FULL HD

ТЕЛЕ ВИДЕНИЕ БУДУЩЕГО

Цифровое спутниковое телевидение высокой чёткости

ТРИКОЛОР ТВ FULL HD

Руководство пользователя

Цифровой спутниковый приёмник

GS U210CI B

GENERAL SATELLITE

www.general-satellite.ru

WWW.TRICOLOR.TV

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ 4
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ 6
2.1 Комплект поставки 6
2.2 Передняя панель приёмника 7
2.3 Задняя панель приёмника 7
2.4 Пульт дистанционного управления 8
3. ПОДКЛЮЧЕНИЯ 10
3.1 Включение/Выключение приёмника 10
3.2 Мастер настройки (первоначальная настройка приёмника) 10
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ 14
4.1 Управление приёмником при помощи выносного ИК-приёмника сигналов с ПДУ 14
4.2 Сообщение-подсказка 14
4.3 Переключение, просмотр телеканалов и прослушивание радиостанций 14
4.4 Инфобаннеры 15
4.5 Изменение уровня громкости 16
4.6 Списки телеканалов и радиостанций 16
4.7 Популярные телеканалы и радиостанции 16
4.8 Функция «В эфире!» 17
4.9 Списки избранных телеканалов и радиостанций, жанровые категории 17
4.10 Выбор канала звукового сопровождения 18
4.11 Вызов субтитров 18
4.12 Вызов телетекста 18
4.13 Текущее время 19
4.14 Экранная клавиатура 19
4.15 Заставка 19
4.16 Телегид 19
4.17 «Кинозалы «Триколор ТВ» 20
4.18 Обновление программного обеспечения приёмника со спутника 21
4.19 Обновление программного обеспечения приёмника через USB-разъём 21
5. ОСНОВНОЕ МЕНЮ 23
5.1 Приложения 23
5.1.1 Диск 23
5.1.2 В эфире! 24
5.1.3 Галерея 24
5.1.4 Заставка 24
5.1.5 Кинозалы «Триколор ТВ» 24
5.1.6 Мастер настройки 24
5.1.7 Напоминания 24
5.1.8 Настройки 25
5.1.8.1 Вкладка «Язык» 25
5.1.8.2 Вкладка «Видео» 25
5.1.8.3 Вкладка «Аудио» 26
5.1.8.4 Вкладка «Дата и время» 26
5.1.8.5 Вкладка «Интерфейс» 26
5.1.8.6 Вкладка «Блокировка» 26
5.1.8.7 Вкладка «Сброс» 27
5.1.8.8 Вкладка «Активация» 27
5.1.9 Поиск «Триколор ТВ» 27
5.1.10 Помощь 28
5.1.10.1 Часто задаваемые вопросы 28
5.1.10.2 Как оплатить 28
5.1.11 Популярные каналы 28
5.1.12 Реверси 28
5.1.13 Редактор каналов 28
5.1.13.1 Редактирование списков телеканалов и радиостанций 29
5.1.13.2 Действия с каналами списков «ТВ» и «РАДИО» 29
5.1.13.3 Редактирование списков телеканалов и радиостанций в фаворитных списках 29
5.1.14 Редактор меню 30
5.1.15 Сапер 31
5.1.16 Статус 31
5.1.17 «Триколор ТВ-Почта» 31
5.1.18 Телегид 32
5.1.19 Ювелир 32
5.1.20 Музыка 32
5.1.21 Ручной поиск 33
5.1.22 Антенны и спутники 33
5.1.22.1 Вкладка «Антенны» 34
5.1.22.2 Вкладка «Спутники» 34
5.1.23 Поиск каналов другого оператора 35
5.1.24 Внешний CAS модуль 35
5.1.24.1 Информация 35
5.1.24.2 Настройки 35
5.2 Поиск «Триколор ТВ» 36
5.3 Статус 36
5.4 Настройки 36
5.5 Помощь 36
6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 37
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 38
8. ПРИМЕЧАНИЯ 40

! ВНИМАНИЕ!

1. Данное руководство пользователя действительно для приёмников с установленным оригинальным функциональным программным обеспечением.
2. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в функциональность приёмника как в текущих, так и в последующих версиях программного обеспечения данной модели без предварительного уведомления пользователя.
3. Оригинальные версии функционального программного обеспечения можно получить в процессе эфирного обновления со спутника, с которого вещает оператор спутникового телевидения, или самостоятельно, скопировав файл программного обеспечения на сайте **www.general-satellite.ru/support/soft/** разработчика программного обеспечения по предварительному уведомлению оператора «Триколор ТВ» на информационном канале или на сайте **www.tricolor.tv**.

Данный приёмник изготовлен с соблюдением международных стандартов безопасности.
Пожалуйста, внимательно прочитайте правила техники безопасности до первого включения вашего приёмника.

1. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Электропитание приёмника осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц через адаптер электропитания из комплекта поставки. Подключайте приёмник только к сети электропитания с напряжением, указанным на маркировке адаптера электропитания. Если вы не уверены, какой стандарт электропитания в вашем доме, обратитесь в местную энергосбытовую компанию.

- Используйте только адаптер электропитания, входящий в комплект поставки приёмника. Запрещается использовать блоки питания от других устройств.
- Адаптер электропитания должен быть сухим, без механических повреждений, как самого адаптера, так и кабеля, соединительного разъёма.
- Вставляйте и вынимайте адаптер электропитания из розетки только сухими руками, держась за пластиковые элементы его корпуса. 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 возможности плавления изоляции следите за тем, чтобы шнур электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов.
- Запрещается использовать адаптер электропитания, входящий в состав приёмника, для работы других устройств.
- Запрещается оставлять адаптер электропитания в сети без подключения к приёмнику. Запрещается оставлять работающий приёмник без присмотра.
- Запрещается вскрывать корпус приёмника или адаптера электропитания во избежание поражения электрическим током.
- Рекомендуется отключать приёмник и адаптер от сети электропитания, если приёмник не будет эксплуатироваться длительное время.

2. ПЕРЕГРУЗКИ

Не перегружайте розетки, удлинители или адаптеры приборами сверх допустимой мощности вашей электросети - это может вызвать возгорание или поражение электрическим током.

3. ЖИДКОСТИ

Приёмник не должен подвергаться воздействию любых жидкостей, в том числе брызг или капель, паров агрессивных сред. Запрещается ставить на приёмник предметы, наполненные жидкостями, например вазы, эксплуатировать приёмник в помещениях с парами агрессивных сред.

4. ЧИСТКА

Перед чисткой необходимо отключить приёмник от сети электропитания. Производите чистку корпуса приёмника мягкой влажной тканью, не используйте растворители. Рекомендуется не реже одного раза в год удалять пыль из корпуса приёмника через вентиляционные отверстия (без вскрытия корпуса) с использованием пылесоса малой мощности.

5. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляционные отверстия на верхней части приёмника должны быть открыты для обеспечения свободной циркуляции воздуха. Не устанавливайте приёмник на мягкие поверхности: ковры, диваны, кровати и т. п.
Не ставьте другие электронные приборы на приёмник. При установке приёмника на книжные полки, в шкафчики, в ниши и т. п. убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция приёмника. Расстояние между боковыми стенками, верхней частью приёмника и стенками ниши, в которую установлен приёмник, должно быть не менее 10 сантиметров.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ОТ КОНВЕРТЕРА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИЁМНИКА К ВНЕШНИМ УСТРОЙСТВАМ

Все подключения (или отключения) приёмника к конвертеру спутниковой антенны, подключения (или отключения) к приёмнику телевизора, других внешних устройств, подключения (или отключения) телевизора и других внешних устройств к сети электропитания следует производить только при отключённом от сети электропитания приёмнике (при отсоединённом адаптере электропитания).
Подробные инструкции по подключениям вы можете прочитать в пользовательской документации к вашему приёмнику:

- по установке и подключению к приёмнику спутниковой антенны – в **«Справочнике абонента «Триколор ТВ»**;
- по подключениям к приёмнику внешних устройств – в **«Универсальном руководстве по подключениям абонентских приёмников GENERAL SATELLITE»**.

7. РАЗМЕЩЕНИЕ

Устанавливайте приёмник в помещении, избегая воздействия прямых солнечных лучей. Не устанавливайте приёмник вблизи источников тепла и нагревателей. Убедитесь, что приёмник расположен не ближе 10 см от источников электромагнитного излучения – телевизоров, видеомагнитофонов и т. п.
Устанавливайте приёмник только на горизонтальные устойчивые поверхности, с которых он не сможет упасть. При падении приёмник может причинить серьезный фи-

зический ущерб, как ребенку, так и взрослому человеку, а также выйти из строя.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИЁМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ И ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРЕРЫВА В РАБОТЕ

Отключайте приёмник от сети электропитания во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации. Эти действия помогут избежать повреждения приёмника молниями, колебаниями напряжения и перебоями в сети электропитания.

9. ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ

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

10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСНЫХ РАЗЪЁМОВ

- Запрещается использовать разъёмы приёмника в целях, не соответствующих назначению этих разъёмов согласно настоящему руководству.
- Запрещается использовать разъёмы приёмников для зарядки аккумуляторов, а также в качестве источников напряжения для электропитания устройств, кроме случаев, предусмотренных **«Универсальным руководством по подключениям абонентских приёмников GENERAL SATELLITE»** из состава комплекта пользовательской документации и настоящим руководством пользователя.
- Запрещается производить переключения интерфейсных разъёмов при включённом в сеть адаптере электропитания приёмника, а также при включённых устройствах, подключённых к приёмнику.
- Не рекомендуется вставлять и вынимать смарт-карту из слота работающего приёмника. Это может привести к функциональному сбою в работе приёмника.

11. ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕИСПРАВНОГО ПРИЁМНИКА

Не эксплуатируйте неисправный приёмник, он может быть опасен. В случае неисправности обратитесь в ближайший сервисный центр. Действуйте в соответствии с рекомендациями специалистов.

Адреса ближайших сервисных центров можно узнать на сайте **www.general-satellite.ru**.

12. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПО ИСТЕЧЕНИИ СРОКА СЛУЖБЫ

По истечении установленного срока службы (см. раздел 7 **«Технические характеристики»**) исправный приёмник не представляет опасности для жизни, здоровья и имущества потребителя. Возможно дальнейшее использование приёмника по его прямому назначению.

! ВНИМАНИЕ!

Данные гарантии распространяются на приёмники, эксплуатация которых осуществлялась с соблюдением требований настоящего руководства пользователя и с использованием оригинального программного обеспечения приёмника.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Приёмник подлежит утилизации в соответствии с нормативными документами Российской Федерации по утилизации бытовой техники и электронного оборудования.

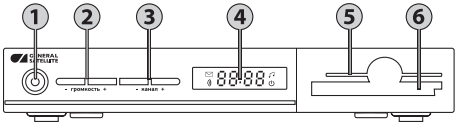
За более подробной информацией по порядку утилизации отслужившего электронного оборудования обратитесь в ваш муниципальный орган власти.

2.1 Комплект поставки

1. Цифровой спутниковый приёмник – 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления (ПДУ) – 1 шт.
3. Элементы питания типа AAA для пульта ДУ – 2 шт.
4. Соединительный кабель RCA3-RCA3 – 1 шт.
5. Соединительный кабель HDMI – 1 шт.
6. Переходник SCART-RCA3 – 1 шт.
7. Адаптер электропитания – 1 шт.
8. Гарантийные условия и талон – 1 шт.
9. Комплект пользовательской документации – 1 комплект.

! ВНИМАНИЕ!
Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в комплект поставки без предварительного уведомления потребителя.

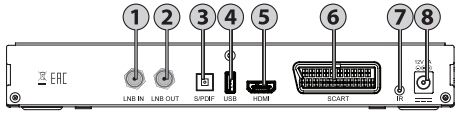
2.2 Передняя панель приёмника



1. КНОПКА «ВКЛ/ВЫКЛ»
Кнопка перевода приёмника из режима ожидания («StandBy») в рабочий режим и обратно.
В режиме ожидания («StandBy») кнопка **«ВКЛ/ВЫКЛ»** подсвечивается постоянным красным светом по периметру, на дисплее отображается установленное текущее время, в рабочем режиме - постоянным зелёным светом по периметру, а на дисплее отображается номер транслируемого канала.
2. КНОПКИ «– ГРОМКОСТЬ +»
Кнопки регулировки уровня громкости в режиме просмотра телеканалов и прослушивания радиостанций.
3. КНОПКИ «– КАНАЛ +»
Кнопки для переключения транслируемых телеканалов и радиостанций.
4. ДИСПЛЕЙ
Дисплей отображает текущую информацию в зависимости от режима его функционирования («Ожидание» («StandBy») / «Рабочий»). Подробная информация о содержании отображаемой информации приведена в разделах настоящего руководства при описании различных режимов функционирования.
5. СЛОТ ДЛЯ СМАРТ-КАРТЫ
Для установки смарт-карты условного доступа к каналам оператора вещания «Триколор ТВ». Размещён под откидывающейся крышкой передней панели приёмника в верхней части.
6. СЛОТ ДЛЯ МОДУЛЯ УСЛОВНОГО ДОСТУПА (CAM-МОДУЛЯ)
Для установки модуля условного доступа с интерфейсом CI (CAM-модуля) и смарт-карты условного доступа к каналам другого оператора вещания. Размещён под откидывающейся крышкой передней панели приёмника под слотом для смарт-карты.

! ВНИМАНИЕ!
CAM-модуль в комплект поставки не входит. По вопросам совместимости CAM-модулей других операторов и вашего приёмника обращайтесь к официальному дилеру продукции «Триколор ТВ».

2.3 Задняя панель приёмника

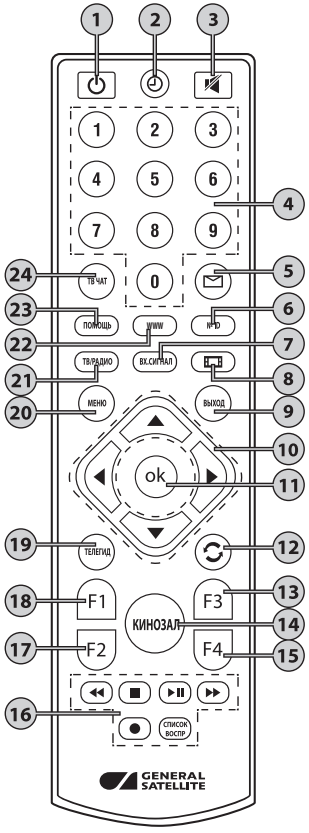


1. РАЗЪЁМ LNB IN
Разъём для подключения кабеля от конвертера спутниковой антенны.
2. РАЗЪЁМ LNB OUT
Разъём для подключения другого спутникового приёмника («петлевой выход»).
3. РАЗЪЁМ S/PDIF
Разъём для подключения оптического аудиокабеля. Выходной разъём цифрового звука.
4. РАЗЪЁМ USB
Разъём для подключения USB-флеш накопителя для обновления программного обеспечения приёмника, просмотра графических изображений в приложении **«Галерея»**, а также воспроизведения музыкальных файлов в формате mp3 в приложении **«Музыка»**.
5. РАЗЪЁМ HDMI
Разъём для подключения приёмника к телевизору для реализации режима высокого разрешения (Full HD). Выходной разъём цифровых видео- и аудиосигналов.
6. РАЗЪЁМ SCART
Разъём для подключения приёмника к телевизору в режиме стандартного разрешения (SD). Выходной разъём аналоговых видео- и аудиосигналов.
7. РАЗЪЁМ IR
Разъём для подключения выносного инфракрасного приёмника (ИК-приёмника) сигналов с пульта дистанционного управления (ПДУ).

! ВНИМАНИЕ!
Выносной ИК-приёмник в комплект поставки не входит.

8. РАЗЪЁМ 12V, 2A
Разъём для подключения адаптера электропитания приёмника из комплекта поставки.

2.4 Пульт дистанционного управления



1. КНОПКА «STANDBY»

Используется для переключения между режимом ожидания (StandBy) и рабочим режимом приёмника. Дублируется кнопкой **«ВКЛ/ВЫКЛ»** на передней панели приёмника.

2. КНОПКА «ВРЕМЯ»

Однократное нажатие кнопки вызывает кратковременное отображение текущих дня недели и даты, длительно в правом верхнем углу экрана телевизора и на дисплее приёмника – текущее время. Повторное нажатие этой кнопки отменяет отображение текущего времени.

3. КНОПКА «MUTE»

Используется для временного отключения звука.

4. БЛОК ЦИФРОВЫХ КНОПОК 0 – 9

Используются для вызова телеканалов и радиостанций по номеру канала в списке оператора спутникового телевидения и ввода числовых данных.

5. КНОПКА «ТВ ПОЧТА»

Используется для вызова экранного меню сервиса **«Триколор ТВ-Почта»**.

6. КНОПКА «№ ID»

Используется для вызова экранного меню приложения **«Статус»**.

7. КНОПКА «ВХ. СИГНАЛ»

Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приёмника.

8. КНОПКА «ФОРМАТ КАДРА»

Позволяет изменять формат выводимого видеоизображения (**«Как есть»**, **«Обрезать»**, **«Конверт»**, **«Комбинированный»**).

9. КНОПКА «ВЫХОД»

Используется для выхода из **«Основного меню»** и его разделов, прерывания (отмены) текущих операций.

10. БЛОК КНОПОК КУРСОРА

Кнопки курсора ▲/▼, ◀/▶ используются для перехода между пунктами меню, а также для выбора вариантов установок. В режиме просмотра телеканалов или прослушивания радиостанций кнопки ▲/▼ переключают приёмник на трансляцию следующего/предыдущего телеканала или радиостанции соответственно по списку (дублируются кнопками **«– КАНАЛ +»** на передней панели приёмника), кнопки ◀/▶ регулируют громкость – соответственно уменьшают и увеличивают её (дублируются кнопками **«– ГРОМКОСТЬ +»** на передней панели приёмника).

11. КНОПКА «OK»

При просмотре телеканала или прослушивании радиостанции вызывает список телеканалов или радиостанций. В других случаях используется для выбора пунктов меню и подтверждения ввода выбранной установки.

12. КНОПКА «НАЗАД»

Используется в режиме просмотра телеканалов или прослушивания радиостанций для возврата на предыдущий телеканал или радиостанцию.

13. КНОПКА «F3» (ЖЁЛТАЯ)

Используется для вызова меню настройки субтитров и телетекста.

14. КНОПКА «КИНОЗАЛ»

Используется для вызова пользовательского интерфейса пакета **«Кинозалы «Триколор ТВ»**.

! ВНИМАНИЕ!

Функция **«Кинозал»** работает только в том случае, если пользователь оплатил соответствующую услугу оператора «Триколор ТВ».

15. КНОПКА «F4» (СИНЯЯ)

Вызывает перечень списков телеканалов и радиостанций – общих, жанровых категорий, а также фаворитные списки (используется для вызова пользовательского интерфейса экранного меню приложения **«В эфире!»**).

16. БЛОК КНОПОК «ЗАПИСЬ» (PVR) («НАЗАД», «СТОП», «ВОСПР/ПАУЗА», «ВПЕРЕД», «ЗАПИСЬ», «СПИСОК ВОСПР»)

Блок кнопок для управления воспроизведением музыкальных файлов с USB-флеш накопителя с использованием приложения **«Музыка»**.

17. КНОПКА «F2» (ЗЕЛЁНАЯ)

Используется для вызова списка доступных для данного телеканала или радиостанции звуковых дорожек (язык, режим звука).

18. КНОПКА «F1» (КРАСНАЯ)

Используется для вызова на экран телевизора инфобаннера. Однократное нажатие при просмотре телеканала или прослушивании радиостанции кратковременно вызывает сокращённый инфобаннер. Повторное нажатие с коротким временным интервалом вызывает подробную информацию о программе и телеканале или радиостанции (расширенный инфобаннер). Следующее нажатие этой кнопки возвращает к просмотру текущего телеканала.

19. КНОПКА «ТЕЛЕГИД»

Используется для вызова пользовательского интерфейса услуги **«Телегид»** - списков каналов, телевизионных передач на текущий день и последующие до конца недели дни. В режиме приёма телеканалов – списки телевизионных каналов и телепередач, в режиме приёма радиостанций – списки радиостанций и радиопередач.

20. КНОПКА «МЕНЮ»

Используется в режиме просмотра телеканалов или прослушивания радиостанций для вызова на экран телевизора пользовательского интерфейса **«Основное меню»**. При повторном нажатии в режиме просмотра меню или его разделов используется для выхода из меню и возврата к просмотру телеканала или прослушиванию радиостанции.

21. КНОПКА «ТВ/РАДИО»

Используется для переключения между режимами приёма телеканалов и радиостанций.

22. КНОПКА «WWW»

Используется для вызова пользовательского интерфейса экранного меню приложения **«Популярные каналы»**.

23. КНОПКА «ПОМОЩЬ»

Используется для вызова пользовательского интерфейса экранного меню приложения **«Помощь»**.

24. КНОПКА «ТВ ЧАТ»

Используется для вызова пользовательского интерфейса экранного меню приложения **«В эфире!»**.

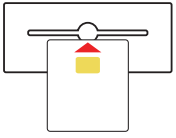
Подключение приёмника к телевизору необходимо выполнять в соответствии с инструкциями по подключениям, приведёнными в буклете **«Универсальное руководство по подключению абонентских приёмников GENERAL SATELLITE»** из состава комплекта пользовательской документации с соблюдением необходимых мер безопасности, изложенных в настоящем руководстве пользователя (см. раздел 1 **«Правила техники безопасности»**).

! ВНИМАНИЕ!

1. Корректное отображение изображения при подключении к телевизору по интерфейсу HDMI возможно только при условии, что ваш телевизор поддерживает разрешение 1920 ×1080. Настройки параметров видеовыходов SCART и HDMI можно выполнить в приложении **«Настройки»**, вкладка **«Видео»**.
2. При использовании выносного ИК-приёмника (в комплект поставки не входит) сигналов с пульта ДУ подключите его (ИК-приёмник) к разъёму IR на задней панели приёмника, а принимающую часть выносного ИК-приёмника установите в удобное для вас место.

3.1 Включение/Выключение приёмника

Включайте приёмник только после выполнения всех необходимых подключений внешних устройств! Соблюдайте требования безопасности!



ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА

1. Вставьте смарт-карту до упора в верхний слот. Контактная площадка (золотистая) смарт-карты должна быть обращена вверх, а направление стрелки рядом с ней должно совпадать с направлением установки карты в слот.
2. Подключите разъём адаптера электропитания к разъёму 12V, 2A на задней панели приёмника.
3. Подключите адаптер электропитания к электросети.

! ВНИМАНИЕ!

При первом включении приёмника после подключения вилки адаптера электропитания к сети приёмник, по окончании загрузки программного обеспечения, как правило, включается автоматически в рабочий режим.
Если этого не произошло, продолжайте следовать нижеприведённой инструкции.

После загрузки программного обеспечения приёмник включится в режим ожидания («StandBy»), индикатор кнопки **«ВКЛ/ВЫКЛ»** будет светиться красным светом, а на дисплее будет отображаться текущее время и пиктограмма режима StandBy (в правом нижнем углу дисплея).

! ВНИМАНИЕ!

В процессе загрузки программного обеспечения индикатор кнопки **«ВКЛ/ВЫКЛ»** и дисплей на передней панели приёмника не работают.

4. Для перевода приёмника в рабочий режим нажмите кнопку **«STANDBY»** пульта ДУ или кнопку **«ВКЛ/ВЫКЛ»** на передней панели приёмника. При этом индикатор кнопки **«ВКЛ/ВЫКЛ»** начнет светиться зелёным светом, а на дисплее будет отображаться номер транслируемого канала (при отсутствии найденных каналов отображается надпись **«noCh»** (нет каналов)) и пиктограмма наличия спутникового сигнала (в левом нижнем углу дисплея).

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА

Выключение приёмника производится в следующем порядке:
1. Нажмите кнопку **«STANDBY»** пульта ДУ или кнопку **«ВКЛ/ВЫКЛ»** на передней панели приёмника (приёмник из рабочего режима перейдет в режим ожидания, а на передней панели приёмника включится красная подсветка кнопки **«ВКЛ/ВЫКЛ»**).
2. Отключите адаптер электропитания от сети.
3. Можно (при необходимости) отключить адаптер электропитания от приёмника.

3.2 Мастер настройки (первоначальная настройка приёмника)

! ВНИМАНИЕ!

Просмотр телеканалов и прослушивание радиостанций, вещаемых оператором «Триколор ТВ», а также реализация основного функционала приёмника возможны только после регистрации пользователя в качестве абонента «Триколор ТВ» в порядке, изложенном в «Справочнике абонента «Триколор ТВ» из комплекта пользовательской документации.

При первом включении приёмника запускается приложение **«Мастер настройки»**. Он организован таким образом, что всего за несколько шагов можно установить необходимые для работы приёмника настройки и легко найти все доступные для вас телеканалы и радиостанции. Большинство установок по умолчанию оптимизировано под наиболее простые и распространенные случаи установок приёмника.

! ВНИМАНИЕ!

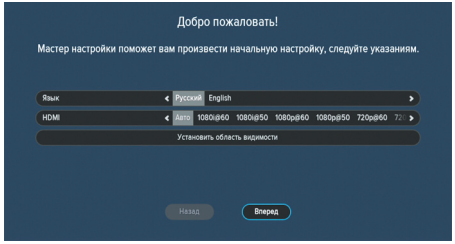
1. Интерфейс **«Мастера настройки»** можно вызвать при помощи приложения **«Мастер Настройки»**.
2. Интерфейс **«Мастер настройки»** также запускается после сброса приёмника к заводским установкам (см. раздел 5.1.8.7 Вкладка **«Сброс»**).

В верхней части экрана отображается название текущего этапа процесса установки, а активный выбранный для на-

строек параметр выделяется белым шрифтом на голубом поле (цветовое оформление меню может быть изменено – см. раздел 5.1.8.5 Вкладка **«Интерфейс»**).
Для установки необходимых настроек используйте пульт ДУ: выбор параметра осуществляется кнопками ▲/▼, выбор одного из вариантов параметра - кнопками ◀/▶, «нажатие» электронных кнопок, а также изменение положения переключателей (**«ON»/«OFF»**) - кнопкой **«OK»** пульта ДУ.
Настройки могут быть прерваны на любом шаге путём нажатия кнопки **«ВЫХОД»** пульта ДУ, при этом на экране отобразится надпись о том, что каналы не найдены. В этом случае для поиска каналов используйте приложение **«Поиск «Триколор ТВ»** (см. раздел 5.1.9 **«Поиск «Триколор ТВ»**).

ШАГ 1

На первом шаге **«Мастера настройки»** пользователь может выбрать язык, на котором будет отображаться меню, выполнить настройки видеоразрешения при подключении приёмника к телевизору по интерфейсу HDMI, установить область видимости.



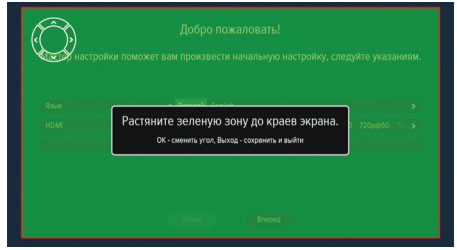
ЯЗЫК

Выбор языка, на котором будет отображаться меню. Дальнейшие шаги **«Мастера настройки»** будут отображаться на выбранном языке.

HDMI

Выбор видеоразрешения выводимого изображения.
Выберите один из возможных вариантов параметра и нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ, после чего на экране появится окно, демонстрирующее то, как будет выглядеть изображение в случае применения выбранного параметра. Для сохранения выбранного варианта параметра выберите **«Принять»** и нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ, в противном случае по истечении 15 секунд произойдет отмена выбранного варианта параметра.

УСТАНОВИТЬ ОБЛАСТЬ ВИДИМОСТИ

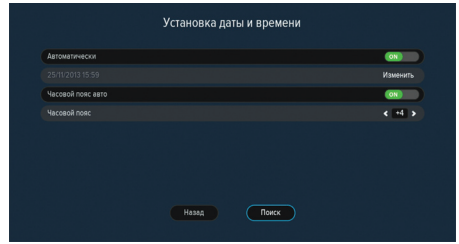


Для подстройки отображения пользовательского интерфейса под размеры экрана вашего телевизора можно установить область видимости выводимого изображения. Подведите курсор к строке **«Установить область видимости»** и нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ. Для настроек используйте блок кнопок курсора пульта ДУ ▲/▼ (для изменения размеров по вертикали) и ◀/▶ (для изменения размеров по горизонтали). В открывшемся окне установите необходимые размеры зоны видимости (область зелёного цвета) сначала левую и верхнюю границы, подтвердите установку кнопкой **«OK»** пульта ДУ, а затем – правую и нижнюю границы, также подтвердив установку кнопкой **«OK»** пульта ДУ.

Для выхода и сохранения результата нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ. Для перехода к следующему шагу **«Мастера настройки»** выберите электронную кнопку **«Вперёд»** и нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ.

ШАГ 2

На этом шаге **«Мастера настройки»** можно выполнить установки текущих времени и даты.



Автоматически

При нахождении переключателя в положении **«ON»** для установки системного времени и даты приёмник будет использовать данные, передаваемые оператором вещания в составе сигнала со спутника (режим установлен по умолчанию).
Для установки времени и даты вручную при помощи кнопки ▶ блока курсора пульта ДУ переведите переключатель в положение **«OFF»**, переведите курсор на следующую строку **«Изменить»** и нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ. В появившемся окне **«Время, Дата»** при помощи **цифровых кнопок 0 – 9** пульта ДУ или кнопок курсора установите новые время и дату. Для сохранения данных нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ, для отмены ввода и выхода без сохранения – кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

Часовой пояс авто

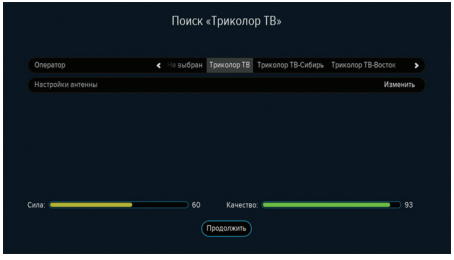
Данный параметр определяет разницу во времени часового пояса вашего региона и всемирного координированного времени UTC.

При нахождении переключателя в положении **«ON»** часовой пояс устанавливается автоматически (устанавливается по умолчанию), при нахождении переключателя в положении **«OFF»** данные о часовом поясе можно установить вручную.

При необходимости для возврата к предыдущему шагу **«Мастера настройки»** выберите курсором электронную кнопку **«Назад»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, для перехода к следующему шагу выберите электронную кнопку **«Поиск»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

ШАГ 3

На этом и последующих шагах **«Мастера настройки»** выполняются настройки, необходимые для автоматического поиска телеканалов и радиостанций оператора «Триколор ТВ». При переходе на этот шаг **«Мастера настройки»** на дисплее появляется надпись **«scan»**, что свидетельствует о готовности приёмника к поиску каналов.



Оператор

Выберите один из предлагаемых вариантов оператора вещания в зависимости от вашего региона. Для выбранного варианта в нижней части экрана отображаются шкалы силы (Сила) и качества (Качество) принимаемого сигнала от выбранного оператора вещания.

Настройки антенны

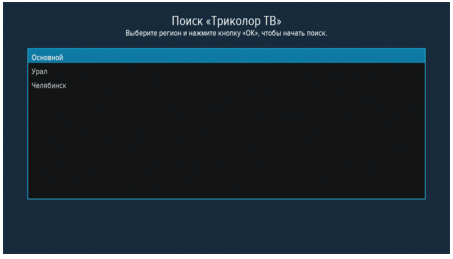
Для поиска телеканалов и радиостанций оператора вещания «Триколор ТВ» настройки спутниковой антенны рекомендуется не изменять уже установленные.

Для перехода к следующему шагу выберите электронную кнопку **«Продолжить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

ШАГ 4

Выбор региона

Выберите один из предлагаемых регионов в зависимости от вашего местоположения.

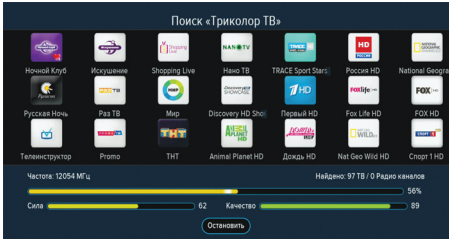


При выборе **«Основной»** будут найдены телеканалы и радиостанции, вещаемые для всей зоны охвата оператора. При выборе другого региона будут найдены телеканалы и радиостанции основного региона и дополнительные каналы, вещаемые для выбранного региона.

После выбора нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, **«Мастер настройки»** перейдет к выполнению следующего шага.

ШАГ 5

Этот шаг является заключительным этапом работы **«Мастера настройки»**.

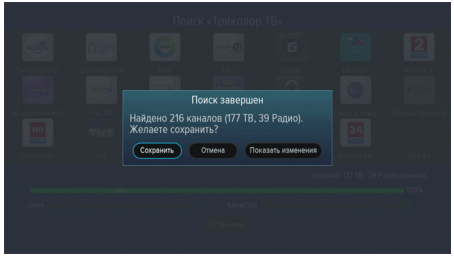


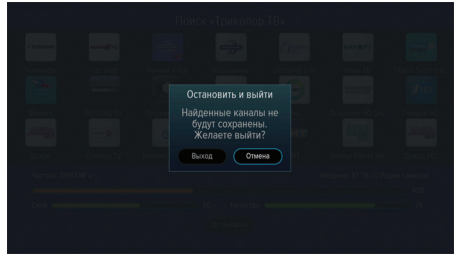
На этом этапе приёмник осуществляет автоматический поиск телеканалов и радиостанций в соответствии с установленными на предыдущих шагах значениями параметров **«Оператор»** и **«Регион»**.

Во время поиска на экране отображаются шкала прогресса, шкалы силы и качества сигнала, список найденных на данный момент поиска телеканалов и радиостанций, а на дисплее приёмника отображается надпись **«scan»**.

По окончании поиска телеканалов и радиостанций на экране телевизора появится сообщение о завершении поиска и его результатах.

Для сохранения найденных телеканалов и радиостанций выберите **«Сохранить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Найденные телеканалы и радиостанции будут сохранены в память приёмника. Приёмник перейдёт в режим просмотра первого телеканала из списка найденных, на дисплее будет отображаться порядковый номер транслируемого канала.





Если вы используете приложение **«Мастер настройки»** для обновления списков телевизионных каналов и радиостанций оператора «Триколор ТВ», то вы можете посмотреть имеющиеся изменения, подведя курсор к электронной кнопке **«Посмотреть изменения»** и подтвердив свой выбор кнопкой **«ОК»** пульта ДУ. В открывшемся окне будет отображаться список изменений.

Для возврата к окну с результатами поиска и последующему сохранению найденных телеканалов и радиостанций нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ. Для сохранения найденных телеканалов и радиостанций выберите **«Сохранить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Найденные телеканалы и радиостанции будут сохранены в памяти приёмника.

ВНИМАНИЕ!

Поиск телеканалов и радиостанций может быть остановлен. Для этого нажмите кнопку **«ОК»** или **«ВЫХОД»** пульта ДУ, затем в появившемся окне запроса выберите **«Выход»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. В этом случае в приёмнике найденные до момента нажатия кнопки телеканалы и радиостанции не сохранятся. При отсутствии найденных телеканалов и радиостанций на дисплее приёмника отображается надпись **«no Ch»**.

! ВНИМАНИЕ!

1. Просмотр телеканалов и прослушивание радиостанций, вещаемых оператором «Триколор ТВ», а также реализация основного функционала приёмника возможны только после регистрации пользователя в качестве абонента «Триколор ТВ» в порядке, изложенном в «Справочнике абонента «Триколор ТВ» из комплекта пользовательской документации.
2. Надлежащее исполнение функций приёмника гарантируется только при использовании оригинального программного обеспечения приёмника.

4.1 Управление приёмником при помощи выносного ИК-приёмника сигналов с ПДУ

Данный функционал позволяет управлять приёмником даже в том случае, если вам необходимо расположить его в неудобном для управления с пульта ДУ месте. Для этого возможно использование выносного ИК-приёмника (в комплект поставки не входит), который, независимо от местонахождения приёмника, можно расположить в том месте, куда вам удобно направлять пульт ДУ.

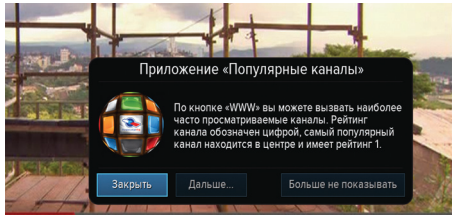
Для управления приёмником при помощи выносного ИК-приёмника:

1. Подключите выносной ИК-приёмник к разъёму IR на задней панели приёмника.
2. Расположите принимающую часть выносного ИК-приёмника в удобное для направления пульта ДУ место.

! ВНИМАНИЕ!

Независимо от факта подключения выносного ИК-приёмника, приёмник всегда принимает сигналы с ПДУ при его наведении на область передней панели приёмника.

4.2 Сообщение-подсказка



При каждом включении приёмника в рабочий режим на экране телевизора отображается окно с короткими информационными сообщениями-подсказками о приложениях приёмника или услугах оператора вещания.

Для пролистывания информационных сообщений выберите электронную кнопку **«Дальше»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Для закрытия окна во время текущего просмотра выберите электронную кнопку **«Закрыть»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Также закрытие окна осуществляется нажатием кнопки **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

Для отключения появления данного окна при всех последующих включениях приёмника в рабочий режим выберите электронную кнопку **«Больше не показывать»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

4.3 Переключение, просмотр телеканалов и прослушивание радиостанций

! ВНИМАНИЕ!

Просмотр телевизионных каналов и прослушивание радиостанций оператора «Триколор ТВ» возможно при заключении абонентского договора и оплате соответствующих услуг оператора «Триколор ТВ» (см. «Справочник абонента «Триколор ТВ»).

При переводе приёмника из режима ожидания («StandBy») в рабочий режим приёмник автоматически включается на последний просмотренный/прослушанный перед переводом приёмника в режим ожидания телеканал/радиостанцию.

Переключение телеканалов и радиостанций можно производить одним из указанных ниже способов:

1. Набором номера телеканала или радиостанции при помощи **цифровых кнопок 0 – 9** пульта ДУ.
2. Переключением на следующий/предыдущий по списку телеканал или радиостанцию соответственно кнопками ▲/▼ пульта ДУ или кнопками **«– КАНАЛ +»** на передней панели приёмника.

Найти и включить желаемые телеканал или радиостанцию можно также с помощью:

1. Списка телеканалов или радиостанций (см. раздел 4.6 **«Списки телеканалов и радиостанций»**).
2. Списка избранных телеканалов и радиостанций (см. раздел 4.9 **«Списки избранных телеканалов и радиостанций, жанровые категории»**).
3. Приложения **«Популярные каналы»** (см. раздел 4.7 **«Популярные телеканалы и радиостанции»**).
4. Приложения **«В эфире!»** (см. раздел 4.8 **«Функция «В эфире!»**).
5. Просмотра расширенного инфобаннера (см. раздел 4.4 **«Инфобаннеры»**).

Переключение между режимами приёма телеканалов и радиостанций осуществляется с помощью кнопки **«ТВ/РАДИО»** пульта ДУ.

Для возврата к предыдущему просматриваемому телеканалу или прослушиваемой радиостанции нажмите кнопку **«НАЗАД»** пульта ДУ.

4.4 Инфобаннеры

При переключении телеканала или радиостанции в нижней части экрана кратковременно отображается сокращённый инфобаннер с информацией о текущей и следующей теле- или радиопередаче.
Сокращённый инфобаннер также можно вызвать во время просмотра телеканала или прослушивания радиостанции нажатием красной кнопки **«F1»** пульта ДУ.
Закрытие инфобаннера осуществляется по нажатию кнопки **«ВЫХОД»** пульта ДУ.
В сокращённом инфобаннере отображается следующая информация:

1. Логотип телеканала или радиостанции.
2. Название телеканала или радиостанции.
3. Время начала и название текущей передачи, возрастное ограничение.
4. Наименование и время начала следующей передачи, возрастное ограничение.
5. Шкала, отображающая время, прошедшее с начала трансляции текущей передачи.
6. Время, оставшееся до окончания текущей передачи.
7. Текущее время.
8. Номер телеканала или радиостанции в списке телеканалов или радиостанций.
9. Название категории списка телеканалов или радиостанций (ТВ, Радио, . . ., Общероссийские и т. д.).
10. Символ наличия нескольких звуковых дорожек на телеканале или радиостанции, номер выбранной звуковой дорожки из имеющихся.
11. Символ наличия дорожки цифрового многоканального пространственного звука (AC3).
12. Символ блокировки телеканала или радиостанции.
13. Символ наличия субтитров на телеканале.
14. Символ наличия телетекста на телеканале.
15. Символ кодированного канала. Символ отображается серым цветом, если канал бесплатный (некодированный) или белым цветом, если канал платный (кодированный).

! ВНИМАНИЕ!

1. Название текущей теле- или радиопередачи, а также время начала и окончания, отображается только в том случае, если соответствующая информация передаётся оператором вещания в составе сигнала.
2. Для каждой текущей теле- или радиопередачи символы из п. п.10 – 14 могут отображаться двумя цветами – серым (недоступный функционал) и белым (доступный функционал).

При повторном нажатии на красную кнопку **«F1»** пульта ДУ появится расширенный инфобаннер.
Дополнительно к информации, содержащейся в сокращённом инфобаннере, расширенный инфобаннер содержит:
16. Жанр текущей передачи и метку о возрастном ограничении.
17. Краткое описание текущей передачи.

Нажатие зелёной кнопки **«F2»** пульта ДУ при просмотре расширенного инфобаннера вызывает окно с дополнительной информацией о спутнике, провайдере, параметрах информационного потока со спутника, а также шкалы силы и качества сигнала. Повторное нажатие зелёной кнопки **«F2»** пульта ДУ закрывает данное информационное окно, а нажатие красной кнопки **«F1»** пульта ДУ или кнопки **«ВЫХОД»** пульта ДУ позволяет выйти из режима просмотра инфобаннера и перейти к просмотру телеканала или прослушиванию радиостанции.
Расширенный инфобаннер позволяет, не переключая текущий телеканал или радиостанцию, просматривать информацию о текущей и следующей по расписанию передаче в расширенном инфобаннере предыдущего/следующего в списке телеканала или радиостанции. Для этого используйте кнопки ◀/▶ блока кнопок курсора пульта ДУ. Для переключения на телеканал или радиостанцию, расширенный инфобаннер которого вы просматриваете, нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ, а для последующего полноформатного просмотра телеканала/прослушивания радиостанции нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ или кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

! ВНИМАНИЕ!
Описание передачи в расширенном инфобаннере отображается только в том случае, если соответствующая информация передаётся оператором вещания в составе сигнала.

4.5 Изменение уровня громкости

Для регулировки уровня громкости используются кнопки ◀/▶ блока курсора пульта ДУ или кнопки **«– ГРОМКОСТЬ +»** на передней панели приёмника. Шкала уровня громкости отображается в нижней части экрана телевизора.

! ВНИМАНИЕ!
Чтобы временно выключить звук, нажмите кнопку **«MUTE»** пульта ДУ. Чтобы снова включить звук, повторно нажмите кнопку **«MUTE»** пульта ДУ или кнопку ▶ пульта ДУ.

4.6 Списки телеканалов и радиостанций

При просмотре телеканалов или прослушивании радиостанций можно вызвать списки телеканалов и радиостанций. Для этого нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ.
Для перемещения курсора по списку в пределах одного столбца используйте кнопки ▲/▼ пульта ДУ, для перемещения между столбцами – кнопки ◀/▶ пульта ДУ.
Для переключения на выбранные телеканал или радиостанцию, выделенную курсором, нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ.
Для переключения вариантов отображения списков телеканалов или радиостанций (ТВ, Радио) используйте красную кнопку **«F1»** пульта ДУ или кнопку **«ТВ/РАДИО»** пульта ДУ.
Для выхода из списка телеканалов и радиостанций, нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

Выбор списков каналов, сортировка по жанрам

Во время просмотра списка телеканалов или радиостанций нажатие синей кнопки **«F4»** пульта ДУ вызывает отображение в левой части экрана списков телеканалов и радиостанций, отсортированных по жанровым категориям, а также фаворитные списки (см. раздел 4.9 **«Списки избранных телеканалов и радиостанций, жанровые категории»**).
Перемещение по списку категорий осуществляется при помощи кнопок ▲/▼ пульта ДУ.
Для перехода в список каналов выбранной категории нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ или кнопку ▶ пульта ДУ.
Для переключения на телеканал или радиостанцию, выделенную курсором, нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ.

! ВНИМАНИЕ!
Находясь в конкретном списке каналов выбранной категории, вы сможете переключаться только между телеканалами и радиостанциями, находящимися в данном списке. Для просмотра телеканалов или прослушивания радиостанций, не внесенных в список каналов выбранной категории, следует перейти в список «ТВ», нажав кнопку **«ТВ/РАДИО»** пульта ДУ для быстрого входа в список «ТВ» или синюю кнопку **«F4»** пульта ДУ для входа в список категорий с последующим входом в требуемый список телеканалов или радиостанций (см. раздел 4.8 **«Функция «В эфире!»**).

4.7 Популярные телеканалы и радиостанции

Список **«Популярные каналы»** автоматически формируется приёмником из девяти наиболее часто просматриваемых телеканалов или прослушиваемых радиостанций.
Для вызова списка популярных каналов нажмите кнопку **«WWW»** пульта ДУ или воспользуйтесь приложением **«Популярные каналы»** в меню приёмника.
В левой части экрана появится окно с отображением логотипов девяти наиболее часто просматриваемых каналов / прослушиваемых радиостанций с указанием позиции в рейтинге популярных каналов или радиостанций (цифра рядом с логотипом канала).
При наведении курсора на логотип телеканала или радиостанции в нижней части окна отображаются: название телеканала или радиостанции, название и время начала текущей и следующей по расписанию теле- или радиопередачи, шкала времени, пройденного с начала трансляции текущей передачи, возрастные ограничения для текущей и следующей по расписанию теле- или радиопередачи.
Для переключения на выбранный телеканал/радиостанцию нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ.

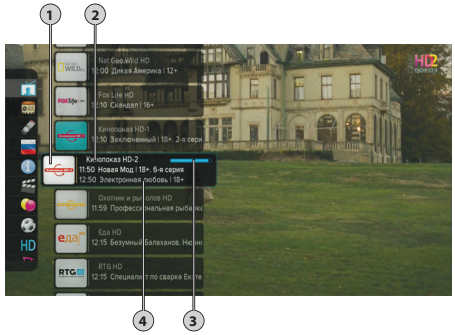
Для закрытия списка **«Популярные каналы»** нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

! ВНИМАНИЕ!
Информация о текущей и следующей передачах отображается только в том случае, если она передаётся оператором вещания в составе сигнала.

4.8 Функция «В эфире!»

При помощи функции **«В эфире!»** вы можете просматривать списки избранных телеканалов и радиостанций (фаворитных списков, формируемых пользователем – подробнее см. раздел 5.1.13 **«Редактор каналов»**), а также списки каналов, отсортированных по жанровым категориям (автоматически формируются оператором вещания, редактирование не доступно), не отрываясь от просмотра телепередачи или прослушивания радиостанции.
Для вызова пользовательского интерфейса функции **«В эфире!»** нажмите во время просмотра телеканала или прослушивания радиостанции синюю кнопку **«F4»** или кнопку **«ТВ ЧАТ»** пульта ДУ, либо воспользуйтесь приложением **«В эфире!»** в меню приёмника.

В левой части экрана на фоне транслируемого телеканала или прослушиваемой радиостанции появится окно с перечнем телеканалов/радиостанций (а также информацией о текущей транслируемой передаче) той жанровой категории, к которой относится просматриваемый канал или прослушиваемая радиостанция.
Перемещение по списку телеканалов или радиостанций осуществляется при помощи кнопок ▲/▼ пульта ДУ. При наведении курсора на название телеканала или радиостанции можно просмотреть следующую информацию:



1. Логотип и название телеканала или радиостанции.
2. Время начала и наименование текущей теле- или радиопередачи, возрастное ограничение.
3. Шкала времени, пройденного с начала трансляции текущей передачи
4. Время начала и наименование следующей передачи, возрастное ограничение.

Для переключения на выбранный телеканал или радиостанцию нажмите кнопку **«ОК»** или кнопку ▶ пульта ДУ.
Для открытия полного списка жанровых категорий (а также фаворитных списков) каналов нажмите кнопку ◀ пульта ДУ.
Перемещение по списку категорий осуществляется при помощи кнопок ▲/▼ пульта ДУ. Для перехода в список каналов выбранной категории нажмите кнопку **«ОК»** или кнопку ▶ пульта ДУ.
Для выхода из окна со списком телеканалов и радиостанций нажмите кнопку **«ВЫХОД»** или повторно – кнопку **«ТВ ЧАТ»** пульта ДУ.

! ВНИМАНИЕ!
1. Информация о текущей и следующей теле- или радиопередаче отображается только в том случае, если она передаётся оператором вещания в составе сигнала.
2. В категории «ТВ», «Радио» отображается полный список телеканалов и радиостанцийв оператора без разделения по жанрам.
3. На экране отображаются только те списки, в которых содержатся телеканалы или радиостанции.
4. Находясь в конкретном списке каналов выбранной категории, вы сможете переключаться только между телеканалами и радиостанциями, находящимися в данном списке. Для просмотра телеканалов или прослушивания радиостанций, не внесенных в список каналов выбранной категории, следует перейти в общий список **«ТВ»** или **«Радио»**, нажав кнопку **«ТВ/Радио»** пульта ДУ для быстрого входа в полный список **«ТВ»** или синюю кнопку **«F4»** пульта ДУ для входа в список категорий с последующим входом в требуемый список телеканалов или радиостанций.

4.9 Списки избранных телеканалов и радиостанций, жанровые категории

Чтобы вывести на экран перечень списков избранных телеканалов и радиостанций (фаворитных списков, формируются пользователем – подробнее см. раздел 5.1.13 **«Редактор каналов»**) и списков каналов по жанровым

категориям (автоматически формируются оператором вещания, редактирование не доступно) используйте функцию **«В эфире!»**, подробнее см. раздел 4.8 **«Функция «В эфире!»**.

4.10 Выбор канала звукового сопровождения

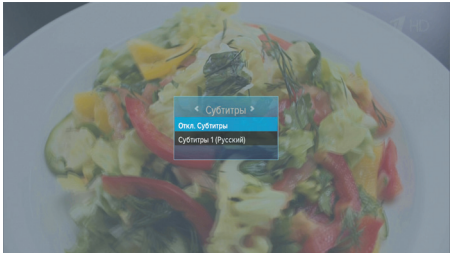
Оператор вещания может передавать телеканалы и радиостанции с несколькими вариантами звукового сопровождения, например, на разных языках. Для того чтобы выбрать необходимый вариант, нажмите зелёную кнопку **«F2»** пульта ДУ.
Появится меню со списком доступных языков сопровождения звуковых дорожек (каналов звукового сопровождения). Если соответствующая информация о наименовании языков звуковых дорожек передаётся оператором вещания, в этом списке будут отображены названия доступных языков звукового сопровождения.

Для выбора необходимой звуковой дорожки используйте кнопки ▲/▼ пульта ДУ, для выбора режима вывода звука (стерео, левый моно, правый моно) используйте кнопки ◀/▶ пульта ДУ. Сделав выбор, нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

! ВНИМАНИЕ!
Функция выбора режима вывода звука не доступна для звуковой дорожки цифрового многоканального пространственного звука (AC3).

Режим вывода звука также можно задать в приложении **«Настройки»** (вкладка **«Аудио»**, параметр **«Режим»** (см. раздел 5.1.8.3 **«Вкладка «Аудио»**)).

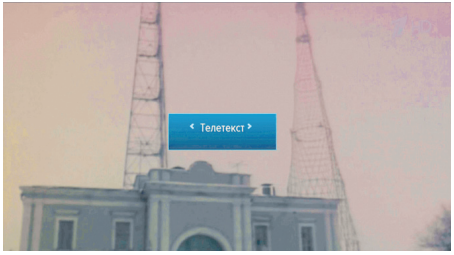
4.11 Вызов субтитров



Если субтитры передаются оператором вещания в составе сигнала телеканала, вы можете включить их отображение. Для этого:
1. Нажмите жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ.
2. При помощи кнопок ◀/▶ пульта ДУ выберите **«Субтитры»**, а при помощи кнопок ▲/▼ пульта ДУ выберите необходимый язык субтитров.
3. Подтвердите свой выбор нажатием кнопки **«ОК»** пульта ДУ.
После этого, если субтитры передаются оператором вещания в составе сигнала телеканала в текущий момент времени, изображение будет сопровождаться субтитрами.
Для выключения субтитров нажмите жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ, кнопками ◀/▶ пульта ДУ выберите **«Субтитры»**, затем кнопками ▲/▼ пульта ДУ **«Откл. субтитры»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

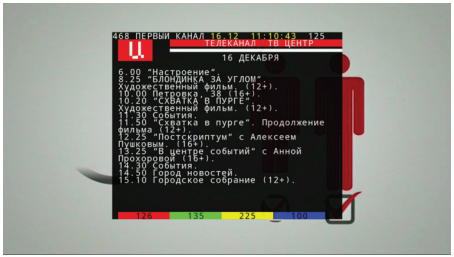
! ВНИМАНИЕ!
1. В списке доступных для выбора языков субтитров отображаются только те языки, информация о которых передаётся оператором вещания.
2. В зависимости от типа субтитров, они отображаются либо текстом непосредственно поверх изображения (DVB), либо текстом на чёрном фоне (телетекст-субтитры).

4.12 Вызов телетекста



Вы можете просматривать страницы телетекста, если он передаётся оператором вещания в составе сигнала телеканала. Для этого:
1. Нажмите жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ.
2. При помощи кнопок ◀/▶ пульта ДУ выберите **«Телетекст»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.
3. На экране появится строка загрузки страниц телетекста, после чего необходимо подождать некоторое время, пока

окно телетекста будет загружаться для отображения.
Для вызова страниц телетекста используйте **цифровые кнопки 0 – 9** или кнопки ▲/▼ пульта ДУ.



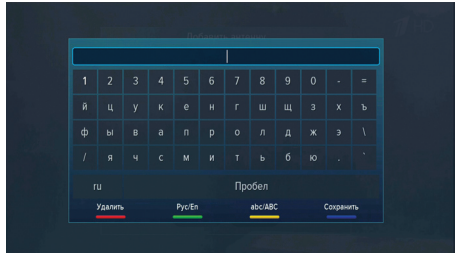
В некоторых случаях, если соответствующая информация передаётся оператором вещания, для навигации по содержанию телетекста могут использоваться цветные кнопки пульта ДУ.
Для выхода из режима телетекста нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

4.13 Текущее время

Одновременное отображение текущего времени на дисплее приёмника, а также дня недели, даты и текущего времени на экране телевизора вызывается нажатием кнопки **«ВРЕМЯ»** пульта ДУ. Спустя несколько секунд информация о дне недели и дата исчезают и на экране телевизора отображается только время. Для отключения отображения времени нажмите кнопку **«ВРЕМЯ»** пульта ДУ повторно. Текущее время отображается также в инфобаннере и в **«Телегиде»**.

4.14 Экранная клавиатура

Для ввода текстовой информации используется экранная клавиатура.



Для ввода буквы или символа следует переместить курсор кнопками ◀/▶/▲/▼ пульта ДУ на нужную букву или символ и нажать кнопку **«ОК»** пульта ДУ.
Чтобы стереть один символ нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ.
Для смены раскладки клавиатуры нажмите зелёную кнопку **«F2»** пульта ДУ. Для смены регистра нажмите жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ.
Для сохранения введенного названия нажмите синюю кнопку **«F4»** пульта ДУ.
Для выхода без сохранения сделанных изменений нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

4.15 Заставка

Заставка предназначена для предотвращения выгорания экрана вашего телевизора при длительном отображении статичных изображений (прослушивание радиостанций, отображение пользовательских интерфейсов приложений, окон запроса) и отсутствии действий со стороны пользователя. Заставка появляется автоматически через фиксированный временной интервал, который задается в меню приложения **«Настройки»** (вкладка **«Интерфейс»**, параметр **«Время включения заставки»** (см. раздел 5.1.8.5 **«Вкладка «Интерфейс»**)).
Выбор вида заставки производится в приложения **«Настройки»** (вкладка **«Интерфейс»**, параметр **«Заставка»** (см. раздел 5.1.8.5 **«Вкладка «Интерфейс»**)).

4.16 Телегид

Сервис **«Телегид»** предоставляет информацию о программах каждого телеканала или радиостанции по дате и времени. Вы можете планировать просмотры на основании этой информации.
В базовой конфигурации программного обеспечения доступны функции, описанные в данном разделе. Вызов **«Телегида»** осуществляется нажатием кнопки **«ТЕЛЕГИД»** пульта ДУ в режиме просмотра/прослушивания телевизионных или радиопрограмм.
«Телегид» предоставляет программу передач на календарную неделю.
Для входа через меню приёмника используйте приложение **«Телегид»**.
В окне **«Телегида»** отображаются 4 области:
1. Списки телеканалов и радиостанций, полные (**«ТВ»**, **«Радио»**) и отсортированные по жанровым категориям, а также списки избранных каналов. Данная область вызывается нажатием кнопки ◀ пульта ДУ и исчезает при подтверждении выбора одного из списка кнопкой **«ОК»** пульта ДУ.
2. Название выбранного списка, перечень содержащихся в нем телеканалов или радиостанций (при выборе области 3

на месте названия списка отображается название выбранного телеканала/радиостанции).

3. Программа передач выбранного телеканала или радиостанции.

4. Дни недели и числа, для которых предоставлены программы теле- и радиопередач.

! ВНИМАНИЕ!

Программа передач отображается в области 3 на период времени с текущей даты просмотра программы до конца календарной недели (отображается в области 4).

Перемещение между областями осуществляется при помощи кнопок ◀/▶ пульта ДУ.

Перемещение внутри каждой области осуществляется при помощи кнопок ▲/▼ пульта ДУ.

Просмотр программы телеканала или радиостанции

Для отображения программы передач интересующего телеканала или радиостанции:

1. Вызовите кнопкой ◀ пульта ДУ область списков каналов и выберите список телеканалов или радиостанций. Подтвердите выбор нажатием кнопки **«ОК»** пульта ДУ.

2. Выберите телеканал или радиостанцию в области отображения перечня каналов, содержащихся в выбранном списке. При перемещении курсора по списку в области отображения программы теле- или радиопередач будет отображаться соответствующая выбранному каналу программа передач.

3. Для просмотра программы передач выбранного канала по дням недели переместите курсор в область отображения даты и выберите интересующую вас дату. Подтвердите выбор нажатием кнопки **«ОК»** пульта ДУ.

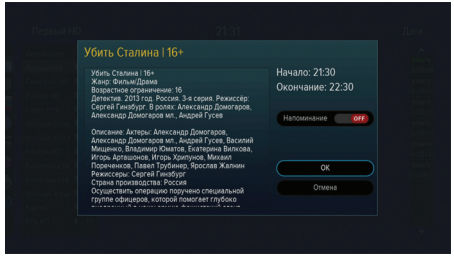
Подробное описание передачи

При отображении программы передач рядом с названием в скобках отображается краткая информация о телевизионной или радиопрограмме.

Для просмотра подробного описания наведите курсор на название интересующей вас программы и нажмите на кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Для выхода из режима просмотра подробного описания телевизионной или радиопрограммы нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

Установка напоминания (таймера)



Для установки напоминания-таймера на интересующую телевизионную или радиопрограмму при просмотре подробного описания программы подведите курсор к строке **«Напоминание»** и нажатием кнопки **«ОК»** пульта ДУ переведите переключатель в положение **«ON»**.

Для сохранения напоминания-таймера выберите электронную кнопку **«ОК»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, напротив теле- или радиопередачи отобразится символ будильника.

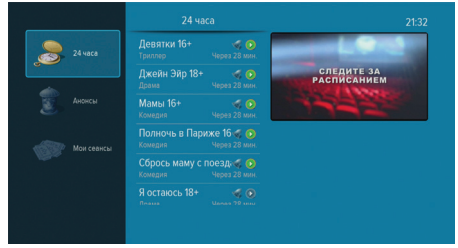
Для выхода без сохранения выберите электронную кнопку **«Отмена»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Информацию обо всех установленных напоминаниях-таймерах можно просмотреть в приложении **«Напоминания»** (см. раздел 5.1.7 **«Напоминания»**).

! ВНИМАНИЕ!

При установке таймеров на теле- или радиопрограммы с совпадающими датой и временем начала трансляции приёмник сообщит об ошибке (конфликт таймеров).

4.17 «Кинозалы «Триколор ТВ»



В режиме просмотра фильма с использованием интерфейса услуги **«Кинозалы «Триколор ТВ»** пульта ДУ

остаются активными следующие кнопки:

1. Красная кнопка **«F1»** пульта ДУ – вызов окна с описанием фильма, а также шкалы, отображающей время, прошедшее с момента начала показа фильма (при этом помощи кнопок ◀/▶ можно переключаться на следующий/предыдущий сеанс фильма).
2. Кнопка **«ОК»** пульта ДУ – закрытие окна с описанием фильма.
3. Кнопки ◀/▶ пульта ДУ – регулировка уровня громкости.
4. Копки ▲/▼ пульта ДУ – переключение на следующий/предыдущий сеанс фильма.
5. Кнопка **«MUTE»** пульта ДУ – временное выключение звука.
6. Кнопка **«STANDBY»** пульта ДУ – переключение между режимом ожидания и рабочим режимом приёмника.
7. Кнопка **«ВРЕМЯ»** пульта ДУ – включение/выключение отображения текущих времени и (кратковременно) даты в правом верхнем углу экрана и на дисплее приёмника (только время).
8. Кнопка **«ВЫХОД»** пульта ДУ – выход из режима просмотра фильма и возврат к расписанию (для выхода выберите электронную кнопку **«Выйти»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ).
9. Кнопка **«МЕНЮ»** пульта ДУ – выход из режима просмотра фильма и возврат к последнему просматриваемому телеканалу или прослушиваемой радиостанции (для выхода выберите электронную кнопку «Выйти» и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ).
10. Кнопка **«КИНОЗАЛ»** пульта ДУ – выход из режима просмотра фильма и возврат к последнему просматриваемому телеканалу или прослушиваемой радиостанции (для выхода выберите электронную кнопку **«Выйти»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ).

4.18 Обновление программного обеспечения приёмника со спутника

При необходимости оператор спутникового телевидения «Триколор ТВ» может инициировать автоматическое обновление программного обеспечения (ПО) приёмника в составе сигнала со спутника.

Во время переключения телеканалов на экране появится окно с сообщением о том, что доступно новое ПО, с запросом на подтверждение обновления. Для подтверждения запроса необходимо выбрать **«Да»** с помощью кнопок ◀/▶ пульта ДУ и нажать кнопку **«ОК»** пульта ДУ. После подтверждения начнется процедура обновления, а на экран будет выведено информационное окно со шкалой выполнения процесса.

В случае успешного обновления на экране телевизора появится информационное сообщение об успешном обновлении ПО и приёмник автоматически перезагрузится с новой версией ПО.

! ВНИМАНИЕ!

1. Во время процесса обновления ПО необходимо обеспечить бесперебойное электропитание приёмника. В противном случае возможен выход приёмника из строя (потребуется обращение в сервисный центр для ремонта).
2. Настройки пользователя (в том числе конфигурация антенн и списки телеканалов и радиостанций) могут не сохраняться после обновления ПО.

4.19 Обновление программного обеспечения приёмника через USB-разъём

! ВНИМАНИЕ!

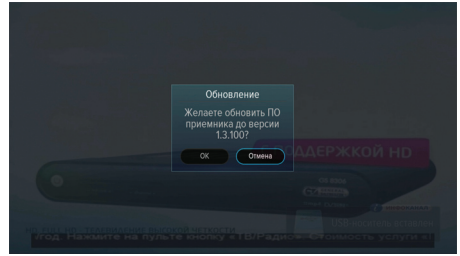
1. Во время процесса обновления ПО не выключайте питание приёмника и не отсоединяйте USB-флеш-накопитель!
2. USB-флеш-накопитель должен быть отформатирован в системе FAT 32. Отформатировать (при необходимости) USB-флеш-накопитель можно как с использованием компьютера, так и с использованием приёмника (см. раздел 5.1.1 **«Диск»**).

Для обновления ПО приёмника через USB-разъём выполняйте следующие инструкции:

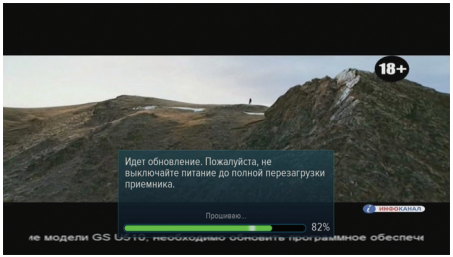
1. На USB-флеш-накопитель в корневой каталог запишите файл загрузки для обновления ПО.
2. Вставьте USB-флеш-накопитель в USB-разъём выключенного или включённого приёмника.

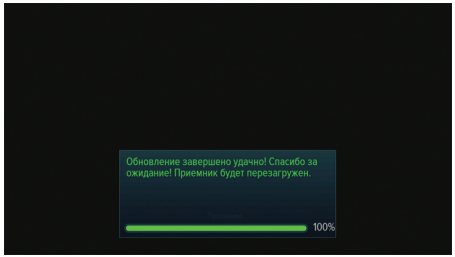
Если приёмник был выключен, включите его в соответствии с разделом 3.1 **«Включение/Выключение приёмника»**.

3. Через короткий промежуток времени на экране телевизора появится сообщение с запросом на обновление ПО. Для подтверждения запроса необходимо выбрать выбрать электронную кнопку **«ОК»** пульта ДУ с помощью кнопок ◀/▶ пульта ДУ и нажать кнопку **«ОК»** пульта ДУ, после чего начнется обновление ПО приёмника.



4. По окончании процесса обновления на экране телевизора появится информационное сообщение о завершении загрузки ПО и приёмник автоматически перезагрузится с новой версией ПО.





5. Извлеките USB-флеш-накопитель из USB-разъёма.

ВНИМАНИЕ!
Настройки пользователя (в том числе конфигурация антенн и списки телеканалов и радиостанций) могут не сохраняться после обновления ПО.

После обновления ПО приёмника через USB-разъём возможен сброс настроек приёмника к заводским установкам (см. раздел 5.1.8 **«Настройки» - вкладка «Сбросить»**).

Основное меню вызывается нажатием кнопки **«МЕНЮ»** пульта ДУ и предназначено для быстрого доступа к определенному набору приложений, который вы можете сформировать самостоятельно с помощью приложения **«Редактор меню»** (см. раздел 5.1.14 **«Редактор меню»**).
По умолчанию основное меню содержит приложения: **«Приложения»**, **«Поиск «Триколор ТВ»**, **«Статус»**, **«Настройки»**, **«Помощь»**.
Для выбора приложения из основного меню используйте кнопки ◀/▶ пульта ДУ, для подтверждения выбора - кнопку **«ОК»** пульта ДУ, для выхода из основного меню - кнопку **«ВЫХОД»** или кнопку **«МЕНЮ»** пульта ДУ.

Большинство приложений являются полноэкранными и содержат:

- Заголовок.
- Панель функциональных кнопок, содержащую четыре цветные кнопки, отображаемые на экране теми же цветами, что и на пульте ДУ. Если кнопка активна, она имеет соответствующую надпись, которая сообщает о действии, совершаемом при ее нажатии. Если кнопка неактивна, то она не имеет подписи.
- Вложенные вкладки. Для выбора вкладки, отображаемой, как правило, в верхней части экрана, используйте кнопки курсора ◀/▶ пульта ДУ.
- Перечень настраиваемых параметров. Для перемещения курсора между параметрами используйте кнопки курсора ▲/▼ пульта ДУ. Для выбора одного из вариантов параметра используйте кнопки курсора ◀/▶ пульта ДУ, для **«нажатия»** электронных кнопок, а также изменения положения переключателей (**«ON»/«OFF»**) - кнопку **«ОК»** пульта ДУ, для отмены или перехода на уровень меню ниже – кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.
- Некоторые параметры могут иметь поля ввода цифровых значений - для ввода используйте либо **цифровые кнопки 0 – 9**, либо кнопки курсора ▲/▼ пульта ДУ.

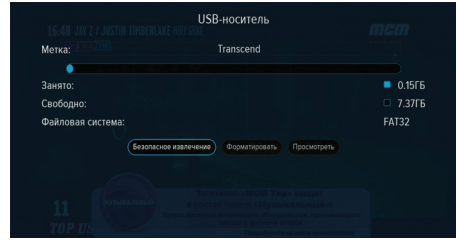
! ВНИМАНИЕ!
Для доступа к некоторым функциям приёмника может потребоваться ввод PIN-кода (запрос на ввод PIN-кода появляется в случае выполненной активации PIN-кода, подробнее см. раздел 5.1.8 **«Настройки» - вкладка «Блокировка»**).

5.1 Приложения

Данное приложение содержит все имеющиеся в приёмнике функциональные приложения.
Для выбора приложения используйте кнопки курсора ◀/▶ (для перемещений по строке) и ▲/▼ пульта ДУ (для перемещения между строк), для подтверждения выбора - кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

5.1.1 Диск

Приложение-проводник для работы со съёмным USB-флеш накопителем.



При помощи данного приложения можно просмотреть основную информацию о накопителе: название (поле **«Метка»**), свободное, занятое место, файловая система, содержимое накопителя. В приложении также доступны функции безопасного извлечения USB-флеш накопителя и форматирования накопителя.

Безопасное извлечение
Для безопасного извлечения подключенного USB-флеш накопителя выберите электронную кнопку «Безопасное извлечение» и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Форматирование
Для форматирования подключенного USB-флеш накопителя выберите электронную кнопку **«Форматировать»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

! ВНИМАНИЕ!
При форматировании все данные на подключенном USB-флеш накопителе будут удалены. Перед форматированием USB-флеш накопителя убедитесь, что все данные, которые вы хотите сохранить, перенесены на компьютер.

Просмотр содержимого
Для просмотра содержимого подключенного USB-флеш накопителя выберите электронную кнопку **«Просмотреть»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, после чего откроется пользовательский интерфейс приложения **«Галерея»** (см. раздел 5.1.3. **«Галерея»**).
Если USB-флеш накопитель не подключен, на экране отображается соответствующая надпись **«USB-носитель отсутствует»**.

5.1.2 В эфире!
Подробное описание приложения **«В эфире!»** приведено в разделе 4.8. **«Функция «В Эфире!»**.

5.1.3 Галерея
Данное приложение позволяет воспроизводить файлы в формате mp3, просматривать файлы растровой графики - изображения в форматах JPEG, PNG, BMP, GIF (без анимации), записанные на съёмный USB-флеш накопитель, подключенный к USB-разъёму приёмника (см. раздел 5.1.1 **«Диск»**).

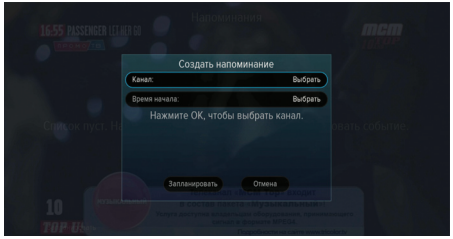
5.1.4 Заставка
Данное приложение позволяет включить экранную заставку. Для выбора вида экранной заставки войдите в меню **«Настройки»** вкладка **«Интерфейс»** и одно из значений параметра **«Заставка»**.
Для выхода из режима **«Заставка»** и возврата к ранее просматриваемому каналу нажмите любую кнопку пульта ДУ.

5.1.5 Кинозалы «Триколор ТВ»
Данное приложение вызывает отображение на экране интерфейса услуги **«Кинозалы «Триколор ТВ»**, более подробное описание приведено в разделе 4.17 **«Кинозалы «Триколор ТВ»**.

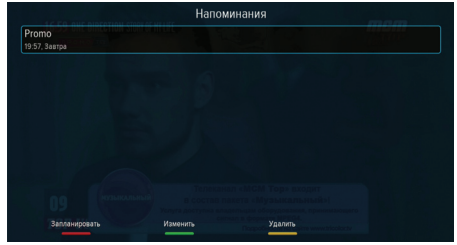
5.1.6 Мастер настройки
Подробное описание приложения **«Мастер настройки»** приведено в разделе 3.2 **«Мастер настройки»**.

! ВНИМАНИЕ!
Настройки могут быть прерваны на любом шаге путём нажатия кнопки **«ВЫХОД»** пульта ДУ. При этом возврат пользовательского интерфейса произойдёт в меню **«Приложения»**.

5.1.7 Напоминания



Данное приложение позволяет устанавливать напоминания-таймеры на просмотр телевизионного канала или прослушивание радиостанции в установленное вами время, а также содержит список всех запланированных напоминаний-таймеров.
Для добавления канала в список запланированных сеансов нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ. В открывшемся окне **«Создать напоминание»** для выбора телеканала или радиостанции подведите курсор к строке **«Канал»**, нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, в открывшемся списке телеканалов и радиостанций выберите требуемый телеканал или радиостанцию, после чего подтвердите выбор нажатием кнопки **«ОК»** пульта ДУ. Автоматически снова откроется окно **«Создать напоминание»** с выбеленной строкой **«Время начала»**.

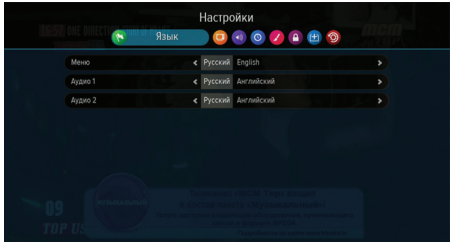


Для установки времени начала просмотра нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, в появившемся окне при помощи **цифровых кнопок 0 – 9** пульта ДУ или кнопок курсора установите требуемые время и дату. Для сохранения данных нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, для выхода без сохранения – кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.
По окончании настройки параметров для сохранения напоминания-таймера выберите электронную кнопку **«Запланировать»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Для выхода без сохранения выполненных установок выберите электронную кнопку **«Отмена»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Для редактирования параметров сохраненного напоминания-таймера используйте зелёную кнопку **«F2»** пульта ДУ (**«Изменить»**).
Для удаления сохраненного напоминания-таймера используйте жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ (**«Удалить»**).
При срабатывании таймера на экране появится информационное сообщение о запланированном событии.

5.1.8 Настройки

Приложение **«Настройки»** предназначено для установки настроек приёмника. Переключение между вкладками в верхней части экрана производится кнопками ◀/▶ пульта ДУ. Переключение между настраиваемыми параметрами каждой вкладки осуществляется кнопками ▲/▼ пульта ДУ. Выбор одного из вариантов установки параметра - кнопками ◀/▶ пульта ДУ, изменение положения переключателей (**«ON»/«OFF»**) - кнопка **«OK»** пульта ДУ.

5.1.8.1 Вкладка «Язык»



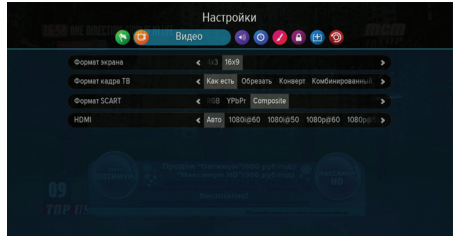
Меню - выбранный в этом пункте язык будет использоваться для отображения меню и всего пользовательского интерфейса;

Аудио 1 - этот язык будет выбираться приёмником автоматически в качестве языка звукового сопровождения программы;

Аудио 2 - этот язык будет выбираться приёмником автоматически в качестве языка звукового сопровождения программы, если язык, указанный в Аудио 1, отсутствует среди языков звукового сопровождения, доступных на данном канале.

5.1.8.2 Вкладка «Видео»

Формат экрана



Возможные варианты формата экрана - **«16:9»**, **«4:3»**.

«16:9» – в этом случае выводится управляющий сигнал, сообщающий телевизору о том, что изображение имеет широкий формат с соотношением сторон 16:9. Изображение стандартного формата 4:3 на широкоформатном телевизоре (соотношение сторон экрана телевизора 16:9) будет отображаться во весь экран с вертикальными чёрными полосами слева и справа от изображения.

«4:3» – в этом случае выводится управляющий сигнал, сообщающий телевизору о том, что изображение имеет стандартный формат с соотношением сторон 4:3. Изображение широкого формата 16:9 на телевизоре стандартного формата (соотношение сторон экрана телевизора 4:3) будет отображаться с горизонтальными чёрными полосами сверху и снизу от изображения.

Формат кадра ТВ

Возможные варианты: **«Как есть»**, **«Конверт»**, **«Обрезать»**, **«Комбинированный»**.

При формате **«Как есть»** изображение занимает всю площадь экрана, но при этом, в случае несоответствия форматов изображения и экрана, происходит искажение пропорций. При формате **«Конверт»** пропорции изображения сохраняются, однако появляются чёрные полосы на экране (для изображения 4:3 - слева и справа, для изображения 16:9 - сверху и снизу). При формате **«Обрезать»** изображение обрезается слева и справа (для изображения 16:9) или сверху и снизу (для изображения 4:3) с сохранением пропорций. При формате **«Комбинированный»** возникают искажения, характерные для **«Конверт»** и **«Обрезать»**, но ослабленные в два раза.

Формат SCART

В данном параметре задается тип видеосигнала, выводимого через разъём SCART.

Composite – выберите эту установку для использования SCART в режиме CVBS.

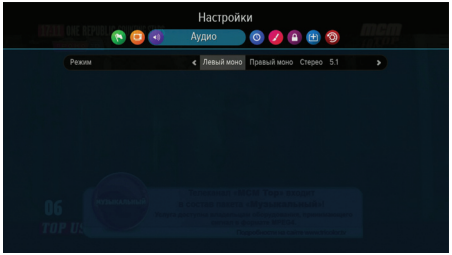
RGB – выберите эту установку, если вы используете подключение типа RGB или «полный SCART» для соединения приёмника и телевизора.

YPbPr – выберите эту установку, если вы используете подключение типа YPbPr для соединения приёмника и телевизора.

HDMI

В данном параметре можно задать разрешение, в котором будет выводиться видеоизображение при подключении приёмника к телевизору с помощью интерфейса HDMI.

5.1.8.3 Вкладка «Аудио»



Режим

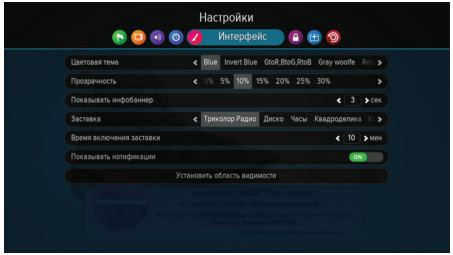
В данном параметре можно установить режим вывода звука (стерео, левый моно, правый моно). Звуковое сопровождение телеканала или радиостанции выводится в стереофоническом виде только в том случае, если телеканал или радиостанция имеет стереофоническую звуковую дорожку.

Если в этом меню выбрана установка «левый моно» или «правый моно», то звук будет выводиться приёмником в монофоническом виде, даже если в списке звуковых дорожек (см. раздел 4.10 **«Выбор канала звукового сопровождения»**) выбран стереорежим.

5.1.8.4 Вкладка «Дата и время»

Описание установки даты и времени полностью аналогично описанию **Шага 2 «Мастера настройки»** (см. раздел 3.2 **«Мастер Настройки» - «Шаг 2»**).

5.1.8.5 Вкладка «Интерфейс»



Цветовая тема

Выбор стиля оформления меню.

Прозрачность

Установка степени прозрачности окон меню, изображения информационного баннера, окна списка каналов, индикатора времени и др. Значение изменяется в пределе 0-30% с шагом 5%.

Показывать инфобаннер

Установка времени отображения сокращённого инфобаннера.

Заставка

Выбор стиля заставки.

Время включения заставки

Установка времени, по истечении которого произойдёт включение заставки при длительном отображении на экране элементов интерфейса и бездействии со стороны пользователя.

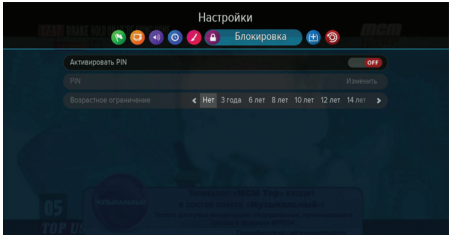
Показывать нотификации

Активация отображения уведомлений о различных событиях, таких как подключение/отключение USB-накопителя, срабатывание таймера-напоминания и т.д.

Установить область видимости

Для подстройки пользовательского интерфейса под ваш телевизор можно настроить область видимости выводимого изображения. В отрывшемся окне установите необходимые размеры зоны видимости (область зелёного цвета) при помощи кнопок курсора и кнопки **«ОК»** пульта ДУ. Для сохранения результата нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

5.1.8.6 Вкладка «Блокировка»



Эта функция устанавливает ограничение на просмотр и предотвращает несанкционированный доступ в некоторые пункты меню вашего приёмника при помощи PIN-кода, который состоит из четырех цифр. Активировать PIN - активация и создание PIN-кода. Для активации PIN-кода необходимо в строке **«Активировать PIN»** перевести переключатель в положение **«ON»**, после чего в появившемся окне в строке **«Ввести PIN»** при помощи **цифровых кнопок 0 – 9** пульта ДУ ввести желаемый PIN-код и повторить ввод в строке **«Подтвердить PIN»**.

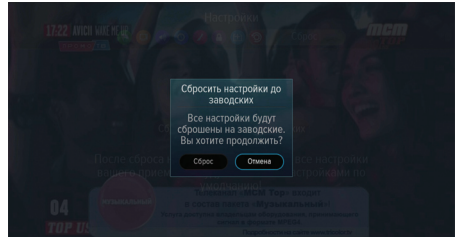
Для сохранения установленного PIN-кода выберите электронную кнопку **«ОК»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Для деактивации PIN-кода необходимо в строке **«Активировать PIN»** перевести переключатель в положение **«OFF»**, предварительно введя в открывшемся окне действующий PIN-код.
PIN - для изменения PIN-кода нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, откроется окно **«Новый PIN»**, где в строке **«Ввести PIN»** необходимо ввести желаемый новый PIN-код при помощи **цифровых кнопок 0 – 9** пульта ДУ. Для подтверждения операции необходимо повторить ввод нового PIN-кода в строке **«Подтвердить PIN»**. Для сохранения выберите электронную кнопку **«Изменить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

! ВНИМАНИЕ!
В случае если вы забудете PIN-код, вам придётся обратиться в сервисную службу фирмы, где вы приобрели приёмник, поэтому постарайтесь его запомнить.

Возрастное ограничение - установка возрастного ограничения на просмотр программ (Нет, 3 года, 6 лет, 8 лет .. 18 лет). Для выбора значения параметра **«Возрастное ограничение»** необходимо установить PIN-код. Данная функция работает, если оператор передаёт информацию о возрастном ограничении на просмотр программы.

5.1.8.7 Вкладка «Сброс»

В этом пункте меню можно восстановить все значения установок по умолчанию. При сбросе установок приёмника на заводские вся информация о настроенных телеканалах и радиостанциях, фаворитных списках и т.д. будет потеряна. Для того чтобы выполнить сброс настроек нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, наведя курсор на электронную кнопку **«Сбросить настройки»**, затем выберите **«Сброс»**,



с помощью **цифровых кнопок пульта 0 – 9** пульта ДУ введите значение действующего PIN-кода (запрос на ввод PIN-кода появляется в случае выполненной активации PIN-кода, подробнее см. раздел 5.1.8 **«Настройки»** - вкладка **«Блокировка»**), дождитесь перезагрузки приёмника.
После сброса настроек приёмник перейдет к **Шагу 1 «мастера настройки»** (см. раздел 3.2 **«Мастер Настройки»**).

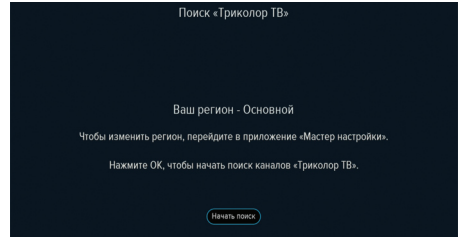
5.1.8.8 Вкладка «Активация»

Данная вкладка предоставляет доступ к активации дополнительных функций приёмника, необходимых для работы специалистов в случае нахождения приёмника в сервисном центре.

! ВНИМАНИЕ!
Данная вкладка предназначена для работы специалистов в случае нахождения приёмника в сервисном центре.

5.1.9 Поиск «Триколор ТВ»

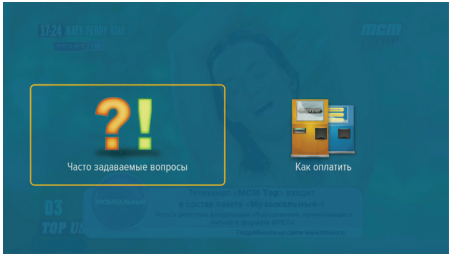
Вы можете быстро найти все телеканалы и радиостанции оператора спутникового телевидения «Триколор ТВ» или обновить список уже существующих. Для этого достаточно выбрать приложение **«Поиск «Триколор ТВ»** и нажать кнопку **«ОК»** пульта ДУ.
Приёмник осуществляет поиск телеканалов и радиостанций в соответствии с установленным при первоначальной настройке приёмника (**«Мастер настройки»**) значением параметра **«Регион»** (для изменения используйте приложение **«Мастер настройки»**). Для начала поиска, нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.



Во время поиска на экране отображаются шкала прогресса, шкалы силы и качества сигнала, а также список найденных на данный момент поиска телеканалов и радиостанций, а на дисплее приёмника отображается надпись **«scan»**.
По окончании поиска телеканалов и радиостанций на экране телевизора появится сообщение о завершении поиска.
Для сохранения найденных телеканалов и радиостанций выберите **«Сохранить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.
Найденные телеканалы и радиостанции будут сохранены в памяти приёмника, после чего приёмник перейдет в режим просмотра первого телеканала из списка найденных телеканалов и радиостанций.

! ВНИМАНИЕ!
Поиск телеканалов и радиостанций может быть остановлен путём нажатия кнопки **«ОК»** или кнопки **«ВЫХОД»** пульта ДУ, после чего в появившемся окне запроса подтвердить желание выйти, выбрав **«ВЫХОД»** и нажав кнопку **«ОК»** пульта ДУ. В этом случае в списках приёмника новые найденные до момента нажатия кнопки телеканалы и радиостанции не сохранятся.

5.1.10 Помощь



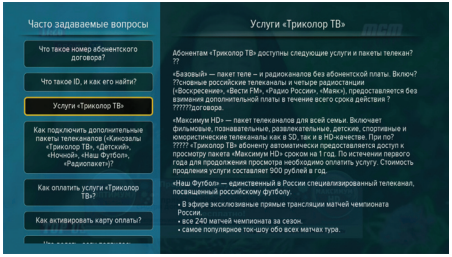
Приложение **«Помощь»** содержит информацию о возможных способах оплаты услуг оператора спутникового телевидения «Триколор ТВ», а также ответы на часто задаваемые вопросы. Переключение между разделами приложения осуществляется кнопками курсора ◀/▶ пульта ДУ, выбор одного из вариантов - кнопкой **«ОК»** пульта ДУ.

Внутри каждого раздела для перемещения по списку вопросов используйте кнопки ▲/▼ пульта ДУ. При наведении курсора на интересующий вопрос в правой части экрана отображается окно с ответом. Для перехода в окно с ответом нажмите кнопку ▶ или кнопку «ОК» пульта ДУ, для прокрутки текста ответа используйте кнопки ▲/▼ пульта ДУ.

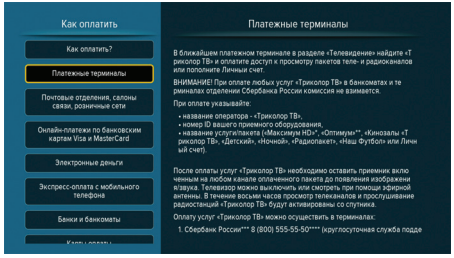
Для возврата к выбору вопросов используйте кнопку ◀ или кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

5.1.10.1 Часто задаваемые вопросы

В данном разделе находится список часто задаваемых вопросов.



5.1.10.2 Как оплатить



В данном разделе находится информация об оплате услуг оператора спутникового телевидения **«Триколор ТВ»**.

5.1.11 Популярные каналы

Подробное описание приложения **«Популярные каналы»** приведено в разделе 4.7 **«Популярные телеканалы и радиостанции»**.

5.1.12 Реверси

Игровое приложение **«Реверси»** - реализация широко известной одноименной игры.

Делая ход, игрок должен поставить свою фишку на одну из клеток поля таким образом, чтобы между этой поставленной фишкой и одной из имеющихся уже на поле фишек его цвета находился непрерывный ряд фишек противника, горизонтальный, вертикальный или диагональный. Все фишки противника, входящие в «закрытый» на этом ходу ряд, переворачиваются на другую сторону (меняют цвет) и переходят к ходившему игроку.

Игрок с наибольшим количеством фишек своего цвета на поле в конце игры становится победителем.

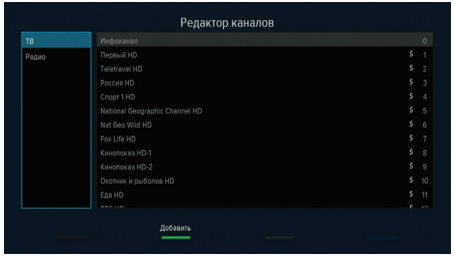
Получение помощи для совершения следующего хода осуществляется нажатием красной кнопку **«F1»** пульта ДУ.

Выбор цвета фишек осуществляется нажатием кнопок **«F2»** и **«F3»** пульта ДУ.

Выбор уровня сложности игры осуществляется нажатием синей кнопки **«F4»** пульта ДУ.

5.1.13 Редактор каналов

В данном приложении осуществляется работа со списками каналов.



Перемещение по спискам каналов (отображается в левой части экрана) осуществляется при помощи кнопок ▲/▼ пульта ДУ. Для перехода к содержимому списка (отображается в правой части экрана) используйте кнопку ▶ или кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

5.1.13.1 Редактирование списков телеканалов и радиостанций

Списки **«ТВ»**, **«Радио»** формируются приёмником автоматически, являются закрепленными и недоступны для удаления, переименования или перемещения.

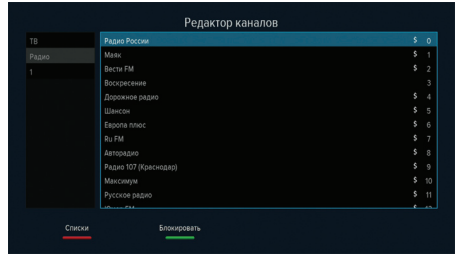
Фаворитные списки формируются пользователем: их можно создавать (зелёная кнопка **«F2»** пульта ДУ), удалять (жёлтая кнопка **«F3»** пульта ДУ), переименовывать (синяя кнопка **«F4»** пульта ДУ), перемещать (красная кнопка **«F1»** пульта ДУ), изменять положение в общем списке.

5.1.13.2 Действия с каналами списков «ТВ» и «РАДИО»

Списки **«ТВ»** и **«Радио»** позволяют копировать телеканалы и радиостанции в фаворитные списки, а также устанавливать блокировку телеканалов или радиостанций.

Копирование каналов в фаворитный список

Для копирования телеканала или радиостанции:



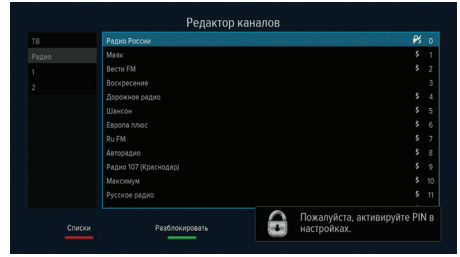
1. Выберите список **«ТВ»** или **«Радио»**.
2. Переведите курсор кнопкой ▶ пульта ДУ в правую часть экрана и кнопками ▲/▼ пульта ДУ выберите нужный телеканал или радиостанцию, нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ.

Один и тот же телеканал или радиостанция может быть добавлен в несколько фаворитных списков. В появившемся окне с перечнем существующих фаворитных списков выберите список, в который вы хотите поместить выбранный телеканал или радиостанцию, затем переведите переключатель в положение **«ON»** при помощи кнопки ◀ или **«ОК»** пульта ДУ. Нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ: телеканал или радиостанция добавится в список.

Для удаления телеканала или радиостанции из фаворитного списка переведите переключатель в положение **«OFF»** и нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

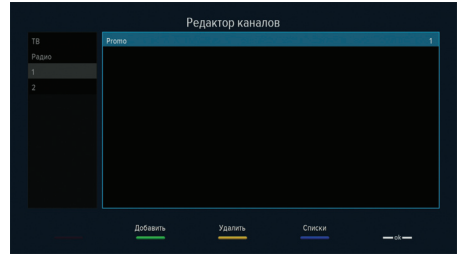
Блокировка телеканала или радиостанции

Блокировка телеканала или радиостанции из списков **«ТВ»** и **«Радио»** осуществляется нажатием зелёной кнопки **«F2»** пульта ДУ. Рядом с номером телеканала или радиостанции появится специальный символ блокировки в виде стилизованного замка. Для просмотра/прослушивания блокированных телеканалов/радиостанций необходимо ввести PIN-код (запрос на ввод PIN-кода появляется в случае выполненной активации PIN-кода, подробнее см. раздел 5.1.8 **«Настройки» - вкладка «Блокировка»**).



Для снятия блокировки необходимо выбрать заблокированный телеканал/радиостанцию в списке **«ТВ»**/**«Радио»**, нажать зелёную кнопку **«F2»** пульта ДУ и ввести действующий PIN-код (символ блокировки в виде стилизованного замка исчезнет).

5.1.13.3 Редактирование списков телеканалов и радиостанций в фаворитных списках

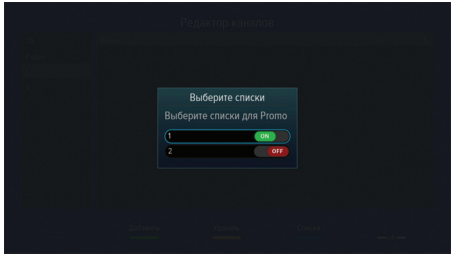


Для добавления телеканала или радиостанции в фаворитный список можно, находясь в нем, нажать зелёную кнопку **«F2»** пульта ДУ, из открывшегося списка теле-

каналов (для открытия списка радиостанций нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ) выбрать требуемый телеканал или радиостанцию и нажать **«OK»** пульта ДУ. Выбранный канал/радиостанция появится в данном фаворитном списке.

Для добавления в список нескольких каналов за один раз выделите требуемые каналы при помощи зелёной кнопки **«F2»** пульта ДУ и нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ.

Для удаления телеканала или радиостанции из фаворитного списка, выберите радиостанцию или телеканал, который вы хотите удалить, и нажмите жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ.

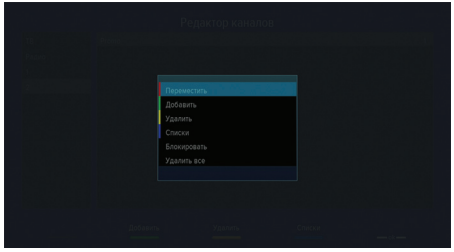


Для перемещения телеканала или радиостанции в другой фаворитный список нажмите синюю кнопку **«F4»** пульта ДУ при наведенном на телеканал или радиостанцию курсоре, затем в окне с перечнем существующих фаворитных списков отметьте те списки, в которые хотите поместить выбранный телеканал или радиостанцию, путём перевода переключателя в положение **«ON»**. Для удаления канала из фаворитного списка переведите курсор в положение **«OFF»** при помощи кнопки ▶.

Для изменения местоположения канала в фаворитном списке выберите телеканал или радиостанцию и нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ. Перед названием телеканала или радиостанции появится специальный значок (стрелки вверх-вниз). Выберите новое положение телеканала или радиостанции с помощью кнопок ▲/▼ пульта ДУ. Повторно нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ, чтобы сохранить телеканал или радиостанцию на новой позиции, или нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ, чтобы вернуть телеканал или радиостанцию на его исходное положение.

Вышеперечисленные операции можно выполнять и другим способом.

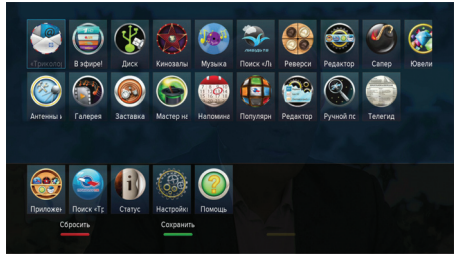
Например, для блокировки канала нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ и выберите **«Блокировать»** из перечня возможных операций: **«Переместить»**, **«Добавить»**, **«Удалить»**, **«Списки»**, **«Блокировать»**, **«Удалить все»** и нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ. Выбранный вами канал будет заблокирован.



Аналогично выполняются и другие операции из этого списка. Например, для удаления всех телеканалов и радиостанций из фаворитного списка выберите **«Удалить все»** и нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ.

5.1.14 Редактор меню

Приложение, позволяющее формировать наполнение основного меню. Пользователь может самостоятельно выбрать из всех приложений приёмника и поместить в



основное меню лишь те приложения, которые он использует чаще остальных.

В верхней части экрана представлен общий список всех приложений, в нижней части – перечень приложений, находящихся в основном меню.

Для добавления приложения из общего списка в основное меню выберите приложение и нажмите кнопку **«OK»** пульта ДУ. Приложение переместится в конец списка приложений основного меню.

Для изменения местоположения приложения в списке приложений основного меню наведите фокус на приложение и нажмите жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ, затем при помощи кнопок ◀/▶ пульта ДУ переместите приложение на нужную позицию и повторно нажмите жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ для сохранения перемещения.

Для удаления приложения из основного меню необходимо навести на него курсор и нажать кнопку **«OK»** пульта ДУ, приложение переместится в верхнюю часть экрана – в общий список всех приложений.

Для сохранения изменений нажмите зелёную кнопку **«F2»** пульта ДУ, затем подтвердите сохранение текущего вида меню в появившемся окне запроса.

Для отмены выполненных действий и возврата к последнему сохраненному виду основного меню нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ.

5.1.15 Сапер

Игровое приложение **«Сапер»** - реализация широко известной одноименной игры. Цель игры - **«разминировать»** заминированное поле, то есть открыть все ячейки поля, не содержащие мины за минимальное время. Открытые ячейки отмечаются серым цветом.

Для открытия ячейки используйте кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Если под открытой ячейкой мины нет, то в ней появляется число, показывающее, сколько ячеек, соседствующих с только что открытой, **«заминировано»**.

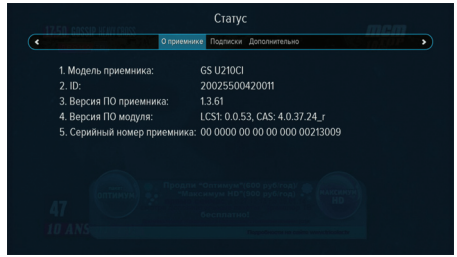
Для установки флага на ячейку, в которой, по вашему мнению, может находиться мина, используйте красную кнопку **«F1»** пульта ДУ.

Для изменения уровня сложности игры используйте синюю кнопку **«F4»** пульта ДУ, для начала новой игры – зелёную кнопку **«F2»** пульта ДУ, для просмотра лучших результатов игры – жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ.

5.1.16 Статус

Вкладка «О приёмнике»

Во вкладке **«О приёмнике»** отображается следующая информация: модель приёмника, ID, версия ПО приёмника, версия ПО модуля, серийный номер приёмника. Информация из этого раздела необходима при обращении в



службу технической поддержки.

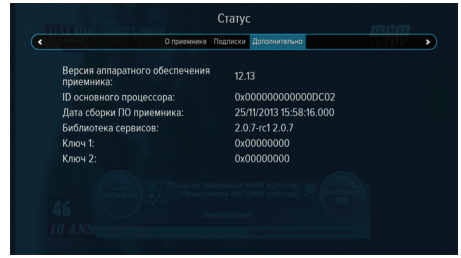
Вкладка «Подписки»

Во вкладке **«Подписки»** содержится следующая информация:

1. Геокод;
2. Подписки: подписки на пакеты и услуги «Триколор-ТВ»;
3. Почтовые подписки.

Вкладка «Дополнительно»

Во вкладке **«Дополнительно»** содержится следующая информация:



1. Версия аппаратного обеспечения приёмника;
2. ID основного процессора;
3. Дата сборки ПО приёмника;
4. Библиотека сервисов;
5. Ключи 1 и 2.

Эта информация может потребоваться при сервисном обслуживании приёмника.

! ВНИМАНИЕ!

1. При переключении на телеканал или радиостанцию возможна задержка раскодирования на несколько секунд и появление на это время информационного сообщения **«Кодированный канал»**.
2. Сообщение **«Кодированный канал»** также появляется в том случае, если в приёмник не установлена карта условного доступа.

Из режима просмотра телевизионных программ/прослушивания радиостанций приложение **«Статус»** вызывается с помощью кнопки **«№ ID»** пульта ДУ.

5.1.17 «Триколор ТВ-Почта»

«Триколор ТВ-Почта» - сервис, позволяющий принимать и просматривать текстовые сообщения и изображения прямо на экране телевизора. Получив новое сообщение, вы увидите в левом углу экрана значок запечатанного конверта. Попасть в интерфейс сервиса **«Трико-**

лор ТВ-Почта» можно как через пункт **«Приложения»** основного меню приёмника, так и воспользовавшись кнопкой **«ТВ-Почта»** пульта ДУ. Для прокрутки списка писем, а также текста письма используйте кнопки ▲/▼ пульта ДУ.

5.1.18 Телегид

Подробное описание приложения **«Телегид»** приведено в разделе 4.16 **«Телегид»**.

5.1.19 Ювелир

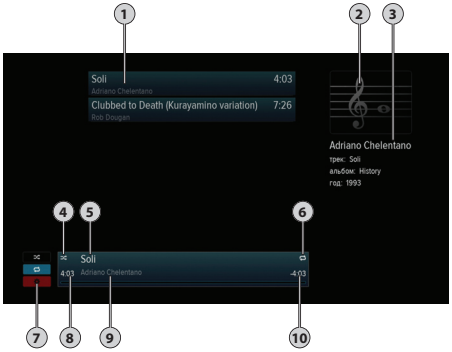
Игровое приложение. Цель игры - собрать три одинаковых элемента по горизонтали или вертикали. Выбор элемента осуществляется кнопкой **«ОК»** пульта ДУ, перемещение - кнопками курсора.

5.1.20 Музыка

Приложение позволяет воспроизводить музыкальные файлы в формате mp3, записанные на съёмный USB-флеш накопитель, подключенный к USB-разъёму приёмника.

При открытии приложения **«Музыка»** на экране отображается следующая информация:

1. Список записанных на съёмный USB-флеш накопитель музыкальных файлов в формате mp3.



Для перемещения по списку музыкальных файлов используйте кнопки ▲/▼ пульта ДУ. Для воспроизведения выбранного музыкального файла нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Во время воспроизведения музыкального файла на экране отображается следующая информация:

2. Пиктограмма к воспроизводимому музыкальному файлу (отображается только при наличии информации в составе записанного файла).
3. Короткая информация об исполнителе (отображается только при наличии соответствующей информации в составе записанного файла).
4. Символ включённого режима воспроизведения файлов в произвольном порядке (**«SHUFFLE»**).
5. Название воспроизводимого файла и имя исполнителя (отображаются только при наличии соответствующей информации в составе записанного файла).
6. Символ включенного режима повтора воспроизведения списка музыкальных файлов после завершения проигрывания последнего музыкального файла из списка (**«REPEAT»**).
7. Меню выбора режима воспроизведения (**«SHUFFLE»**, **«REPEAT»**), открывается по нажатию красной кнопки **«F1»** пульта ДУ.
8. Длительность воспроизводимого файла.
9. Шкала, отображающая время, прошедшее с начала воспроизведения.
10. Время, оставшееся до окончания воспроизведения текущего музыкального файла.

В режиме воспроизведения музыкального файла для управления используются кнопки блока **«Запись»** (PVR) пульта ДУ:

«ВОСПР/ПАУЗА» – приостановка воспроизведения музыкального файла. Повторное нажатие - восстановление проигрывания с момента приостановки воспроизведения.

«НАЗАД» – при включённом режиме «SHUFFLE» - начало воспроизведения произвольного музыкального файла из списка, при отключённом режиме «SHUFFLE» - начало воспроизведения музыкального файла, идущего по списку перед музыкальным файлом, проигрываемым на данный момент.

«ВПЕРЕД» – при включённом режиме «SHUFFLE» - начало воспроизведения произвольного музыкального файла из списка, при отключённом режиме «SHUFFLE» - начало воспроизведения музыкального файла, идущего по списку следом за музыкальным файлом, проигрываемым на данный момент.

«СТОП» – остановка воспроизведения музыкального файла.

Кнопки ◀/▶ – регулировка уровня громкости.

Кнопки ▲/▼ – перемещение курсора по списку записанных на съёмный USB-флеш накопитель музыкальных файлов в формате mp3.

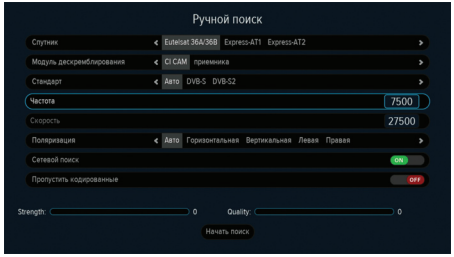
Кнопка **«MUTE»** – временное выключение звука.

Кнопка **«ОК»** пульта ДУ:

1. При курсоре, наведенном на воспроизводимый музыкальный файл - воспроизведение текущего проигрываемого файла сначала.
2. При нажатии кнопки **«ОК»** пульта ДУ с наведенным курсором на музыкальный файл, отличный от воспроизводимого, начнется воспроизведении выбранного файла.
3. При выборе режима в меню выбора режима воспроизведения по нажатию кнопки **«ОК»** пульта ДУ устанавливается выбранный режим.

Кнопка **«Выход»** пульта ДУ - выход из приложения **«Музыка»** и возврат в список приложений.

5.1.21 Ручной поиск



Приложение, позволяющее выполнить ручной поиск каналов. Для выполнения поиска каналов с произвольными параметрами требуется настроить следующие параметры:

Спутник

Выберите спутник, сопоставленный одной из антенн.

> **! ВНИМАНИЕ!**
> Настройки параметров антенн и спутников можно выполнить в приложении «Антенны и спутники» - см. раздел 5.1.22 **«Антенны и спутники»**.

Модуль дескремблирования

Вариант **«Приёмника»** означает, что при декодировании найденных каналов будет использоваться установленный в приёмник модуль условного доступа.

Вариант **«CI CAM»** означает, что при декодировании найденных каналов будет использоваться установленный в CI-слот приёмника сторонний модуль условного доступа с интерфейсом CI (CAM-модуль).

Стандарт

Выберите тип модуляции (Авто, DVB-S, DVB-S2).

Частота

Введите частоту транспондера при помощи **цифровых кнопок 0 – 9** пульта ДУ.

Скорость

Введите скорость потока при помощи **цифровых кнопок 0 – 9** пульта ДУ.

Поляризация

Выберите поляризацию транспондера (Авто, Горизонтальная, Вертикальная, Левая, Правая).

Сетевой поиск

Данный параметр позволяет включить/отключить сетевой поиск. Если переключатель **«Сетевой поиск»** установлен в положение **«ON»**, приёмником будет осуществляться поиск по указанному транспондеру и транспондерам, информация о которых будет получена из вещательного потока при поиске.

Для выключения сетевого поиска установите переключатель в положение **«OFF»**.

Пропустить кодированные

Данный параметр отвечает за автоматический пропуск кодированных каналов при поиске: установите переключатель в положение **«ON»**, если хотите, чтобы ресивер при поиске записал в память каналы только открытого типа (не кодированные).

Если все данные введены правильно, шкалы в нижней части экрана покажут качество и уровень сигнала.

Для начала поиска выберите электронную кнопку **«Начать поиск»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Во время поиска на экране отображается список найденных на данный момент поиска телеканалов и радиостанций, а на дисплее приёмника отображается надпись **«scan»**.

По окончании поиска телеканалов и радиостанций на экране вашего телевизора появится сообщение о завершении поиска и его результатах.

Для сохранения найденных телеканалов и радиостанций выберите курсором **«Сохранить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Найденные телеканалы и радиостанции будут сохранены в память приёмника.

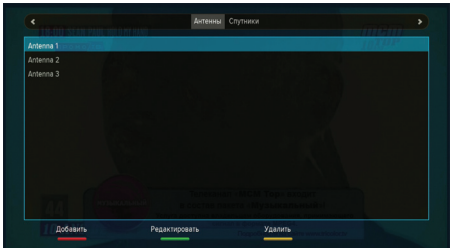
Если при поиске не было найдено ни одного канала, на экране отобразится соответствующее сообщение. Для повторного поиска выберите электронную кнопку **«Искать заново»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Для изменения параметров поиска выберите электронную кнопку **«Изменить параметры»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ – на экране откроется пользовательский интерфейс приложения **«Ручной поиск»**.

5.1.22 Антенны и спутники

Приложение, позволяющее выполнить настройку антенн и спутников, используемых приёмником при поиске каналов.

Переключение между вкладками **«Антенны»** и **«Спутники»** осуществляется с помощью кнопок ◀/▶ пульта ДУ.

5.1.22.1 Вкладка «Антенны»



В данной вкладке отображается список антенн, используемых при проведении поиска каналов.

Для удаления антенны нажмите жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ, выберите в открывшемся окне электронную кнопку **«ОК»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Для редактирования параметров антенны нажмите зелёную кнопку **«F2»** пульта ДУ.

Для добавления новой антенны нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ и введите параметры новой антенны.

Название антенны

Введите название антенны при помощи экранной клавиатуры (см. раздел 4.14 **«Экранная клавиатура»**). Для вызова экранной клавиатуры нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Спутник

Выберите из предлагаемого перечня спутник по которому будет производиться поиск каналов. Если нужного спутника в перечне нет, то его можно добавить при помощи вкладки **«Спутники»** (см. раздел 5.1.22.2 **«вкладка «Спутники»**).

Настройки LNB

Выберите тип конвертора (LNB): **«Универсальная 1»**, **«Универсальная 2»**, **«Своя»**.

Если вы выбрали тип **«Универсальная 1»**, то переключение между частотами гетеродина 9750 и 10600 МГц происходит автоматически при введении значения частоты транспондера.

Если Вы выбрали тип **«Универсальная 2»**, то переключение между частотами гетеродина 9750 и 10750 МГц происходит автоматически.

При выборе варианта **«Своя»** вы можете ввести необходимые частоты вручную при помощи **цифровых кнопок 0 – 9** пульта ДУ. При этом обязательно требуется установка тонового сигнала.

DiSEqC

Если Вы используете несколько конверторов или антенн, подключенных к приёмнику при помощи переключателя DiSEqC™, то в данном пункте необходимо выбрать соответствующий выход DiSEqC переключателя: A-D.

Питание антенны

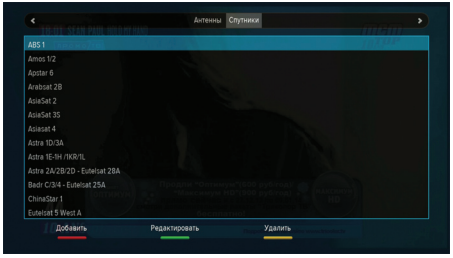
Возможные значения данного пункта: **«Выключено»**, **«Включено»**, **«Повышенное»**.

При выборе варианта «Выключено» питание на разъём LNB IN не подается. При выборе варианта **«Включено»** подается стандартное значение напряжения питания конвертора на разъём LNB IN.

При выборе варианта **«Повышенное»** подается повышенное на 1 В значение напряжения питания конвертера на разъём LNB IN. Повышенное напряжение питания LNB применяется в редких случаях нестандартных установок, главным образом, когда антенный кабель слишком длинный.

Для сохранения выполненных настроек выберите электронную кнопку **«Сохранить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Для выхода без сохранения нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ или выберите электронную кнопку **«Отмена»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

5.1.22.2 Вкладка «Спутники»

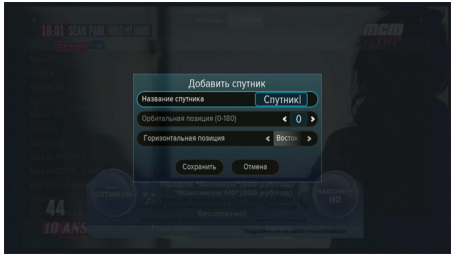


В данной вкладке можно просмотреть список спутников, используемых при проведении поиска каналов. Названия спутников перечислены в алфавитном порядке.

Для удаления спутника из списка нажмите жёлтую кнопку **«F3»** пульта ДУ, выберите электронную кнопку **«ОК»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Для редактирования параметров спутника нажмите зелёную кнопку **«F2»** пульта ДУ.

Если нужного спутника в перечне нет, то его можно добавить, для этого нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ и введите параметры нового спутника.



Название спутника
Введите название спутника при помощи экранной клавиатуры (см. раздел 4.14 **«Экранная клавиатура»**). Для вызова экранной клавиатуры нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.
Орбитальная позиция
Введите требуемую орбитальную позицию спутника либо при помощи кнопок ◀/▶ пульта ДУ, либо при помощи **цифровых кнопок 0 – 9** пульта ДУ.
Горизонтальная позиция
Выберите один из вариантов горизонтальной позиции: **«Восток»** или **«Запад»**.
Для сохранения выполненных настроек выберите электронную кнопку **«Сохранить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Для выхода без сохранения нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ или выберите электронную кнопку **«Отмена»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

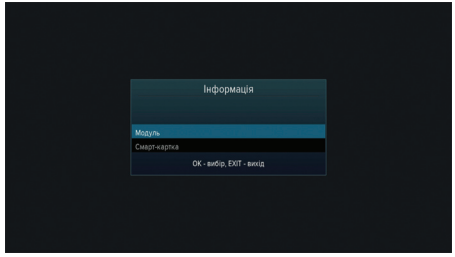
5.1.23 Поиск каналов другого оператора вещания
Приложение, предназначенное для поиска каналов другого оператора вещания.

5.1.24 Внешний CAS модуль
Данное приложение отображает на экране пользовательское меню, реализованное в программном обеспечении модуля условного доступа с интерфейсом CI (CAM-модуля), установленного в CI-слот приёмника.

! ВНИМАНИЕ!
1. В настоящем руководстве приведено описание пользовательского интерфейса приложения **«ВНЕШНИЙ CAS МОДУЛЬ»** при работе приёмника с использованием CAM-модуля модели **«EXSET CI CAM»**.
2. При работе приёмника с установленным CAM-модулем иной модели пользовательский интерфейс приложения **«ВНЕШНИЙ CAS МОДУЛЬ»** может отличаться от описанного в настоящем руководстве.

! ВНИМАНИЕ!
Вся информация из этого приложения, как правило, необходима при обращении в службу технической поддержки производителя.

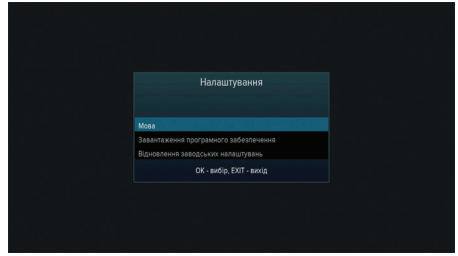
5.1.24.1 Информация



Модуль
В данном разделе отображается информация о CAM-модуле, установленном в CI-слот приёмника.

Смарт-карта
В данном разделе отображается информация о смарт-карте и провайдере.

5.1.24.2 Настройки



В данном разделе можно выполнить настройку языка приложения (украинский, русский, английский), загрузку программного обеспечения CAM-модуля, а также сброс настроек CAM-модуля к заводским.
Язык
Выберите название языка из списка и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. На экране появится окно с примером надписи на выбранном языке, и, если символы отображаются верно, подтвердите смену языка нажатием кнопки **«ОК»** пульта ДУ.
Загрузка программного обеспечения
При выборе данного раздела приёмник осуществляет поиск программного обеспечения CAM-модуля.
Сброс в заводские установки
Для сброса настроек CAM-модуля к заводским выберите данный пункт и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, после чего подтвердите сброс еще одним нажатием кнопки **«ОК»** пульта ДУ.

5.2 Поиск «Триколор ТВ»

Подробное описание приложения **«Поиск «Триколор ТВ»** приведено в разделе 5.1.9 **«Поиск «Триколор ТВ»**.

5.3 Статус

Подробное описание приложения **«Статус»** приведено в разделе 5.1.16 **«Статус»**.

5.4 Настройки

Подробное описание приложения **«Настройки»** приведено в разделе 5.1.8 **«Настройки»**.

5.5 Помощь

Подробное описание приложения **«Помощь»** приведено в разделе 5.1.10 **«Помощь»**.

Неисправность / проблема:
Длительное отсутствие реакции приёмника на нажатие кнопок передней панели или на пульте ДУ.
Возможное решение:
Перезагрузите приёмник (выключите и затем снова включите питание).

Неисправность / проблема:
Отсутствие питания приёмника.
Возможное решение:
Проверьте шнур блока питания, убедитесь в том, что он подключен к приёмнику, и что блок питания подключён к подходящей электросети. Длительно работающий блок питания должен быть тёплый на ощупь. Убедитесь, что розетка электросети исправна – например, подключив к ней настольную лампу.

Неисправность / проблема:
Отсутствие изображения.
Возможное решение:
Убедитесь в том, что приёмник включен (см. выше). Убедитесь в том, что приёмник не выключен кнопкой **«ВКЛ/ВЫКЛ»** на передней панели приёмника. Проверьте уровень яркости телевизора.

Неисправность / проблема:
Низкое качество изображения.
Возможное решение:
См. выше **«Отсутствие изображения»**. Перезапустите приёмник (выключите и затем снова включите электропитание).
Проверьте уровень сигнала (см. раздел 3.2 **«Мастер настройки»**). Если он низкий, проверьте контакт антенны с приёмником.
Проверьте корректность и надёжность подключения видеовыхода к телевизору. Проверьте настройки изображения телевизора. Попробуйте подключить телевизор к приёмнику другим, заведомо исправным соединительным кабелем.

Неисправность / проблема:
Отсутствие звука.
Возможное решение:
См. выше **«Отсутствие изображения»**.
Проверьте уровень громкости приёмника и телевизора. Проверьте состояние режима **«MUTE»** (временное отключение звука) на приёмнике и телевизоре. Переключите на другой телеканал.

Неисправность / проблема:
Пульт дистанционного управления не работает.
Возможное решение:
Направьте пульт дистанционного управления прямо на окно приёмника сигналов с пульта дистанционного управления. Проверьте и замените батарейки.

Неисправность / проблема:
Отсутствие сигнала или сигнал плохого качества.
Возможное решение:
Перезагрузите приёмник (выключите и затем снова включите питание).
Проверьте коаксиальный кабель, идущий к приёмнику.
Проверьте уровень сигнала (см. раздел 3.2 **«Мастер настройки»**). Затухание сигнала значительно увеличивается при неблагоприятных погодных условиях - гроза, сильный дождь, снег. При недостаточных или часто меняющихся показаниях шкал в нормальных погодных условиях проверьте целостность коаксиального кабеля, идущего от антенны к приёмнику, а также контакт в разъёмах.

Неисправность / проблема:
Появление сообщений **«USB-носитель извлечён»**.
Возможное решение:
Проверьте, установлен ли USB-флеш накопитель в соответствующий разъём на задней панели приёмника. Накопитель должен быть отформатирован в системе FAT 32 для корректного распознавания приёмником.

ВНИМАНИЕ!

1. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в функциональность оборудования как в текущих, так и в последующих версиях программного обеспечения модели без уведомления пользователя.
2. Данное руководство пользователя действительно для приёмников с установленным оригинальным функциональным программным обеспечением. Оригинальные версии функционального программного обеспечения можно получить в процессе эфирного обновления со спутника, с которого вещает оператор спутникового телевидения, или самостоятельно, скопировав файл программного обеспечения на сайте **www.general-satellite.ru/support/soft/** разработчика программного обеспечения по предварительному уведомлению.

Основные потребительские характеристики	
Число телеканалов и радиостанций	Не менее 1000
Варианты организации списков телеканалов и радиостанций	Все, по жанровым категориям, фаворитные
Фаворитные группы	Не менее 15 групп по не менее 200 каналов каждый
Поддерживаемые виды поиска телеканалов и радиостанций	Автоматический поиск «Триколор ТВ» Автоматический поиск каналов другого оператора вещания Ручной поиск
Телетекст	DVB; OSD&VBI
Субтитры	DVB; TXT
Напоминания-таймеры	Не менее 30
Графический интерфейс	Полноцветный, высокого разрешения, 32 бит
Языки меню	Русский, Английский
Электронный гид	ISO –8859-5 standard
Поддержка дополнительных сервисов	«Кинозалы «Триколор ТВ», «Триколор ТВ-Почта».

Интерфейсы передней панели	
Органы управления	5 кнопок на передней панели приёмника: «ВКЛ/ВЫКЛ», «-Каналы+», «-Громкость+»; Пульт ДУ
Индикаторы	Дисплей: семисегментный четырехразрядный с мнемоническими символами. Отображает номер принимаемого телеканала/радиостанции или время, спецсимволы индикации приёма сигнала, режима «ТВ/Радио», режима ожидания («StandBy»), «Триколор ТВ-Почты».
Слот для смарт-карты	Слот для установки смарт-карты условного доступа к каналам оператора вещания «Триколор ТВ».
Слот для модуля условного доступа	Слот для установки модуля условного доступа с интерфейсом CI (CAM-модуля) и смарт-карты условного доступа к каналам другого оператора вещания.

Тюнер	
Входной/выходной разъёмы	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 поляризация: (13,0±0,5) В Горизонтальная поляризация: (18,0±0,5) В
Демодуляция	DVB-S:QPSK; DVB-S2: QPSK , 8PSK.

Декодирование MPEG	
Видеопоток	H.264 AVC: MP@L4.1 (с поддержкой разрешения 1920x1080i) MPEG2: MP@ML, MP@HL
Входная скорость элементарного потока MPEG	Не более 15Mbits/sec
Формат экрана	4:3, 16:9
Видеоразрешение	Стандартное (SD) – не хуже 720 × 576i Высокое (HD) – не хуже 1920x1080i
Декодирование аудио	MPEG-1 Audio Layer II
Режим аудио	Моно /Стерео
ТВ стандарт	PAL, NTSC

Интерфейсы задней панели	
LNB IN	Разъём для подключения кабеля от спутниковой антенны
LNB OUT	Разъём для подключения другого приёмника («петлевой выход»)
S/PDIF	Вывод цифрового звука
USB 2.0	Подключение USB-флеш накопителя
HDMI	Цифровой аудио-/видеоинтерфейс
SCART	Подключение к телевизору в режиме стандартного разрешения
IR	Подключение выносного ИК-приёмника сигналов с пульта ДУ
12 V, 2 A	Подключения адаптера электропитания приёмника

Электропитание	
Тип блока питания	От внешнего блока питания 12 В, 2 А
Потребляемая мощность	Не более 15 W

Физические характеристики	
Размеры корпуса	(248,6 × 192,5 × 39,8) мм

Надёжность

! ВНИМАНИЕ!

Данные гарантии распространяются на приёмники, эксплуатация которых осуществлялась с соблюдением требований настоящего руководства пользователя и с использованием оригинального программного обеспечения приёмника.

Срок службы	3 года

ПРИМЕЧАНИЯ

EAC

Товар сертифицирован
по СИСТЕМЕ СЕРТИФИКАЦИИ ЕАС ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ОАО «НПО ЦТС»

Местонахождение: 238051, Калининградская область, Гусевский район, г. Гусев, пр. Ленина, 1 «А» ИНН 3902068450 / КПП 390201001
по заказу ООО «ВЛВ» Местонахождение: 236009, Калининградская область, г. Калининград, ул. 4-я Большая Окружная, д. 1 «А».
ИНН 3906149213 / КПП 390601001.