

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ
ЦИФРОВЫХ СПУТНИКОВЫХ
ТЕЛЕВИЗИОННЫХ
ПРИСТАВОК NOVA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

1	Общее описание	3
2	Перед началом эксплуатации	4
2.1	Правила техники безопасности	4
2.2	Комплект поставки	6
2.3	Корпус приставки	7
2.4	Пульт дистанционного управления	9
2.5	Подключение приставки	11
2.6	Включение/выключение приставки	12
3	Функции	13
3.1	Первое включение приставки	13
3.2	Управление при помощи выносного ИК-приемника	13
3.3	Главное меню	13
3.4	Переключение каналов	13
3.5	Регулировка уровня громкости	14
3.6	Timeshift	14
3.7	Инфопанель	15
3.8	Заставка	18
3.9	Отображение текущего времени	18
3.10	Экранная клавиатура	18
3.11	Обновление программного обеспечения приставки	18
4	Приложения	19
4.1	Управление в приложениях	19
4.2	«Личный кабинет»	19
4.3	«Настройки»	20
4.4	«Поиск каналов»	23
4.5	«Каналы»	23
4.6	«Телегид»	24
4.7	«Популярные каналы»	25
4.8	«Напоминания»	26
4.9	«Записи»	26
4.10	«Музыка»	29
4.11	«Мультимедиа»	29
4.12	«Редактор каналов»	31
4.13	«Редактор меню»	31
5	Устранение неисправностей	33
6	Технические характеристики	34

1 Общее описание

Благодарим вас за приобретение цифровой спутниковой телевизионной приставки на базе программного обеспечения NOVA.

Цифровая телевизионная спутниковая приставка на базе программного обеспечения NOVA (далее - приставка) изготовлена с соблюдением международных стандартов безопасности. Пожалуйста, внимательно прочитайте правила техники безопасности до первого включения вашей приставки.

Приставка принимает каналы в стандартном (SD) и высоком (Full HD) разрешении.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Программная платформа постоянно совершенствуется, поэтому функциональность вашей приставки может отличаться от описанной в данном Руководстве пользователя. Иллюстрации приводятся в качестве примера и могут не соответствовать изображению на экране.
2. Доступность услуг и сервисов оператора вещания зависит от региона приема вещания. Подробную информацию уточняйте у оператора.

2 Перед началом эксплуатации

2.1 Правила техники безопасности

Электропитание

Электропитание приставки осуществляется от сети переменного тока с напряжением 220 В и частотой 50 Гц через адаптер электропитания из комплекта поставки. Убедитесь, что напряжение, указанное на адаптере, соответствует напряжению вашей сети электропитания. Если вы не знаете, какой стандарт электропитания в вашем доме, обратитесь в местную энергосбытовую компанию.

- Используйте адаптер электропитания, входящий в комплект поставки приставки. Запрещается использовать адаптеры электропитания от других устройств.
- Адаптер электропитания должен быть сухим и не иметь механических повреждений как самого адаптера, так и кабеля и соединительного разъема.
- Вставляйте и вынимайте адаптер электропитания из розетки только сухими руками, придерживая корпус за пластиковые элементы. Не вынимайте адаптер электропитания из розетки за шнур электропитания: это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию в сети и поражению электрическим током.
- Во избежание плавления изоляции следите за тем, чтобы шнур электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов.
- Не используйте адаптер электропитания, входящий в комплект поставки приставки, для работы других устройств.
- Не оставляйте адаптер электропитания в сети без подключения к приставке. Не оставляйте работающую приставку без присмотра.
- Не вскрывайте корпус приставки или адаптера электропитания во избежание поражения электрическим током.
- Отключайте приставку от сети электропитания, если приставка не эксплуатируется в течение длительного времени.
- Отключайте приставку от сети электропитания во время грозы.
- Отключайте приставку от сети электропитания перед любыми операциями, связанными с подключением внешних устройств, а также при необходимости перемещения или чистки техники. Данное правило не распространяется на подключение USB-накопителей.

Жидкости

Не подвергайте оборудование воздействию паров агрессивных химических веществ и любых жидкостей, в том числе брызг или капель. Не ставьте на приставку предметы, наполненные жидкостями.

Чистка

Перед чисткой отключите приставку от сети электропитания. Выполните чистку корпуса приставки мягкой влажной тканью, не используйте растворители. Рекомендуется не реже одного раза в год удалять пыль из корпуса приставки через вентиляционные отверстия (без вскрытия корпуса) с помощью пылесоса малой мощности.

Вентиляция

Вентиляционные отверстия на верхней части приставки должны быть открыты для обеспечения свободной циркуляции воздуха. Не размещайте приставку на мягких поверхностях: коврах, диванах, кроватях и т. п.

Не ставьте другие электронные приборы на приставку. Убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция приставки при ее размещении на книжных полках, в нишах и т. п. Расстояние между боковыми стенками, верхней частью приставки и стенками ниши, в которой установлена приставка, должно быть не менее 10 см.

Подключение внешних устройств

Отключайте приставку от сети электропитания перед любыми операциями, связанными с подключением внешних устройств.

Подробные инструкции по подключению к приставке внешних устройств вы можете прочитать в разделе 2.5 данного Руководства пользователя.

Размещение

- Оборудование предназначено для работы в жилых и коммерческих зонах, общественных местах, производственных зонах с малым и средним электропотреблением, где нет воздействия вредных и опасных производственных факторов.
- Расположите оборудование в недоступном для попадания прямых солнечных лучей месте.
- Оборудование не должно тесно соприкасаться с другими устройствами. Не ставьте другие электронные приборы на приставку.
- Расположите приставку устойчиво. Падение приставки может нанести травму вам и вашим близким или привести к повреждению устройства.
- Не подвергайте оборудование воздействию высоких температур и влажности. Запрещается эксплуатировать оборудование в помещениях с агрессивными химическими парами или с высоким уровнем влажности.
- Оборудование необходимо эксплуатировать в помещениях с температурой воздуха от +5 до +40 °C при относительной влажности не более 80 %.

Посторонние предметы

Не помещайте посторонние предметы в отверстия корпуса приставки: это может вызвать повреждение ее отдельных частей, короткое замыкание или поражение электрическим током.

Использование интерфейсных разъемов

- Не используйте разъемы приставки в целях, не соответствующих их назначению согласно данному Руководству пользователя.
- Не используйте разъемы приставки для зарядки аккумуляторов, а также в качестве источников напряжения для электропитания устройств, за исключением случаев, предусмотренных данным Руководством пользователя.
- Перед подключением или отключением внешних устройств убедитесь, что электропитание отключено. Данное правило не распространяется на подключение внешних USB-накопителей.
- Перед физическим отключением внешних накопителей, чтобы избежать их повреждения и потери данных, выполните безопасное извлечение через соответствующие приложения (см. разделы 4.9 и 4.11).

Эксплуатация неисправной приставки

Не эксплуатируйте неисправную приставку, это может быть опасно. В случае неисправности оборудования обратитесь к оператору. Действуйте в соответствии с рекомендациями специалистов.

Эксплуатация по истечении срока службы

По истечении установленного срока службы (см. раздел б) исправная приставка не представляет опасности и пригодна для дальнейшего использования по прямому назначению.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Данные гарантии распространяются на оборудование, которое используется с соблюдением требований настоящего Руководства пользователя и с оригинальным ПО приставки.

2.2 Комплект поставки

❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплект поставки без предварительного уведомления.



1. Цифровая приставка — 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления (пульт ДУ) — 1 шт.
3. Адаптер электропитания — 1 шт.
4. Комплект пользовательской документации — 1 шт.

2.3 Корпус приставки

2.3.1 Передняя панель приставки



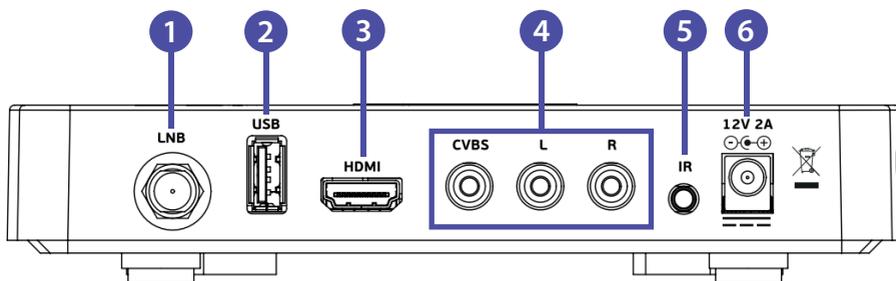
1. Кнопка 

Переключение между рабочим режимом приставки и режимом ожидания.

2. Слот для смарт-карты условного доступа

Слот на левой боковой панели приставки не используется.

2.3.2 Задняя панель приставки



1. Разъем «LNB»

Разъем для подключения кабеля от конвертера спутниковой антенны.

2. Разъем USB

Разъем для подключения USB-накопителей.

3. HDMI-разъем

Разъем для подключения приставки к телевизору с помощью HDMI-кабеля.

4. Разъем «CVBS, L, R»

Разъем для подключения приставки к телевизору с помощью 3RCA-кабеля.

5. IR-разъем

Разъем для подключения выносного инфракрасного приемника (ИК-приемника) сигналов с пульта.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При подключении выносного ИК-приемника сохраняется возможность обработки сигналов пульта передней панелью приставки.

6. Разъем «12V 2A»

Разъем для подключения адаптера электропитания приставки из комплекта поставки.

2.4 Пульт дистанционного управления

1. Кнопка

Переключение между режимом ожидания и рабочим режимом приставки. Дублируется кнопкой  на корпусе приставки.

2. Кнопка «Время»

Отображение текущего времени. Кратковременное отображение дня недели и даты.

3. Кнопка

Отключение звука.

4. Блок цифровых кнопок

Вызов канала по номеру и ввод числовых данных.

5. Кнопка («ТВ-Почта»)

Переход в раздел «ТВ-Почта» приложения «Личный кабинет» (см. раздел 4.2).

6. Кнопка «№ ID»

Переход в приложение «Личный кабинет» (см. раздел 4.2).

7. Формат кадра

Установка формата выводимого видеоизображения («Как есть», «Обрезать», «Конверт», «Комбинированный»).

8. Кнопка «ВЫХОД»

Доступны следующие действия:

- выход из главного меню, пошаговое закрытие приложений;
- возврат к режиму просмотра/прослушивания каналов в реальном времени, если активирована функция **Timeshift** (см. раздел 3.6).
- прерывание (отмена) текущих операций, закрытие диалогового меню без сохранения.

9. Кнопки курсора

Кнопки / 

- переключение на канал вперед/назад по списку в режиме просмотра/прослушивания каналов.

Кнопки / 

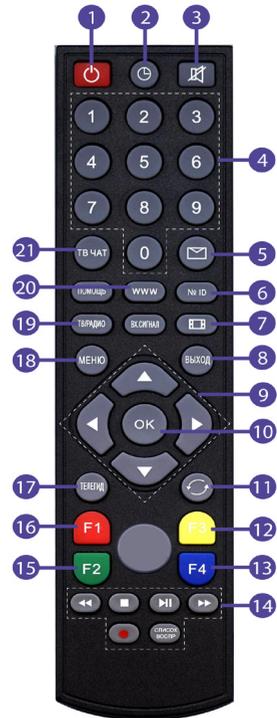
- регулировка уровня громкости в режиме просмотра/прослушивания каналов;
- перемотка при воспроизведении видео в приложениях «Записи» (см. раздел 4.9) и «Мультимедиа» (см. раздел 4.11), перемотка и воспроизведение контента функции **Timeshift** (см. раздел 3.6).

При работе с приложениями и другими элементами интерфейса кнопки курсора используются для навигации, прокрутки текстов и изменения значения параметров в приложениях.

10. Кнопка «ОК»

Доступны следующие действия:

- подтверждение выбора элемента интерфейса;
- переход к содержимому раздела;
- изменение положения переключателей;
- вызов приложения «Каналы» (см. раздел 4.5) в режиме просмотра/прослушивания каналов;
- вызов контекстного меню (см. раздел 4.1.2).



11. Кнопка («Назад»)

Доступны следующие действия:

- закрытие главного меню, выход из приложений;
- вызов списка каналов «Недавние».

12. Кнопка (желтая)

В режиме просмотра/прослушивания каналов — вызов информационной панели (далее в тексте — инфопанель, см. раздел 3.7), позволяющая начать запись канала, добавить канал в избранное и осуществлять другие функции управления просмотром. Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.

13. Кнопка (синяя)

Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.

14. Кнопки управления воспроизведением и функциями записи

Доступны следующие действия:

- управление воспроизведением медиафайлов;
- управление функциями записи (см. раздел 3.6, 4.9) и Timeshift (см. раздел 3.6).

15. Кнопка (зеленая)

В режиме просмотра/прослушивания каналов осуществляет вызов инфопанели, в которой выбран элемент управления звуковой дорожкой (см. раздел 3.7). Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.

16. Кнопка (красная)

В режиме просмотра/прослушивания каналов вызов инфопанели (см. раздел 3.7). Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.

17. Кнопка «ТЕЛЕГИД»

Вызов приложения «Телегид» — электронной программы передач (см. раздел 4.6).

18. Кнопка «МЕНЮ»

Вызов главного меню (см. раздел 3.3).

19. Кнопка «ТВ/РАДИО»

Переключение между списками теле- и радиоканалов. Возможность переключения зависит от наличия радиоканалов.

20. Кнопка «WWW»

Вызов приложения «Популярные каналы» (см. раздел 4.7).

21. Кнопка «ТВ ЧАТ»

Вызов приложения «Популярные каналы» (см. раздел 4.7).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Кнопки пульта, которые отсутствуют в описании, не используются в текущей версии ПО приставки.

2.5 Подключение приставки

Выполняйте подключение приставки с соблюдением необходимых мер безопасности и в соответствии с приведенными инструкциями (см. раздел 2.1).

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Производите все необходимые подключения только при отключенном электропитании приставки и подключаемых к ней устройств.
2. Не рекомендуется выполнять подключение приставки к нескольким устройствам одновременно по разным интерфейсам (цифровому и аналоговому).
3. Некоторое оборудование, описанное в настоящем разделе, не входит в комплект поставки приставки (см. раздел 2.2) и приобретается отдельно.

2.5.1 Подключение к ТВ

Выберите способ подключения в соответствии с конфигурацией модели вашей приставки (см. раздел 2.3.2) и телевизора.

1. Подключение HDMI-кабелем

Подключите разъем HDMI-кабеля к **HDMI-разъему** приставки, а разъем на другом конце кабеля — к HDMI-входу вашего телевизора.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Корректное воспроизведение изображения при подключении приставки к телевизору с помощью HDMI-кабеля возможно, если ваш телевизор поддерживает стандарт HDMI не ниже 1.4.
2. Настройки подключения по HDMI зависят от особенностей устройств различных производителей.

2. Подключение кабелем 3RCA-3RCA

Подключите два RCA-разъема (красный и белый) кабеля к соответствующим по цветам аудиовходам на вашем телевизоре, третий RCA-разъем (желтый) — к композитному видеовходу вашего телевизора. Аналогичным образом подключите на другом конце кабеля два RCA-разъема (красный и белый) к соответствующим по цветам аудиовходам приставки («R» и «L»), а третий RCA-разъем (желтый) — к разъему «CVBS».

2.5.2 Подключение спутниковой антенны

Подключите кабель от конвертера спутниковой антенны к разъему «LNB» приставки. Подключение выполняется разъемом типа F. Допускается использование адаптеров.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. При подключении используйте разъемы в соответствии с конфигурацией модели вашей приставки (см. раздел 2.3.2).
2. При использовании дополнительного оборудования (переключателей DiSeq™) требуется установить дополнительные настройки в меню приставки. Подключайте дополнительные устройства между конвертером спутниковой антенны и приставкой согласно их инструкциям по эксплуатации.

Пользователям систем SMATV

Поскольку в системах SMATV часто не допускается подача электропитания в кабельную систему, рекомендуем сначала подключить приставку к телевизору и выполнить соответствующие установки в меню. Только после этого подключайте кабель сети SMATV.

2.6 Включение/выключение приставки

Включайте приставку только после выполнения всех необходимых подключений внешних устройств. Соблюдайте требования техники безопасности (см. раздел 2.1).

Включение приставки

1. Подключите адаптер электропитания к разъему «12V 2A» на задней панели приставки.
3. Подключите адаптер электропитания к электросети.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. При первом включении по окончании загрузки программного обеспечения приставка, как правило, включается автоматически в рабочий режим. Если после загрузки приставка находится в режиме ожидания, выполните указания пункта 3.
2. Надлежащее функционирование приставки гарантируется только при использовании оригинального программного обеспечения.

3. Чтобы перевести приставку в рабочий режим, нажмите кнопку пульта  или кнопку  на корпусе приставки.

Выключение приставки

1. Нажмите кнопку пульта  или кнопку  на корпусе приставки (приставка из рабочего режима перейдет в режим ожидания).
2. Отключите адаптер электропитания от электросети.
3. При необходимости можно отключить адаптер электропитания от приставки.

3 Функции

3.1 Первое включение приставки

При первом включении приставки запускается приложение «Поиск каналов» (см. раздел 4.4).

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Приложение «Поиск каналов» также запускается после сброса приставки на заводские настройки (см. раздел 4.3.1).

3.2 Управление при помощи выносного ИК-приемника

Выносной ИК-приемник (в комплект поставки не входит) — устройство, позволяющее передавать сигналы с пульта на приставку, расположенную в недоступном для управления месте.

Для управления приставкой при помощи выносного ИК-приемника:

1. Подключите выносной ИК-приемник к **IR-разъему** на задней панели приставки (см. раздел 2.3.2).
2. Расположите принимающую часть выносного ИК-приемника в месте, удобном для направления пульта.

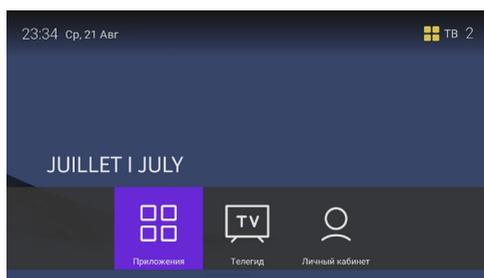
3.3 Главное меню

Вы можете вызвать **главное меню** нажатием кнопки пульта «МЕНЮ». Для выхода из главного меню используйте кнопку пульта «ВЫХОД»,  или «МЕНЮ».

С помощью главного меню осуществляется быстрый запуск определенного набора приложений, который можно сформировать самостоятельно в приложении «Редактор меню» (см. раздел 4.13).

Чтобы перейти к списку всех приложений приставки, выберите раздел «Приложения».

При нажатии кнопки  отображается панель для доступа к последним запущенным приложениям.



3.4 Переключение каналов

Для переключения каналов воспользуйтесь одним из следующих способов:

1. Набор номера канала при помощи цифровых кнопок пульта 0–9.
2. Переключение на следующий/предыдущий по списку канал по нажатию кнопок пульта /.
3. Выбор канала из списка в главном меню (см. раздел 3.3).
4. Выбор канала в приложении «Каналы» (см. раздел 4.5).
5. Выбор канала в приложении «Популярные каналы» (см. раздел 4.7).
6. Выбор канала в приложении «Телегид» (см. раздел 4.6).
7. Выбор канала из списка «Недавние». Список каналов «Недавние» формируется автоматически и отображает каналы, на которые вы недавно переключались. Переход в данный список осуществляется из режима просмотра/прослушивания каналов нажатием кнопки пульта .

При наличии списков теле- и радиоканалов **быстрое переключение** между ними осуществляется с помощью кнопки пульта «ТВ/РАДИО».

При переключении на канал временно отображается краткая инфопанель. В верхней части краткой

инфопанели отображается номер канала в выбранной категории каналов, а в нижней части — информация о передаче и таймлайн.

Информация о передаче содержит:

1. Логотип канала.
2. Название текущей передачи.
3. Время начала и название следующей передачи.

Таймлайн содержит:

4. Время начала передачи.
5. Время, прошедшее с начала передачи.
6. Время окончания передачи.



3.5 Регулировка уровня громкости

Регулировка уровня громкости выполняется кнопками пульта .

Для временного отключения звука нажмите кнопку пульта .

Чтобы включить звук, повторно нажмите кнопку пульта . Также вы можете воспользоваться кнопкой пульта .

3.6 Timeshift

Функция **Timeshift** (сдвиг времени) позволяет перематывать эфир для возврата к пропущенному или понравившемуся эпизоду передачи, а также приостанавливать просмотр/прослушивание контента с возможностью воспроизведения с момента остановки. При этом приставка осуществляет временное сохранение просматриваемого/прослушиваемого контента канала на внешний накопитель.

Активируйте функцию одним из указанных ниже способов.

❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Рекомендуется использовать внешний накопитель, отформатированный в файловой системе EXT4. При форматировании все данные будут удалены. Перед форматированием убедитесь, что на накопителе не содержатся необходимые вам данные.

При работе функции **Timeshift** в режиме просмотра в левом верхнем углу отображаются:

- пиктограмма функции Timeshift;
- время задержки трансляции текущего эфира.



Приостановка эфира

Вы можете на время приостановить просмотр/прослушивание текущего эфира нажатием кнопки пульта . Чтобы воспроизвести сохраненный во время паузы контент, повторно нажмите кнопку пульта . Приставка перейдет в режим отложенного просмотра.

После выхода из режима отложенного просмотра приставка перейдет к воспроизведению эфира в режиме реального времени, при этом временно сохраненный контент удалится.

❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Максимальная продолжительность паузы составляет 30 мин. По истечении этого времени приставка перейдет к трансляции эфира, но функция **Timeshift** по-прежнему будет работать, т. е. вы сможете вернуться к любому эпизоду передачи за прошедшие 30 мин.
2. Для работы функции на накопителе должно быть минимум 300 МБ свободного места.

Автоматический Timeshift (Timeshift авто)

Активация данной функции осуществляется в разделе «**Настройки**» приложения «**Записи**» (см. раздел 4.9). Если данная функция активирована, вы можете воспроизвести пропущенный или понравившийся эпизод в режиме отложенного просмотра.

После выхода из режима отложенного просмотра приставка перейдет к воспроизведению эфира в режиме реального времени. При этом сохраненный контент по-прежнему будет доступен, т. е. вы сможете вернуться к пропущенному эпизоду в пределах отрезка времени, представленного на шкале таймлайна (см. раздел 3.7).

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При переключении каналов и запуске приложений временно сохраненный контент удаляется. Сохранение контента начинается заново.

Отложенный просмотр

В данном режиме приставка воспроизводит контент текущего канала, временно сохраненный на накопитель. При переключении в режим отложенного просмотра отображается инфопанель.

Отрезок времени, доступный для просмотра, отображается на шкале таймлайна в инфопанели (см. раздел 3.7).

Для управления в режиме отложенного просмотра перейдите в таймлайн инфопанели и воспользуйтесь кнопками пульта (см. раздел 3.7.2). При просмотре/прослушивании контента выход из режима отложенного просмотра осуществляется кнопкой пульта  или «**Выход**».

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Система допускает ситуации возникновения конфликтов при работе функции Timeshift, которые по техническим причинам могут привести к прекращению работы функции. В случае конфликта система известит вас с помощью соответствующего уведомления.

3.7 Инфопанель

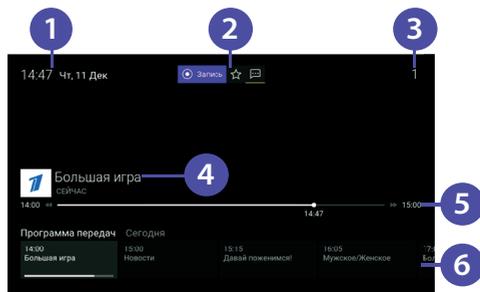
Для вызова инфопанели нажмите кнопку пульта  в режиме просмотра/прослушивания каналов. Для закрытия инфопанели нажмите кнопку пульта «**ВЫХОД**» или .

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Закрытие инфопанели по нажатию кнопки пульта  осуществляется сразу, если в момент ее нажатия фокус находится на просматриваемой передаче в **поле 6**. Если фокус находится на другом элементе инфопанели, то нажатие кнопки пульта  возвращает фокус на просматриваемую передачу в **поле 6**.

Инфопанель содержит:

1. Текущие время и дату.
2. Панель управления для просматриваемого/прослушиваемого канала (см. раздел 3.7.1).
3. Номер канала в выбранной категории каналов.
4. Информацию о просматриваемой передаче (см. раздел 3.7.2).
5. Таймлайн — шкалу, которая отображает время, прошедшее с начала трансляции просматриваемой передачи (см. раздел 3.7.2).
6. Программу передач для просматриваемого/прослушиваемого канала (см. раздел 3.7.3).



3.7.1 Панель управления

Панель управления для просматриваемого/прослушиваемого канала содержит экранные кнопки, с помощью которых доступны следующие действия:



1. Запись текущей передачи.

Для начала записи выберите **элемент 1**. Запись будет осуществляться на внешний накопитель. Чтобы остановить запись, повторите указанные действия.

В появившемся меню выберите действие:

- **«Сохранить»** — сохранение записи на внешний накопитель.
- **«Не сохранять»** — выход из режима записи без сохранения.
- **«Отмена»** — закрытие меню, продолжение записи медиаконтента.

Сохраненная запись будет доступна для воспроизведения в приложениях **«Записи»** и **«Мультимедиа»** (см. разделы 4.9 и 4.11). Подробнее о функции записи смотрите в разделе 4.9.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Возможность записи и сохранения медиаконтента определяется правообладателем. Запись и сохранение медиаконтента возможны исключительно в личных целях и для домашнего просмотра.

2. Добавление канала в категорию **«Избранное»** и исключение его из данной категории.

Для добавления канала в категорию **«Избранное»** (см. раздел 4.5) выберите **элемент 2**. Для исключения канала из списка повторите указанные действия.

3. Управление звуковой дорожкой для просматриваемого канала.

Для изменения значения выберите **элемент 3**. В открывшемся диалоговом меню выберите звуковую дорожку из списка.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Переход к выбору звуковой дорожки выполняется также из режима просмотра с помощью кнопки пульта **F2**.
2. Если варианты звуковой дорожки не передаются в составе служебной информации на текущем канале, данное действие будет отсутствовать. В этом случае при попытке перейти к выбору звуковой дорожки из режима просмотра произойдет открытие инфопанели.

4. Управление субтитрами для просматриваемого канала.

Для изменения языка субтитров или отключения функции выберите **элемент 4**. В открывшемся диалоговом меню выберите значение из списка.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Переход к выбору субтитров выполняется также из режима просмотра с помощью кнопки пульта **F3**.
2. Если варианты субтитров не передаются в составе служебной информации на текущем канале, данное действие будет отсутствовать. В этом случае при попытке перейти к выбору субтитров из режима просмотра откроется инфопанель.
3. Текст экранной кнопки соответствует выбранному языку субтитров.

5. Управление телетекстом для просматриваемого канала.

Для перехода к управлению телетекстом выберите **элемент 5**. В открывшемся диалоговом меню выберите значение из списка.

Если нажать на кнопку пульта **F4** во время нахождения в инфопанели, на ее месте отобразятся параметры вещания выбранного канала. Для возврата к инфопанели повторно нажмите кнопку пульта **F4**.

3.7.2 Информация о просматриваемой передаче и таймлайн

Информация о просматриваемой передаче содержит:

- 1 — логотип канала;
- 2 — название просматриваемой передачи;
- 3 — режим воспроизведения контента.

Текст элемента соответствует статусу передачи:

- «**Сейчас**» — просмотр контента в режиме реального времени.
- «**Пауза**» — приостановка просмотра при работе функции **Timeshift** (см. раздел 3.6).



Таймлайн предоставляет информацию о времени, прошедшем с начала трансляции просматриваемой передачи.

Таймлайн содержит:

- 4 — время начала передачи;
- 5 — время, прошедшее с начала передачи;
- 6 — индикатор текущего положения;
- 7 — время окончания передачи.

Для управления дополнительными функциями воспользуйтесь кнопками пульта:

- ◀/▶ — для перемотки контента;
- ⏸ — для приостановки и воспроизведения контента;
- ⏮ — для возврата к просмотру в режиме реального времени.

Вид иконки состояния таймлайна зависит от производимого действия:

- ⏮ — просмотр контента в режиме реального времени;
- ⏸ — воспроизведение контента в режиме работы дополнительных функций (см. раздел 3.6);
- ▶ — приостановка просмотра в режиме работы дополнительных функций (см. раздел 3.6);
- ⏮/⏭ — перемотка назад/вперед в режиме работы дополнительных функций (см. раздел 3.6).

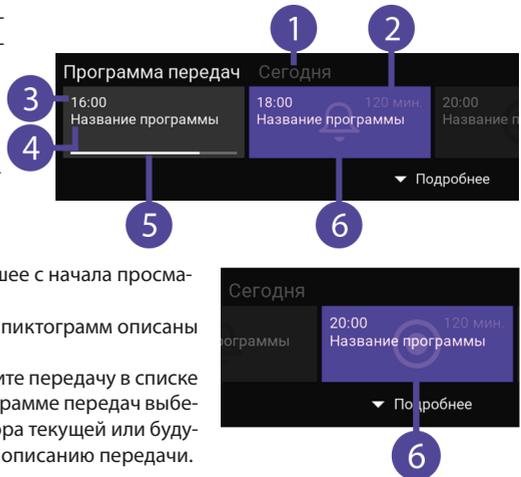
3.7.3 Программа передач

Программа передач представляет собой горизонтальный список передач для просматриваемого канала.

Элемент списка содержит:

1. Дату, соответствующую выбранной передаче.
2. Продолжительность передачи (отображает только для находящейся в фокусе передачи).
3. Время начала передачи.
4. Название передачи.
5. Шкалу, которая отображает время, прошедшее с начала просматриваемой передачи.
6. Пиктограмму передачи (вид и обозначение пиктограмм описаны в разделе 4.5).

Для перехода к подробному описанию выберите передачу в списке и нажмите кнопку пульта ⏵. Для возврата к программе передач выберите экранную кнопку «Назад». После выбора текущей или будущей передачи возможен переход к подробному описанию передачи.



3.8 Заставка

Заставка предназначена для предотвращения выгорания экрана вашего телевизора.

Заставка запускается автоматически в режиме прослушивания радио и в случае отсутствия действий со стороны пользователя при открытом элементе пользовательского интерфейса приставки. Для выхода из режима заставки нажмите любую кнопку пульта, за исключением .

3.9 Отображение текущего времени

Отображение текущего времени, а также дня недели и даты вызывается нажатием кнопки пульта  в режиме просмотра/прослушивания каналов. Спустя несколько секунд после появления день недели и дата исчезают, на экране продолжает отображаться только время.

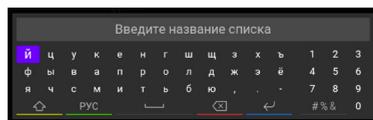
Для отключения отображения времени нажмите кнопку пульта  повторно.

3.10 Экранная клавиатура

Для ввода текстовой информации используется экранная клавиатура. В зависимости от приложения отображается основной (на рисунке) или упрощенный вариант. Для ввода буквы или символа выберите с помощью кнопок пульта , , ,  нужный элемент на экранной клавиатуре и нажмите кнопку пульта «OK».

С помощью цветных кнопок пульта вы можете совершать действия, обозначенные на экранных кнопках клавиатуры пометками соответствующего цвета:

-  — смена регистра;
-  — смена буквенной раскладки клавиатуры;
-  — ввод пробела;
-  — удаление одного символа;
-  — удаление всего введенного значения;
-  — сохранение введенного текста;
-  — отображение дополнительных символов;
-  — отображение буквенной раскладки клавиатуры.



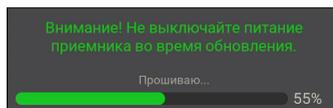
3.11 Обновление программного обеспечения приставки

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Во время процесса обновления ПО необходимо обеспечить бесперебойное электропитание приставки. В противном случае возможен выход приставки из строя.
- Пользовательские настройки (в том числе конфигурация антенны и список каналов) могут не сохраниться после обновления ПО.
- В приставке встроен модуль системы условного доступа. Обновление ПО приставки может сопровождаться обновлением ПО модуля. В таком случае обновление ПО будет происходить в два этапа, каждый из которых запускается независимо друг от друга с помощью отдельных запросов на подтверждение обновления пользователем. При необходимости разработчик ПО может инициировать автоматическое обновление ПО приставки со спутника.

При переключении на сервис обновлений на экране появится диалоговое меню с сообщением о доступности нового ПО и запросом на подтверждение обновления.

Для подтверждения запроса выберите экранную кнопку «OK», после чего запустится процесс обновления. Во время данного процесса на экране будет отображаться окно с сообщениями о ходе обновления и шкалой, отражающей степень его завершенности. При успешном завершении обновления приставка автоматически перезапустится с новой версией ПО.



4 Приложения

4.1 Управление в приложениях

4.1.1 Вызов и закрытие приложений

Доступ к приложениям осуществляется с помощью главного меню приставки (см. раздел 3.3). Некоторые приложения также могут быть вызваны нажатием горячих кнопок пульта.

Горячая кнопка осуществляет быстрый вызов определенного приложения из режима просмотра или прослушивания каналов. Наличие данной опции указано в описании соответствующих приложений.

Для закрытия приложения используйте следующие кнопки:

- **«ВЫХОД»** — пошаговое закрытие приложения.
-  — закрытие приложения и переход к режиму просмотра/прослушивания каналов.
- Горячая кнопка, по которой было вызвано приложение.
- **«МЕНЮ»** — закрытие приложения с переходом в главное меню приставки.

4.1.2 Контекстное меню

Контекстное меню — это элемент пользовательского интерфейса, который предназначен для выполнения определенных действий в приложениях «Записи», «Мультимедиа», «Напоминания» и «Редактор каналов».

Поле 1 — элемент, которому принадлежит контекстное меню.

Поле 2 — контекстное меню.

Чтобы осуществить действие с помощью контекстного меню:

1. Переведите фокус на элемент — это может быть раздел приложения, папка, файл, созданное напоминание на просмотр/прослушивание передачи и т. д.

2. Нажмите кнопку пульта «ОК» — появится контекстное меню, содержащее перечень действий, которые можно совершить с выбранным элементом.

3. Выберите нужное действие.

Некоторые действия, выполняемые через контекстное меню, можно осуществить с помощью цветных кнопок пульта, не вызывая контекстное меню. Такие действия в контекстном меню подчеркнуты цветом кнопки, с помощью которой они выполняются. Перечень таких действий приведен в описании приложений.

Для закрытия контекстного меню нажмите кнопку пульта  или **«ВЫХОД»**.

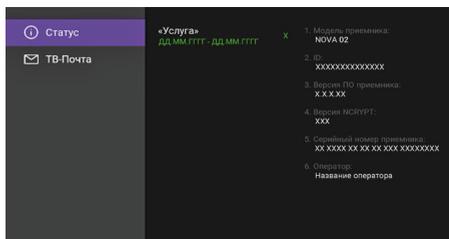


4.2 «Личный кабинет»

В приложении представлена основная информация о вашей приставке и услугах оператора.

Вызов приложения выполняется с помощью главного меню или нажатием горячей кнопки «№ ID». В разделе «Статус» представлена информация о подключенных услугах и сроках их действия, а также основная информация о приставке.

Раздел «ТВ-Почта» предназначен для доступа к сервису оператора, позволяющему информировать поль-



зователей путем отправки сообщений.

При наличии непрочитанных сообщений в режиме просмотра/прослушивания каналов в верхнем углу экрана отображается пиктограмма конверта.

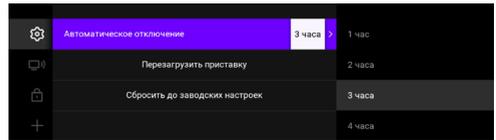
При поступлении нового сообщения вы увидите уведомление в нижнем углу экрана. Просмотр и удаление сообщений доступны в разделе «ТВ-Почта» приложения «Личный кабинет».

4.3 «Настройки»

Приложение «Настройки» предназначено для управления настройками приставки, описанными далее.

4.3.1 Основные

Автоматическое отключение — установка времени, по истечении которого произойдет автоматический переход приставки в режим ожидания в случае отсутствия активности пользователя.



Перезагрузить приставку

Чтобы перезагрузить приставку, выберите соответствующую экранную кнопку.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

В случае обнаружения критической ошибки программного обеспечения приставка самостоятельно выполнит перезагрузку ПО для ее устранения.

Сбросить до заводских настроек

При сбросе настроек приставки на заводские информация о сохраненных и добавленных в список «Избранное» каналах, прогресс по играм, пин-код (см. раздел 4.3.5), а также напоминания будут утеряны.

Чтобы выполнить сброс настроек, выберите экранную кнопку «Сбросить на заводские настройки». В открывшемся диалоговом меню выберите «Продолжить». Если ранее на приставке был установлен пин-код, то подтвердите его в открывшемся окне. Далее дождитесь перезагрузки приставки.

После сброса настроек приставка перейдет к приложению «Поиск каналов» (см. раздел 4.4).

4.3.2 Видео и аудио

Режим HDMI — выбор разрешения, в котором будет выводиться видеоизображение при подключении приставки к телевизору с помощью HDMI-кабеля.



■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Параметр «Режим HDMI» отображается, только если приставка подключена к телевизору с помощью HDMI-кабеля.

Формат экрана — выбор подходящего под ваш телевизор соотношения сторон экрана.

Доступные варианты формата: «16:9» и «4:3» (для телевизоров с широкоформатным экраном и стандартным форматом экрана соответственно).

В зависимости от формата экрана и модели телевизора изображение может занимать не всю пло-

щадь экрана:

- изображение стандартного формата на широкоформатном экране выводится с черными полосами слева и справа от изображения;
- широкоформатное изображение на стандартном экране выводится с черными полосами сверху и снизу от изображения.

Формат кадра ТВ — настройка формата отображения канала в зависимости от модели телевизора и настроенного формата экрана.

Доступные варианты формата кадра ТВ:

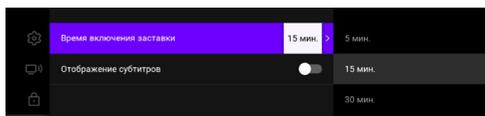
- **«Как есть»** — при выборе данного формата изображение растягивается на всю площадь экрана, в случае несоответствия форматов изображения и экрана происходит искажение пропорций.
- **«Обрезать»** — при выборе данного формата сохраняются пропорции изображения, но оно обрезается слева и справа (для изображения 16:9) или сверху и снизу (для изображения 4:3).
- **«Конверт»** — при выборе данного формата пропорции изображения сохраняются, однако появляются черные полосы на экране (для изображения 4:3 — слева и справа, для изображения 16:9 — сверху и снизу).
- **«Комбинированный»** — при выборе данного формата происходят изменения, характерные для форматов «Конверт» и «Обрезать», при этом изображение обрезается меньше, чем в формате «Обрезать», а ширина черных полос уменьшается по сравнению с форматом «Конверт».

ТВ стандарт — выбор стандарта телевизионного вещания при подключении к аналоговому выходу.

4.3.3 Дополнительные

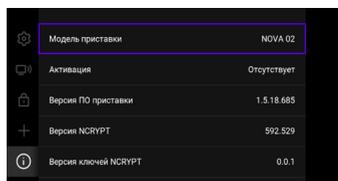
Время включения заставки — установка времени, по истечении которого произойдет запуск заставки (см. раздел 3.8).

Отображение субтитров — управление отображением субтитров в режиме просмотра каналов при наличии субтитров для контента.



4.3.4 О приставке

Данный раздел содержит информацию о приставке: модель приставки, установленная версия ПО приставки и другие параметры.



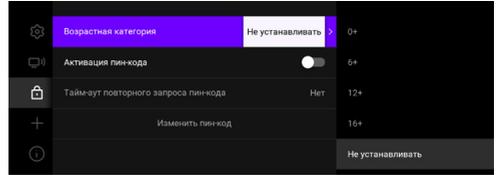
4.3.5 Пин-код

Данный раздел предназначен для настройки пин-код. Его активация позволяет выполнить следующие действия:

- ограничить просмотр/прослушивание некоторых каналов (см. раздел 4.12);
- настроить возрастное ограничение;
- заблокировать изменение некоторых системных настроек (сброс на заводские настройки, изменение возрастного ограничения).

Возрастная категория — выбор возраста ребенка для блокировки просмотра/прослушивания контента согласно возрастному ограничению.

Для изменения параметров возрастного ограничения активируйте или введите действующий пин-код.



■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Данная функция работает, если информация о возрастном ограничении для выбранного канала передается правообладателем медиаконтента.

Активация пин-кода — активация и ввод пин-кода.

Для активации пин-кода установите переключатель в правое положение, в появившемся диалоговом меню «**Новый пин-код**» введите пин-код, состоящий из 4 цифр, затем повторите пин-код в строке «**Подтвердить пин-код**» и выберите экранную кнопку «**ОК**».

Для деактивации пин-кода установите переключатель «**Активация пин-кода**» в левое положение, в появившемся диалоговом меню введите действующий пин-код.

Тайм-аут повторного запроса пин-кода — установка временного промежутка, по истечении которого будет повторно запрошен пин-код для получения дальнейшего доступа к контенту.

Изменить пин-код — изменение действующего пин-кода.

Для изменения пин-кода выберите данный параметр. В появившемся диалоговом меню введите установленный ранее пин-код, после чего повторите действия, описанные в пункте «**Активация пин-кода**» при открытии диалогового меню «**Новый пин-код**».

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Если вы забудете пин-код, для его изменения/деактивации вам необходимо обратиться к оператору.

4.4 «Поиск каналов»

Приложение «Поиск каналов» позволяет выполнить автоматический поиск теле- и радиоканалов, входящих в состав услуг оператора. Приложение также может быть вызвано из главного меню (см. раздел 4.1.1).

Для поиска каналов рекомендуется не изменять настройки спутниковой антенны. В нижней части экрана отображаются шкалы силы и качества принимаемого сигнала.

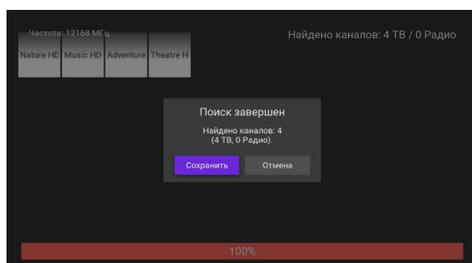
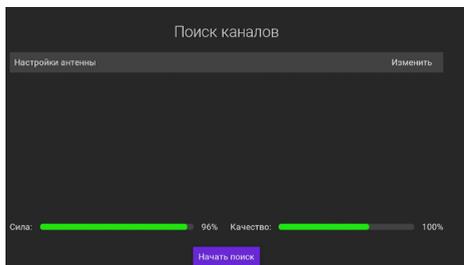
Для перехода к заключительному этапу поиска подтвердите действие, выбрав экранную кнопку «Начать поиск».

На заключительном этапе выполняется автоматический поиск каналов в соответствии с выбранными настройками антенны. Во время поиска на экране отображаются шкала прогресса и список найденных на текущий момент каналов.

По окончании поиска каналов на экране появится сообщение о завершении поиска и его результатах.

Для сохранения найденных каналов выберите экранную кнопку «Сохранить». Найденные каналы будут сохранены в память приставки, приставка перейдет в режим просмотра каналов.

Для выхода из приложения без сохранения результатов поиска каналов выберите экранную кнопку «Отмена».



❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Поиск каналов может быть остановлен. Для этого нажмите кнопку пульта «ВЫХОД», в появившемся окне выберите экранную кнопку «Выход». В этом случае найденные каналы не сохранятся в памяти приставки.

4.5 «Каналы»

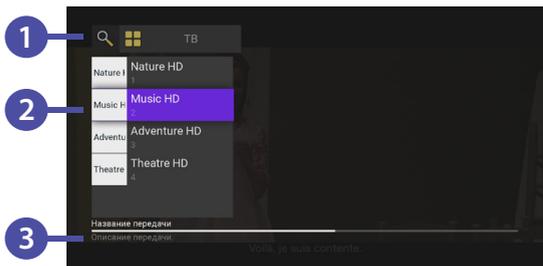
Данное приложение предназначено для быстрого доступа к списку каналов и перехода к просмотру выбранного канала.

Вызов приложения нажатием кнопки пульта «ОК» в режиме просмотра или прослушивания каналов.

Поле 1 представляет собой горизонтальный список категорий, по которым отсортированы каналы.

Поле 2 содержит список каналов в выбранной категории.

Поле 3 содержит информацию о текущей передаче.



❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Информация в **поле 3** и пиктограммы состояния канала отображаются для канала, находящегося в фокусе.

Для быстрого переключения между списками теле- и радиоканалов используйте кнопку пульта «ТВ/РАДИО».

Состояние канала обозначается с помощью одной или нескольких пиктограмм:

-  — канал недоступен для просмотра в случае отсутствия оплаты соответствующей услуги оператора.
-  — канал заблокирован пользователем (см. раздел 4.3.5, 4.12).

Сортировка каналов по категориям

Горизонтальный список категорий (поле 1 на рисунке выше) содержит:

1. Списки теле- и радиоканалов, которые формируются автоматически и недоступны для редактирования. В списки попадают каналы, сохраненные при первоначальной настройке приставки (см. раздел 3.1).

2. Список «Избранное», который вы можете редактировать в приложении «Редактор каналов» (см. раздел 4.12) или с помощью панели управления в инфопанели (см. раздел 3.7). Список не отображается, если в него не были добавлены каналы.

Возможно переключение отображения приложения «Каналы» в режим без логотипов каналов с помощью нажатия кнопки пульта **F1**. С помощью кнопки пульта **F4** осуществляется быстрый переход к вертикальному списку категорий каналов.

4.6 «Телегид»

В приложении «Телегид» вы можете ознакомиться с программой передач на каналах, содержащихся в памяти приставки, перейти к просмотру текущей передачи, а также установить напоминание на просмотр/прослушивание передачи.

Приложение можно открыть в режиме просмотра/прослушивания теле- и радиоканалов нажатием кнопки пульта «ТЕЛЕГИД» или из главного меню (см. раздел 4.1.1).

Поле 1 представляет собой вертикальный список категорий, по которым отсортированы каналы (см. раздел 4.5, «Сортировка каналов по категориям»).

Поле 2 представляет собой список каналов в выбранной категории. Информация, отображаемая для каждого канала:

- логотип, номер и название канала;
- одна или несколько пиктограмм состояния канала (см. раздел 4.5).

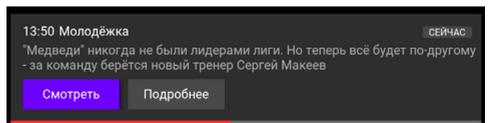
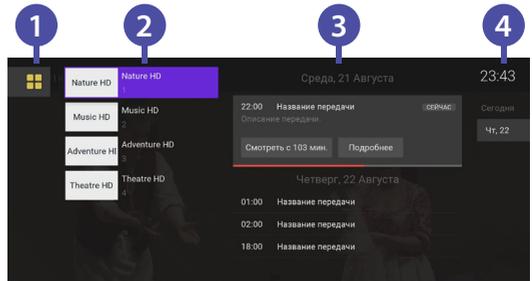
Поле 3 содержит список передач для выбранного канала. Данный список может содержать прошедшие, текущие и будущие передачи.

Поле 4 отображается при перемещении в поле 3 и обеспечивает навигацию по дням недели для списка передач в поле 3.

Панель передачи в **поле 3** может содержать следующую информацию: время начала, название, краткое описание, баннер, статус («СЕЙЧАС»), шкалу времени для текущей передачи, а также экранные кнопки.

Для просмотра текущей передачи в режиме реального времени выберите экранную кнопку «Смотреть».

Для создания напоминания (см. раздел 4.8) выберите экранную кнопку «Напомнить». Рядом с названием передачи отобразится пиктограмма .



Для удаления напоминания выберите экранную кнопку «**Убрать напоминание**».

Список установленных напоминаний на просмотр/ прослушивание теле- и радиопередач отображается в приложении «**Напоминания**» (см. раздел 4.8).

Для создания таймера на запись (см. раздел 4.9, «Планирование записей») выберите экранную кнопку «**Записать**». Рядом с названием передачи отобразится пиктограмма. Для удаления таймера на запись выберите экранную кнопку «**Отменить запись**».

❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

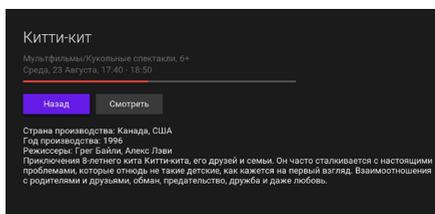
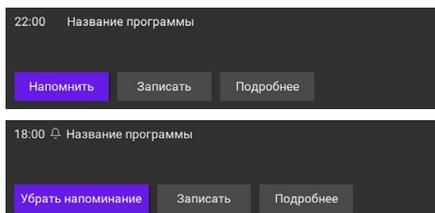
1. При срабатывании напоминания во время работы с каким-либо приложением происходит переключение на нужный канал, но открытое приложение не закрывается.
2. При срабатывании напоминания в режиме ожидания происходит включение приставки.

Для просмотра подробной информации о передаче выберите экранную кнопку «**Подробнее**». В новом окне может появиться следующая информация о передаче:

1. Название.
2. Страна и год выпуска.
3. Жанр и возрастное ограничение.
4. Дата и время трансляции.
5. Шкала, которая отображает время, прошедшее с начала передачи.
6. Экранные кнопки.

Действия, доступные при выборе экранных кнопок, дублируют аналогичные экранные кнопки в панели передачи.

7. Описание выбранной передачи.



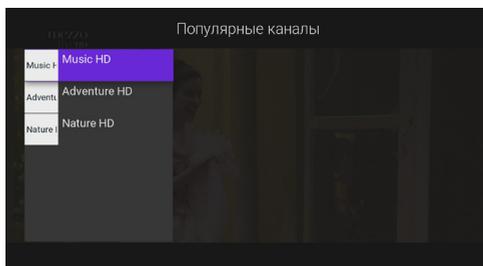
4.7 «Популярные каналы»

С помощью приложения «**Популярные каналы**» вы можете быстро переключаться на ваши любимые каналы.

Приложение можно открыть в режиме просмотра/прослушивания теле- и радиоканалов нажатием кнопки пульта «**WWW**», «**ТВ ЧАТ**» или из главного меню (см. раздел 4.1.1).

Рейтинг каналов, попадающих в приложение, формируется автоматически на основе подсчета времени, проведенного вами на том или ином канале.

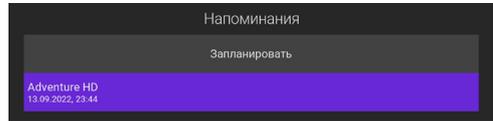
Сброс статистики для выбранного канала осуществляется нажатием кнопки пульта **F1**.



4.8 «Напоминания»

Данное приложение предназначено для создания напоминаний о запланированном просмотре или прослушивании передач.

Созданные вами напоминания срабатывают в установленный момент времени, переключая приставку на нужный канал. При запуске приложения на экране отображается список созданных вами напоминаний на просмотр/прослушивание передач, включая напоминания, созданные с помощью инфопанели и приложения «Телегид» (см. разделы 3.7 и 4.6).



■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. При срабатывании напоминания во время работы с каким-либо приложением происходит переключение на нужный канал, но открытое приложение не закрывается.
2. При срабатывании напоминания в режиме ожидания происходит включение приставки.

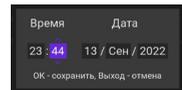
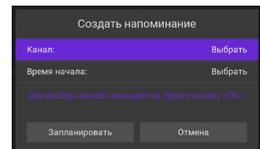
Для создания напоминания выберите экранную кнопку «**Запланировать**». Также для создания напоминания вы можете использовать кнопку пульта **F1**.

В открывшемся диалоговом меню «**Создать напоминание**» выберите поле «**Канал**».

В открывшемся списке выберите канал, после чего приставка автоматически вернет вас к меню «**Создать напоминание**».

Аналогичным образом выберите поле «**Время начала**» и установите нужное время в открывшемся диалоговом меню. Также можно использовать цифровые кнопки пульта **0–9**.

По окончании настройки параметров в диалоговом меню «**Создать напоминание**» для сохранения напоминания выберите экранную кнопку «**Запланировать**». Для выхода без сохранения выберите экранную кнопку «**Отмена**».



■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Не допускается установка напоминаний на события, пересекающиеся по времени. В подобном случае на этапе создания нового напоминания, конфликтующего по времени с уже созданным, отобразится соответствующее уведомление.

Для редактирования параметров или удаления сохраненного напоминания используйте контекстное меню (см. раздел 4.1.2).

Также вы можете использовать следующие кнопки пульта:

F2 — вызов диалогового меню для редактирования напоминания;

F3 — вызов диалогового меню для удаления напоминания.

4.9 «Записи»

С помощью приставки вы можете записывать медиаконтент на внешний накопитель. В качестве внешнего накопителя рекомендуется использовать подключаемый к USB-разъему накопитель со скоростью записи данных не менее 5 МБ/с.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Возможность записи и сохранения медиаконтента определяется правообладателем. Запись и сохранение медиаконтента возможны исключительно в личных целях для домашнего просмотра.
2. Рекомендуется использовать внешний накопитель, отформатированный в файловой системе EXT4. Также для некоторых накопителей может потребоваться подключение собственного источника питания.

Запись

Для начала записи в режиме просмотра/прослушивания каналов нажмите кнопку пульта . В левом верхнем углу будет отображаться пиктограмма записи, а также время, прошедшее с начала. Чтобы остановить запись, повторно нажмите кнопку пульта  или кнопку пульта .

В появившемся меню выберите нужное действие:

- «**Сохранить**» — возврат в режим просмотра/прослушивания медиаконтента с сохранением записи на накопитель;
- «**Не сохранять**» — возврат в режим просмотра/прослушивания медиаконтента без сохранения;
- «**Отмена**» — закрытие меню, продолжение записи медиаконтента на накопитель.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Система допускает ситуации возникновения конфликтов при записи, которые могут произойти по техническим причинам. В случае конфликта система известит вас с помощью уведомления или диалогового меню, в котором вам будет предложен выбор дальнейших действий.

Для осуществления записи также можно использовать инфопанель (см. раздел 3.7) в этом случае пиктограмма записи будет отображаться по центру в верхней части экрана.

Воспроизведение записи

Для воспроизведения записи зайдите в приложение «Записи».

В левой части экрана приложения отображается список разделов.

Записи, сделанные с помощью приставки, отображаются в разделе «**Мои записи**».

Перейти к воспроизведению выбранной записи вы можете как с помощью кнопки пульта , так и с помощью контекстного меню (см. раздел 4.1.2).

Доступные действия в режиме воспроизведения записи выполняются согласно описанию в разделе 4.11 «**Управление просмотром**».

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Записи воспроизводятся только на той приставке, на которой они были сделаны.
2. Для воспроизведения записей, сделанных на заблокированном канале (см. раздел 4.3.5), нужно ввести пин-код, установленный на вашей приставке. Если вы сбросите пин-код, запись станет доступной для воспроизведения без запроса на ввод пин-кода.

С помощью контекстного меню вы также можете удалить запись или выбрать несколько записей для одновременного удаления.

При наличии записей на накопителе в разделе «**Мои записи**» в правом верхнем углу экрана отображаются элементы управления, с помощью которых вы можете выполнить сортировку списка, а также удалить все записи одновременно.

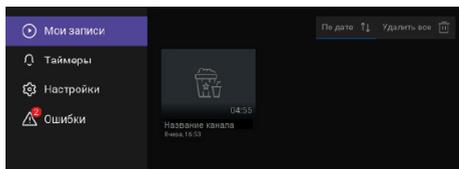
При нахождении в разделе «Мои записи» вы также можете использовать следующие кнопки пульта:

-  — вызов диалогового меню для удаления записи;
-  — выделение записи для последующего удаления нескольких записей одновременно;
-  — сортировка списка записей.

Планирование записи

С помощью приложения вы можете создавать таймеры на запись передач в разделе «**Таймеры**». Создавать таймеры на запись также можно с помощью инфопанели и приложения «**Телегид**» (см. разделы 3.7 и 4.6). Таймеры на запись, созданные с помощью указанных приложений, будут отображаться в одном списке с таймерами, созданными с помощью приложения «**Записи**».

Для создания таймера на запись выполните следующие действия:



1. Выберите экранную кнопку «Добавить». Также для создания таймера вы можете использовать кнопку пульта **F1**.

2. С помощью открывшегося диалогового меню «Запланировать запись» выберите поле «Канал». В открывшемся списке выберите канал, после чего приставка автоматически вернет вас к меню «Запланировать запись».

3. Выберите поле «Время начала». В открывшемся диалоговом меню установите нужное время.

4. Перейдите к полю «Время окончания» и повторите действия, чтобы установить время окончания записи. По умолчанию время окончания записи выставляется с интервалом 5 мин. относительно указанного времени начала.

5. По окончании настройки параметров в диалоговом меню «Запланировать запись» выберите экранную кнопку «Запланировать». Для выхода без сохранения таймера выберите экранную кнопку «Отмена» или используйте кнопку пульта «Выход».

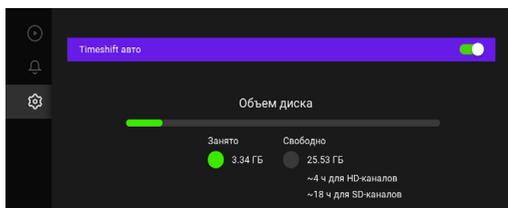
Для редактирования параметров или удаления сохраненного таймера используйте контекстное меню (см. раздел 4.1.2).

Раздел «Настройки»

В разделе «Настройки» можно активировать функцию «Timeshift авто» (см. раздел 3.6). Для активации функции перейдите к содержанию раздела и переведите переключатель «Timeshift авто» в правое положение.

Для отключения функции «Timeshift авто» переведите переключатель в левое положение.

В разделе «Настройки» также представлена информация о подключенных к приставке внешних накопителях и свободном/занятом месте.



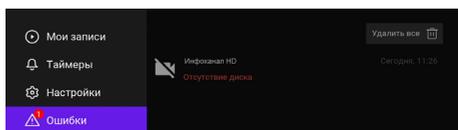
Раздел «Ошибки»

Если по каким-либо причинам (отсутствие свободного места на накопителе во время срабатывания таймера и т. п.) приставка не смогла сделать запись или завершила ее некорректно, вы увидите соответствующее уведомление в появившемся разделе «Ошибки».

Для ознакомления с причиной возникновения ошибки и/или удаления уведомления перейдите к содержимому раздела. Для удаления выбранного уведомления нажмите кнопку пульта.

Также вы можете удалить выбранное уведомление с помощью контекстного меню (см. раздел 4.1.2).

Полностью очистить содержимое раздела вы можете с помощью экранной кнопки «Удалить все» в правом верхнем углу экрана.



4.10 «Музыка»

Приложение «Музыка» предназначено для прослушивания аудиофайлов формата MP3 с внешнего накопителя.

Подключите внешний накопитель с записанными на него аудиофайлами формата MP3 к **USB-разъему** (см. раздел 2.3.2) и зайдите в приложение «Музыка» с помощью главного меню.

В левой части экрана приложения «Музыка» расположены разделы, с помощью которых вы можете найти интересующего вас исполнителя или альбом.

Для воспроизведения выбранного музыкального файла нажмите кнопку пульта «ОК». При запуске музыкальные файлы выбранного раздела автоматически попадают в раздел «Плейлист».

Во время воспроизведения музыкального файла используйте кнопку пульта  для приостановки и продолжения воспроизведения при повторном нажатии. Аналогичную функцию выполняет кнопка пульта «ОК», если выбран раздел «Плейлист» или элемент 1 (см. рисунок).

Нажмите кнопку пульта  для полной остановки воспроизведения.

Вы также можете поставить воспроизведение на паузу или повтор и настроить громкость с помощью экранных кнопок, находящихся в правой части приложения. Для этого перейдите к элементам 1, 2, 3, показанным на рисунке и описанным ниже.

1. Пауза/возобновление воспроизведения.

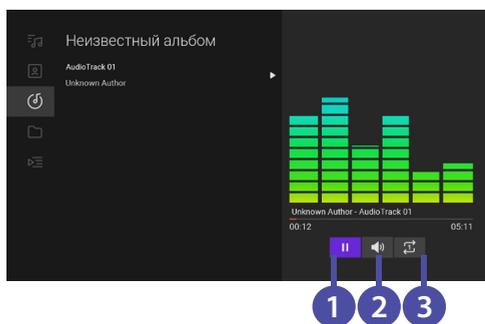
2. Уровень громкости воспроизведения.

3. Режим воспроизведения:

 (repeat) — повторное воспроизведение списка;

 — повторное воспроизведение выбранного музыкального файла;

 (shuffle) — воспроизведение аудиофайлов в произвольном порядке.



4.11 «Мультимедиа»

С помощью приложения «Мультимедиа» можно просматривать файлы форматов JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, MKV на экране вашего телевизора, прослушивать файлы формата MP3, записанные на внешний накопитель, а также управлять файлами, записанными при помощи приложения «Записи» (см. раздел 4.9). Для этого подключите внешний накопитель к **USB-разъему** (см. раздел 2.3.2) и зайдите в приложение «Мультимедиа» с помощью главного меню.

❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

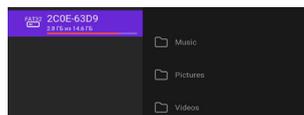
Некоторые кодеки могут не поддерживаться приставкой. В этом случае вы не сможете просмотреть файл с помощью приложения.

В левой части экрана отображается список источников данных внешних накопителей и/или их разделов.

Выберите необходимый источник для перехода к его содержимому.

Перейти к содержимому выбранного источника также можно с помощью контекстного меню (см. раздел 4.1.2).

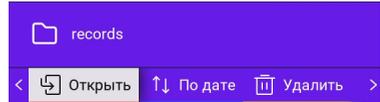
С помощью контекстного меню можно выполнить форматирование выбранного источника, отсортировать содержимое или посмотреть информацию о нем, а также выполнить безопасное извлечение внешнего накопителя.



■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. При форматировании все данные будут удалены. Перед форматированием убедитесь, что на накопителе не содержатся необходимые вам данные.
2. Содержимое выбранного накопителя/папки отображается справа, поэтому указанный тип сортировки данных применяется к элементам правого столбца.

• Если вы выбрали папку, в контекстном меню доступны следующие действия: открытие папки, сортировка ее содержимого, удаление папки.



- Если вы выбрали аудиофайл, в контекстном меню можно запустить и остановить воспроизведение, перейти к воспроизведению файла в приложении «Музыка» (см. раздел 4.10), а также удалить выбранный файл.
- Если вы выбрали видеофайл, в контекстном меню можно запустить и остановить проигрывание видео в окне предварительного просмотра в правой части экрана, открыть видео в полноэкранном режиме просмотра, а также удалить выбранный видеофайл. Доступные действия в режиме воспроизведения видеофайла выполняются согласно описанию ниже.

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Можно перейти к воспроизведению аудио- или видеофайла в окне предварительного просмотра, не вызывая контекстное меню. Для этого выберите файл и нажмите кнопку пульта . Для остановки воспроизведения файла нажмите любую из кнопок пульта или **«ВЫХОД»**.

- Если вы выбрали графический файл, в контекстном меню можно перейти к просмотру изображения в полноэкранном режиме, а также удалить выбранный файл.
- С помощью приложения также можно просматривать/прослушивать записи, сделанные на приставке (см. раздел 4.9). Записи, сделанные с помощью приставки, отображаются в отдельной папке **records**.

В полноэкранном режиме просмотра с помощью кнопок пульта / выполняется пролистывание графических файлов.

Для выхода из полноэкранного режима просмотра видеозаписей и графических файлов нажмите кнопку пульта **«ВЫХОД»**.

Управление просмотром

Для перехода к просмотру выберите в контекстном меню видеофайла экранную кнопку **«Открыть»**. Для выхода из режима просмотра нажмите кнопку пульта **«ВЫХОД»** или .

Во время просмотра вы можете вызвать панель управления с помощью кнопки пульта .

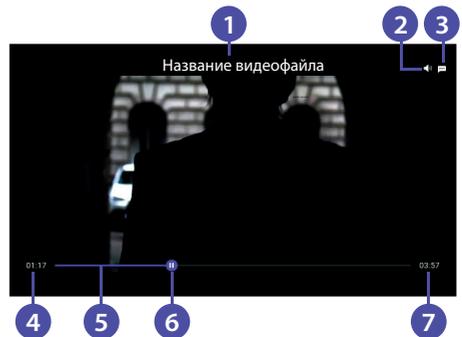
Верхняя часть панели управления содержит следующие элементы:

- 1 — название видеофайла;
- 2 — экранная кнопка управления звуковой дорожкой;
- 3 — экранная кнопка управления субтитрами;

Для элементов 2–3 управление аналогичными экранными кнопками описано в разделе 3.7.

Нижняя часть панели управления содержит следующие элементы:

- 4 — время, прошедшее с начала воспроизведения;
- 5 — шкала, отображающая время, прошедшее с начала воспроизведения;
- 6 — экранная кнопка для приостановки воспроизведения и возврата к нему (действие дублиру-



ется кнопкой пульта (▶⏮), перемотки вперед и назад (действие дублируется кнопками пульта ◀/▶);

- 7 — общая продолжительность видео.

4.12 «Редактор каналов»

Приложение «**Редактор каналов**» предназначено для работы со списками каналов.

Поле 1 представляет собой панель, содержащую список категорий (см. раздел 4.5, «**Сортировка каналов по категориям**»).

Поле 2 отображает список каналов выбранной категории. В отдельных категориях также могут быть доступны экранные кнопки с действиями со списком каналов.

Блокировка канала

Чтобы заблокировать канал, перейдите в **поле 2**, выберите канал и нажмите кнопку пульта (F1).

Также можно использовать контекстное меню (см. раздел 4.1.2). Для снятия блокировки повторите действия.

❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Чтобы блокировка работала, необходимо активировать пин-код в приложении «**Настройки**», в разделе «**Пин-код**» (см. раздел 4.3.5).



Добавление каналов в список «Избранное»

Для добавления каналов в список «**Избранное**» выполните следующие действия:

1. Выберите категорию «**Избранное**» в **поле 1** и перейдите в **поле 2**.
2. Выберите экранную кнопку «**Редактировать**» или нажмите кнопку пульта (F2).
3. В открывшемся списке выберите канал, при этом напротив названия канала появится отметка.

Для снятия отметки нажмите кнопку пульта «**ОК**» повторно. Таким образом можно добавить один или несколько каналов.

4. Для сохранения нажмите кнопку пульта «**ВЫХОД**».

При просмотре списка каналов других категорий также можно добавить канал в список «**Избранное**» с помощью контекстного меню (см. раздел 4.1.2).

Редактирование списка «Избранное»

Чтобы переместить или удалить канал в списке «**Избранное**», выполните следующие действия:

1. Выберите категорию «**Избранное**» в **поле 1** и перейдите в **поле 2**.
2. Выберите канал, затем используйте контекстное меню (см. раздел 4.1.2).

Для перемещения или блокировки канала в списке при нахождении в **поле 2** также можно использовать кнопки пульта:

(F4) — перемещение выбранного канала;

(F1) — блокировка канала.

Чтобы удалить все каналы из списка «**Избранное**», выберите экранную кнопку «**Удалить все**» в **поле 2**.

4.13 «Редактор меню»

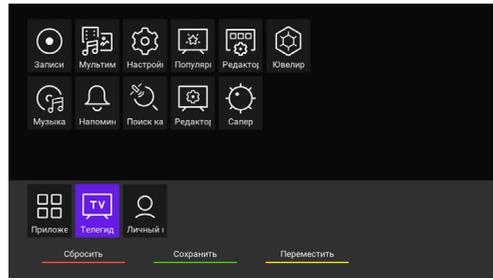
Приложение позволяет редактировать главное меню (см. раздел 3.3 «**Главное меню**»).

В верхней части экрана представлен список всех приложений, в нижней части экрана — набор приложений, вынесенных в главное меню.

Для добавления приложения в главное меню в верхней части экрана с помощью кнопок выберите приложение, которое вы хотите поместить в главное меню и нажмите кнопку пульта «**ОК**».

Для перемещения приложения в главное меню перейдите в нижнюю часть экрана с помощью кнопки и нажмите кнопку пульта **F3**. Выберите новое положение с помощью кнопок пульта и нажмите кнопку **F3** или кнопку «OK», чтобы закрепить приложение на выбранной позиции.

Чтобы удалить приложение из главного меню, выберите приложение в нижней части экрана и нажмите кнопку пульта «OK».



И ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Приложение, с помощью которого осуществляется доступ к списку приложений, невозможно удалить из главного меню.

Для сохранения изменений нажмите кнопку пульта **F2**, затем подтвердите сохранение текущего вида главного меню в открывшемся диалоговом окне, выбрав экранную кнопку «Сохранить».

Для возврата к последнему сохраненному виду главного меню нажмите кнопку пульта **F1**.

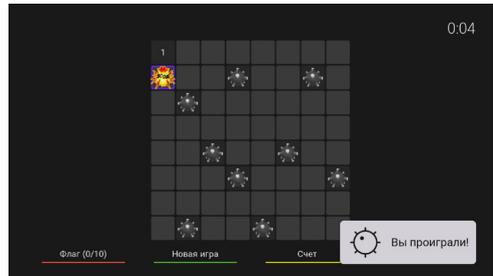
4.14 «Сапер»

Приложение «Сапер» — реализация широко известной одноименной игры. Цель игры — разминировать поле, то есть обозначить флажками все ячейки поля, содержащие мины, за минимальное количество времени.

Для навигации по игровому полю используйте кнопки пульта **▲/▼, ◀/▶**, для открытия ячейки — кнопку пульта «OK». Для установки флажка, обозначающего заминированную ячейку, используйте кнопку пульта **F1**.

В случае отсутствия мины под открытой ячейкой появляется число, показывающее, сколько соседних ячеек заминировано. Если открывшаяся ячейка содержит мину, то игра заканчивается.

Для изменения уровня сложности игры используйте кнопку пульта **F4**, для начала новой игры — кнопку пульта **F2**, для просмотра лучших результатов игры — кнопку пульта **F3**.



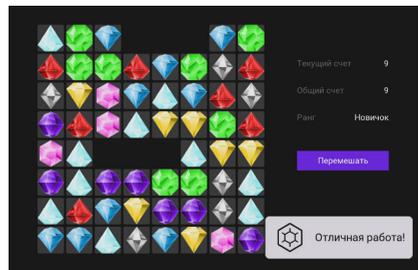
4.15 «Ювелир»

Цель игрового приложения «Ювелир» — выстроить минимум три одинаковых элемента по горизонтали или вертикали.

Используйте кнопки пульта **▲/▼, ◀/▶** для выбора элемента и кнопку пульта «OK» для подтверждения выбора.

Перемещение выбранного элемента выполняется с помощью кнопок пульта **▲/▼, ◀/▶**.

Для перемешивания элементов используйте кнопку пульта **F2** или экранную кнопку «Перемешать», для сброса счета игры — кнопку пульта **F4**.



5 Устранение неисправностей

Неисправность/проблема	Возможное решение
Отсутствие электропитания приставки	Проверьте шнур адаптера электропитания, убедитесь, что он: <ul style="list-style-type: none">• подключен к приставке;• подключен к подходящей электросети. Длительно работающий адаптер электропитания должен быть теплым на ощупь. Убедитесь, что розетка электросети исправна, подключив к ней другой электроприбор. Замените адаптер электропитания на исправный.
Отсутствие реакции приставки на нажатие кнопки на корпусе приставки	Перезагрузите приставку (отключите от сети электропитания, а затем подключите повторно).
Частые самопроизвольные перезагрузки приставки в процессе включения	Замените адаптер электропитания на исправный.
Отсутствие реакции или длительная реакция приставки на нажатие кнопок пульта	Убедитесь, что приставка включена и не находится в режиме ожидания. Проверьте уровень яркости пульта и приставкой отсутствуют помехи, препятствующие передаче сигнала. Убедитесь, что элементы питания установлены правильно. Замените старые элементы питания на новые. Перезагрузите приставку (отключите от сети электропитания, затем подключите повторно). Замените адаптер электропитания на исправный.
Отсутствие изображения	Убедитесь в том, что приставка и телевизор включены. Проверьте уровень яркости телевизора. Убедитесь, что приставка и телевизор соединены HDMI-кабелем или кабелем с помощью 3RCA-разъема. Проверьте целостность кабеля. Убедитесь, что источник сигнала, выбранный на вашем телевизоре, соответствует способу подключения приставки к телевизору (см. раздел 2.5.1). Замените адаптер электропитания на исправный.
Низкое качество изображения	Смотрите выше «Отсутствие изображения». Смотрите ниже «Отсутствие спутникового сигнала или сигнал плохого качества». Проверьте корректность и надежность подключения видеокабеля к телевизору. Проверьте настройки изображения телевизора. Попробуйте подключить телевизор к приставке другим, заводом исправным соединительным кабелем.
Отсутствие звука	Убедитесь в том, что приставка и телевизор включены. Убедитесь, что приставка и телевизор соединены HDMI-кабелем или кабелем с помощью 3RCA-разъема. Проверьте целостность кабеля и качество сопряжения в разъемах. Выполните повторное подключение с помощью кабеля. Проверьте уровень громкости, установленный в приставке и телевизоре. Убедитесь, что не выбран режим временного отключения звука на приставке и телевизоре. Переключитесь на другой канал. Перезагрузите приставку (отключите от сети электропитания, затем подключите повторно).
Отсутствие спутникового сигнала или сигнал плохого качества	Проверьте уровень спутникового сигнала. Например, в окне с дополнительной информацией, которое вызывается при просмотре инфопанели (см. раздел 3.7). Передача сигнала значительно ухудшается при неблагоприятных погодных условиях: грозе, сильном дожде, снеге. Также проверьте целостность коаксиального кабеля, идущего от антенны к приставке, и убедитесь, что кабель плотно прилегает к разъему «LNB» на задней поверхности приставки. Замените адаптер электропитания на исправный.

6 Технические характеристики

■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в функциональность оборудования (как текущих, так и последующих версий ПО модели приставки) без уведомления пользователя.
2. Данное Руководство пользователя действительно для приставки с оригинальным программным обеспечением. Оригинальные версии программного обеспечения можно получить в процессе обновления приставки со спутника.
3. В случае обнаружения критической ошибки программного обеспечения приставка самостоятельно выполнит перезагрузку ПО для ее устранения.

Основные потребительские характеристики	
Число каналов	Не менее 1000
Варианты организации списков каналов	Группировка каналов по жанрам, сохранение избранных каналов, отдельный раздел с радиоканалами
Поддерживаемые виды поиска каналов	Автоматический поиск мпутниковых каналов оператора
Телетекст	DVB, OSD&VBI
Субтитры	DVB, TXT
Напоминания-таймеры	Не менее 30
Графический интерфейс	Полноцветный, высокого разрешения, 32 бита
Языки меню	Русский
Электронный программный гид	ISO 8859-5 standard

Эксплуатационные характеристики	
Размер	Не более 177 × 40 × 125 мм

DVB-S/S2 тюнер	
Количество тюнеров	1
Входной разъем	Тип F, IEC 169-24
Диапазон частот	950–2150 МГц
Входное сопротивление	75 Ом
Уровень входного сигнала	–65...–25 дБмВт
Питание конвертера и поляризация	Вертикальная/правая поляризация: (12,5 – 14) В Горизонтальная/левая поляризация: (17 – 19) В
Демодуляция	DVB-S: QPSK; DVB-S2: QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK

Электропитание	
Тип адаптера электропитания	Внешний адаптер электропитания 12 В, 2 А
Потребляемая мощность	Не более 12 Вт
Допустимый диапазон входного напряжения сети	22
Допустимая частота входного напряжения сети	50 Гц
Максимальный потребляемый ток сети	0.8 А

Декодирование MPEG	
Видеопоток	MPEG-2: MP@ML 4:2:0; MPEG-4 (H.264): MP@L2.2-5 4:2:0, Constrained Baseline @L2.2-5 4:2:0, HP@L2.2-5 4:2:0; H.265: MP@L1-5.1 4:2:0, MP@L1-5.1 10 bit 4:2:0
Формат экрана	4:3, 16:9
Видеоразрешение	От 576i/p до 1080p
Декодирование аудио	MPEG-1 Audio Layer II (ISO/IEC 11172, part 3) MPEG-1 Audio Layer III MPEG-4 AAC (ADTS) MPEG-4 HE-AAC v.1 и v.2 (ADTS) AC-3 (ATSC или DVB) / E-AC-3, Dolby Digital Plus , Multichannel ¹
Режим аудио	Сtereo

¹ Передача кодированного аудио осуществляется в сквозном режиме (Pass-through).

Надежность	
<p>■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!</p> <ol style="list-style-type: none"> Данные гарантии распространяются на оборудование, которое эксплуатировалось при соблюдении требований настоящего Руководства пользователя и при использовании оригинального ПО приставки. Подробная информация о гарантийном обслуживании представлена в гарантийном талоне. 	
Срок службы	3 года
Срок гарантийного обслуживания	6 месяцев ²

² За исключением перечисленных ниже расходных материалов и компонентов комплекта поставки, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой продукции:

- аккумуляторные батареи, элементы питания;
- соединительные кабели, антенны и переходники;
- монтажные приспособления, упаковка и документация, прилагаемая к изделию.

На аксессуары, входящие в комплект поставки (пульт, внешний адаптер электропитания), срок гарантийного обслуживания составляет 6 месяцев.

Элементы корпуса приставки	
Органы управления	Кнопка  , ИК-датчик для приема сигналов с пульта
Слот для смарт-карты	Слот для установки смарт-карты условного доступа (не используется)
Разъем «LNB»	Подключение кабеля от конвертера спутниковой антенны
Разъем USB 2.0	Подключение внешнего накопителя (USB-накопителя)
HDMI-разъем	Цифровой аудио- и видеоинтерфейс
Разъем CVBS, L, R	Подключение приставку к телевизору в режиме стандартного разрешения
HDMI-разъем	Цифровой аудио- и видеоинтерфейс
IR-разъем (тип 3,5 мм)	Подключение выносного ИК-приемника сигналов с пульта
Разъем «12V 2A»	Подключение адаптера электропитания приставки

