного сигнала	-65... -25 дБм
Электропитание конвертора	Напряжение: 13.3 В/18.3 В Ток: до 400 мА
DiSEqC	Версия 1.0 / 1.1

### Декодирование аудио-видео

Декодирование видео	MPEG-2, MPEG-4 AVC / H.264
Разрешение видео	1080i, 720p, 576p, 576i
Формат изображения	4:3, 16:9, Pan&Scan, Letter box
Декодирование аудио	MPEG-1 / MPEG-2 Audio Layer 2, Dolby Digital (AC-3)
Режим аудио	Моно левый /правый, стерео

### Интерфейсные разъемы

Картоприёмник	ISO/IEC 7816
Разъём «LNB IN»	F-Type, IEC 169-24
Разъём «HDMI»	HDMI 1.4a
Разъёмы «CVBS», «L», «R»	RCA
Разъём «USB»	USB 2.0, 5В / 500мА
Разъём «IR»	PJ-313В, 3.5 мм
Разъём «NETWORK»	RJ45

### Электропитание

Входное напряжение	12 В / 1.5 А
Потребляемая мощность	Режим работы: не более 18 Вт Режим ожидания: не более 0.5 Вт
Адаптер питания	Входное напряжение: AC 100–240 В, 50/60 Гц Выходное напряжение: DC 12 В / 1.5 А

### Физические параметры

Размеры ТВ-приставки	170 x 118 x 40 мм
Вес (нетто) ТВ-приставки	338 г