

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЦИФРОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ТВ-ПРИСТАВКА
для приёма спутникового и эфирного телевидения

NTV-PLUS 711HD-C



Уведомление

ТВ-приставка NTV-PLUS 711HD-C 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 xxxxxxxxWWYYxxxxxxx:

WW – номер календарной недели года производства;

YY – последние две цифры года производства.

Содержание

1. Уведомление	3
Срок службы и гарантия	3
1.1 Меры предосторожности	3
1.2 Характеристики и комплектация.....	5
2. Обзор устройства	6
2.1 Передняя панель.....	6
2.2 Задняя панель.....	6
2.3 Пульт дистанционного управления.....	7
2.4 Подключение приставки.....	8
3. Главное меню	9
3.1 Редактирование списка каналов	9
3.1.1 Фаворитные списки.....	9
3.2 Установки.....	10
3.2.1 Выбор режима трансляции	10
3.2.2 Поиск каналов НТВ-ПЛЮС.....	10
3.2.3 Поиск спутниковых каналов	11
3.2.4 Ручной поиск спутниковых каналов	11
3.2.5 Режим поиска НТВ-ПЛЮС	11
3.2.6 Настройка LNB	12
3.2.7 Редактирование спутника	12
3.2.8 Обновление программного обеспечения.....	12
3.2.9 Автопоиск эфирных каналов	13
3.2.10 Ручной поиск эфирных каналов.....	13
3.2.11 Питание антенны.....	13
3.2.12 Заводские настройки	14
3.3 Условный доступ	14
3.3.1 Сообщения НТВ-ПЛЮС.....	14
3.3.2 Карта доступа	15
3.3.2.1 Информация о подписках.....	15
3.3.2.2 Возрастные ограничения	15
3.3.2.3 Изменение PIN кода.....	15
3.3.2.4 Информация карты.....	16
3.3.3 Бескарточный модуль	16
3.3.3.1 Информация о подписках.....	16
3.3.3.2 Возрастные ограничения	16
3.3.3.3 Изменение PIN кода	16
3.4 Предпочтения.....	16
3.4.1 Язык	16
3.4.2 Аудио/Видео выходы.....	17
3.4.3 Информационные настройки	17
3.4.4 Таймеры.....	17
3.4.5 Установка времени.....	18
3.4.6 Родительский контроль.....	18
3.5 Мультимедиа.....	18

3.5.1 Запись	19
3.5.2 Кино	19
3.5.3 Музыка	19
3.5.4 Фото	19
3.5.5 Внешний накопитель	20
3.6 Информация о системе	20
4. Использование	20
4.1 Инфопанель	20
4.2 Регулировка громкости	21
4.3 Переключение каналов	21
4.4 Включение и выключение	21
4.5 PVR	21
4.5.1 Пауза	21
4.5.2 Запись	21
4.6 Список каналов	22
4.6.1 Группы каналов	22
4.6.2 Добавление каналов в Фаворитные списки	23
4.6.3 Перемещение каналов	23
4.6.4 Вид списка	23
4.6.5 Сортировка в алфавитном порядке	24
4.6.6 Сортировка по номеру канала	24
4.7 Телегид (EPG)	24
4.7.1 Выбор группы	24
4.7.2 Информация	24
4.7.3 Установка таймера	25
4.7.4 Поиск события	25
4.7.5 Вид телегида	25
4.7.6 Выбор по жанру	25
5. Устранение неисправностей	26
Технические характеристики	27
Условный доступ и безопасность	27
Системные ресурсы	27
Тюнер спутниковый	27
Тюнер эфирный	27
Декодирование аудио-видео	27
Интерфейсные разъемы	27
Электропитание	28
Физические параметры	28

1. Уведомление

ТВ-приставка NTV-PLUS 711HD-C предназначена для осуществления доступа к цифровым спутниковым телевизионным каналам компании ООО «НТВ-ПЛЮС» и цифровым эфирным каналам.

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.

1.1 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.

1.2 Характеристики и комплектация

Технические характеристики:

- Прием спутниковых и эфирных каналов DVB-S2/T2
- Система условного доступа Viaccess CAS
- Дружественный интерфейс
- Электронный программный гид (EPG)
- Обновление программного обеспечения (ПО) через эфир
- Поддержка функции записи программ (Viaccess PVR)
- Поддержка внешнего накопителя USB

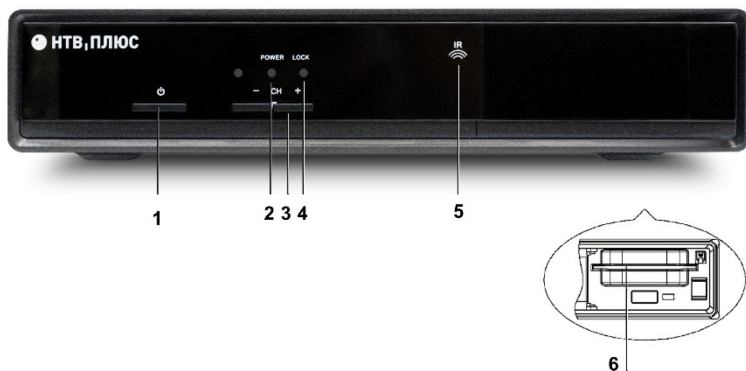
ВНИМАНИЕ! Просмотр спутниковых и эфирных каналов возможен только с использованием карты доступа НТВ-ПЛЮС при наличии действующей подписки на каналы НТВ-ПЛЮС.

Комплектация:

- Пульт дистанционного управления (ПДУ)
- Элементы питания: 2x1.5V AAA
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Кабель HDMI 1.2 м (или кабель RCA 1.2 м)
- Адаптер питания

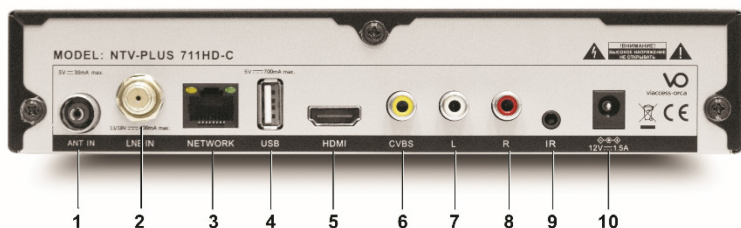
2. Обзор устройства

2.1 Передняя панель



1. Кнопка включения или выключения ТВ-приставки.
2. Индикатор состояния ТВ-приставки.
3. Кнопки последовательного переключения каналов.
4. Индикатор захвата сигнала и PVR.
5. Индикатор приема сигнала пульта ДУ.
6. Разъем для установки карты доступа НТВ-ПЛЮС (под крышкой).

2.2 Задняя панель



1. Разъём для подключения эфирной антенны.
2. Разъём для подключения спутниковой антенны.
3. Разъём RJ45. Программно и аппаратно не используется.
4. Разъём USB.
5. Разъём HDMI для подключения к телевизору.
- 6, 7, 8 Разъемы «CVBS», «L», «R» для подключения ТВ-приставки к телевизору с помощью кабеля RCA.
9. Разъём «IR» для подключения выносного ИК-приемника.
10. Разъём для подключения адаптера питания.

2.3 Пульт дистанционного управления



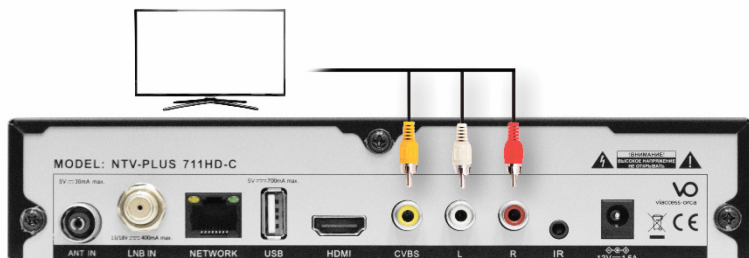
2.4 Подключение приставки

1. Подсоедините кабель от спутниковой антенны к разъёму LNB IN.

Кабель эфирной антенны подсоедините к разъёму ANT IN.



2. Подсоедините приставку к телевизору, используя RCA кабель.

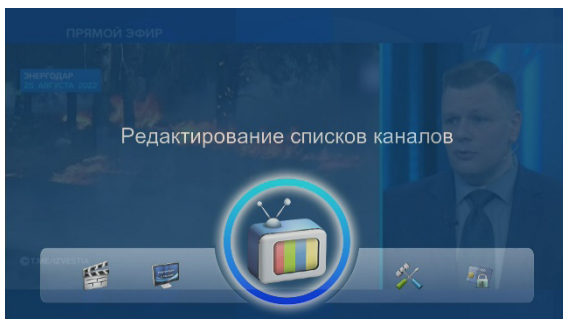


3. Или используйте HDMI кабель (это обеспечит наилучшее качество изображения).



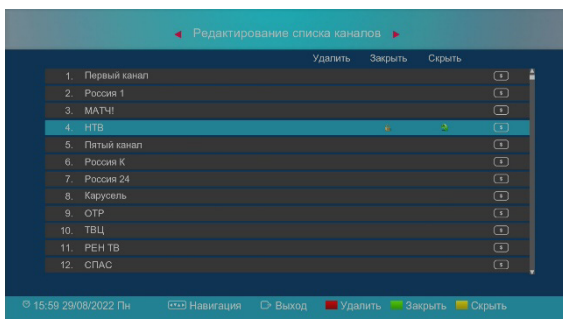
3. Главное меню

Главное меню состоит из шести разделов. Используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопку ОК для выбора раздела.



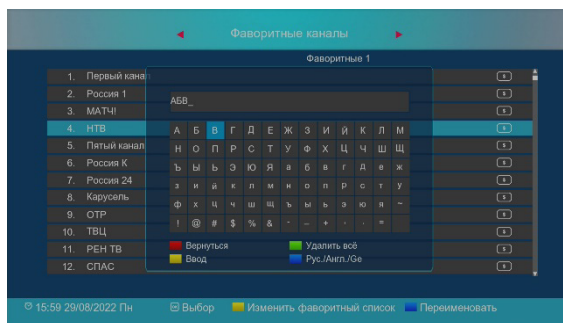
3.1 Редактирование списка каналов

Меню предназначено для блокировки, удаления (кроме каналов НТВ-ПЛЮС) и пропуска каналов в списке. Для доступа к заблокированному каналу потребуется ввод PIN-кода.



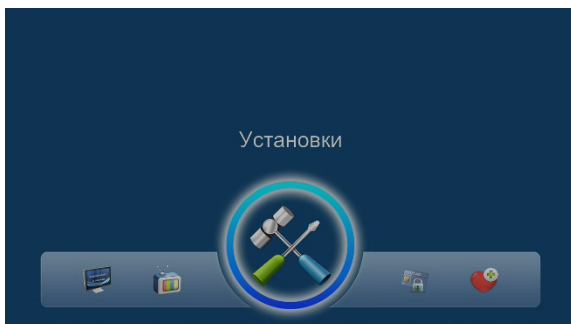
3.1.1 Фаворитные списки

Возможно создание 8-ми фаворитных списков каналов. Используйте ЖЁЛТУЮ кнопку для выбора фаворитного списка и кнопку ОК для добавления канала. Имя списка можно изменить с помощью СИНЕЙ кнопки.



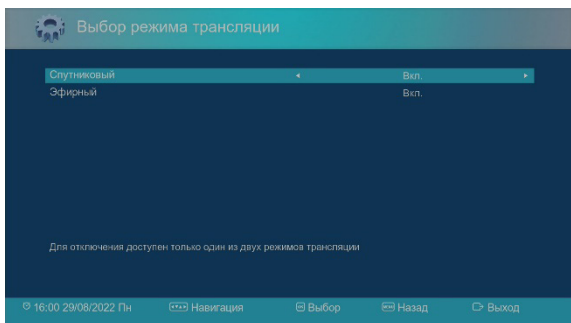
3.2 Установки

Это меню содержит 12 разделов. Используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО для перемещения по разделам и кнопку ОК для выбора раздела.



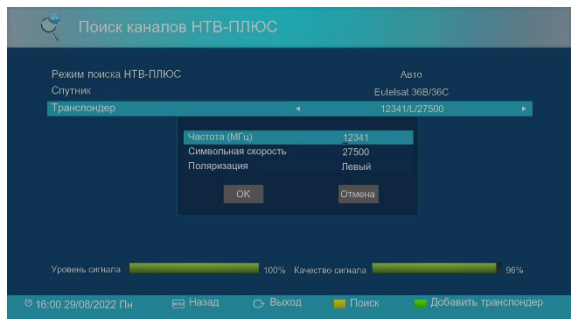
3.2.1 Выбор режима трансляции

Установите режим поиска каналов: поиск спутниковых и/или эфирных.



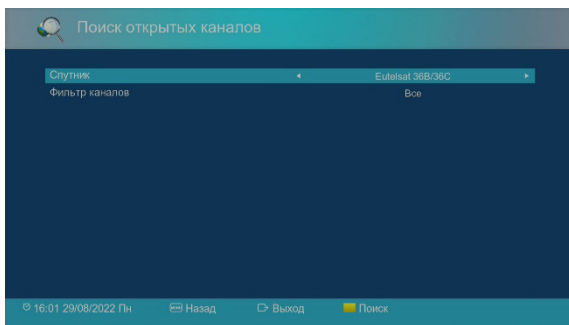
3.2.2 Поиск каналов НТВ-ПЛЮС

Поиск каналов НТВ-ПЛЮС. Используйте ЗЕЛЁНУЮ кнопку для добавления новой частоты транспондера. Нажмите ЖЁЛТУЮ кнопку для начала поиска каналов.



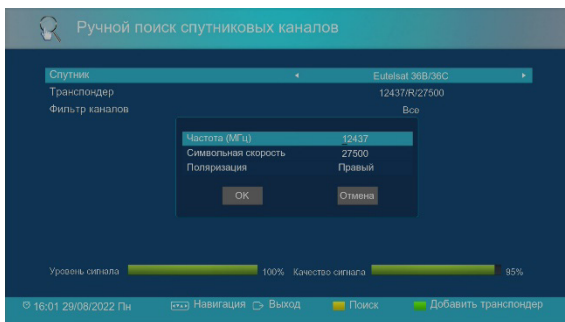
3.2.3 Поиск спутниковых каналов

Поиск спутниковых каналов. Используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора спутника и для изменения частоты. Нажмите ЖЁЛТУЮ кнопку для начала поиска.



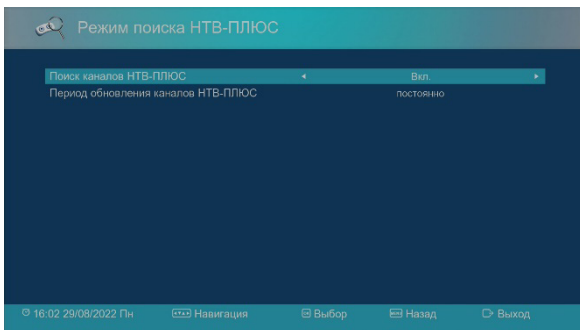
3.2.4 Ручной поиск спутниковых каналов

Поиск каналов на спутниковом транспондере по выбору пользователя. Используйте ЗЕЛЁНУЮ кнопку для добавления нового транспондера и ЖЁЛТУЮ кнопку для начала поиска.



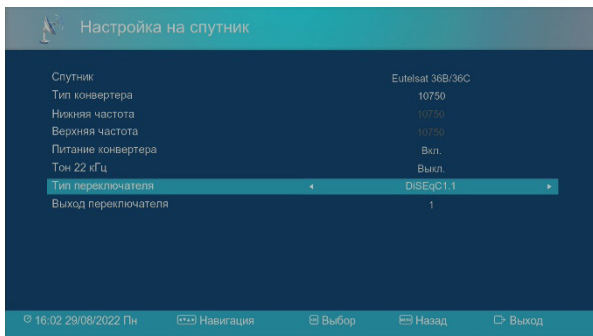
3.2.5 Режим поиска НТВ-ПЛЮС

Включение/выключение режима поиска НТВ-ПЛЮС. При его выключении меню поиска каналов НТВ-ПЛЮС будет недоступно.



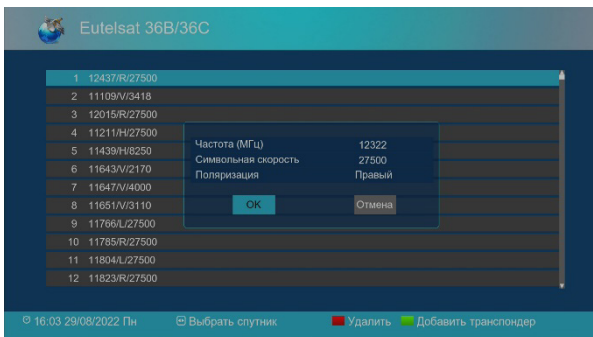
3.2.6 Настройка LNB

Настройка параметров LNB для выбранного спутника.



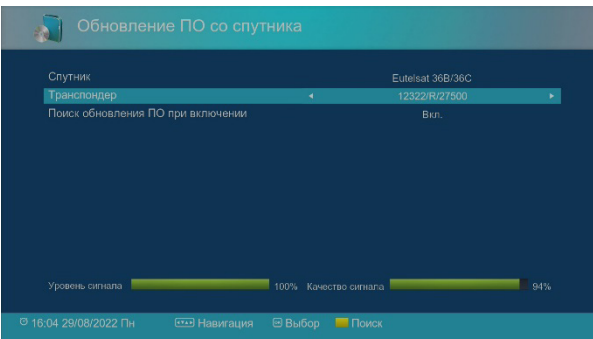
3.2.7 Редактирование спутника

Пользователь может изменять список спутников. Нажмите кнопку ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора спутника. Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы удалить выбранную частоту (недоступно для частот НТВ-ПЛЮС). Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку для добавления новой частоты для выбранного спутника.



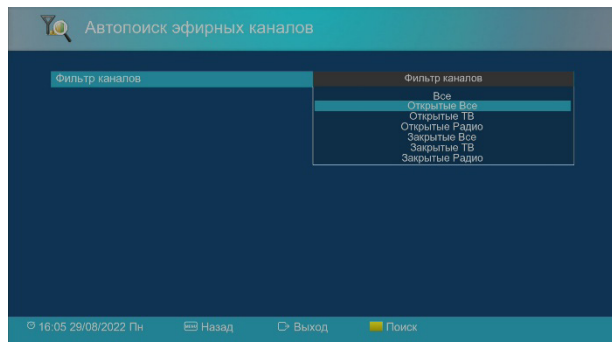
3.2.8 Обновление программного обеспечения

Проверьте наличие нового программного обеспечения. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите спутник и установите правильное значение частоты.



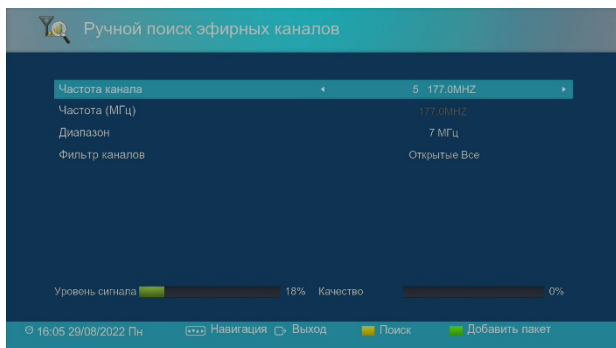
3.2.9 Автопоиск эфирных каналов

С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите тип каналов для поиска. Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку для поиска эфирных каналов.



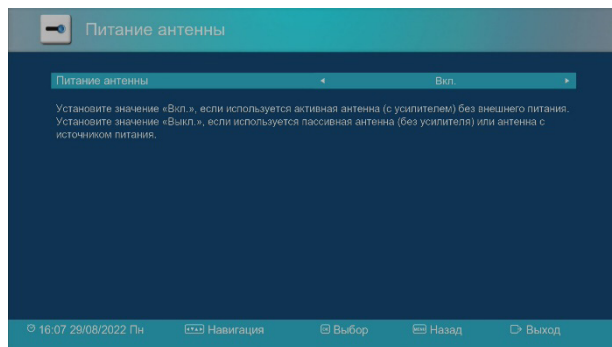
3.2.10 Ручной поиск эфирных каналов

С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО или ВВЕРХ/ВНИЗ установите частоту канала, ширину диапазона и тип поиска. Нажмите ЗЕЛЁНУЮ кнопку для добавления нового пакета. Нажмите ЖЁЛТУЮ кнопку для старта поиска каналов.



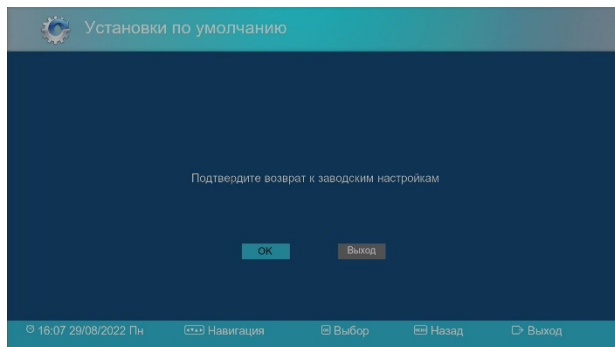
3.2.11 Питание антенны

Нажмите кнопку ВЛЕВО/ВПРАВО для включения/выключения питания антенны. Установите значение 'Вкл', если вы используете внутреннюю антенну без питания. Если вы используете внутреннюю антенну без источника питания, установите значение 'Выкл', если вы используете внутреннюю антенну с источником питания или наружную антенну.



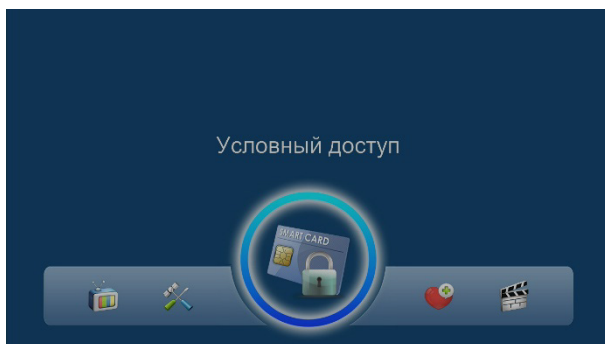
3.2.12 Заводские настройки

Возврат настроек к заводским значениям (пароль по умолчанию 0000. Его можно изменить в подменю Родительский контроль, см. пункт 3.4.7). Используйте клавиши ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы выбрать ОК или Отмена. Если выбрать ОК, будут восстановлены заводские настройки после перезагрузки.



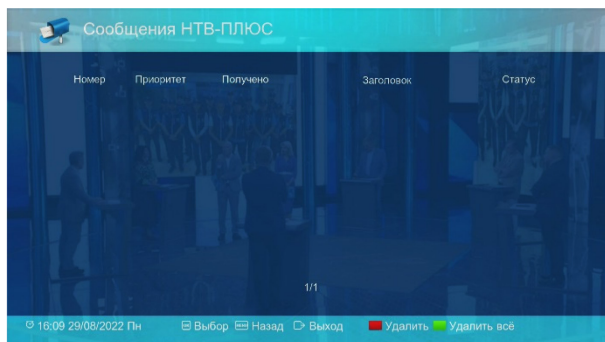
3.3 Условный доступ

В данном меню есть три подменю. Используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора подменю и кнопку ОК для его вызова.



3.3.1 Сообщения НТВ-ПЛЮС

Данный раздел предназначен для просмотра текстовых сообщений НТВ-ПЛЮС.

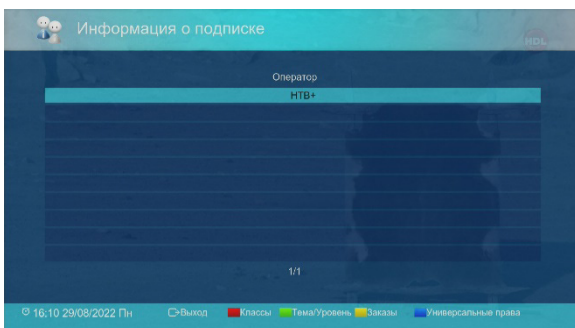


3.3.2 Карта доступа

В данном меню есть четыре раздела. Используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора раздела и кнопку ОК для его вызова.

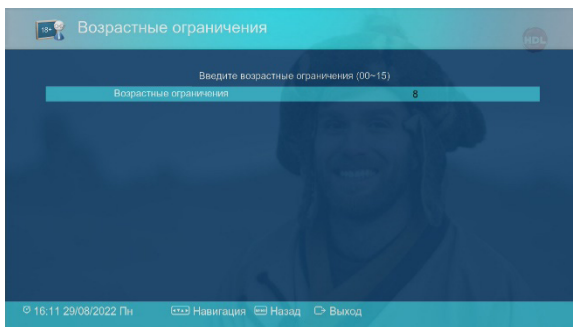
3.3.2.1 Информация о подписках

Для просмотра информации о подписках по классам используйте КРАСНУЮ кнопку, по темам - ЗЕЛЁНУЮ кнопку, для просмотра заказов используйте ЖЁЛТУЮ кнопку, для просмотра универсальных прав - СИНИЮ кнопку.



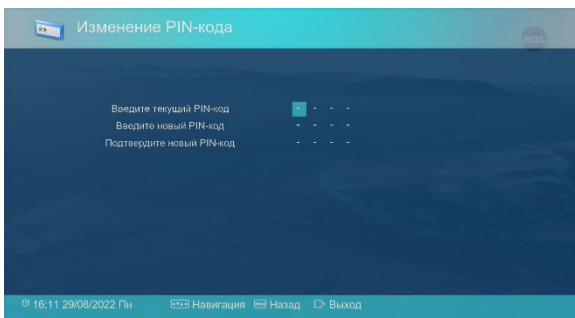
3.3.2.2 Возрастные ограничения

Для изменения возрастного уровня (0 - 15) используйте цифровые кнопки 0 - 9. Затем нажмите ОК и введите PIN-код.



3.3.2.3 Изменение PIN кода

Для изменения PIN кода необходимо ввести старый код, новый код и подтвердить новый код.



3.3.2.4 Информация карты

Пользователь может просматривать информацию о карте доступа.

3.3.3 Бескарточный модуль

Включает три раздела. Используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора и кнопку ОК для вызова.

3.3.3.1 Информация о подписках

Для просмотра информации о подписках по классам для выбранного оператора используйте КРАСНУЮ кнопку, ЗЕЛЁНУЮ кнопку для просмотра меню ФАС листа, для просмотра заказов используйте ЖЁЛТУЮ кнопку.

3.3.3.2 Возрастные ограничения

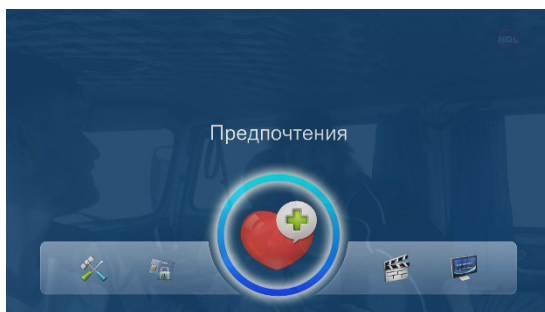
Для изменения возрастного уровня (0 -15) используйте цифровые кнопки 0 - 9. Затем нажмите ОК и введите PIN-код.

3.3.3.3 Изменение PIN кода

Для изменения PIN кода необходимо ввести старый код, новый код и подтвердить новый код.

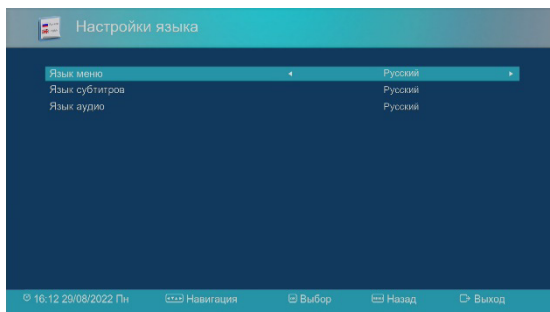
3.4 Предпочтения

Включает в себя 6 подменю. Используйте клавишу ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора и кнопку ОК для вызова.



3.4.1 Язык

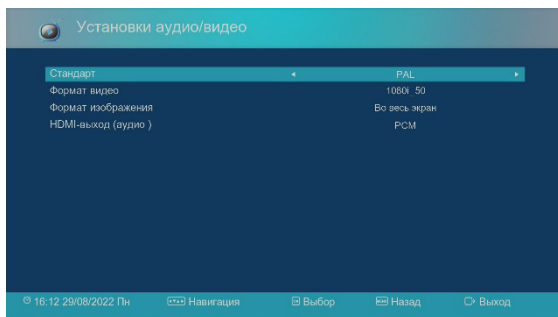
В данном разделе можно установить язык меню, субтитров и звукового сопровождения. Доступные языки русский, английский и грузинский.



3.4.2 Аудио/Видео выходы

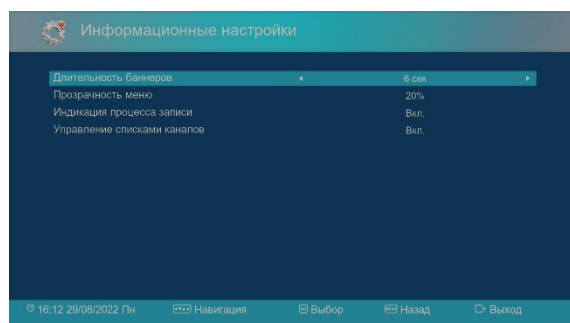
В данном разделе можно установить форматы аудио/видео сигналов на выходе приставки.

Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ и ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора формата и кнопку ОК для активации.



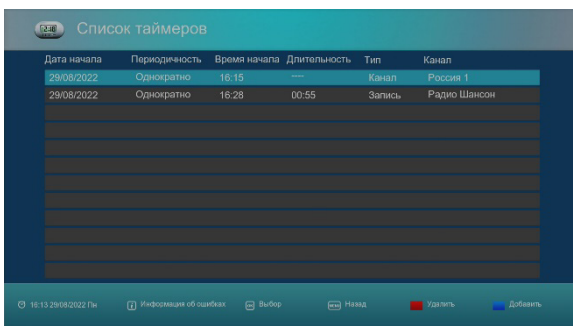
3.4.3 Информационные настройки

В данном разделе можно изменить настройки отображения информации на экране: информационной панели, прозрачность меню, процесса записи и списка каналов.



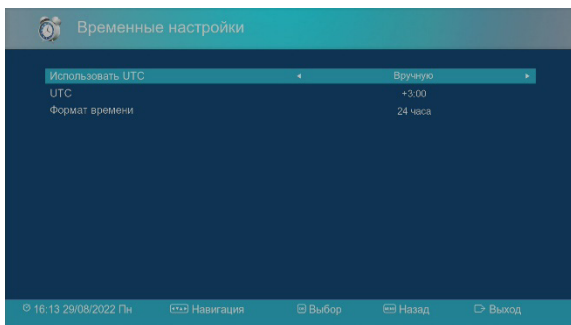
3.4.4 Таймеры

В данном разделе можно добавлять, изменять, удалять таймер для воспроизведения, записи, выключения в определенное время, установленное пользователями. Используйте СИНЮЮ кнопку для входа в меню редактирования или установки нового таймера.



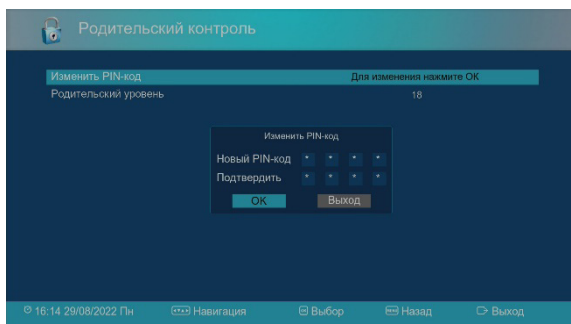
3.4.5 Установка времени

В данном разделе можно изменять настройки времени. Время UTC можно установить автоматически или вручную. Если выбрать использование UTC вручную, то настройки UTC можно редактировать. Формат времени можно установить 24 часа или 12 часов.



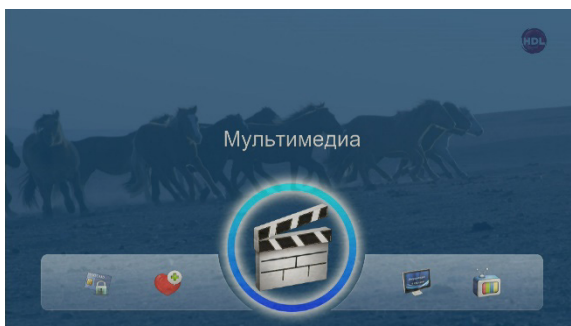
3.4.6 Родительский контроль

В данном разделе можно изменить PIN-код приставки и возрастной уровень. (Пароль по умолчанию 0000). Выделите строку изменения PIN-кода и нажмите кнопку ОК, появится диалоговое окно, введите новый PIN-код и подтвердите.



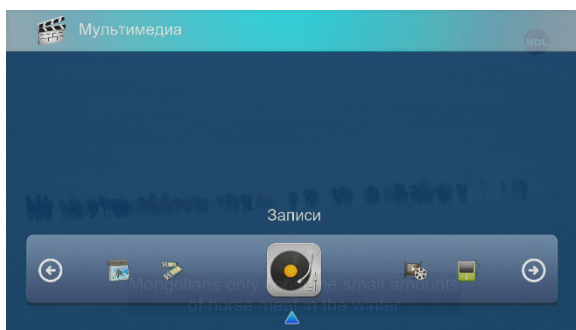
3.5 Мультимедиа

Пользователи могут просматривать мультимедийный контент со съемного носителя USB. Приставка поддерживает различные типы носителя: FAT32, FAT 16, EXT4, EXT3, EXT2, NTFS. В разделах Запись, Кино, Музыка, Фото используйте клавишу ВВЕРХ/ВНИЗ для перемещения по списку и нажмите клавишу ОК для выбора.



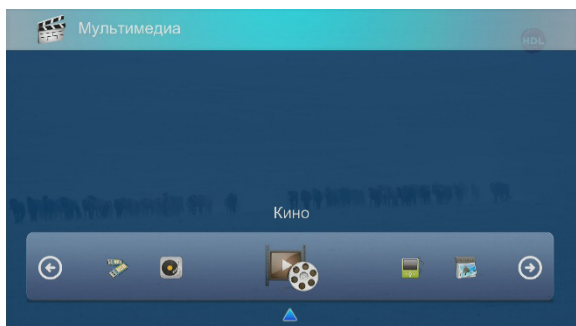
3.5.1 Запись

Пользователи могут воспроизводить записи программ на USB-накопителе. Для записи и воспроизведения необходима одна и та же карта доступа.



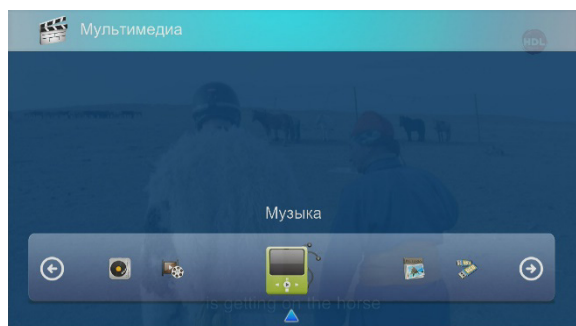
3.5.2 Кино

Пользователи могут смотреть фильмы со съемного USB накопителя. Поддерживаются видео форматы: AVI, MP4, 3GP, MKV, MPG, MOV.



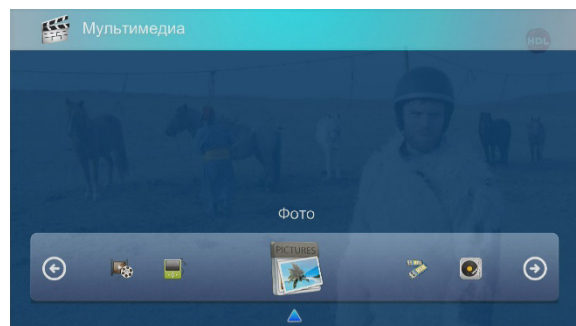
3.5.3 Музыка

Пользователи могут прослушивать музыку со съемного USB накопителя. Поддерживаются аудио форматы: MP3, AAC, OGG, AC3.



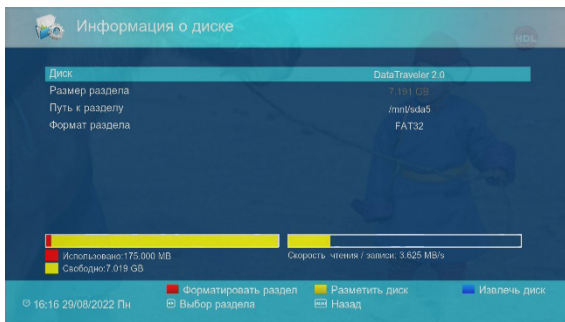
3.5.4 Фото

Пользователи могут просматривать изображения со съемного USB накопителя. Поддерживаются графические форматы JPEG, PNG, BMP, JPG, GIF.



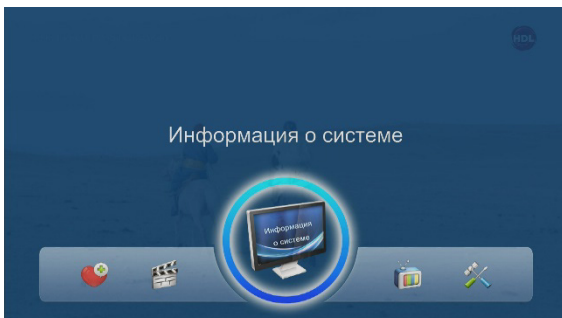
3.5.5 Внешний накопитель

В данном разделе можно проверить информацию о накопителе. Для изменения формата раздела используйте кнопку ВЛЕВО/ВПРАВО и КРАСНУЮ кнопку для форматирования раздела. Для переразметки диска используйте ЖЕЛТУЮ кнопку. Диск может быть разделен максимум на 5 разделов: первый раздел имеет формат Ext4, остальные разделы можно выбрать с помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО, также можно становить размер каждого раздела. Для безопасного извлечения носителя используйте СИНЮЮ кнопку.



3.6 Информация о системе

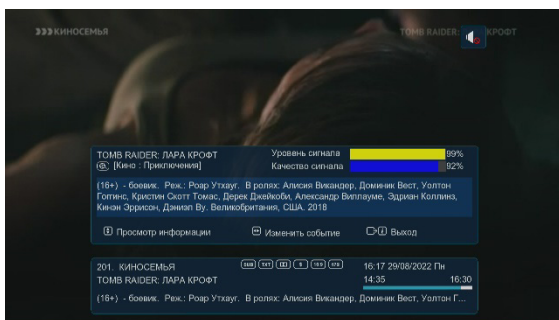
Меню содержит техническую информацию о ТВ-приставке (серийный номер, версию установленного программного обеспечения и проч.), а также серийный номер используемой карты доступа.



4. Использование

4.1 Инфопанель

Нажмите клавишу INFO, чтобы открыть баннерную панель. Далее нажав клавиши ВВЕРХ/ВНИЗ можно просмотреть информацию других каналов. Повторным нажатием клавиши INFO и клавишей ВВЕРХ/ВНИЗ можно просмотреть информацию о других событиях на канале. При третьем нажатие клавиши INFO отобразится информация об уровне и качестве сигнала. Для выключения инфопанели надо ещё раз нажать кнопку INFO.



4.2 Регулировка громкости

Для изменения уровня громкости звука нажмите кнопку VOL+/VOL- или кнопку ВЛЕВО/ВПРАВО. Для отключения звука нажмите MUTE. Для включения звука повторно нажмите MUTE.

4.3 Переключение каналов

Для переключения каналов можно использовать кнопки CH+/CH- или кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ и кнопку ОК. Также можно использовать цифровые кнопки 0-9 ПДУ.

4.4 Включение и выключение

Включение и выключение приставки производится с помощью кнопки POWER.

4.5 PVR

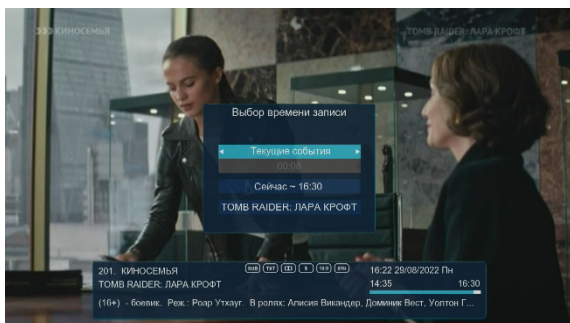
4.5.1 Пауза

Когда к приставке подключен внешний USB накопитель, возможна опция паузы на текущем канале. Нажав кнопку ПАУЗА можно остановить просмотр канала и возобновить его спустя некоторое время (накопитель должен иметь первый раздел Ext4 размером не менее 70 Гб). Для управления просмотром используются кнопки FORWARD / BACKWARD / PAUSE / PLAY / STOP.



4.5.2 Запись

Также при подключённом внешнем накопителе возможна запись текущего канала с помощью кнопки RECORD. Список записанных программ можно увидеть в разделе "Записи" меню Мультимедиа (эфирные каналы записать нельзя). Изменить



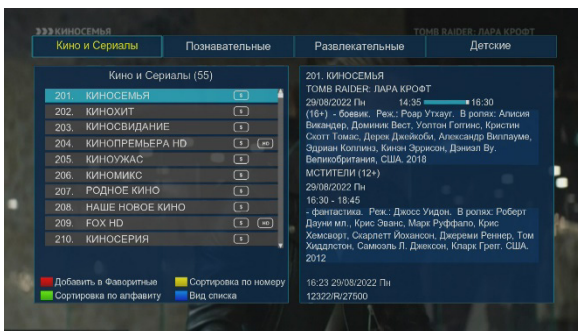
продолжительность записи можно нажатием кнопки RECORD во время записи.

4.6 Список каналов

Для вызова списка каналов нажмите кнопку ОК во время просмотра ТВ передачи. Для перемещения по группам каналов используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО. Для перемещения по каналам используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ и кнопку ОК для включения выбранного канала. В режиме списка каналов доступны следующие опции:

- добавление канала в список Избранных;
- сортировка каналов в алфавитном порядке;
- сортировка каналов по номеру канала;
- тип списка (опция должна быть активирована в меню приставки);
- перемещение канала (данная опция возможна для списков Избранного, спутниковых и эфирных ТВ и Радио каналов);

Вызов указанных функций осуществляется нажатием соответствующей цветной кнопки пульта дистанционного управления.



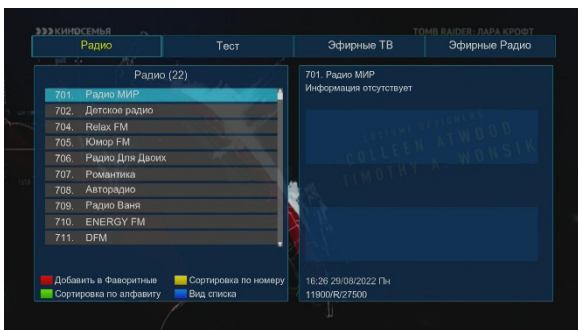
4.6.1 Группы каналов

Группа "Все каналы" содержит все каналы кроме каналов из "Фаворитных" списков.

Группы НТВ-ПЛЮС содержат каналы, найденные автоматическим поиском НТВ-ПЛЮС.

Группы "Спутниковые ТВ/Радио" содержат спутниковые каналы, найденные с помощью ручного поиска каналов.

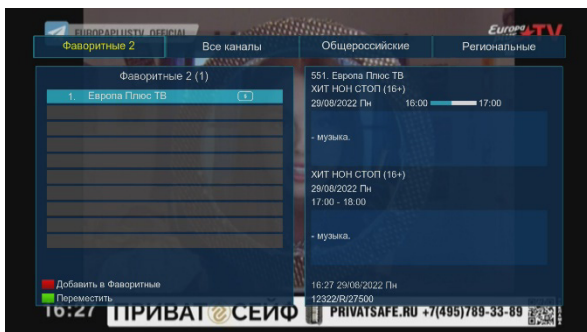
Группы "Эфирные ТВ/Радио" содержат эфирные каналы.



Группы "Фаворитные 1-8": содержат списки выбранных каналов. Для перемещения по спискам используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО. Для перемещения по каналам используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ и кнопку ОК для включения выбранного канала и закрытия фаворитного списка.

4.6.2 Добавление каналов в Фаворитные списки

Включите список каналов, выберите канал и нажмите КРАСНУЮ кнопку. Введите PIN код, выберите номер списка с помощью кнопки ВВЕРХ, перейдите на поле ОК и нажмите ОК.



4.6.3 Перемещение каналов

Промаркируйте выбранный канал с помощью ЗЕЛЁНОЙ кнопки, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ укажите новую позицию канала и нажмите ОК.

4.6.4 Вид списка

Функция предназначена для изменения параметров отображения каналов, размещенных в жанровых группах НТВ-ПЛЮС. По умолчанию эта функция не активирована. Она активируется при установке параметра "Управление списками каналов" в положение "Вкл." в разделе "Информационные настройки" меню "Предпочтения". После активации функция становится доступной на страницах "Списки каналов" и EPG при нажатии СИНЕЙ кнопки пульта дистанционного управления.

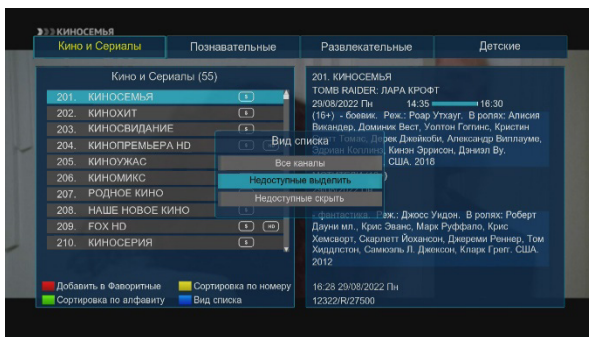
Возможные опции отображения каналов:

Все каналы: в жанровых группах отображаются все каналы НТВ-ПЛЮС;

Недоступные выделить: каналы НТВ-ПЛЮС, на которые в настоящее время нет подписки будут выделены серым цветом

Недоступные скрыть: каналы НТВ-ПЛЮС, на которые в настоящее время нет подписки будут скрыты.

Для выбора нужной опции используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ и кнопку ОК для активации опции.



4.6.5 Сортировка в алфавитном порядке

Сортировка каналов в алфавитном порядке производится с помощью ЗЕЛЁНОЙ кнопки.

4.6.6 Сортировка по номеру канала

Сортировка каналов по номеру канала производится с помощью ЖЁЛТОЙ кнопки.

4.7 Телегид (EPG)

Телегид – функция для просмотра информации о передачах, транслируемых в прямом эфире или запланированных для показа в будущем. Вызов Телегида осуществляется кнопкой [EPG] пульта ДУ.



4.7.1 Выбор группы

Для отображения каналов жанровой группы нажмите кнопку LIST.



4.7.2 Информация

Для просмотра информации о выбранной программе нажмите кнопку INFO.

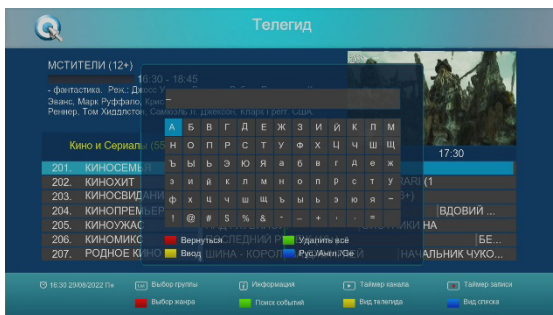


4.7.3 Установка таймера

Выберите программу, трансляция которой ещё не началась. С помощью кнопок PLAY или RECORD можно установить таймер переключения или записи выбранной программы.

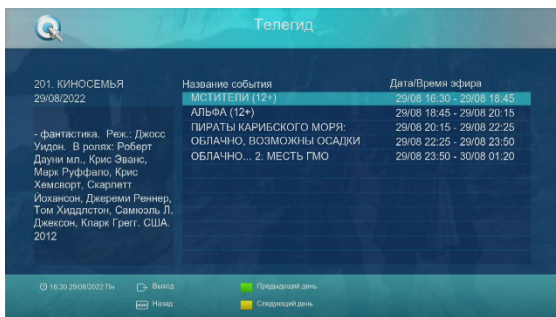
4.7.4 Поиск события

Нажмите ЗЕЛЁНУЮ кнопку, чтобы открыть клавиатуру, с помощью которой можно вводить ключевые слова для поиска передачи по названию.



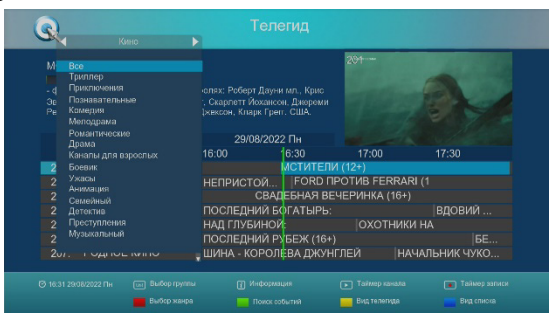
4.7.5 Вид телегида

Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку для просмотра 4-х дневного EPG выбранного канала. Для перемещения по дням вперед/назад используйте ЖЁЛТУЮ и ЗЕЛЁНУЮ кнопки соответственно.



4.7.6 Выбор по жанру

Для сортировки программ по жанру нажмите КРАСНУЮ кнопку, выберите жанр из списка и нажмите ОК.



5. Устранение неисправностей

Неисправности в работе приставки могут быть вызваны различными причинами. Для выявления причин неисправности следуйте приведенным ниже рекомендациям. Не открывайте крышку корпуса приставки. Это опасно.

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

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.

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 спутниковый

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

Тюнер эфирный

Тип	DVB-T, DVB-T2
Количество тюнеров	1
Уровень входного сигнала	-78 дБм ... -20 дБм
Диапазон входных частот	VHF: 174÷230MHz UHF: 474÷858MHz
Входное сопротивление	75 Ом
Полоса канала	6 МГц/7 МГц/8 МГц
Питание антенны	30 мА

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, стерео

Интерфейсные разъемы

Картоприёмник	ISO/IEC 7816
Разъём «LNB IN»	F-type IEC 169-24
Разъём «ANT IN»	IEC 169-2
Разъём «HDMI»	HDMI 1.4a
Разъёмы «CVBS», «L», «R»	RCA
Разъём «USB»	USB 2.0, 5B / 500mA

Разъём «IR»	PJ-313B, 3.5 мм
Разъём «NETWORK»	RJ45. Программно и аппаратно не используется.

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	Тип: внешний Входное напряжение: AC 100–240 В, 50/60 Гц Выходное напряжение: DC 12 В / 1.5 А

Физические параметры

Размеры ТВ-приставки	210 x 150 x 45 мм
Вес (нетто) ТВ-приставки	450 г