СЕЛИГЕР

Медиахаб 1. ПРО

GS Hub 1 Pro

Руководство пользователя

Содержание

1. Введение 5
2. Перед началом эксплуатации 6
2.1 Правила техники безопасности 6
2.2 Комплект поставки 9
2.3 Корпус медиахаба 9
2.4 Пульт дистанционного управления 11
2.5 Подключение медиахаба 14
2.6 Включение/выключение медиахаба 17
2.7 Модуль управления сервисом «Триколор Умный дом» 18
3. Функции 19
3.1 Первоначальная настройка 19
3.2 Главный экран 22
3.3 Переключение каналов 23
3.4 Регулировка уровня громкости 23
3.5 Просмотр с начала и телеархив 24
3.6 Приостановка эфира и отложенный просмотр 24
3.7 Запись эфира 25
3.8 Напоминания 25
3.9 Заставка 26
3.10 Отображение текущего времени 26
3.11 Экранная клавиатура 26
3.12 Обновление программного обеспечения медиахаба 27
4. Приложения 28
4.1 Управление в приложениях 28
4.2 «Личный кабинет» 28
4.3 «Мастер настройки» 32
4.4 «Настройки» 32
4.5 «Поиск каналов» 36
4.6 «Каналы» 37
4.7 «Инфопанель» 38
4.8 «Детям» 41
4.9 «Кино Онлайн» 42
4.10 «Кино Спутник» 44
4.11 «Телегид» 46
4.12 «Поиск» 47
4.13 «Синематека» 47

4.14 «Популярные каналы» 49
4.15 «Напоминания» 49
4.16 «Записи» 50
4.17 «Музыка» 52
4.18 «Мультимедиа» 52
4.19 «Эфирный поиск» 53
4.20 «Редактор каналов» 54
4.21 «Умный дом» 54
4.22 «Сапер» 56
4.23 «Тетрис» 56
4.24 «Ювелир» 56
5. Устранение неисправностей 57
6. Технические характеристики 60

1. Введение

Благодарим вас за приобретение цифрового медиахаба модели **Медиахаб 1. ПРО**.

Медиахаб 1. ПРО – это домашний медиасервер, предназначенный для приема, просмотра и хранения цифрового медиаконтента, реализованный на базе мультисервисной программной платформы StingrayTV с поддержкой умного дома.

В составе Медиахаб 1. ПРО:

- цифровой двухтюнерный медиахаб с поддержкой ULTRA HD (4K), возможностью просмотра телеканалов через спутник, интернет и эфирного ТВ и предустановленными приложениями для управления мультимедиа;
- модуль управления инфраструктурой сервиса «Триколор Умный дом» посредством периферийных устройств (умная розетка, умные лампы, датчики, сирена и т. д.);
- внешний жесткий диск на 1 ТБ для загрузки и хранения цифрового медиаконтента.

Медиахаб изготовлен с соблюдением международных стандартов безопасности. Пожалуйста, внимательно прочитайте правила техники безопасности до первого включения вашего медиахаба.

Обращаем ваше внимание, что программная платформа StingrayTV постоянно совершенствуется, поэтому функциональность вашего медиахаба может отличаться от описанной в настоящем Руководстве пользователя.

2. Перед началом эксплуатации

2.1 Правила техники безопасности

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Электропитание медиахаба 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 медиахаба. 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 медиахаба, для работы других устройств.
- Не оставляйте адаптер электропитания в сети без подключения к медиахабу. Не оставляйте работающий медиахаб без присмотра.
- Не вскрывайте корпус медиахаба или адаптера электропитания во избежание поражения электрическим током.
- Отключайте медиахаб от сети электропитания, если медиахаб не эксплуатируется в течение длительного времени.
- Отключайте медиахаб от сети электропитания во время грозы.
- Отключайте медиахаб 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 медиахаб предметы, наполненные жидкостями.

ЧИСТКА

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

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляционные отверстия на нижней части медиахаба должны быть открыты для обеспе-

чения свободной циркуляции воздуха. Не размещайте медиахаб на мягких поверхностях: коврах, диванах, кроватях и т. п.
Не ставьте другие электронные приборы на медиахаб. Убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция медиахаба при его размещении на книжных полках, в нишах и т. п. Расстояние между боковыми стенками, верхней частью медиахаба и стенками ниши, в которой установлен медиахаб, должно быть не менее 10 см.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Отключайте медиахаб от сети электропитания перед любыми операциями, связанными с подключением внешних устройств. Подробные инструкции по подключению к медиахабу внешних устройств вы можете прочитать в разделе 2.5.

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 медиахаб.
- Расположите медиахаб в устойчивом положении. Падение медиахаба 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 °С при относительной влажности не более 80 %.

ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСНЫХ РАЗЪЕМОВ

- Не используйте разъемы медиахаба в целях, не соответствующих их назначению согласно данному Руководству пользователя.
- Не используйте разъемы медиахаба 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. раздел 4.18).
- В случае использования смарт-карты не рекомендуется вставлять и вынимать ее из слота работающего медиахаба. Это может привести к сбою в работе медиахаба.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕИСПРАВНОГО МЕДИАХАБА

Не эксплуатируйте неисправный медиахаб, это может быть опасно. В случае неисправности оборудования обратитесь в ближайший сервисный центр. Действуйте в соответствии с рекомендациями специалистов. Адреса ближайших авторизованных сервисных центров можно узнать на сайте seliger-hub.ru.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПО ИСТЕЧЕНИИ СРОКА СЛУЖБЫ

По истечении установленного срока службы исправный медиахаб не представляет опасности и пригоден 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 медиахаба.

УТИЛИЗАЦИЯ

Медиахаб подлежит утилизации в соответствии с нормативными документами Российской Федерации по утилизации бытовой техники и электронного оборудования. За более подробной информацией по порядку утилизации отслужившего электронного оборудования обратитесь в ваш муниципальный орган власти.



2.2 Комплект поставки

В комплект поставки входят*:

1. Цифровой медиахаб — 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления (пульт) — 1 шт.
3. Адаптер электропитания от сети 220 В — 1 шт.
4. Модуль управления сервиса «Триколор Умный дом» (ZigBee донгл) — 1 шт.
5. Внешний жесткий диск (HDD; 1 ТБ) — 1 шт.
6. Комплект пользовательской документации — 1 шт.

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

2.3 Корпус медиахаба

2.3.1 Передняя, боковая и верхняя панель



1 — кнопка для включения функции поиска пульта
Активация поиска пульта, поддерживающего данную функцию.

2 — кнопка ⏻
Переключение между рабочим режимом медиахаба и режимом ожидания.

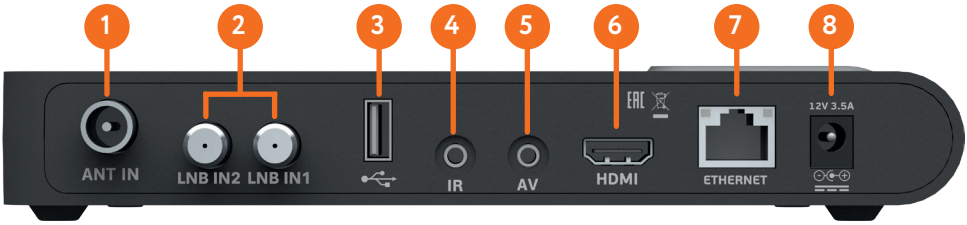
3 — дисплей
Отображение информации о текущем состоянии медиахаба. Могут отображаться:

- номер транслируемого канала в списке — в режиме просмотра/прослушивания каналов;
- текущее время — в режиме ожидания медиахаба или при нажатии кнопки пульта 🕓;
- пустое поле — при нахождении в приложении «Кино Спутник»;
- надпись «noCh» — при отсутствии каналов в памяти медиахаба;
- надпись «U 00» — в процессе обновления программного обеспечения медиахаба с отображением степени завершенности процесса, выраженной в процентах;
- надпись «SCAN» — при нахождении в приложениях поиска каналов.

4 — разъем USB
Разъем для подключения USB-устройств.

5 — слот для смарт-карты условного доступа
В актуальной версии ПО установка смарт-карты не требуется.

2.3.2 Задняя панель



1 — разъем ANT IN
Разъем для подключения эфирной антенны.

2 — разъем LNB IN1/LNB IN2
Разъемы для подключения кабелей от конвертера спутниковой антенны.

3 — разъем USB
Разъем для подключения USB-устройств.

4 — IR-разъем
Разъем для подключения выносного инфракрасного приемника (ИК-приемника) сигналов с пульта.

5 — AV-разъем
Разъем для подключения медиахаба к телевизору с помощью кабеля Jack 3,5 мм — 3RCA.

6 — HDMI-разъем
Разъем для подключения медиахаба к телевизору с помощью HDMI-кабеля.

7 — Ethernet-разъем
Разъем для подключения медиахаба к локальной сети.

8 — разъем 12V 3.5A
Разъем для подключения адаптера электропитания медиахаба из комплекта поставки.

2.4 Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления с функцией Bluetooth (пульт) предназначен для управления медиахабом.

Вы можете использовать пульт для стандартной передачи управляющих команд с помощью инфракрасного сигнала (IR-режим) или по Bluetooth после того, как будет установлено сопряжение (беспроводное соединение) пульта с медиахабом.

2.4.1 Описание кнопок пульта

1. **Кнопка** ⏻
   Переключение между режимом ожидания и рабочим режимом медиахаба. Дублируется кнопкой ⏻ на корпусе медиахаба.
2. **Кнопка «ТВ»**
   Вызов приложения «Телегид» — электронной программы передач (см. раздел 4.11).
3. **Кнопка «КИНО»**
   Вызов папки «Кино» (см. раздел 3.2) в режиме просмотра/прослушивания каналов или из главного экрана.
4. **Кнопка «РАДИО»**
   Переключение между списками теле- и радиоканалов.
5. **Кнопка** ●
   Начало и остановка записи (см. раздел 3.7).
6. **Кнопка** ▶II
   Доступны следующие действия:
   - приостановка воспроизведения медиафайлов с последующим возвратом к воспроизведению в приложениях «Кино Онлайн», «Синематека», «Записи», «Музыка» и «Мультимедиа» (см. разделы 4.9, 4.13, 4.16, 4.17 и 4.18);
   - управление функциями записи (см. раздел 3.7) и Timeshift (см. раздел 3.6);
   - приостановка воспроизведения контента в режиме отложенного просмотра и при использовании функций «Просмотр с начала» и «Телеархив» (см. раздел 3.5).
7. **Кнопка** ■
   Доступны следующие действия:
   - остановка воспроизведения медиаконтента в приложениях «Кино Онлайн», «Синематека», «Записи», «Музыка» и «Мультимедиа» (см. разделы 4.9, 4.13, 4.16, 4.17 и 4.18);
   - остановка записи (см. раздел 3.7);



- возврат к режиму просмотра/прослушивания каналов в реальном времени, если активирован режим отложенного просмотра или включена функция «Просмотр с начала» или «Телеархив» (см. разделы 3.5 и 3.6).

8. **Кнопка** Q
   Запуск приложения «Поиск» (см. раздел 4.12).
9. **Кнопка** ★
   Вызов приложения «Популярные каналы» (см. раздел 4.14).
10. **Кнопка**
    Переход в раздел «Статус» приложения «Личный кабинет» (см. раздел 4.2.1).
11. **Кнопки курсора**
    Кнопки ∨, ∧:
    - переключение на канал вперед/назад по списку в режиме просмотра/прослушивания каналов.

    Кнопки <, >:
    - регулировка уровня громкости в режиме просмотра/прослушивания каналов (см. раздел 3.4);
    - перемотка при воспроизведении видео в приложениях «Кино Онлайн», «Синематека», «Записи», «Мультимедиа» (см. разделы 4.9, 4.13, 4.16 и 4.18), а также контента функций Timeshift, «Просмотр с начала» и «Телеархив» (см. разделы 3.5 и 3.6).

    При работе с приложениями и другими элементами интерфейса кнопки курсора используются для навигации, прокрутки текстов и изменения значения параметров в приложениях.
12. **Кнопка «ОК»**
    Доступны следующие действия:
    - подтверждение выбора элемента;
    - переход к содержимому раздела;
    - изменение положения переключателей;
    - вызов приложения «Каналы» (см. раздел 4.6) в режиме просмотра/прослушивания каналов;
    - вызов контекстного меню (см. раздел 4.1);
    - вызов инфопанели (далее в тексте — инфопанель, см. раздел 4.7) в режиме просмотра/прослушивания каналов в приложении «Детям» (см. раздел 4.8).
13. **Кнопка** ⮌ («Назад»)
    Доступны следующие действия:
    - закрытие главного экрана, выход из приложений;
    - вызов списка каналов «Недавние» (см. раздел 3.3).
14. **Кнопка** ⌂ («Меню»)
    Вызов главного экрана (см. раздел 3.2).
15. **Кнопка** ⮕ («Выход»)
    Доступны следующие действия:
    - выход из главного экрана, пошаговое закрытие приложений;
    - прерывание (отмена) текущих операций, закрытие диалогового меню без сохранения;
    - переход из режима просмотра на главный экран;
    - возврат к режиму просмотра/прослушивания каналов в реальном времени, если активирована функция Timeshift, «Просмотр с начала» или «Телеархив» (см. разделы 3.5 и 3.6).

16. **Кнопка** (красная)
    В режиме просмотра/прослушивания каналов — вызов инфопанели (см. раздел 4.7). Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.
17. **Кнопка** (зеленая)
    В режиме просмотра/прослушивания каналов — вызов инфопанели, в которой выбран элемент управления звуковой дорожкой (см. раздел 4.7). При ошибках просмотра спутниковых каналов — переход к разделу «Вопрос-Ответ» приложения «Личный кабинет» (см. раздел 4.2.6). Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.
18. **Кнопка** (желтая)
    В режиме просмотра/прослушивания каналов — вызов информационной панели, в которой выбран элемент управления субтитрами (см. раздел 4.7). Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.
19. **Кнопка** (синяя)
    В режиме просмотра/прослушивания каналов — изменение источника сигнала для текущего канала (см. раздел 4.7). Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.
20. **Кнопка −**
    Уменьшение уровня громкости.
21. **Кнопка**
    Отключение звука.
22. **Кнопка +**
    Увеличение уровня громкости.
23. **Блок цифровых кнопок**
    Вызов канала по номеру и ввод числовых данных.
24. **Кнопка ?**
    Переход к разделу «Вопрос-Ответ» приложения «Личный кабинет» (см. раздел 4.2.6).
25. **Кнопка**
    Отображение текущего времени. Кратковременное отображение дня недели и даты. Вызов приложения «Умный дом» (см. раздел 4.21).

2.4.2 Функции пульта

СИГНАЛЫ СВЕТОДИОДНОГО ИНДИКАТОРА ПУЛЬТА

Пульт снабжен светодиодным индикатором (далее — LED), основные варианты срабатывания индикатора и значения сигналов индикации:

- **успешное завершение процесса**
  при успешном действии LED коротко мигает 2 раза, затем выключается;



- **ошибка**
  при возникновении ошибки LED коротко мигает 6 раз, затем выключается;



- **низкий заряд батареи**
  при низком заряде батареи пульта LED коротко мигает 3 раза, затем выключается;



- **поиск устройства для сопряжения**
  при поиске пультом устройства для сопряжения LED продолжительно мигает, затем выключается.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОПРЯЖЕНИЕ

Пульт снабжен функцией автоматического сопряжения с медиахабом. Чтобы начать автоматическое сопряжение, нажмите любую кнопку на пульте, направив его на переднюю панель медиахаба. При успешном сопряжении вы увидите LED-сигнал «успешное завершение процесса», в случае неудачи — LED-сигнал «ошибка».

ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ СОПРЯЖЕНИЕ

Пульт может быть принудительно сопряжен с медиахабом. Для принудительного сопряжения нажмите и удерживайте кнопки «1» и «3» на пульте не менее трех секунд, направив его на переднюю панель медиахаба. Затем дождитесь, когда загорится LED-сигнал «успешное завершение процесса», отпустите кнопки.

СБРОС ПУЛЬТА НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Для возврата пульта к заводским настройкам нажмите и удерживайте не менее трех секунд кнопки + и −. Дождитесь, когда загорится LED-сигнал, отпустите кнопки. Затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения сброса настроек к заводским показателям.

Все созданные ранее сопряжения пульта с другими устройствами будут прерваны. При успешном сбросе настроек вы увидите LED-сигнал «успешное завершение процесса», в случае неудачи — LED-сигнал «ошибка». Во время процедуры сброса все другие действия (нажатия кнопок) неактивны.

ФУНКЦИЯ ПОИСКА ПУЛЬТА

Используя функцию поиска, вы можете быстро определить местоположение пульта. Функция запускается нажатием кнопки на корпусе медиахаба, после чего пульт издает характерный сигнал (вибрацию), облегчающий его поиск. Сигнал будет звучать 15 секунд, для его отключения нажмите любую кнопку на пульте. Для работы функции пульт должен быть сопряжен с медиахабом.

УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

Состояние батареи пульта отслеживается автоматически, если активно сопряжение по Bluetooth. При остатке заряда батареи 30 % и ниже вы увидите LED-сигнал «низкий заряд батареи».

2.5 Подключение медиахаба

Выполняйте подключение медиахаба с соблюдением необходимых мер безопасности и в соответствии с инструкциями, приведенными в разделе 2.1.

Производите все необходимые подключения только при отключенном электропитании медиахаба и подключаемых к нему устройств.

Не рекомендуется выполнять подключение медиахаба к нескольким устройствам одновременно по разным интерфейсам (цифровому и аналоговому).

Некоторое оборудование, описанное в настоящем разделе, не входит в комплект поставки медиахаба и приобретается отдельно.

Трансляция контента с разрешением 4K выполняется только цифровым интерфейсом медиахаба.

2.5.1 Подключение к ТВ

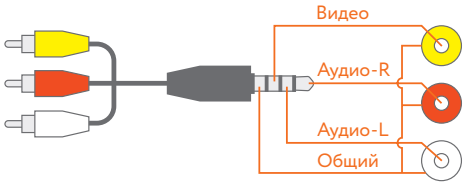
ПОДКЛЮЧЕНИЕ HDMI-КАБЕЛЕМ

Подключите разъем HDMI-кабеля к HDMI-разъему медиахаба, а разъем на другом конце кабеля — к HDMI-входу вашего телевизора. Корректное воспроизведение изображения при подключении медиахаба к телевизору с помощью HDMI-кабеля возможно, если ваш телевизор поддерживает стандарт HDMI не ниже 1.4. Настройки подключения по HDMI зависят от особенностей устройств различных производителей.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕМ JACK 3,5 ММ — 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. Подключите разъем Jack 3,5 мм вида TRRS (4-контактный разъем) на другом конце кабеля к AV-разъему медиахаба.

⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: при подключении медиахаба к телевизору с помощью кабеля Jack 3,5 мм — 3RCA убедитесь, что расположение выводов соединительного кабеля соответствует приведенной ниже схеме.



2.5.2 Подключение спутниковой антенны

Подключите кабель от конвертера спутниковой антенны к разъему LNB IN1 медиахаба. Подключение выполняется разъемом типа F. Допускается использование адаптеров.
Подключите дополнительный кабель от конвертера спутниковой антенны к разъему LNB IN2 медиахаба для реализации соединения «клиент-сервер» (см. раздел 2.5.6).
При использовании дополнительного оборудования (переключателей DiSEqC™) требуется установить дополнительные настройки в меню медиахаба. Подключайте дополнительные устройства между конвертером спутниковой антенны и медиахабом согласно их инструкциям по эксплуатации.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ СИСТЕМ SMATV

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

2.5.3 Подключение эфирной антенны

Для подключения к сети эфирного телевидения подключите антенный кабель к разъему ANT IN медиахаба.

2.5.4 Подключение к локальной сети по Ethernet

Для подключения медиахаба к локальной сети подсоедините его к сетевому оборудованию. Подключите один конец Ethernet-кабеля (далее в тексте — патч-корд) к свободному LAN-порту сетевого оборудования, а второй конец — к Ethernet-разъему на задней панели медиахаба. Длина патч-корда не должна превышать 100 м.

2.5.5 Подключение к сети мобильного интернета

Для подключения медиахаба к мобильному интернету подсоедините мобильный модем к USB-разъему медиахаба. В случае успешного подключения к сетям мобильного интернета модем отобразится в списке сетевых интерфейсов в разделе «Подключения» приложения «Настройки» (см. раздел 4.4.3).

⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: не гарантируется работа со всеми моделями модемов для мобильного интернета.

2.5.6 Подключение «клиент-сервер»

При подключении «клиент-сервер» медиахаб будет передавать контент приемнику-клиенту через локальную сеть, выполняя роль сервера. Для совместного использования приемника-клиента и медиахаба версии ПО каждого устройства должны быть актуальными.

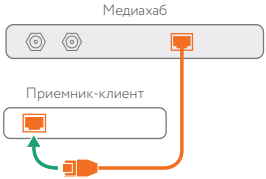
В зависимости от условий (расположение устройств в помещениях и расстояние между ними, наличие готовой локальной сети и свободных разъемов сетевого оборудования) может быть применена та или иная схема сетевого соединения: прямое кабельное соединение или подключение к сетевому оборудованию. Возможные способы подключения к сетевому оборудованию: кабельное подключение или подключение по сети Wi-Fi.

Настройка подключения «клиент-сервер» выполняется на приемнике-клиенте.

ПРЯМОЕ КАБЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

В этой схеме подключения устройства соединяются напрямую патч-кордом:

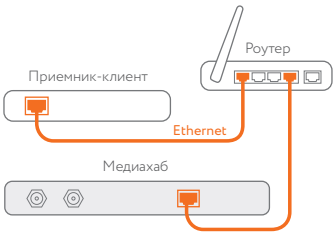
1. Подключите один конец патч-корда к Ethernet-разъему на задней панели медиахаба.
2. Подключите другой конец патч-корда к Ethernet-разъему на задней панели приемника-клиента.
3. Включите электропитание медиахаба и приемника-клиента.



КАБЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТЕВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Для кабельного подключения требуются два патч-корда и два свободных порта сетевого оборудования:

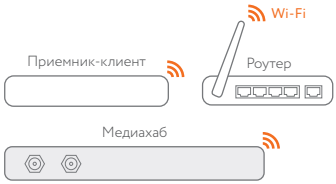
1. Подключите один патч-корд к Ethernet-разъему на задней панели медиахаба и к свободному LAN-порту сетевого оборудования.
2. Подключите другой патч-корд к Ethernet-разъему на задней панели приемника-клиента и к свободному LAN-порту сетевого оборудования.



3. Включите электропитание сервера и приемника-клиента. Также необходимо, чтобы было включено электропитание сетевого оборудования.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТЕВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ПО СЕТИ WI-FI

1. Включите электропитание медиахаба и приемника-клиента. Также необходимо, чтобы было включено электропитание сетевого оборудования.
2. Для подключения по сети Wi-Fi требуется установить сетевое оборудование в качестве общей точки доступа отдельно в настройках для каждого устройства: приемника-клиента и медиахаба.



⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: не гарантируется устойчивая работа в случае подключения по сети Wi-Fi. Возможно снижение качества принимаемого изображения при использовании беспроводных сетей Wi-Fi, что связано с их пропускной способностью.

2.5.7 Подключение мобильных устройств и Смарт ТВ

Для работы с сервисами мобильные устройства и телевизоры с функцией Смарт ТВ должны быть подключены к одной локальной сети с медиахабом.
На мобильном устройстве или телевизоре с функцией Смарт ТВ должна быть установлена актуальная версия соответствующего приложения.

2.5.8 Подключение выносного ИК-приемника

Выносной ИК-приемник (в комплект поставки не входит) — устройство, позволяющее передавать сигналы с пульта на медиахаб, расположенный в недоступном для управления месте.
Для управления медиахабом при помощи выносного ИК-приемника:

1. Подключите выносной ИК-приемник к IR-разъему на задней панели медиахаба.
2. Расположите принимающую часть выносного ИК-приемника в месте, удобном для направления пульта.

2.6 Включение/выключение медиахаба

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

ВКЛЮЧЕНИЕ МЕДИАХАБА

1. Подключите адаптер электропитания к соответствующему разъему на задней панели медиахаба.
2. Подключите адаптер электропитания к электросети.
3. Если после загрузки медиахаб находится в режиме ожидания, нажмите кнопку пульта ⏻ или кнопку ⏻ на корпусе медиахаба.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ МЕДИАХАБА

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

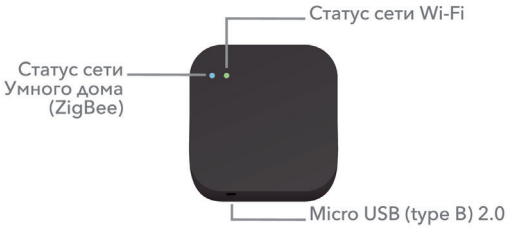
2.7 Модуль управления сервисом «Триколор Умный дом»

Модуль управления сервисом «Триколор Умный дом» (далее — модуль управления) предназначен для использования сервиса «Триколор Умный дом» совместно с медиахабом и позволяет осуществлять беспроводное управление домашней инфраструктурой посредством периферийных устройств (умная розетка, умные лампы, датчики, сирена и т.д.).

Модуль управления объединяет устройства сервиса «Триколор Умный Дом» в единую систему.

2.7.1 Внешний вид и индикация

Модуль управления снабжен двумя светодиодными индикаторами (LED) для обозначения состояний: синий и зеленый. Описание индикации каждого LED приводится далее.



Индикация синего LED обозначает статус ZigBee сети:

- не горит — не работает;
- медленно мигает — запускается;
- горит постоянно — запущена;
- часто мигает — находится в режиме подключения устройств.

Индикация зеленого LED обозначает статус Wi-Fi модуля, встроенного в модуль управления:

- не горит — Wi-Fi не работает;
- горит — Wi-Fi работает.

2.7.2 Подключение и настройка

Для подключения модуля управления к медиахабу используйте кабель Micro USB — USB тип A: подключите разъем USB тип A к USB-разъему медиахаба, разъем Micro USB на другом конце кабеля подключите к соответствующему разъему модуля управления.

После подключения модуля управления к медиахабу подключите медиахаб к локальной сети (интернету) согласно порядку, описанному в шаге 3 «Мастера настройки» (см. раздел 3.1).

Для настройки и управления устройствами системы «Триколор Умный дом» установите мобильное приложение «Триколор Умный дом» (ищите мобильное приложение в магазине приложений для вашего устройства).

Для управления устройствами и сценариями можно воспользоваться приложением «Умный дом» (см. раздел 4.21).

3. Функции

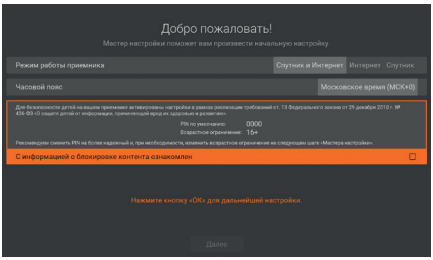
3.1 Первоначальная настройка

При первом включении медиахаба запускается приложение «Мастер настройки», позволяющее выполнить необходимые для работы медиахаба настройки. Большинство установок по умолчанию оптимизировано под стандартную работу медиахаба.

Процесс настройки может быть прерван на любом этапе путем нажатия кнопки пульта «Выход». Для возобновления процесса запустите приложение «Мастер настройки» (см. раздел 4.3) и продолжите настройку в соответствии с порядком, изложенным ниже.

Шаг 1. Основные настройки

На первом шаге «Мастера настройки» выполняется выбор режима работы медиахаба, часового пояса, а также подтверждается ознакомление с информацией о блокировке контента.



Режим работы медиахаба

В соответствии с выбранным режимом работы медиахаба будет осуществляться дальнейшая настройка медиахаба.

Режим «Спутник и Интернет» обеспечивает доступ к просмотру спутниковых каналов, найденных с помощью приложения «Поиск каналов» (см. раздел 4.5), и каналов, транслируемых через интернет, а также ко всем функциям и приложениям медиахаба. Для использования всех возможностей медиахаба рекомендуется выбирать данный режим работы.

В режиме «Интернет» осуществляются просмотр каналов и использование функций и приложений медиахаба, доступных через интернет.

Режим «Спутник» обеспечивает доступ к просмотру всех спутниковых каналов, найденных с помощью приложения «Поиск каналов» (см. раздел 4.5), а также к некоторым функциям и приложениям медиахаба.

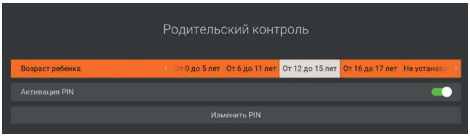
Часовой пояс

Данный параметр отображает разницу во времени часового пояса вашего региона и московского времени (мск). Внимательно ознакомьтесь с представленной информацией о блокировке контента. После этого подтвердите ознакомление, выбрав поле «С информацией о блокировке контента ознакомлен». Изменить предустановленные настройки блокировки вы можете на шаге 2 «Мастера настройки» и в разделе «Блокировка» настроек медиахаба (см. раздел 4.4.4).

Для перехода к следующему шагу выберите экранную кнопку «Далее».

Шаг 2. Родительский контроль

На шаге «Родительский контроль» выполняется настройка основных параметров блокировки контента (подробное описание настроек см. в разделе 4.4.4).



⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: для изменения настроек необходимо ввести действующий PIN. По умолчанию установлен PIN «**0000**».

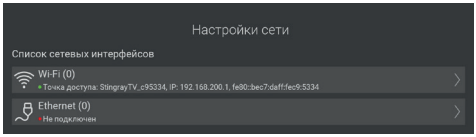
Возраст ребенка — настройка возраста ребенка для блокировки просмотра/прослушивания контента согласно возрастному ограничению.

Активация PIN — управление функцией запроса PIN.

Изменить PIN — изменение установленного PIN.

Для перехода к следующему шагу выберите экранную кнопку «Далее». Для возврата к шагу 1 выберите экранную кнопку «Назад».

Шаг 3. Настройка сети



На данном шаге «Мастера настройки» выполняется подключение медиахаба к интернету, локальной сети. Изменить настройки подключения можно в разделе «Подключения» приложения «Настройки» (см. раздел 4.4.3). Если подключение медиахаба к интернету или соединение с приемником-клиентом не требуется, пропустите данный шаг, выбрав экранную кнопку «Далее». Для возврата к шагу 2 выберите экранную кнопку «Назад».

Для подключения медиахаба:

- по сети Ethernet или Wi-Fi — выполните действия согласно описанию ниже;
- к сети мобильного интернета — выполните действия согласно разделу 2.5.5.

После завершения подключения последующие действия в «Мастере настройки» выполняются в соответствии с выбранным на шаге 1 режимом работы медиахаба:

- если был выбран режим «Интернет», перейдите к шагу 4 с помощью экранной кнопки «Далее»;
- если был выбран режим «Спутник и Интернет» или «Спутник», выполните действия, указанные в разделе 4.5.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ПО ETHERNET

Подключение

Для подключения медиахаба к локальной сети выполните действия согласно выбранному типу подключения (см. раздел 2.5.4).

Проверка соединения

Если установка проводного соединения выполнена корректно, то подключение к локальной сети произойдет автоматически. Проверить статус подключения можно в разделе «Подключения» приложения «Настройки» (см. раздел 4.4.3).

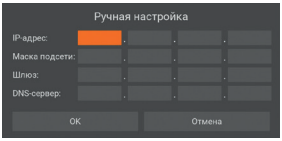
Если в элементе «Ethernet (0)» отображается статус «Не подключено», значит, возникли неполадки при подключении. Общий перечень возможных неполадок и описание действий по их устранению представлены в разделе «Неполадки при подключении к локальной сети» (см. раздел 5).

Ручная настройка

При необходимости подключение к сети можно настроить вручную, для этого:

1. Выберите элемент «Ethernet (0)».

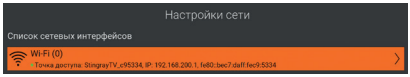
2. Укажите параметр «Вручную» для смены способа получения IP-адреса.
3. В открывшемся диалоговом меню введите нужные значения при помощи цифровых кнопок пульта, затем выберите экранную кнопку «ОК».
4. Если медиахаб получил IP-адрес, в элементе «Ethernet (0)» вы увидите статус «Подключено». Если в элементе «Ethernet (0)» отображается статус «Не подключено», проверьте введенные вами данные.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ПО WI-FI

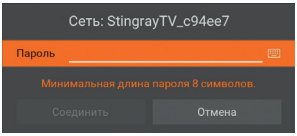
Подключение

В поле «Список сетевых интерфейсов» выберите элемент «Wi-Fi (0)». В открывшемся окне вы можете подключить медиахаб к сети Wi-Fi или настроить медиахаб в качестве точки доступа (например, для последующего беспроводного соединения по сети Wi-Fi с мобильным устройством).



Подключение медиахаба к сети Wi-Fi выполняется в следующей последовательности:

1. Отключите точку доступа, переведя переключатель «Точка доступа» в левое положение.
2. В отобразившемся списке «Доступные сети» выберите нужную сеть:
   - если сеть не защищена паролем, произойдет подключение к выбранной сети;
   - если сеть, к которой осуществляется подключение, защищена паролем, откроется диалоговое меню. С помощью экранной клавиатуры (см. раздел 3.11) введите пароль и выберите экранную кнопку «Соединить». Если пароль введен верно, диалоговое меню закроется, произойдет подключение к выбранной сети.



Для подключения к скрытой сети Wi-Fi выберите экранную кнопку «Добавить сеть». В открывшемся диалоговом меню введите имя сети и пароль. Далее выполните действия, аналогичные подключению к точке доступа Wi-Fi.

Отключение

Для отключения от сети выполните следующие действия:

1. Выберите название сети, к которой было осуществлено подключение, из списка «Доступные сети».
2. В открывшемся диалоговом меню выберите экранную кнопку «Отключить».

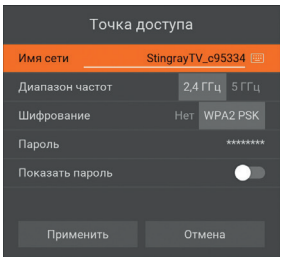
Настройка точки доступа

Для настройки медиахаба в качестве точки доступа убедитесь, что переключатель «Точка доступа» переведен в правое положение.

> ⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: точка доступа используется для подключения к приемнику без предоставления доступа к интернету.

При необходимости вы можете изменить настройки точки доступа, выполнив следующие действия:

1. Выберите строку «Настройки точки доступа». При этом откроется диалоговое меню «Точка доступа».
2. С помощью экранной клавиатуры (см. раздел 3.11) введите



новое имя сети.

3. Выберите диапазон частот.
4. С помощью экранной клавиатуры вы можете изменить пароль точки доступа. Поле «Пароль» не отображается, если выбрано значение «Нет» для параметра «Шифрование».
5. Чтобы посмотреть установленный пароль, установите переключатель «Показать пароль» в правое положение.
6. Выберите экранную кнопку «Применить» для сохранения настроек.

Шаг 4. Выбор оператора

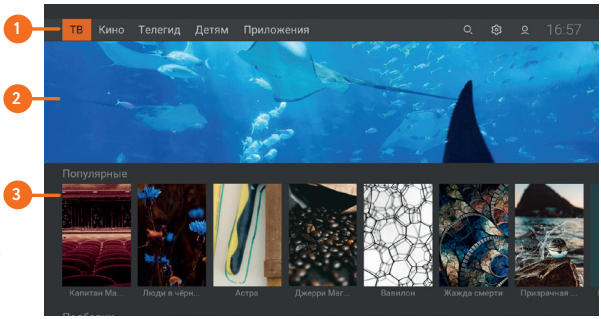
Выберите один из предлагаемых вариантов оператора в зависимости от вашего региона и подтвердите выбор, нажав экранную кнопку «Завершить настройку».

Для возврата к предыдущему шагу выберите экранную кнопку «Назад».

3.2 Главный экран

При каждом включении медиахаба на экране телевизора отображается главный экран. Также вы можете его открыть нажатием кнопки пульта «Меню». В этом случае для выхода из главного экрана используйте кнопку пульта ⮆, ⮌ или ⌂.

Автоматическое отображение главного экрана может быть отключено в приложении «Настройки» (см. раздел 4.4.5).



Поле 1 представляет собой горизонтальный список приложений и тематических папок с приложениями для быстрого перехода. В правой части горизонтального списка располагаются кнопки с иконками для перехода к приложениям «Поиск», «Настройки» и «Личный кабинет» (см. разделы 4.12, 4.4 и 4.2).

Папка «Кино» может содержать приложения «Кино Онлайн», «Кино Спутник» и «Синематека» (см. разделы 4.9, 4.10 и 4.13). Папка может быть вызвана нажатием кнопки пульта «КИНО» в режиме просмотра/прослушивания каналов.

Папка «Приложения» содержит все доступные на медиахабе приложения, представленные по категориям для удобного доступа. Некоторые приложения («Видеонаблюдение», «Анекдоты» и др.) могут устанавливаться автоматически, независимо от обновления ПО медиахаба.

Поле 2 представляет собой набор баннеров с рекомендациями. После выбора баннера осуществляется переход в соответствии с типом рекомендации. Для закрытия описания акционного предложения и возврата к главному экрану используйте экранную кнопку «Назад». Выход из содержимого баннера другого типа осуществляется в соответствии с указанным для него разделом настоящего Руководства пользователя.

Поле 3 содержит горизонтальные списки с контентом для быстрого перехода к просмотру и управлению. Некоторые списки могут содержать в конце ряда экранную кнопку «Смотреть все». После выбора экранной кнопки осуществляется переход к расширенному набору контента по тематике списка.

Отображение списков с контентом зависит от выбранного режима работы, источника сигнала (Спутник или Интернет), а также от наличия соответствующей подборки.

- Список «Рекомендуемые каналы» содержит каналы из категории «Рекомендуем» приложения «Каналы» (см. раздел 4.6). После выбора канала из списка осуществляется переключение на выбранный канал.
- Список «Ваши популярные каналы» содержит список каналов из приложения «Популярные каналы» (см. раздел 4.14). После выбора канала из списка осуществляется переключение на выбранный канал.
- Список «Избранные каналы» содержит каналы из категории «Избранное» (см. раздел 4.6). После выбора канала из списка осуществляется переключение на выбранный канал. В списке также расположена экранная кнопка для перехода к редактированию списка избранных каналов (см. раздел 4.20).
- Списки с тематическим контентом содержат подборки каналов, фильмов и прошедших передач, доступных для просмотра онлайн. Списки отображаются при подключении медиахаба к интернету и выборе режима работы «Спутник и Интернет» или «Интернет».
- Список операторских рекомендаций содержит подборку рекомендованного контента. После выбора элемента списка осуществляется переход к описанию контента. Списки отображаются при подключении медиахаба к спутниковому сигналу, отсутствии подключения к интернету и выборе режима работы «Спутник» или «Спутник и Интернет».
- Список «Лучшее кино» содержит избранные фильмы из приложения «Кино Спутник» (см. раздел 4.10). После выбора элемента из списка осуществляется переход к описанию фильма. Списки отображаются при подключении медиахаба к спутниковому сигналу, отсутствии подключения к интернету и выборе режима работы «Спутник» или «Спутник и Интернет».

3.3 Переключение каналов

Для переключения каналов воспользуйтесь одним из следующих способов:

- Набор номера канала при помощи цифровых кнопок пульта 0–9.
- Переключение на канал вперед/назад по списку нажатием кнопок пульта ∧/∨.
- Выбор канала из списка на главном экране (см. раздел 3.2).
- Выбор канала в приложении «Каналы» (см. раздел 4.6).
- Выбор канала в приложении «Популярные каналы» (см. раздел 4.14).
- Выбор канала в приложении «Телегид» (см. раздел 4.11).
- Выбор канала из списка «Недавние», который формируется автоматически и содержит каналы, на которые вы недавно переключались. Открытие списка осуществляется в режиме просмотра/прослушивания каналов нажатием кнопки пульта ⮌.

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

3.4 Регулировка уровня громкости

Регулировка уровня громкости выполняется кнопками пульта 〈/〉и −/+.

Для временного отключения звука нажмите кнопку пульта 🔇. Чтобы включить звук, повторно нажмите кнопку пульта 🔇. Также вы можете воспользоваться кнопкой пульта 〉или +.

3.5 Просмотр с начала и телеархив

Функция «Просмотр с начала» позволяет просматривать текущую передачу с начала. Функция «Телеархив» позволяет смотреть прошедшие передачи из архива передач. Работа функций поддерживается на каналах, вещание которых осуществляется через интернет. Активация функций осуществляется с помощью инфопанели (см. раздел 4.7) и приложения «Телегид» (см. раздел 4.11).

Для управления функцией используйте таймлайн инфопанели (см. раздел 4.7) или кнопки пульта. Отключение функции (переход к просмотру в режиме реального времени) осуществляется кнопкой пульта ■ или ⮆ в режиме просмотра.

Функции доступны только в том случае, если оплачена соответствующая услуга оператора. Наличие и количество передач в архиве определяются правообладателем.

3.6 Приостановка эфира и отложенный просмотр

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 медиахаб осуществляет временное сохранение просматриваемого/прослушиваемого контента канала на внешний накопитель. Работа функции поддерживается для каналов, вещание которых осуществляется со спутника. Активируйте функцию одним из описанных далее способов.

Для работы функции на накопителе должно быть минимум 300 МБ свободного места.

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

При работе функции Timeshift в режиме просмотра в левом верхнем углу экрана отображаются: пиктограмма функции Timeshift и время задержки трансляции текущего эфира.



ПРИОСТАНОВКА ЭФИРА

Вы можете на время приостановить просмотр/прослушивание текущего эфира нажатием кнопки пульта ▶II. Чтобы воспроизвести сохраненный во время паузы контент, повторно нажмите кнопку пульта ▶II. Медиахаб перейдет в режим отложенного просмотра. После выхода из режима отложенного просмотра медиахаб перейдет к воспроизведению эфира в режиме реального времени, при этом временно сохраненный контент удалится.

Максимальная продолжительность паузы составляет 30 мин. По истечении этого времени медиахаб перейдет к трансляции эфира, но функция Timeshift по-прежнему будет работать, т. е. вы сможете вернуться к любому эпизоду передачи за прошедшие 30 мин.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ TIMESHIFT (TIMESHIFT АВТО)

Активация данной функции осуществляется в разделе «Настройки» приложения «Записи» (см. раздел 4.16). Если данная функция активирована, вы можете воспроизвести пропущенный или понравившийся эпизод в режиме отложенного просмотра.

После выхода из режима отложенного просмотра медиахаб 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 4.7). При переключении каналов и запуске приложений временно сохраненный контент удаляется. Сохранение контента начинается заново.

ОТЛОЖЕННЫЙ ПРОСМОТР

В данном режиме медиахаб 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 4.7).

Для управления в режиме отложенного просмотра перейдите в таймлайн инфопанели и воспользуйтесь кнопками пульта. При просмотре/прослушивании контента выход из режима отложенного просмотра осуществляется кнопкой пульта ■ или ⮆.

3.7 Запись эфира

С помощью медиахаба вы можете записывать на внешний накопитель эфир каналов, вещание которых осуществляется со спутника. Для воспроизведения сохраненных записей воспользуйтесь приложением «Записи» (см. раздел 4.16).

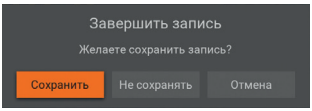
> ⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: возможность записи и сохранения медиаконтента определяется правообладателем. Запись и сохранение медиаконтента возможны исключительно в личных целях и для домашнего просмотра.

Для начала записи в режиме просмотра/прослушивания каналов нажмите кнопку пульта ●. Для осуществления записи также можно использовать инфопанель (см. раздел 4.7).

Во время записи в режиме просмотра/прослушивания каналов в левом верхнем углу экрана будут отображаться пиктограмма записи, а также время, прошедшее с ее начала.

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.

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.

3.8 Напоминания

Данная функция позволяет создавать напоминания о следующих запланированных событиях:

- просмотр или прослушивание передачи (см. раздел 4.15);
- просмотр фильма (см. раздел 4.10).

Созданные пользователем напоминания срабатывают в установленный момент времени, переключая медиахаб на нужное событие. В приложениях доступны создание, просмотр, редактирование и удаление напоминаний.

Установка напоминаний на события, совпадающие по времени, не допускается. В подобном случае на этапе создания нового напоминания, конфликтующего по времени с уже созданным, отобразится соответствующее уведомление.

3.9 Заставка

Заставка предназначена для предотвращения выгорания экрана вашего телевизора.

Заставка запускается автоматически в случае отсутствия действий со стороны пользователя при открытом элементе пользовательского интерфейса медиахаба и в режиме прослушивания радио.

Интервал времени, по истечении которого запускается заставка, задается в приложении «Настройки», где также можно выбрать вид заставки (см. раздел 4.4.5).

Для выхода из режима заставки нажмите любую кнопку пульта, за исключением .

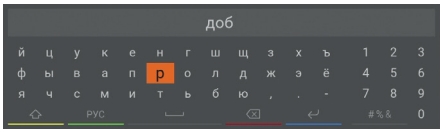
3.10 Отображение текущего времени

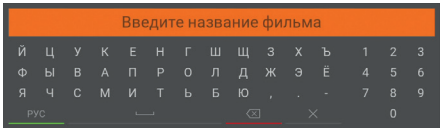
Отображение текущего времени, а также дня недели и даты вызывается нажатием кнопки пульта в режиме просмотра/прослушивания каналов. Спустя несколько секунд после появления день недели и дата исчезают, на экране продолжает отображаться только время.

Для отключения отображения времени нажмите кнопку пульта повторно.

3.11 Экранная клавиатура

Для ввода текстовой информации используется экранная клавиатура. В зависимости от приложения отображается основная клавиатура (верхний рисунок) или упрощенная клавиатура поиска (нижний рисунок).





Например, при работе в приложении «Настройки» доступна основная экранная клавиатура. В некоторых приложениях отображается экранная клавиатура поиска, с помощью которой можно найти фильм по запросу. Вызов клавиатуры выполняется по нажатию кнопки пульта «OK».

Над полем для ввода может отображаться ранее введенный текст.

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

- — смена регистра;
- РУС / ENG — смена буквенной раскладки клавиатуры;
- — ввод пробела;
- — удаление одного символа;
- — удаление всего введенного значения;
- — сохранение введенного текста;
- #%& — отображение дополнительных символов;
- Aa — отображение буквенной раскладки клавиатуры.

3.12 Обновление программного обеспечения медиахаба

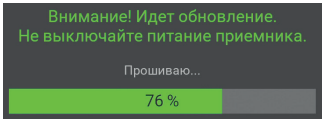
Во время процесса обновления ПО необходимо обеспечить бесперебойное электропитание медиахаба. В противном случае возможен выход медиахаба из строя (потребуется обращение в сервисный центр для ремонта). Пользовательские настройки (в том числе конфигурация антенн и список каналов) могут не сохраниться после обновления ПО.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

При необходимости разработчик программного обеспечения (ПО) может инициировать обновление ПО медиахаба через интернет.

При обнаружении обновления в режиме просмотра/прослушивания каналов на экране появится диалоговое меню с сообщением о доступности нового ПО и запросом на подтверждение обновления. Для подтверждения запроса выберите экранную кнопку «ОК», 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 медиахаб автоматически перезапустится с новой версией ПО.



Обновление ПО через интернет не будет осуществляться, если нет подключения к интернету. В случае отсутствия диалогового меню вы можете проверить наличие обновлений в разделе «Основные» приложения «Настройки» (см. раздел 4.4.1).

ОБНОВЛЕНИЕ ПО МЕДИАХАБА СО СПУТНИКА

При необходимости разработчик ПО может инициировать обновление ПО медиахаба со спутника.

При обнаружении обновления в режиме просмотра/прослушивания каналов на экране появится диалоговое меню с сообщением о доступности нового ПО и запросом на подтверждение обновления. Для подтверждения запроса выберите экранную кнопку «ОК», 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 медиахаб автоматически перезапустится с новой версией ПО.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО С ПОМОЩЬЮ ВНЕШНЕГО НАКОПИТЕЛЯ

Для обновления ПО медиахаба с помощью внешнего накопителя:

1. Запишите новую версию ПО на внешний накопитель в корневой каталог. Новую версию ПО можно загрузить на сайте seliger-hub.ru.
2. Перед началом обновления перейдите в режим просмотра/прослушивания каналов.
3. Подключите внешний накопитель к USB-разъему медиахаба.
4. На экране появится диалоговое меню с запросом на обновление ПО. Для подтверждения запроса выберите экранную кнопку «ОК», после чего запустится процесс обновления.
5. Во время процесса на экране будет отображаться окно с сообщениями о ходе обновления и шкалой, отражающей степень его завершенности. При успешном завершении обновления медиахаб автоматически перезапустится с новой версией ПО.
6. Извлеките внешний накопитель из медиахаба.

4. Приложения

4.1 Управление в приложениях

Доступ к приложениям в основном осуществляется с помощью главного экрана медиахаба (см. раздел 3.2). 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.

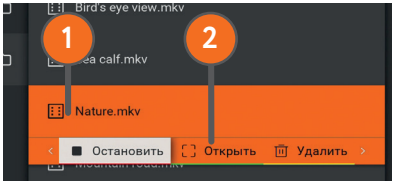
Для закрытия приложений используйте следующие кнопки:

- — пошаговое закрытие приложения;
- — закрытие приложения и переход к режиму просмотра/прослушивания каналов;
- горячая кнопка, по которой было вызвано приложение;
- — закрытие приложения с переходом в главный экран медиахаба.

Прерывание выполняемых операций в приложениях осуществляется посредством выбора экранной кнопки «Отмена».

4.1.1 Контекстное меню

Контекстное меню — это элемент пользовательского интерфейса, который предназначен для выполнения определенных действий в приложениях.



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, таймер на запись 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 /.

4.2 «Личный кабинет»

В приложении представлена основная информация о вашем медиахабе и услугах оператора, а также есть возможность оплатить и продлить подписку.

Вызов приложения выполняется с помощью главного экрана или нажатием горячих кнопок пульта с переходом в определенный раздел приложения: кнопка — переход в раздел «Статус» (см. раздел 4.2.1), кнопка ? — переход в раздел «Вопрос-Ответ» (см. раздел 4.2.6).

4.2.1 Статус

В разделе представлена информация о подключенных услугах и сроках их действия, а также основная информация о медиахабе.

4.2.2 ТВ-Почта

Раздел предназначен для доступа к соответствующему сервису оператора. Данный сервис позволяет оператору информировать клиентов путем отправки сообщений.

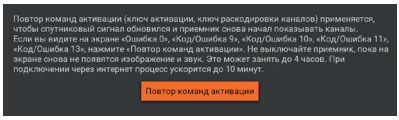
При наличии непрочитанных сообщений в режиме просмотра/прослушивания каналов в верхнем углу экрана отображается пиктограмма конверта. Получив новое сообщение, вы увидите уведомление в нижнем углу экрана. Для открытия сообщения перейдите в приложение «Личный кабинет», раздел «ТВ-Почта».

В центральной части экрана отображается список писем, в правой — содержание выбранного письма. В нижней части экрана под содержанием выбранного письма расположены элементы, с помощью которых вы можете удалить просматриваемое письмо или открыть вложение (при его наличии).

Для удаления письма выберите экранную кнопку с соответствующим текстом. Удаление письма также выполняется нажатием желтой кнопки пульта ▬. Подтвердите действие в открывшемся диалоговом меню, выбрав экранную кнопку «Удалить». При нахождении в поле со списком писем вы также можете удалить выбранное письмо с помощью контекстного меню (см. раздел 4.1.1).

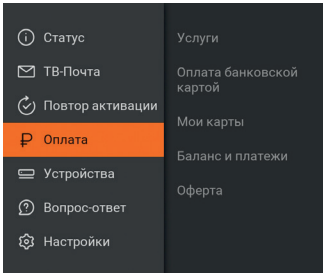
При нахождении в поле со списком можно удалить все письма одновременно. Выберите соответствующую экранную кнопку, расположенную вверху списка. Подтвердите удаление в открывшемся диалоговом меню.

4.2.3 Повтор активации



Раздел предназначен для получения ключей активации, если возникла ошибка доступа к просмотру/прослушиванию медиаконтента. Для повтора активации перейдите к содержимому раздела, выберите экранную кнопку «Повтор команд активации». Экранная кнопка доступна в режимах работы медиахаба «Спутник и Интернет» и «Интернет» при наличии подключения к интернету.

4.2.4 Оплата



Раздел содержит актуальную информацию об услугах оператора и способах их оплаты (с возможностью совершения операций по оплате услуг).

Для получения доступа к данному разделу потребуется ввод пароля, если в разделе «Настройки» включен запрос пароля (см. ниже «Запрос пароля при выполнении действий в «Личном кабинете»). Пароль будет запрошен в режимах работы приемника «Спутник и Интернет» и «Интернет» при наличии подключения к интернету.

Введите пароль и выберите экранную кнопку «Войти». Если вы забыли пароль, выберите экранную кнопку «Восстановить пароль». Действия в открывшемся диалоговом меню описаны далее (см. раздел 4.2.7, «Восстановление пароля»).

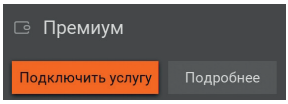
При отсутствии подключения к интернету в режимах работы приемника «Спутник» и «Спутник и Интернет» будут доступны подразделы с описанием различных способов оплаты (QR-код и др.).

В центральной части экрана раздела «Оплата» отображаются подразделы, описание которых представлено ниже. Информация и действия в подразделах «Услуги», «Оплата банковской картой», «Мои карты», «Баланс и платежи» и «Оферта» будут доступны в режимах работы приемника «Спутник и Интернет» и «Интернет» при наличии подключения к интернету.

ПОДРАЗДЕЛ «УСЛУГИ»

В данном подразделе вы можете подключить услуги, изменить тариф продления услуг и ознакомиться с предложениями оператора. При переходе в подраздел отображается полный список услуг оператора с указанием их статуса.

Для изменения тарифа или подключения услуги перейдите к услуге из списка и выберите экранную кнопку с текстом, соответствующим выполняемому действию («Подключить услугу»/«Изменить тариф»). Экранная кнопка присутствует, если услуга неактивна, а также если услуга активна и есть доступные тарифы для продления/подключения.



Для ознакомления с информацией о статусе и стоимости услуги выберите ее в списке и перейдите с помощью экранной кнопки «Подробнее» к полю с описанием.

ПОДРАЗДЕЛ «ОПЛАТА БАНКОВСКОЙ КАРТОЙ»

В данном подразделе вы можете оплатить услуги оператора с помощью банковской карты.

Для оплаты с помощью банковской карты выполните следующие действия:

1. Выберите услугу и перейдите к окну оплаты с помощью экранной кнопки «Оплатить картой».
2. Убедитесь, что в поле для отправки чека об оплате указан верный электронный адрес или номер телефона. При пустом поле укажите электронный адрес, на который будет отправлен чек.
3. Перейдите к оплате, выбрав экранную кнопку с желаемым тарифом.
4. В открывшемся окне выберите карту для оплаты из уже привязанных или укажите реквизиты новой банковской карты. В случае наличия ранее привязанных карт для добавления новой карты выберите экранную кнопку «Другая карта» и укажите реквизиты новой банковской карты.
5. Выберите экранную кнопку «Оплатить».

ПОДРАЗДЕЛ «МОИ КАРТЫ»

В данном подразделе вы можете привязать или удалить банковские карты, а также настроить автоплатеж.

Для привязки банковской карты и подключения автоплатежа выполните следующие действия:

1. Выберите экранную кнопку «Добавить карту» в верхней части экрана.
2. Выберите экранную кнопку «Продолжить».
3. Укажите реквизиты банковской карты и выберите экранную кнопку «Оплатить».

Привязка банковской карты и подключение автоплатежа могут занять несколько минут. Автоплатеж будет осуществляться с банковской карты, привязанной позже остальных.

ПОДРАЗДЕЛ «БАЛАНС И ПЛАТЕЖИ»

В данном подразделе вы найдете историю платежей и информацию о личном счете (с возможностью его пополнения).

Для перехода к подробной информации о платеже выберите его в списке.

Для перехода к пополнению личного счета выполните следующие действия:

1. Выберите экранную кнопку «Пополнить Личный счет».
2. Убедитесь, что в поле для отправки чека об оплате указан верный электронный адрес или номер телефона. При пустом поле укажите электронный адрес, на который будет отправлен чек.
3. В соответствующем поле укажите сумму к оплате.
4. Для перехода к оплате выберите экранную кнопку «Перейти к оплате».
5. В открывшемся окне выберите карту для оплаты из уже привязанных или укажите реквизиты новой банковской карты. В случае наличия ранее привязанных карт для добавления новой карты выберите экранную кнопку «Другая карта» и укажите реквизиты новой банковской карты.
6. Выберите экранную кнопку «Оплатить».

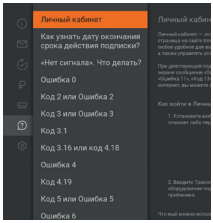
ПОДРАЗДЕЛ «ОФЕРТА»

Данный подраздел содержит оферту оператора об опции «Автоплатеж» и оплате банковской картой.

4.2.5 Устройства

Раздел содержит список с информацией о вашем медиахабе и других устройствах, использующих для доступа к сервисам оператора общий Триколор ID. При необходимости такие устройства можно отвязать. Для этого перейдите в поле с информацией об устройстве и подтвердите действие по экранной кнопке «Отвязать устройство».

4.2.6 Вопрос-Ответ

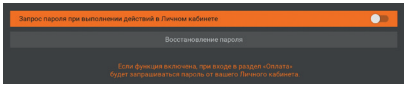


Раздел содержит список часто возникающих в процессе эксплуатации медиахаба вопросов и ответы на них. В центральной части экрана отображается список вопросов, в правой — ответ на выбранный вопрос.

При ошибках просмотра спутниковых каналов переход к данному разделу осуществляется с помощью зеленой кнопки пульта ▬.

Информация в разделе может обновляться оператором. В случае обновления система известит вас с помощью уведомления.

4.2.7 Настройки



Раздел предназначен для выполнения настроек, описанных ниже. Раздел доступен в режимах работы медиахаба «Спутник и Интернет» и «Интернет» при наличии подключения к интернету.

ЗАПРОС ПАРОЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДЕЙСТВИЙ В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ

Данная настройка предназначена для включения/отключения ввода пароля при переходе в раздел «Оплата» (см. раздел 4.2.4). По умолчанию запрос пароля не осуществляется.

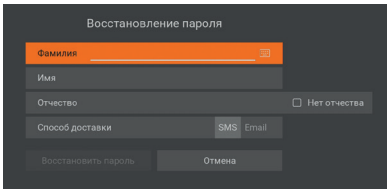
Для его включения переведите переключатель в правое положение.

Для отключения настройки переведите переключатель в левое положение. После этого для перехода в раздел «Оплата» пароль не потребуется.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ

Для восстановления пароля выполните следующие действия:

1. Выберите экранную кнопку «Восстановление пароля».
2. Введите персональные данные с помощью экранной клавиатуры (см. раздел 3.11).
3. Выберите желаемый способ получения пароля в поле «Способ доставки». Автоматически будут использованы электронный адрес и номер телефона, указанные как контактные в личном кабинете абонента.



4. После внесения данных выберите экранную кнопку «Восстановить пароль» для подтверждения действия.

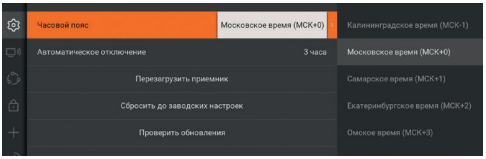
4.3 «Мастер настройки»

Приложение запускается автоматически при первоначальной настройке (см. раздел 3.1) и после сброса медиахаба на заводские настройки (см. раздел 4.4.1). Также «Мастер настройки» может быть вызван из главного экрана (см. раздел 3.2). Описание действий для настройки медиахаба с помощью приложения приведено в разделе 3.1.

4.4 «Настройки»

Приложение «Настройки» предназначено для управления настройками медиахаба.

4.4.1 Основные



Часовой пояс — настройка часового пояса аналогично порядку, описанному в шаге 1 «Мастера настройки» (см. раздел 3.1).

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

Перезагрузка

Чтобы перезагрузить медиахаб, выберите соответствующую экранную кнопку.
В случае обнаружения критической ошибки программного обеспечения медиахаб самостоятельно выполнит перезагрузку ПО для ее устранения.

Сброс настроек

При сбросе настроек медиахаба на заводские информация о сохраненных и добавленных в список «Избранное» каналах, прогресс по играм, установленный PIN (см. раздел 4.4.4), а также напоминания и таймеры на запись будут утеряны.
Чтобы выполнить сброс настроек, выберите экранную кнопку «Сбросить на заводские настройки». В открывшемся диалоговом меню выберите «Продолжить». Если ранее на медиа-

хабе был установлен PIN, то подтвердите его в открывшемся окне. Далее дождитесь перезагрузки медиахаба. После сброса настроек медиахаб перейдет к шагу 1 «Мастера настройки» (см. раздел 3.1).

Проверка обновлений

Функция доступна только в случае подключения вашего медиахаба к интернету.

Чтобы выполнить поиск обновления программного обеспечения вашего медиахаба, а также некоторых приложений в сети, выберите экранную кнопку «Проверить обновления». В случае наличия доступного обновления ПО медиахаба на экране отобразится диалоговое меню, аналогичное описанному в разделе 3.12. Следуйте инструкции, приведенной в указанном разделе.

При обновлении отдельных приложений на экране отобразится уведомление.

4.4.2 Видео и аудио



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

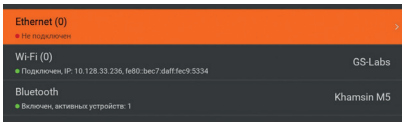
Формат экрана — выбор подходящего под ваш телевизор соотношения сторон экрана при подключении по аналоговому интерфейсу (см. раздел 2.5.1). Доступные варианты формата: «16:9» и «4:3» (для телевизоров с широкоформатным экраном и стандартным форматом экрана соответственно).

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

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

Язык звуковой дорожки — выбор предпочитаемого языка для каналов, транслируемых на нескольких языках.

4.4.3 Подключения



В данном разделе выполняется настройка подключения медиахаба к сети Ethernet, Wi-Fi, сетям мобильного интернета, подключение и настройка пульта по Bluetooth.

Подключение к локальной сети по Ethernet, Wi-Fi

Настройка подключения медиахаба к интернету выполняется аналогично порядку, описанному в шаге 3 приложения «Мастер настройки» (см. раздел 3.1).

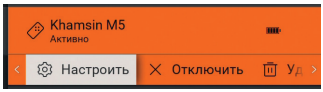
Подключение пульта по Bluetooth

Для подключения пульта по Bluetooth выполните следующие действия:

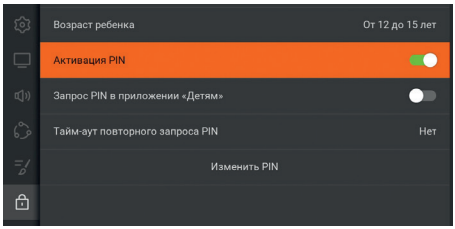
1. Выберите пункт «Bluetooth».
2. Убедитесь, что соответствующий переключатель находится в правом положении.
3. Выберите экранную кнопку «Запустить поиск устройств».
4. Переведите пульт в режим принудительного сопряжения согласно разделу 2.4.2.

5. В списке устройств выберите появившееся устройство и выберите «Подключить» в контекстном меню.

В контекстном меню доступны информация о пульте, а также возможность отключить или удалить ранее подключенный пульт из памяти.



4.4.4 Блокировка



Данный раздел предназначен для настройки PIN. Активация PIN позволяет выполнить следующие действия:

- ограничить просмотр/прослушивание некоторых каналов (см. раздел 4.20);
- ограничить выход из приложения «Детям» (см. раздел 4.8);
- настроить возрастное ограничение;
- заблокировать изменение некоторых системных настроек (сброс на заводские настройки, изменение возрастного ограничения);
- заблокировать воспроизведение записей, сделанных на заблокированном канале.



⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: для изменения параметров в разделе «Блокировка» необходимо ввести действующий PIN.
По умолчанию установлен PIN «**0000**».

Возраст ребенка — выбор возраста ребенка для блокировки просмотра/прослушивания контента согласно возрастному ограничению. Данная функция работает, если информация о возрастном ограничении для выбранного канала передается правообладателем медиаконтента.

Активация PIN — активация и ввод PIN.
Для деактивации PIN установите переключатель «Активация PIN» в левое положение, в появившемся диалоговом меню введите действующий PIN.
Для активации PIN установите переключатель в правое положение, в появившемся диалоговом меню «Новый PIN» введите PIN, состоящий из четырех цифр, затем повторите PIN в строке «Подтвердить PIN» и выберите экранную кнопку «ОК».

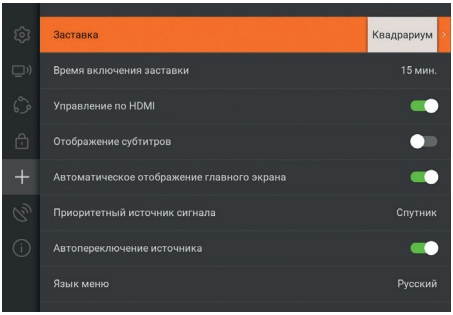
Запрос PIN в приложении «Детям» — включение и отключение запроса PIN в приложении «Детям» (см. раздел 4.8). Для активации запроса PIN установите переключатель в правое положение, в появившемся диалоговом меню введите PIN, установленный ранее, или задайте новый PIN при его отсутствии (см. описание параметра «Активация PIN»).

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

Изменить PIN — изменение действующего PIN.
Для изменения PIN выберите данный параметр. В появившемся диалоговом меню введите установленный ранее PIN, после чего повторите действия, описанные в пункте «Активация PIN» при открытии диалогового меню «Новый PIN».

⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: если вы забудете PIN, для его изменения/деактивации вам необходимо обратиться в службу поддержки клиентов «Триколор» или авторизованный сервисный центр.

4.4.5 Дополнительные



Заставка — выбор типа заставки (см. раздел 3.9). Для просмотра типа заставки нажмите кнопку пульта «ОК». Чтобы выйти из режима просмотра заставки, нажмите любую кнопку пульта, за исключением .

Время включения заставки — установка времени, по истечении которого произойдет запуск заставки (см. раздел 3.9).

Управление по HDMI — функция, позволяющая управлять медиахабом с помощью пульта от телевизора, активная по умолчанию. Для работы функции:

- медиахаб должен быть подключен к телевизору с помощью HDMI-кабеля;
- телевизор, к которому подключен медиахаб, должен поддерживать технологию HDMI-CEC и быть совместим с медиахабом;
- функция должна быть активирована в настройках и медиахаба, и телевизора.

Некоторые возможности управления могут не поддерживаться производителем телевизора.

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

Автоматическое отображение главного экрана — отключение автоматического отображения главного экрана при каждом включении медиахаба (см. раздел 3.2).

В данном разделе выполняется настройка источника сигнала. Если в приложении «Мастер настройки» был выбран режим работы медиахаба «Интернет» или «Спутник», данный раздел будет отсутствовать.

Приоритетный источник сигнала — выбор приоритетного источника сигнала, общего для всех каналов, в случае наличия вариантов («Спутник», «Интернет») в режиме работы медиахаба «Спутник и Интернет». По умолчанию установлено значение «Спутник». Источник, выбранный пользователем вручную для конкретного канала в инфопанели (см. раздел 4.7), имеет более высокий приоритет, чем данная настройка.

Автопереключение источника сигнала — настройка временного переключения источника при пропадании сигнала на каналах, вещаемых одновременно через интернет и спутник. Отображается при режиме работы медиахаба «Спутник и Интернет».

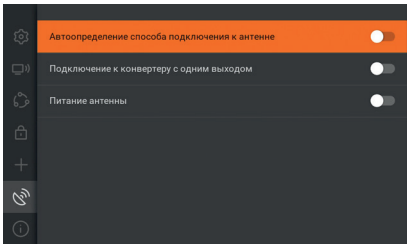
Язык меню — выбор языка пользовательского интерфейса.

4.4.8 Антенна

В данном разделе выполняется настройка параметров приема сигнала в зависимости от способа подключения.

Автоопределение способа подключения к антенне
При включенной настройке медиахаб самостоятельно определяет способ подключения к спутниковой антенне. При подключении медиахаба через делитель спутникового сигнала (сплиттер) рекомендуется отключить данную настройку.

Подключение к конвертеру с одним выходом



Функция позволяет настроить переключение между тюнерами в случае конфликта несовместимых параметров вещания. При включении настройки приоритет задания параметров отдается тюнеру LNB IN1 при подключении медиахаба через делитель спутникового сигнала (сплиттер). При подключении медиахаба через делитель спутникового сигнала (сплиттер) рекомендуется включить данную настройку.

Питание антенны

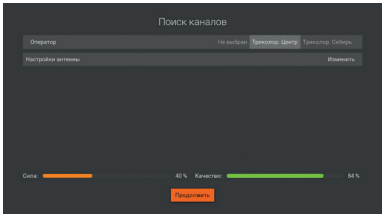
Функция позволяет включить питание активной эфирной антенны. При использовании пассивной антенны или при наличии у антенны внешнего блока питания настройка должна быть отключена.

4.4.9 О приемнике

Данный раздел содержит информацию о медиахабе: модель медиахаба, установленная версия ПО медиахаба и другие параметры.

4.5 «Поиск каналов»

Приложение «Поиск каналов» позволяет выполнить автоматический поиск теле- и радиоканалов, входящих в состав услуг «Триколор», в режимах работы «Спутник и Интернет» и «Спутник». Приложение также может быть вызвано из главного экрана (см. раздел 3.2).
Если в приложении «Мастер настройки» был выбран режим работы медиахаба «Интернет», приложение «Поиск каналов» будет отсутствовать в списке приложений.
Автоматический поиск каналов выполняется в соответствии с оператором, выбранным при первоначальном поиске. Для поиска каналов с возможностью выбора оператора рекомендуется использовать приложение «Мастер настройки» (см. раздел 4.3).

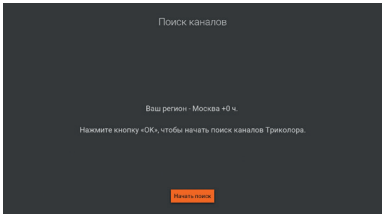


На первом этапе поиска выполняется выбор оператора, соответствующего региону клиента.
Выбор оператора, соответствующего региону клиента, отсутствует в приложении «Поиск каналов», если ранее найденные каналы были сохранены в память медиахаба.

Оператор

Выберите один из предлагаемых вариантов оператора в зависимости от вашего региона. Для выбранного варианта в нижней части экрана отображаются шкалы силы и качества принимаемого сигнала. Переход к следующему этапу поиска возможен только после выбора оператора.

Настройки антенны

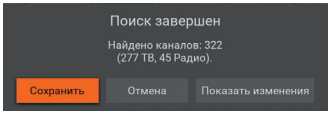


Для поиска каналов, входящих в состав услуг «Триколор», рекомендуется не изменять настройки спутниковой антенны. Для перехода к следующему этапу поиска выберите экранную кнопку «Продолжить».

На этапе выбора региона при наличии данных о регионе в вещательном потоке будет выведено сообщение с подтверждением выбранного региона.

В случае появления списка регионов выберите один из предлагаемых регионов в зависимости от вашего местоположения.
Для перехода к заключительному этапу поиска подтвердите действие, выбрав экранную кнопку «Начать поиск».

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



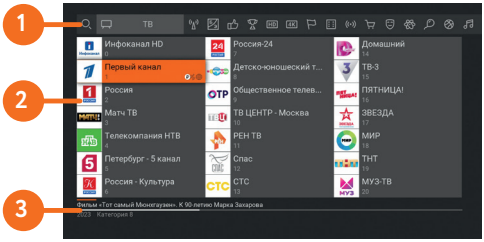
По окончании поиска каналов на экране появится сообщение о завершении поиска и его результатах.

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

Для просмотра изменений в списке каналов выберите экранную кнопку «Показать изменения». В открывшемся окне отобразится список изменений.

4.6 «Каналы»

Приложение «Каналы» предназначено для быстрого доступа к списку каналов и перехода к просмотру выбранного канала. Вызов приложения осуществляется из главного экрана (см. раздел 3.2) или 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 для канала, находящегося в фокусе.

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

Состояние канала обозначается с помощью одной или нескольких пиктограмм:

— возможен просмотр через интернет;
— возможен просмотр через спутник;
— канал недоступен для просмотра в случае отсутствия оплаты соответствующей услуги оператора;
— канал заблокирован пользователем (см. раздел 4.20).

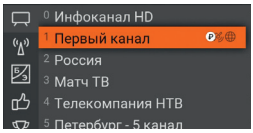
СОРТИРОВКА КАНАЛОВ ПО КАТЕГОРИЯМ

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 медиахаба (см. раздел 3.1).
2. Список каналов, отсортированных по жанрам, формируется оператором и недоступен для редактирования.
3. Список «Избранное», который вы можете редактировать в приложении «Редактор кана-

лов» (см. раздел 4.20) или с помощью панели управления в инфопанели (см. раздел 4.7). Список не отображается, если в него не были добавлены каналы.

В списке категорий также присутствует раздел «Поиск» для поиска каналов по названию с помощью экранной клавиатуры (см. раздел 3.11).



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

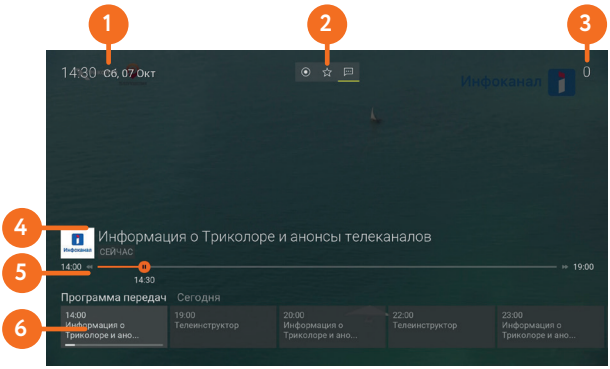
4.7 «Инфопанель»

Для вызова инфопанели нажмите красную кнопку пульта ▬ в режиме просмотра/прослушивания каналов. Для закрытия инфопанели нажмите кнопку пульта ⎋ или ▬.

Закрытие инфопанели по нажатию красной 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 красной кнопки пульта ▬ возвращает фокус на просматриваемую передачу в поле 6.

Инфопанель содержит:

1 — текущие время и дату;
2 — панель управления для просматриваемого/прослушиваемого канала;
3 — номер канала в выбранной категории каналов;
4 — информацию о просматриваемой передаче;
5 — таймлайн — шкалу, которая отображает время, прошедшее с начала трансляции просматриваемой передачи;
6 — программу передач для просматриваемого/прослушиваемого канала.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления для просматриваемого/прослушиваемого канала содержит экранные кнопки, с помощью которых доступны действия, описанные далее.



1 — запись текущей передачи

Для начала записи выберите элемент 1. Запись будет осуществляться на внешний накопитель. Чтобы остановить запись, повторите указанные действия. Подробнее о функции записи смотрите в разделе 3.7.

Экранная кнопка не будет активна, если в качестве источника сигнала выбран «Интернет» (см. описание элемента 3).

⚠ 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»

Для добавления канала в категорию «Избранное» (см. раздел 4.6) выберите элемент 2. Для исключения канала из категории повторите указанные действия.

3 — выбор источника сигнала

Для изменения источника сигнала для просматриваемого канала в случае наличия вариантов («Спутник» и «Интернет») выберите элемент 3. Действие доступно только при выбранном режиме работы медиахаба «Спутник и Интернет».
Изменение источника сигнала выполняется также в режиме просмотра с помощью синей кнопки пульта.

Текст и пиктограмма экранной кнопки соответствуют выбранному источнику сигнала.

4 — управление качеством вещания

Для управления качеством вещания выберите элемент 4. В открывшемся диалоговом меню выберите значение из списка.
Экранная кнопка отсутствует, если источником сигнала может быть только «Спутник» (см. описание элемента 3). Экранная кнопка активна, если в качестве источника сигнала выбран «Интернет» (см. описание элемента 3) и медиахаб подключен к интернету.
Текст экранной кнопки соответствует выбранному качеству вещания.

5 — управление звуковой дорожкой

Для изменения значения выберите элемент 5. В открывшемся диалоговом меню выберите звуковую дорожку из списка.
Переход к выбору звуковой дорожки выполняется также из режима просмотра с помощью зеленой кнопки пульта.
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.
Текст экранной кнопки соответствует выбранной звуковой дорожке.

6 — управление субтитрами

Для изменения языка субтитров или отключения функции выберите элемент 6. В открывшемся диалоговом меню выберите значение из списка.
Переход к выбору субтитров выполняется также из режима просмотра с помощью желтой кнопки пульта.
Если варианты субтитров не передаются правообладателем 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.
Текст экранной кнопки соответствует выбранному языку субтитров.

7 — управление телетекстом

Для перехода к управлению телетекстом выберите элемент 7. В открывшемся диалоговом меню выберите значение из списка.

Экранная кнопка отсутствует, если выбран источник сигнала «Интернет» (см. описание элемента 3).

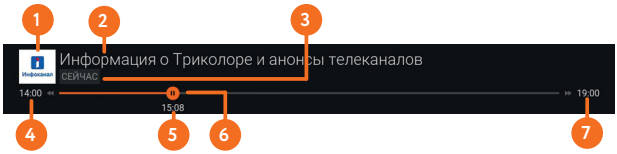
Если телетекст не передается правообладателем в составе служебной информации на текущем канале, данное действие будет отсутствовать.

ПРОСМОТР ПАРАМЕТРОВ КАНАЛА

Если нажать на синюю кнопку пульта ▬ во время нахождения в инфопанели, на ее месте отобразятся параметры вещания выбранного канала в соответствии с выбранным источником сигнала. Для возврата к инфопанели повторно нажмите синюю кнопку пульта ▬.

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 или «Просмотр с начала» (см. разделы 3.6 и 3.5).
- «Архив» — воспроизведение контента в режиме отложенного просмотра, а также при включении функции «Просмотр с начала» (см. разделы 3.6 и 3.5).

Таймлайн предоставляет информацию о времени, прошедшем с начала трансляции просматриваемой передачи, а также дополнительных включенных функциях (см. разделы 3.6 и 3.5). Активация дополнительных функций и управление в инфопанели осуществляются, если данный элемент находится в фокусе.

Таймлайн содержит:

4 — время начала передачи;
5 — текущее время просмотра (зависит от режима воспроизведения контента);
6 — индикатор текущего положения с иконкой состояния таймлайна;
7 — время окончания передачи.

Для управления дополнительными функциями воспользуйтесь кнопками пульта:

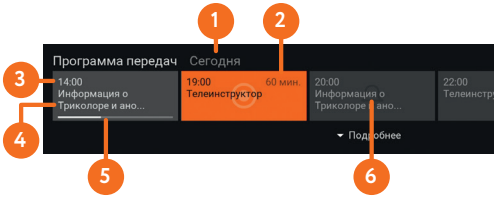
- ⟨, ⟩ — для перемотки контента;
- ▶II — для приостановки и воспроизведения контента;
- ■ — для возврата к просмотру в режиме реального времени.

Вид иконки состояния таймлайна зависит от производимого действия:

- ⏸ — просмотр контента в режиме реального времени;
- ⏸ — воспроизведение контента в режиме работы дополнительных функций (см. разделы 3.6 и 3.5);
- ▶ — приостановка просмотра в режиме работы дополнительных функций (см. разделы 3.6 и 3.5);
- ⏪, ⏩ — перемотка назад/вперед в режиме работы дополнительных функций (см. разделы 3.6 и 3.5).

ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ

Программа передач представляет собой горизонтальный список передач для просматриваемого канала.
Элемент списка содержит:
1 — дату, соответствующую выбранной передаче;



2 — продолжительность передачи (отображается 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 4.11).

Для перехода к подробному описанию выберите передачу в списке и нажмите кнопку пульта ⌄. Для возврата к программе передач выберите экранную кнопку «Назад» или нажмите кнопку пульта ⌃.

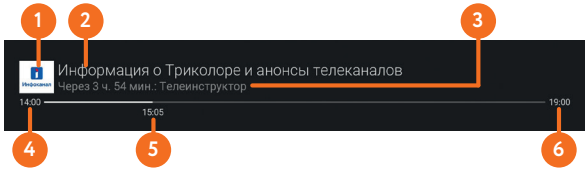
После выбора передачи возможны следующие действия:
- для прошедшей передачи — переход к просмотру из телеархива (см. раздел 3.5);
- для текущей передачи — переход к просмотру с начала (см. раздел 3.5) или переход к подробному описанию передачи;
- для будущей передачи — переход к подробному описанию передачи.

4.7.1 Краткая инфопанель

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.



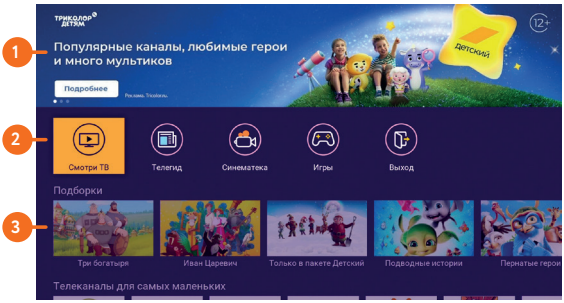
Таймлайн содержит:
4 — время начала передачи;
5 — текущее время просмотра;
6 — время окончания передачи.

4.8 «Детям»

Приложение «Детям» обеспечивает безопасный и удобный доступ к детскому контенту. Здесь представлены следующие приложения и функции: главный экран, «Телегид», «Синематека», «Популярные каналы», игры, просмотр детских каналов и онлайн-фильмов. Управление приложением также возможно с помощью детского пульта. Данный пульт не входит в комплект поставки медиахаба.

> ⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: установка возрастного ограничения и настройка PIN выполняются в приложении «Настройки» (см. раздел 4.4.4).
> Действия по некоторым кнопкам пульта недоступны в приложении.
> Выключение медиахаба не приводит к выходу из приложения.

При первом запуске приложения откроется серия приветственных экранов. Далее при запуске приложения открывается главный экран. Для вызова главного экрана во время просмотра используйте кнопку пульта ⌂.



Поле 1 представляет собой набор баннеров с рекомендациями. После выбора баннера осуществляется переход в соответствии с типом рекомендации.

Поле 2 представляет собой горизонтальный список, включающий в себя экранную кнопку для перехода к просмотру «Смотри ТВ», приложения, тематические папки с приложениями для быстрого перехода и экранную кнопку «Выход».

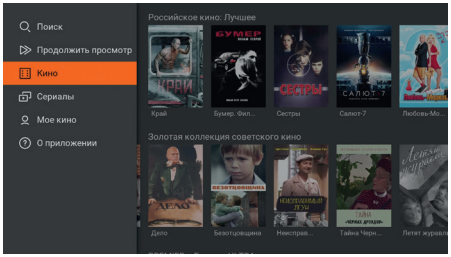
Управление в приложениях «Телегид» и «Синематека» осуществляется согласно описанию соответствующих приложений (см. разделы 4.11 и 4.13). В папке «Игры» доступны игровые приложения «Тетрис» и «Ювелир» (см. разделы 4.23 и 4.24).

Поле 3 содержит горизонтальные списки содержимого некоторых приложений для быстрого перехода к просмотру и управлению. Отображение списков зависит от наличия соответствующего содержимого.

- Списки с обновляемым контентом содержат тематические подборки прошедших передач, каналов и фильмов, доступных для просмотра онлайн.
- Список «Детские каналы» содержит список соответствующих каналов жанра «Детские». Доступ к просмотру каналов зависит от оплаченной подписки. После выбора канала из списка осуществляется переключение на выбранный канал.
- Список «Синематека» содержит контент из раздела «Детям» (см. раздел 4.13). После выбора элемента из списка осуществляется переход к описанию записи.
- Список «Популярные каналы» содержит список детских каналов из приложения «Популярные каналы» (см. раздел 4.14). После выбора канала из списка осуществляется переключение на выбранный канал.

Для выхода из приложения выберите экранную кнопку «Выход» на главном экране.
При выходе из приложения будет запрошен PIN, если ранее была включена соответствующая настройка (см. раздел 4.4.4).

4.9 «Кино Онлайн»



Приложение «Кино Онлайн» предоставляет возможность просмотра фильмов и сериалов, доступных через интернет (для использования приложения необходим доступ к интернету).

⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: наличие и доступность контента для просмотра определяются оператором вещания.
Для просмотра контента может потребоваться оплата.
Воспроизведение контента может сопровождаться рекламными вставками.

Для работы приложения установите режим работы медиахаба «Спутник и Интернет» или «Интернет».

В левой части экрана приложения отображается список разделов.

В разделе «Поиск» можно выполнить быстрый поиск. Для этого с помощью имеющейся экранной клавиатуры начните вводить в соответствующем поле, например, название фильма. При этом будут отображаться фильмы, описание которых частично или полностью совпадает с введенным значением.

В разделе «Продолжить просмотр» отображаются фильмы и эпизоды сериалов, просмотр которых был начат ранее.

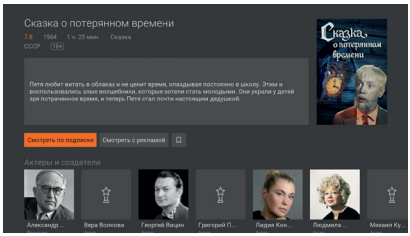
В разделе «Кино» отображаются фильмы по категориям, а также есть возможность перехода к жанровым подборкам фильмов.

В разделе «Сериалы» отображаются сериалы по категориям, а также есть возможность перехода к жанровым подборкам сериалов.

В разделе «Мое кино» отображаются приобретенные и взятые напрокат фильмы и сериалы, а также добавленные в список «Смотреть позже».

В разделе «О приложении» содержится справочная информация о приложении.

4.9.1 Управление просмотром



Для перехода к просмотру выполните следующие действия:

1. Выберите фильм (сериал) из найденных или представленных. При этом осуществляется переход к карточке фильма (сериала).
2. В открывшейся карточке при выборе аннотации возможен переход к подробному описанию фильма (сериала).
3. Выберите экранную кнопку «Смотреть» для перехода к режиму просмотра. Для выхода из режима просмотра нажмите кнопку пульта или .

Также может быть доступен просмотр трейлера с помощью соответствующей экранной кнопки.

Для добавления фильма (сериала) в список «Смотреть позже» выберите соответствующую кнопку, для удаления из списка выберите экранную кнопку «Не буду смотреть».

Если для просмотра контента требуется оплата, вы можете перейти к списку подписок с подробным описанием состава подписки и возможностью оплаты.

Карточка контента может содержать список актеров, режиссера и других специалистов, участвовавших в создании фильма или сериала. Также для сериалов возможен переход к отдельным эпизодам, сгруппированным по сезонам.

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



Верхняя часть панели управления содержит следующие элементы:

- название фильма (сериала);
- экранная кнопка управления звуковой дорожкой;
- экранная кнопка управления субтитрами;
- экранная кнопка управления качеством воспроизведения видео.

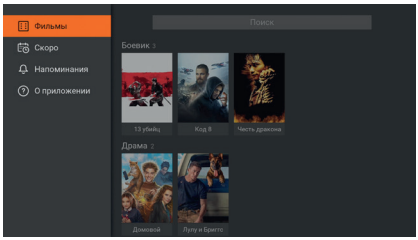
Управление аналогичными экранными кнопками описано в разделе 4.7.

Нижняя часть панели управления содержит следующие элементы:

- время, прошедшее с начала воспроизведения;
- шкала, отображающая время, прошедшее с начала воспроизведения;
- экранная кнопка для приостановки воспроизведения и возврата к нему, действие дублируется кнопкой пульта ▶II;
- метка рекламной вставки;
- общая продолжительность видео.

4.10 «Кино Спутник»

Приложение «Кино Спутник» предоставляет возможность просмотра фильмов, транслируемых оператором (для использования приложения необходимо подключение к спутниковой антенне). Для работы приложения установите режим работы медиахаба «Спутник и Интернет» или «Спутник».



В левой части экрана приложения отображается список разделов.

В разделе «Фильмы» отображается список фильмов, доступных для просмотра в данный момент. Фильмы отсортированы по жанрам. Рядом с названием жанра указывается количество фильмов в данном жанре.

Также в разделе «Фильмы» можно выполнить быстрый поиск по названиям фильмов. Для этого:

1. Выберите экранную кнопку «Поиск» в верхней части раздела.
2. С помощью открывшейся экранной клавиатуры (см. раздел 3.11) начните вводить название. При этом будут отображаться фильмы, названия которых частично или полностью совпадают с введенным значением.
3. Закройте экранную клавиатуру и выберите фильм для просмотра.

В разделе «Скоро» отображаются фильмы, запланированные оператором для трансляции.

В разделе «Напоминания» отображается список фильмов, запланированных вами к просмотру.

В разделе «О приложении» содержится справочная информация о приложении.

ПРОСМОТР ФИЛЬМА

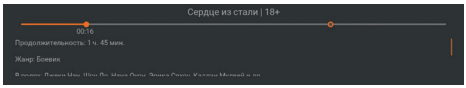
Чтобы перейти к просмотру транслируемого оператором фильма, выполните следующие действия:

1. Перейдите к содержимому раздела «Фильмы».
2. Выберите фильм в списке. При этом осуществляется переход к описанию фильма.
3. В случае наличия активной экранной кнопки «Смотреть» выберите ее для перехода к списку сеансов фильма.
4. В открывшемся списке сеансов выберите дату и время начала сеанса в соответствующих полях.
5. Для перехода к режиму просмотра транслируемого фильма выберите экранную кнопку «Смотреть».

Если выбранный сеанс запланирован на будущее время, вы перейдете к созданию напоминания. При этом текст экранной кнопки «Смотреть» в списке сеансов автоматически изменится на «Напомнить».

В режиме просмотра транслируемого оператором фильма доступны следующие действия:

1. При нажатии красной кнопки пульта ▬ или «ОК» происходит открытие панели с описанием фильма и шкалой, которая отображает время, прошедшее с начала фильма. На шкале обозначены отметки сеансов, доступных для просмотра. Для переключения между сеансами выберите отметку сеанса. Чтобы закрыть панель, нажмите одну из следующих кнопок пульта: ▬, «ОК» или ⎋.



2. При отсутствии вышеописанной панели с помощью кнопок пульта ❮, ❯ осуществляется переключение между сеансами просматриваемого фильма.
3. Если вышеописанная панель отсутствует, то при нажатии кнопки пульта ⎋ открывается окно запроса выхода из просмотра фильма. Для выхода из режима просмотра фильма выберите экранную кнопку «Выйти».

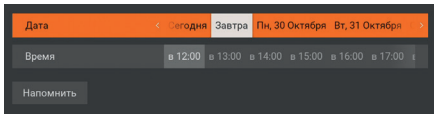
СОЗДАНИЕ НАПОМИНАНИЯ

Создание напоминания о транслируемых или запланированных для трансляции фильмах доступно в полном описании фильма.

Запланированные сеансы снабжены функцией напоминания (см. разделы 3.8 и 4.15).

Для создания напоминания в разделе «Фильмы» выполните следующие действия:

1. Перейдите к содержимому раздела и выберите фильм в списке.
2. В открывшемся описании фильма выберите экранную кнопку «Смотреть» при ее наличии.
3. В открывшемся списке сеансов выберите дату и время начала будущего сеанса.
4. Выберите экранную кнопку «Напомнить».



Для создания напоминания в разделе «Скоро» выполните следующие действия:

1. Перейдите к содержимому раздела и выберите фильм в списке.
2. В открывшемся описании фильма выберите экранную кнопку «Напомнить».
3. В открывшемся списке сеансов выберите дату и время начала сеанса в соответствующих полях.
4. Выберите экранную кнопку «Напомнить».

УДАЛЕНИЕ НАПОМИНАНИЯ

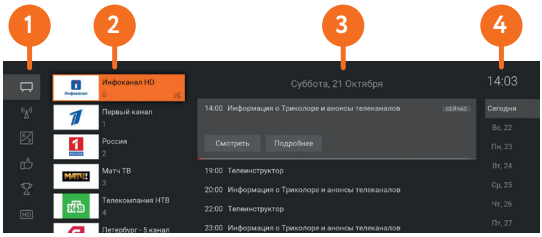
Ранее созданное напоминание можно удалить. Для этого:

1. Перейдите к содержимому раздела «Напоминания».
2. Выберите фильм в списке.
3. В открывшемся описании фильма для подтверждения действия выберите экранную кнопку «Удалить напоминание».
4. В открывшемся запросе для подтверждения действия выберите экранную кнопку «Да».

4.11 «Телегид»

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

Приложение можно открыть в режиме просмотра/прослушивания теле- и радиоканалов нажатием кнопки пульта «ТВ» или из главного экрана (см. раздел 3.2).



Поле 1 представляет собой вертикальный список категорий, по которым отсортированы каналы (см. раздел 4.6, «Сортировка каналов по категориям»).

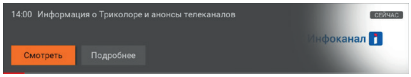
Поле 2 представляет собой список каналов в выбранной категории. Информация, отображаемая для каждого канала:

- логотип, номер и название канала;
- одна или несколько пиктограмм состояния канала (см. раздел 4.7).

Поле 3 содержит список передач выбранного канала. Данный список может содержать прошедшие, текущие и будущие передачи. Просмотр прошедших передач возможен, если доступ к ним разрешен правообладателем и медиахаб подключен к интернету.

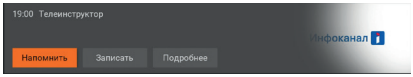
Поле 4 отображается при перемещении в поле 3 и обеспечивает навигацию по дням недели для списка передач в поле 3. Количество дней, для которых отображается расписание, определяется правообладателем.

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



Для просмотра текущей передачи в режиме реального времени или прошедшей передачи из телеархива (см. раздел 3.5) выберите экранную кнопку «Смотреть».

Чтобы перейти к просмотру текущей передачи с начала, выберите экранную кнопку «С начала» на панели передачи. Экранная кнопка может отсутствовать, если вещание канала возможно только через спутник или работа функции «Просмотр с начала» запрещена правообладателем.



Для создания напоминания (см. раздел 4.16) выберите экранную кнопку «Напомнить». Рядом с названием передачи отобразится пиктограмма . Для удаления напоминания выберите экранную кнопку «Убрать напоминание».

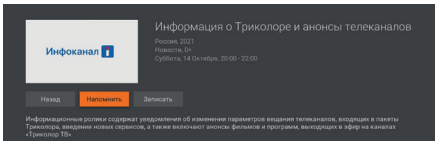
Список установленных напоминаний на просмотр/прослушивание теле- и радиопередач отображается в приложении «Напоминания» (см. раздел 4.15).

Для создания таймера на запись (см. раздел 4.16, «Планирование записей») выберите экранную кнопку «Записать». Рядом с названием передачи отобразится пиктограмма . Для удаления таймера на запись выберите экранную кнопку «Отменить запись».

Создание таймера на запись для выбранной передачи отменяет ранее созданное для нее напоминание, и наоборот.

Для просмотра подробной информации о передаче выберите экранную кнопку «Подробнее». Данное действие доступно для прошедших, текущих и будущих передач.

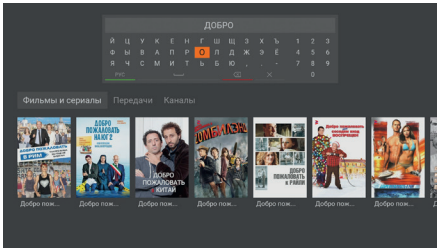
В новом окне может появиться следующая информация о передаче:



1. Баннер.
2. Название.
3. Страна и год выпуска.
4. Жанр и возрастное ограничение.
5. Дата и время трансляции.
6. Шкала, которая отображает время, прошедшее с начала передачи.
7. Экранные кнопки. Действия, доступные при выборе экранных кнопок, дублируют аналогичные экранные кнопки в панели передачи.
8. Описание выбранной передачи.

4.12 «Поиск»

Приложение «Поиск» предназначено для поиска контента по названию. Поиск осуществляется среди фильмов, сериалов, передач и каналов. Для поиска фильмов, сериалов и передач подключите медиахаб к интернету и установите режим работы медиахаба «Спутник и Интернет» или «Интернет».



С помощью экранной клавиатуры (см. раздел 3.11) начните вводить запрос, например название передачи. При этом будет отображаться контент, название которого частично или полностью совпадает с введенным значением. Результаты поиска могут отображаться по категориям.

Для перехода к просмотру фильма или сериала перейдите в соответствующую категорию и выполните действия согласно описанию в разделе 4.9.

Для перехода к просмотру передачи перейдите в соответствующую категорию и выберите передачу из найденных. Если для просмотра доступно несколько выпусков выбранной передачи, будет представлен список передач. При выборе передачи отобразится подробная информация (см. раздел 4.11). В открывшемся окне доступны экранные кнопки для перехода к просмотру. Для перехода к просмотру канала перейдите в соответствующую категорию и выберите канал из найденных.

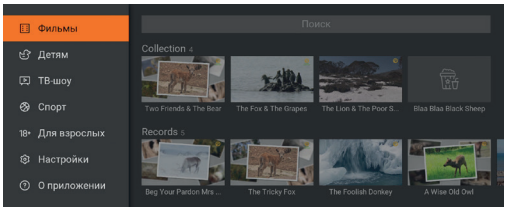
4.13 «Синематека»

Приложение предназначено для записи идущих в эфире телепередач и фильмов на накопитель (контент определяется оператором). Для загрузки требуется подключение внешнего накопителя к USB-разъему медиахаба. Запись на накопитель выполняется автоматически при нахождении в приложении или в режиме ожидания. Для осуществления записи разделов требуется соответствующая подписка.

⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: записи воспроизводятся только на том медиахабе, на котором они были сделаны.

Для ежедневного обновления списка записей рекомендуется установить:

- режим работы медиахаба «Спутник и Интернет» или «Спутник»;
- автоматическое отключение медиахаба для перехода в режим ожидания (см. раздел 4.4.1).



В левой части экрана приложения «Синематека» отображается список разделов, описанных ниже. Разделы «Фильмы», «Детям», «ТВ-шоу», «Спорт» и «Для взрослых» содержат списки записей контента, соответствующего названию раздела.

Для доступа к содержимому раздела «Для взрослых» необходимо ввести PIN, предварительно установленный в приложении «Настройки» (см. раздел 4.4.4).

Действия, доступные в разделах «Детям», «ТВ-шоу», «Спорт» и «Для взрослых», выполняются по аналогии с описанием раздела «Фильмы», представленным ниже.

РАЗДЕЛ «ФИЛЬМЫ»

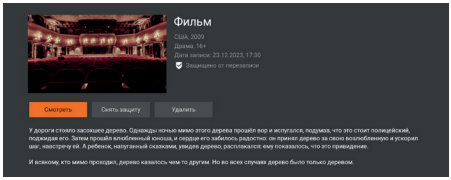
В данном разделе отображаются записи фильмов, сгруппированные по категориям.

Также в разделе «Фильмы» можно выполнить быстрый поиск по названиям записей. Для этого:

1. Выберите строку «Поиск» в верхней части раздела.
2. С помощью открывшейся экранной клавиатуры (см. раздел 3.11) начните вводить название. При этом будут отображаться записи, названия которых частично или полностью совпадают с введенным значением.
3. Закройте экранную клавиатуру и выберите запись для просмотра.

Чтобы перейти к просмотру записи, выполните следующие действия:

1. Выберите нужную запись в каталоге. При этом осуществляется переход к описанию записи.
2. Выберите экранную кнопку «Смотреть». Доступные действия в режиме просмотра записи выполняются согласно описанию в разделе 4.9.1.

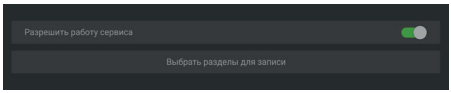


Для защиты от перезаписи (удаления записи для освобождения места на накопителя) выберите экранную кнопку «Защитить от перезаписи». Защищенная запись будет отображаться в списке с пиктограммой щита, и в экране описания записи будет отображаться соответствующий статус. Для снятия защиты выберите соответствующую кнопку.

Для удаления записи выберите в ее описании экранную кнопку «Удалить».

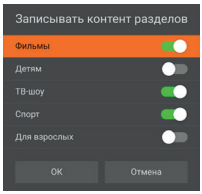
РАЗДЕЛ «НАСТРОЙКИ»

В данном разделе вы можете включить/отключить функцию записи в приложении и настроить выборочную запись контента.



Чтобы активировать функцию записи, установите переключатель «Разрешить работу сервиса» в правое положение. Для отключения функции записи повторите действия, выполненные для ее активации.

Чтобы настроить выборочную запись контента, перейдите по экранной кнопке «Выбрать разделы для записи».



В открывшемся окне напротив желаемых разделов переведите переключатели в правое положение. Для отключения записи в разделе установите соответствующий переключатель в левое положение. Разделы, для которых отключена функция записи контента, не будут отображаться в левой части основного окна приложения «Синематека». Для сохранения заданных параметров выберите экранную кнопку «ОК».

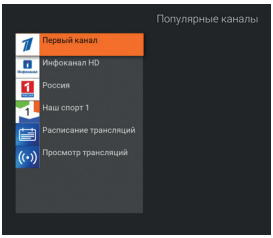
В разделе «Настройки» также представлена информация о свободном/занятом пространстве на подключенных к медиахабу внешних накопителях.

РАЗДЕЛ «О ПРИЛОЖЕНИИ»

Данный раздел содержит справочную информацию о работе приложения «Синематека».

4.14 «Популярные каналы»

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

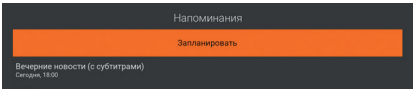


Приложение можно открыть в режиме просмотра/прослушивания теле- и радиоканалов нажатием кнопки пульта ★ или из главного экрана (см. раздел 3.2).

Рейтинг каналов, попадающих в приложение, формируется автоматически на основе подсчета времени, проведенного вами на том или ином канале. Приложение может сохранять до 18 каналов, по мере заполнения список обновляется, и менее популярные каналы замещаются более популярными.

Сброс статистики для выбранного канала осуществляется нажатием красной кнопки пульта ▬.

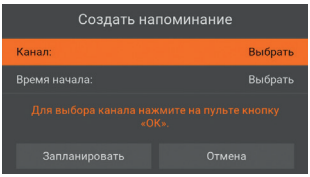
4.15 «Напоминания»



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

Созданные вами напоминания срабатывают в установленный момент времени, переключая медиахаб 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 4.7 и 4.11).

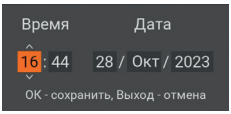
При срабатывании напоминания во время работы с каким-либо приложением происходит переключение на нужный канал, но открытое приложение не закрывается. При срабатывании напоминания в режиме ожидания происходит включение медиахаба.



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

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

В открывшемся списке выберите канал, после чего медиахаб 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».

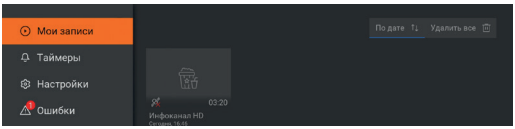
Для редактирования параметров или удаления сохраненного напоминания используйте контекстное меню (см. раздел 4.1.1). Также вы можете использовать следующие кнопки пульта:

- — вызов диалогового меню для редактирования напоминания;
- — вызов диалогового меню для удаления напоминания.

4.16 «Записи»

Данное приложение предназначено для воспроизведения и планирования записей эфира (см. раздел 3.7) и управления функцией «Timeshift авто» (см. раздел 3.6).

В левой части экрана приложения отображается список разделов.



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

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСИ

Перейти к воспроизведению выбранной записи вы можете как с помощью красной кнопки пульта , так и с помощью контекстного меню (см. раздел 4.1.1). Доступные действия в режиме воспроизведения записи выполняются согласно описанию в разделе 4.9.1.

> ⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: записи воспроизводятся только на том медиахабе, на котором они были сделаны.

Для воспроизведения записей, сделанных на заблокированном канале (см. раздел 4.20), нужно ввести PIN, установленный на вашем медиахабе. Если вы сбросите PIN, запись станет доступной для воспроизведения без запроса на ввод PIN.

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

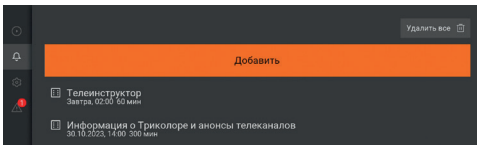
При наличии записей на накопителе в разделе «Мои записи» в правом верхнем углу экрана отображаются элементы управления, с помощью которых вы можете выполнить сортировку списка, а также удалить все записи одновременно.

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.

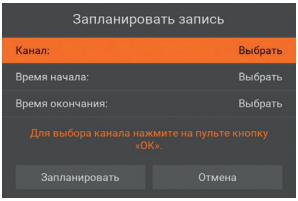
ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАПИСИ

С помощью данного 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 4.7 и 4.11). 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 красную кнопку пульта.
2. С помощью открывшегося диалогового меню «Запланировать запись» выберите поле «Канал». В открывшемся списке выберите канал, после чего медиахаб 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 на 5 минут позже указанного времени начала.
5. По окончании настройки параметров в диалоговом меню «Запланировать запись» выберите экранную кнопку «Запланировать».

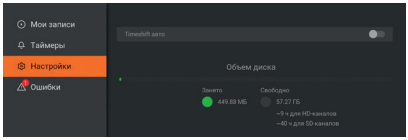
Для редактирования параметров или удаления сохраненного таймера используйте контекстное меню (см. раздел 4.1.1).

Также вы можете использовать следующие кнопки пульта:

- — вызов диалогового меню для редактирования таймера;
- — вызов диалогового меню для удаления таймера.

Удалить все таймеры одновременно можно с помощью экранной кнопки «Удалить все», отображающейся в правом верхнем углу экрана приложения.

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» повторите действия, выполненные для ее активации.

В разделе «Настройки» также представлена информация о свободном/занятом месте на встроенном накопителе (при его наличии) и подключенных к медиахабу внешних накопителях.

РАЗДЕЛ «ОШИБКИ»

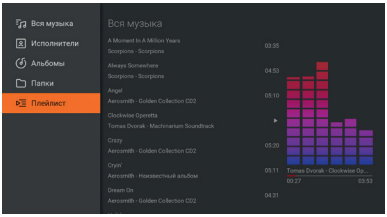
Если по каким-либо причинам (отсутствие свободного места на накопителе во время срабатывания таймера и т. п.) медиахаб не смог сделать запись или завершил ее некорректно, вы увидите соответствующее уведомление в появившемся разделе «Ошибки».

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 4.1.1).

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

4.17 «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 медиахаба и зайдите в приложение «Музыка».



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

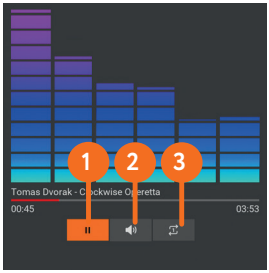
Для воспроизведения выбранного музыкального файла нажмите кнопку пульта «ОК». При запуске музыкальные файлы выбранного раздела автоматически попадают в раздел «Плейлист».

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

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.



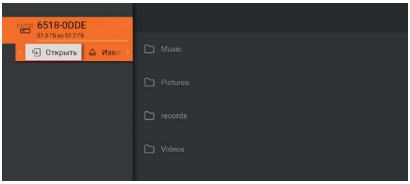
1. Пауза/возобновление воспроизведения.
2. Уровень громкости воспроизведения.
3. Режим воспроизведения:
   - (repeat) — повторное воспроизведение списка;
   - — повторное воспроизведение выбранного музыкального файла;
   - (shuffle) — воспроизведение аудиофайлов в случайном порядке.

4.18 «Мультимедиа»

С помощью приложения «Мультимедиа» можно просматривать файлы форматов JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, MKV на экране вашего телевизора, а также прослушивать файлы формата MP3, записанные на внешний накопитель. Для этого подключите внешний накопитель к USB-разъему медиахаба и зайдите в приложение «Мультимедиа» с помощью главного экрана.

> ⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: некоторые кодеки могут не поддерживаться медиахабом. 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 4.1.1).

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

- Если вы выбрали папку, в контекстном меню доступны следующие действия: открытие папки, сортировка ее содержимого, удаление папки, просмотр информации о папке.
- Если вы выбрали аудиофайл, в контекстном меню можно запустить и остановить воспроизведение, перейти к воспроизведению файла в приложении «Музыка» (см. раздел 4.17), 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 в разделе 4.9.1.
- 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 вашем медиахабе (см. раздел 4.16). Записи, сделанные с помощью медиахаба, отображаются в отдельной папке «records».

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 ⎆.

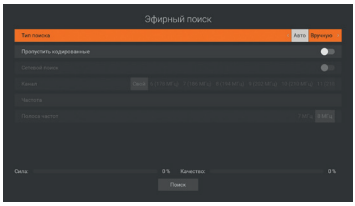
В полноэкранном режиме просмотра с помощью кнопок пульта ❮, ❯ выполняется пролистывание графических файлов.

Для выхода из полноэкранного режима просмотра видеозаписей и графических файлов нажмите кнопку пульта ⎆.

4.19 «Эфирный поиск»

Приложение предназначено для поиска каналов эфирного телевидения.

По умолчанию выбран автоматический тип поиска. Нажмите кнопку пульта «ОК» или выберите экранную кнопку «Поиск» для перехода к автоматическому поиску эфирных каналов без осуществления дополнительных настроек.



Чтобы исключить кодированные каналы в процессе поиска, включите настройку «Пропустить кодированные».

Для перехода к расширенным настройкам поиска выберите тип поиска «Вручную».

Настройка «Сетевой поиск» позволяет осуществить поиск по частотам, информация о которых будет получена из вещательного потока при поиске. Также для изменения параметров ручного поиска используйте настройки «Канал», «Частота», «Полоса частот».

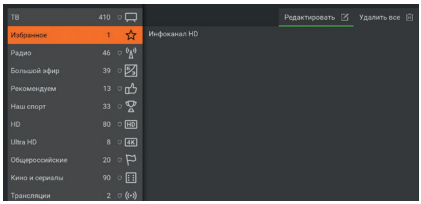
В нижней части экрана отображаются шкалы силы и качества принимаемого сигнала. После установки нужных значений для перехода к процессу поиска выберите экранную кнопку «Поиск». Процесс поиска аналогичен заключительному этапу поиска каналов (см. раздел 4.5).

4.20 «Редактор каналов»

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

В левой части экрана содержится список категорий каналов (см. раздел 4.6, «Сортировка каналов по категориям»).

В правой части приложения отображается список каналов выбранной категории. В списке «Избранное» также могут быть доступны экранные кнопки с действиями со списком каналов.



БЛОКИРОВКА КАНАЛА

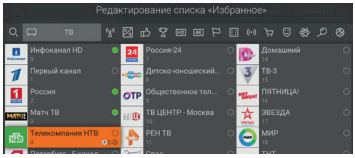
Для блокировки выберите канал в списке и нажмите кнопку пульта —. Также можно использовать контекстное меню (см. раздел 4.1.1). Для снятия блокировки повторите действия.

Чтобы блокировка работала, необходимо активировать PIN в приложении «Настройки», в разделе «Блокировка» (см. раздел 4.4.5).

ДОБАВЛЕНИЕ КАНАЛОВ В СПИСОК «ИЗБРАННОЕ»

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

1. Выберите категорию «Избранное».
2. Выберите экранную кнопку «Редактировать» или нажмите кнопку пульта —.
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 ⎋.



РЕДАКТИРОВАНИЕ СПИСКА «ИЗБРАННОЕ»

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

1. Выберите категорию «Избранное».
2. Выберите канал, затем используйте контекстное меню (см. раздел 4.1.1).

Для перемещения, удаления или блокировки канала в списке при нахождении в самом списке также можно использовать кнопки пульта:

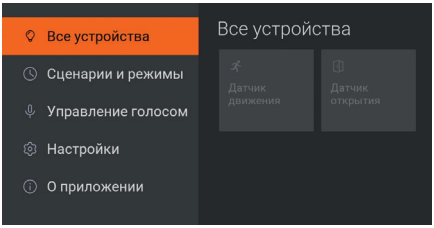
- — перемещение выбранного канала;
- — удаление канала;
- — блокировка канала.

Чтобы удалить все каналы из списка «Избранное», выберите экранную кнопку «Удалить все».

4.21 «Умный дом»

Приложение «Умный дом» предназначено для работы с сервисом «Триколор Умный дом». С подробной информацией о сервисе можно ознакомиться на сайте home.tricolor.ru (12+).

Для работы сервиса необходимо подключить модуль управления, к которому подключаются все дополнительные устройства системы, и осуществить настройку в мобильном приложении «Триколор Умный дом» (см. раздел 2.7).



В левой части экрана приложения отображается список разделов.

Раздел «Все устройства» предназначен для просмотра информации о состоянии устройств и групп устройств, а также для управления лампами и розетками.

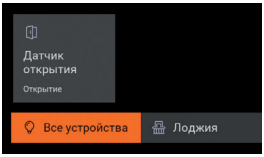
Раздел «Сценарии и режимы» предназначен для включения и выключения сценариев и режимов.

Раздел «Управление голосом» содержит справку о возможности подключения голосового помощника.

В разделе «Настройки» осуществляются включение и отключение запроса PIN при вызове приложения и виджета, а также сброс настроек «Умного дома».

В разделе «О приложении» содержится справочная информация о приложении.

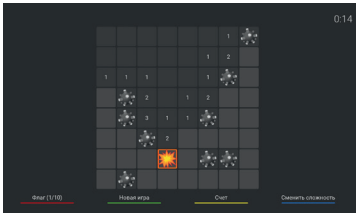
4.21.1 Виджет приложения



Для вызова виджета приложения нажмите кнопку ⏲ пульта в режиме просмотра/прослушивания каналов.

Виджет предназначен для просмотра информации о состоянии устройств и настроенных групп устройств по помещениям, а также для управления лампами и розетками.

4.22 «Сапер»



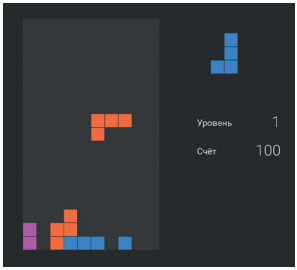
Приложение «Сапер» — реализация широко известной одноименной игры. Цель игры — разминировать поле, то есть обозначить флажками все ячейки поля, содержащие мины, за минимальное количество времени.

Для навигации по игровому полю используйте кнопки пульта <, >, ⌄, ⌃, для открытия ячейки — кнопку пульта «ОК». Для установки флажка, обозначающего заминированную ячейку, используйте красную кнопку пульта ▬.

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 синюю кнопку пульта ▬, для начала новой игры — зеленую кнопку пульта ▬, для просмотра лучших результатов игры — желтую кнопку пульта ▬.

4.23 «Тетрис»



Приложение «Тетрис» — реализация популярной игры-головоломки.

С помощью падающих фигур, составленных из четырех квадратов, необходимо полностью заполнять горизонтальные ряды игрового поля. Как только все клетки горизонтального ряда заполняются, он исчезает, а всё, что находилось выше этого ряда, опускается на одну клетку вниз.

Игра заканчивается, когда новая фигура уже не может поместиться на игровом поле.

Перед запуском игры установите подходящий уровень сложности.

Для перемещения падающей фигуры используйте кнопки пульта <, >, для вращения фигуры по часовой стрелке — кнопку пульта «ОК», для ускорения падения — кнопку пульта ⌄, для постановки игры на паузу — кнопку пульта ⌃.

4.24 «Ювелир»



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

Используйте кнопки пульта <, >, ⌄, ⌃ для выбора элемента и кнопку пульта «ОК» для подтверждения выбора.

Перемещение выбранного элемента выполняется с помощью кнопок пульта <, >, ⌄, ⌃.

Для перемешивания элементов используйте зеленую кнопку пульта ▬ или экранную кнопку «Перемешать», для сброса счета игры — синюю кнопку пульта ▬.

5. Устранение неисправностей

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Отсутствие электропитания медиахаба	Проверьте шнур адаптера электропитания, убедитесь, что он: • подключен к медиахабу; • 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 медиахаба на нажатие кнопок на корпусе медиахаба	Перезагрузите медиахаб (отключите медиахаб от сети электропитания, а затем подключите повторно).
Частые самопроизвольные перезагрузки медиахаба в процессе включения	Замените адаптер электропитания на исправный.
Отсутствие реакции или длительная реакция медиахаба на нажатие кнопок пульта	Убедитесь, что медиахаб включен и не находится в режиме ожидания. Проверьте, что между пультом и медиахабом отсутствуют помехи, препятствующие передаче сигнала. Убедитесь, что элементы питания установлены правильно. Замените старые элементы питания на новые. Перезагрузите медиахаб (отключите медиахаб от сети электропитания, затем подключите повторно). Замените адаптер электропитания на исправный.
Отсутствие изображения	Убедитесь в том, что медиахаб и телевизор включены. Проверьте уровень яркости телевизора. Убедитесь, что для подключения выбраны правильные разъемы медиахаба и телевизора. Проверьте, что медиахаб и телевизор соединены кабелем в соответствии с типом выбранных разъемов. При использовании разъемов одного типа подключите кабель другой стороной. Проверьте целостность кабеля и качество сопряжения в разъемах. Выполните повторное подключение с помощью кабеля. Убедитесь, что источник сигнала, выбранный на вашем телевизоре, соответствует способу подключения медиахаба к телевизору (см. раздел 2.5.1). Замените адаптер электропитания на исправный.
Информирование об ошибке доступа к просмотру	Ознакомьтесь с информацией в разделе «Вопрос-Ответ» (см. раздел 4.2.6).

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
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 медиахабу другим, заведомо исправным соединительным кабелем.
Отсутствие звука	Убедитесь в том, что медиахаб и телевизор включены. Убедитесь, что для подключения выбраны правильные разъемы медиахаба и телевизора. Проверьте, что медиахаб и телевизор соединены кабелем в соответствии с типом выбранных разъемов. При использовании разъемов одного типа подключите кабель другой стороной. Проверьте целостность кабеля и качество сопряжения в разъемах. Выполните повторное подключение с помощью кабеля. Проверьте уровень громкости, установленный в медиахабе и телевизоре. Убедитесь, что не выбран режим временного отключения звука на медиахабе и телевизоре. Переключитесь на другой канал. Перезагрузите медиахаб (отключите медиахаб 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 4.7). Передача сигнала значительно ухудшается при неблагоприятных погодных условиях: сильном ветре, сильном дожде, снеге. Также проверьте целостность коаксиального кабеля, идущего от антенны к медиахабу, и убедитесь, что кабель надежно присоединен к соответствующему разъему на задней панели медиахаба. Замените адаптер электропитания на исправный.
Отсутствие интернета	Выбирайте решение в зависимости от способа подключения. Убедитесь, что патч-корд подключен к Ethernet-разъему медиахаба. Проверьте, что патч-корд не поврежден. Убедитесь, что медиахаб находится в зоне устойчивого покрытия Wi-Fi-сети провайдера или домашнего маршрутизатора. Удостоверьтесь, что ваш провайдер предоставляет вам доступ к интернету. Проверьте настройки домашнего маршрутизатора. Убедитесь, что медиахаб получил корректный IP-адрес от маршрутизатора провайдера или домашнего маршрутизатора. Выполните перезагрузку приемного и сетевого оборудования.

НЕПОЛАДКИ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДКИ
Плохо подключен, отключен или неисправен патч-корд	Проверьте надежность подключения патч-корда к портам медиахабов и сетевого оборудования. Замените патч-корд на исправный.
Выключено электропитание сетевого оборудования	Включите электропитание сетевого оборудования.
Неисправно сетевое оборудование	Замените сетевое оборудование на исправное или измените схему сетевого соединения на прямое кабельное соединение (см. раздел 2.5.4, «Прямое кабельное соединение»).
Введены неверные значения при осуществлении ручной настройки подключения	Проверьте введенные данные и/или попробуйте подключиться к сети, выбрав автоматический способ получения IP-адреса.

НЕИСПРАВНОСТИ ПРИ РАБОТЕ СЕРВИСА «ТРИКОЛОР УМНЫЙ ДОМ»

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
На модуле управления не горят или непрерывно мигают зеленый (Wi-Fi) или синий (Zigbee) LED	Проверьте и при необходимости замените USB-кабель.
При уже настроенной системе «Триколор Умный дом» в приложении «Умный дом» не отображаются настроенные устройства, сценарии и пр.	Отключите модуль управления и USB-hub, если модуль управления был подключен через него; выключите медиахаб; подключите модуль управления к медиахабу; включите медиахаб.
Не работает поиск устройств	

6. Технические характеристики

ОСНОВНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов	Не менее 1000
Варианты организации списков каналов	Группировка каналов по жанрам, сохранение любимых каналов, отдельный раздел с радиоканалами
Поддерживаемые виды поиска каналов	Автоматический поиск спутниковых каналов оператора, поиск каналов эфирного телевидения
Телетекст	DVB, OSD&VBI
Субтитры	DVB, TXT, WebVTT
Напоминания-таймеры	Не менее 30
Графический интерфейс	Полноцветный, высокого разрешения, 32 бита
Языки меню	Русский, английский
Электронный программный гид	ISO 8859-5 standard
Поддержка интерактивных сервисов	«Кино», «Детям», «Триколор через интернет», «Телеархив», «Синематека», «Второй экран», «Триколор Умный дом», функции записи, записи по таймеру и постановки эфира на паузу. Подробности — на сайте tricolor.ru (12+).

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	Не более 215 × 188 × 36 мм

DVB-S/S2/S2X ТЮНЕР

Количество	2 шт.
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: (13,0 ± 0,5) В Горизонтальная/левая поляризация: (18,0 ± 0,5) В
Демодуляция	DVB-S: QPSK; DVB-S2: QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK; DVB-S2X: QPSK, 8PSK, 8APSK-L, 16APSK, 16APSK-L, 32APSK, 32APSK-L
Режим работы тюнеров	Независимый, петлевой

DVB-T/T2 ТЮНЕР

Количество	1 шт.
Входной разъем	Тип 9,52, IEC 61169-2
Диапазон частот	174–230; 470–862 МГц
Входное сопротивление	75 Ом
Уровень входного сигнала	-75..-35 дБмВт
Демодуляция	DVB-T: QPSK, 16-QAM, 64-QAM; DVB-T2: QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Тип адаптера электропитания	Внешний адаптер электропитания 12 В, 3,5 А
Потребляемая мощность	Не более 42 Вт
Допустимый диапазон входного напряжения сети	100..240 В
Допустимая частота входного напряжения сети	50/60 Гц
Максимальный требуемый 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 360i/p до 2160p*
Декодирование аудио	MPEG-1 Audio Layer II (ISO/IEC 11172, part 3) 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**
Режим аудио	Моно/стерео
ТВ-стандарт	NTSC, PAL

* Возможность отображения в разрешении 2160p зависит от используемого оборудования: HDMI-кабеля и телевизора. Подключаемые устройства должны поддерживать HDCP 2.2.
** Передача кодированного аудио осуществляется в сквозном режиме (Pass-through).

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Fast Ethernet	100BASE-T, IEEE 802.3
Wi-Fi	Встроенный Wi-Fi-модуль (2,4 ГГц и 5 ГГц), 802.11ac
Bluetooth	Встроенный Bluetooth-модуль (v. 4.2)

ЭЛЕМЕНТЫ ВЕРХНЕЙ, ПЕРЕДНЕЙ И БОКОВОЙ ПАНЕЛЕЙ

Органы управления	Кнопка ⏻, кнопка с функцией Find Me, ИК-датчик для приема сигналов с пульта
Разъем USB 2.0	Подключение внешних USB-устройств
Слот для смарт-карты	Слот для установки смарт-карты условного доступа
Информационный дисплей	LED-индикатор

ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

Разъем «ANT IN»	Подключение кабеля от эфирной антенны
Разъем «LNB IN1»	Подключение кабеля от конвертера спутниковой антенны
Разъем «LNB IN2»	Подключение кабеля от конвертера спутниковой антенны для работы приемника-клиента
Разъем USB 2.0	Подключение внешних USB-устройств
IR-разъем (тип 3,5 мм)	Подключение выносного ИК-приемника сигналов с пульта
AV-разъем (тип 3,5 мм)	Подключение медиахаба к телевизору с помощью переходника Jack 3,5 мм — 3RCA
HDMI-разъем	Цифровой аудио- и видеоинтерфейс
LAN-разъем	Подключение медиахаба к локальной сети
Разъем «12V 3.5A»	Подключение адаптера электропитания медиахаба

НАДЕЖНОСТЬ

Срок службы	3 года
Срок гарантийного обслуживания*	12 месяцев
Срок гарантийного обслуживания аксессуаров (пульт, адаптер электропитания, внешний жесткий диск, модуль управления сервисом «Триколор Умный дом»)	6 месяцев

* Гарантийное обслуживание не распространяется на расходные материалы и компоненты комплекта поставки, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой продукции: аккумуляторные батареи, батарейки; соединительные кабели, антенны и переходники; монтажные приспособления, упаковка, документация, прилагаемая к изделию.

Товар изготовлен в соответствии с требованиями технических регламентов
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»,
ТР ЕАЭС 37/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЗАКАЗЧИК: АО «НПО «ЦТС».
Страна происхождения: Россия.
Адрес изготовителя: 238050, Калининградская обл., Гусевский р-н, г. Гусев, ул. Зворыкина, д. 6.
ИНН 3902068450/КПП 390201001.
Тел.: +7 (40143) 367-19.
Электронный адрес: info@dtvs.ru.

2024 г.