TRICOLOR.TV

ТРИКОЛОР ТВ
FULL HD

Цифровое спутниковое телевидение высокой четкости

FULL HD

ТЕЛЕ ВИДЕНИЕ БУДУЩЕГО

Руководство пользователя

Цифровой
спутниковый приемник

HD 9305B

GENERAL SATELLITE
www.general-satellite.com

WWW.TRICOLOR.TV

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ **4**

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ **5**
2.1. Передняя панель приемника 6
2.2. Задняя панель приемника 6
2.3. Пульт дистанционного управления 7

3. ПОДКЛЮЧЕНИЯ **9**
3.1. Включение/Выключение приемника 9
3.2. Первое включение приемника («Мастер установки») 9

4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ **14**
4.1. Переключение телеканалов и радиостанций 14
4.2. Изменение уровня громкости 14
4.3. Список телеканалов и радиостанций 14
4.4. Выбор канала звукового сопровождения 15
4.5. Вызов субтитров 16
4.6. Вызов телетекста 16
4.7. Списки избранных телеканалов и радиостанций 16
4.8. Инфобаннеры 17
4.9. Текущее время 18
4.10. Экранная клавиатура 19
4.11. Телегид 19
4.12. Обновление программного обеспечения приемника 20
4.13. Обновление программного обеспечения приемника через USB-разъем 21

5. ГЛАВНОЕ МЕНЮ **22**
5.1. «Триколор ТВ» 22
5.2. Настройка телеканалов и радиостанций (поиск, организация, редактирование) 23
5.3. Установки (установка языка, настройка A/V выходов, антенны, спутника, экрана, времени, блокировка, заводские установки) 26
5.4. Условный доступ (информация о смарт-карте, модуле) 32
5.5 Статус (информация о DRE ID, серийном номере приемника, версиях программного и аппаратного обеспечения) 33
5.6. Приложения («Таймер», «Игры», «Триколор ТВ-Почта», «Как оплатить», «Кинозалы «Триколор ТВ») 33

6. КАРТА МЕНЮ **36**

7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ **37**

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **38**

9. ПРИМЕЧАНИЯ **40**

ВНИМАНИЕ!
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в функциональность оборудования как в текущих, так и в последующих версиях программного обеспечения модели без уведомления пользователя.

1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный приемник изготовлен с соблюдением международных стандартов безопасности.
Пожалуйста, внимательно прочитайте правила техники безопасности.

1. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Электропитание приемника осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Подключайте приемник только к сети электропитания с указанным напряжением. Если вы не уверены, какой стандарт электропитания в вашем доме, обратитесь в местную энергосбытовую компанию.

Выполняйте следующие требования электробезопасности:

- Шнур и вилка электропитания должны быть сухими, без механических повреждений.
- Вставляйте в розетку и вынимайте вилку шнура электропитания из розетки только сухими руками.
- Во избежание возможности плавления изоляции следите за тем, чтобы шнур электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов.
- Запрещается оставлять работающий приемник без присмотра.
- Запрещается вскрывать корпус приемника во избежание поражения электрическим током.
- Рекомендуется обесточивать приемник, если приемник 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

Приемник не должен подвергаться воздействию жидкостей, в том числе брызг или капель. Запрещается ставить на него предметы, наполненные жидкостями, например вазы.

4. ЧИСТКА

Перед чисткой необходимо отключить приемник от сети электропитания. Производите чистку корпуса приемника мягкой влажной тканью, не используйте растворители.

5. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляционные отверстия на верхней части приемника должны быть открыты для обеспечения свободной циркуляции воздуха. Не устанавливайте приемник на мягкие поверхности: ковры, диваны, кровати и т.д.

Не ставьте другие электронные приборы на приемник. При установке приемника на книжные полки, в шкафчики, в ниши и т. п. убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция приемника.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ОТ КОНВЕРТЕРА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ И ТЕЛЕВИЗОРА

Подключения кабелей электропитания в розетки следует производить только после подключения всех устройств. Отключайте приемник от сети электропитания при подключении к нему и отключении от него любых кабелей, антенны, телевизора и другого оборудования.

7. РАСПОЛОЖЕНИЕ

Устанавливайте приемник в помещении, избегая воздействия прямых солнечных лучей. Не устанавливайте его вблизи источников тепла и нагревателей. Убедитесь, что приемник расположен не ближе 10 см от источников электромагнитного излучения – телевизоров, видеомагнитофонов и т. д. Не устанавливайте приемник на неустойчивые поверхности, с которых он может упасть. При падении приемник может причинить серьезный физический ущерб, как ребенку, так и взрослому человеку, а также выйти из строя.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИЕМНИКА ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ И ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРЕРЫВА

Отключайте приемник от сети электропитания во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации. Эти действия помогут избежать повреждения приемника молниями и перебоями в сети электропитания.

9. ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ

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

10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСНЫХ РАЗЪЕМОВ

- Запрещается использование интерфейсных разъемов приемника способами, не соответствующими инструкции по подключению.
- Запрещается использовать разъемы приемников, в том числе USB, в качестве источников напряжения для питания устройств, не предусмотренных инструкцией по подключению и эксплуатации, и зарядки аккумуляторов.
- Запрещается производить переключение интерфейсных разъемов на приемнике, включенном в сеть электропитания, а также при включенных устройствах, подключаемых к приемнику.

11. ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕИСПРАВНОГО ПРИЕМНИКА

Не эксплуатируйте неисправный приемник, он может быть опасен. В случае неисправности обратитесь в ближайший сервисный центр.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ!

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

1. Цифровой спутниковый приемник – 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления (ДУ) – 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. Комплект материалов руководства пользователя – 1 комплект.
7. Гарантийные условия и талон – 1 шт.

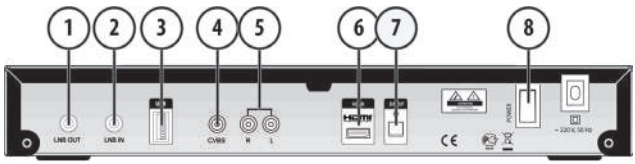
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Передняя панель приемника

1. ДИСПЛЕЙ
Дисплей отображает номер принимаемого телеканала или радиостанции, спецсимволы индикации приема сигнала, режимов телевидение/радио, ожидание («Standby»), значок почты, текущее время.
2. КНОПКА «STANDBY»
Кнопка для переключения между режимом ожидания и рабочим режимом.
Зеленая индикация кнопки – рабочий режим.
Красная индикация кнопки – режим ожидания.
3. КНОПКИ ▲/▼
Кнопки для переключения на следующий / предыдущий телеканал или радиостанцию.
4. КНОПКА «TV/R»
Кнопка для переключения режимов приема телеканалов или радиостанций.
5. СЛОТ ДЛЯ СМАРТ-КАРТЫ

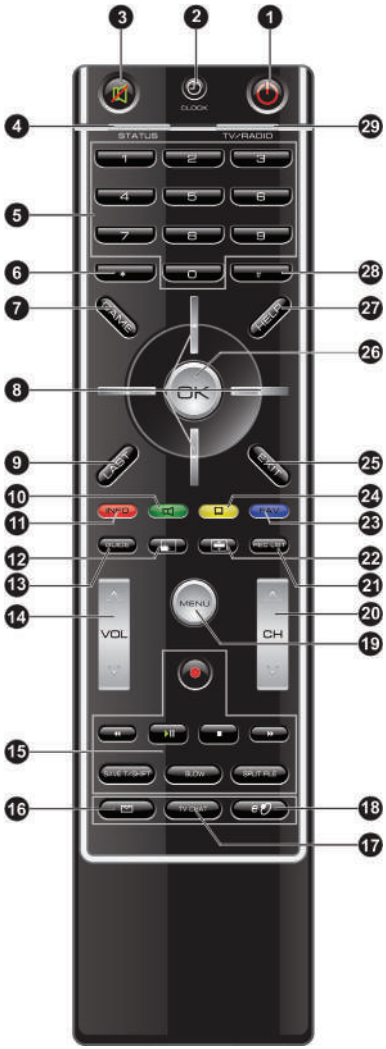
ПРИМЕЧАНИЕ!
Кнопки переключения на следующий / предыдущий телеканал или радиостанцию (3), кнопки переключения режимов приема телеканалов или радиостанций (4), слот для смарт-карты (5) располагаются под открывающейся правой частью передней панели.

2.2. Задняя панель приемника



1. РАЗЪЕМ «LNB OUT»
Разъем для подключения другого приемника («петлевой выход»).
2. РАЗЪЕМ «LNB IN»
Разъем для подключения кабеля от конвертера спутниковой антенны.
3. РАЗЪЕМ «USB»
Разъем для подключения USB - носителей информации. Используется сервисной службой.
4. РАЗЪЕМ «CVBS»
Выход композитного аналогового видеосигнала (желтый разъем).
Используется для подключения приёмника к телевизору в режиме стандартного разрешения.
5. РАЗЪЕМ «AUDIO L/R»
Два выхода аналогового стереозвука. Правый канал (R) – красный разъем, левый канал (L) - белый.
6. РАЗЪЕМ «HDMI»
Используется для подключения приемника к телевизору в режиме высокого разрешения (Full HD).
7. РАЗЪЕМ «S/PDIF»
Разъем для подключения оптического аудиокабеля. Выход цифрового звука.
8. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ «POWER»
Выключатель электропитания приемника. Позиция 0 - выкл., позиция I - вкл.

2.3. Пульт дистанционного управления



1. КНОПКА «STANDBY»
Кнопка используется для переключения между режимом ожидания и рабочим режимом.
2. КНОПКА «CLOCK»
Используется для отображения текущего времени в правом верхнем углу экрана и на на дисплее передней панели приемника.
3. КНОПКА «MUTE»
Используется для отключения/включения (после отключения) звука.
4. КНОПКА «STATUS»
Вызов меню **«Статус»**, содержащего специальную информацию для обращения в службу поддержки абонентов или сервисный центр.
5. ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ 0-9
Используются для вызова теле- и радиоканалов по номеру и ввода числовых данных.
6. КНОПКА «*»
Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.
7. КНОПКА «GAME»
Используется для вызова меню игр приемника.
8. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КУРСОРОМ
Используются для перехода между пунктами меню, а также для выбора вариантов каких-либо установок. При просмотре/прослушивании телеканалов или радиостанций кнопки ▲/▼ переключают на телеканал или радиостанцию вперед/назад по списку; кнопки ◀/▶ регулируют громкость.
9. КНОПКА «LAST»
Используется для переключения на предыдущий просмотренный/прослушанный теле- или радиоканал.
10. ЗЕЛЕНАЯ КНОПКА
Используется для вызова списка доступных для данного теле- или радиоканала звуковых дорожек.
11. КРАСНАЯ КНОПКА
Используется для вызова инфобаннера. При просмотре/прослушивании теле- или радиоканала однократное нажатие кнопки вызывает инфобаннер. Повторное нажатие вызывает расширенный инфобаннер.
12. КНОПКА «РЕЖИМ HD»
Позволяет задать разрешение, с которым будет осуществляться вывод видеоизображения на интерфейс HDMI.
13. КНОПКА «GUIDE»
Вызывает электронный программный гид.
14. КНОПКИ «VOL»
Используется для регулировки уровня громкости в режиме просмотра телеканалов или прослушивания радиостанций.
15. БЛОК КНОПОК «PVR» И «TIMESHIFT»
Кнопки не задействованы в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.
16. КНОПКА «ТВ ПОЧТА»
Кнопка вызова сервиса «Триколор ТВ-Почта».
17. КНОПКА «TV CHAT»
Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.

2.3. Пульт дистанционного управления

18. КНОПКА «ИНТЕРНЕТ»
Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.
19. КНОПКА «MENU»
Вызывает **«Главное меню»**. В режиме просмотра меню используется для выхода из меню и возврата к просмотру телеканала или прослушиванию радиостанции.
20. КНОПКИ «CH»
Используются для перехода вперед или назад по списку теле- или радиоканалов в режиме просмотра/прослушивания.
21. КНОПКА «REC LIST»
Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.
22. КНОПКА «ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ»
Позволяет изменять формат выводимого видеоизображения («Как есть», «Конверт», «Pan-Scan», «Комбинированный»).
23. СИНЯЯ КНОПКА
Используется для вызова списков избранных теле- и/или радиоканалов.
24. ЖЕЛТАЯ КНОПКА
Вызывает меню работы с телетекстом и субтитрами.
25. КНОПКА «EXIT»
Используется для прерывания/отмены операций, перехода к предыдущему экрану меню, выходу из **«Главного меню»**.
26. КНОПКА «OK»
При просмотре телеканала или прослушивании радиостанции вызывает список теле- и/или радиоканалов. В остальных случаях используется для выбора пунктов меню или подтверждения ввода.
27. КНОПКА «HELP»
Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.
28. КНОПКА «#»
Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.
29. КНОПКА «TV/RADIO»
Используется для переключения между режимами приема теле- и радиоканалов.

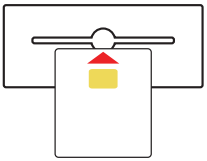
ПРИМЕЧАНИЯ!
Функции кнопок могут быть изменены.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

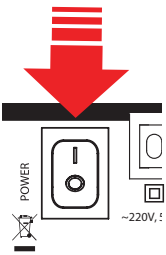
Подключения приемника необходимо выполнять в соответствии с инструкциями, изложенными в буклете «Универсальное руководство по подключению абонентских приёмников GENERAL SATELLITE» из комплекта материалов руководства пользователя.

3.1. Включение/Выключение приемника

Включайте приемник только после выполнения всех необходимых подключений!



1. Установите смарт-карту в соответствующий слот на передней панели приемника. Контактная площадка (золотистая) смарт-карты должна быть сверху, а направление стрелки рядом с ней должно совпадать с направлением установки карты в слот.



2. Вставьте вилку шнура питания в розетку электросети.
3. Для включения приемника переведите выключатель электропитания POWER, расположенный на задней панели приемника, в положение **«I»**.
4. Если индикатор кнопки **«STANDBY»** подсвечивается зеленым цветом, то приемник находится в рабочем режиме и нажимать на кнопку **«STANDBY»** не нужно.
5. Если индикатор кнопки **«STANDBY»** подсвечивается красным цветом, для перевода приемника в рабочий режим нажмите кнопку **«STANDBY»** на пульте ДУ или на передней панели приемника.
6. Выключение приемника производится в обратном порядке.

3.2. Первое включение приемника («Мастер установки»)

При первом включении приемника запускается **«Мастер установки»**. Он организован таким образом, что всего за несколько шагов можно ввести необходимые настройки и легко найти все интересующие вас телеканалы и радиостанции. Для настройки приемника используйте пульт ДУ. Поскольку большинство установок по умолчанию оптимизировано под наиболее простые и распространенные случаи установок приемника, то вам, скорее всего, придется лишь подтверждать эти установки, нажимая на кнопку **«OK»** на пульте ДУ.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

«Мастер установки» запускается также после сброса приемника к «Заводским установкам» (смотрите пункт «Заводские установки»). Работу «Мастера установки» можно прервать на любом шаге, нажав кнопку «EXIT» на пульте ДУ или выбрав пункт «Завершить настройку». На любом шаге «Мастера установки» можно вернуть начальные параметры, выбрав пункт «Восстановить».

МАСТЕР УСТАНОВКИ, ШАГ 1

На первом шаге **«Мастера установки»** пользователю предлагается выбрать местные установки.
Подведите курсор кнопками пульта ДУ ▲/▼ к строке необходимой настройки. Переключение вариантов установки производите кнопками ◀/▶ или нажмите кнопку **«OK»** для выбора необходимой настройки из выпадающего списка.
Для выбора настройки в выпадающем списке используйте кнопки ▲/▼, для подтверждения нажмите кнопку **«OK»**.

ЯЗЫК МЕНЮ

Подведите курсор к этой строке, если вы хотите изменить язык, на котором будет отображаться меню, выберите язык меню. Дальнейшие шаги **«Мастера установки»** будут отображаться на выбранном языке.

3.2. Первое включение приемника («Мастер установки»)

ЯЗЫК АУДИО 1
Подведите курсор к этой строке и выберите язык. Выбранный в этой строке язык будет использоваться приемником автоматически в качестве языка звукового сопровождения программы.

ЯЗЫК АУДИО 2
Подведите курсор к этой строке и выберите язык. Выбранный в этой строке язык будет использоваться приемником автоматически в качестве языка звукового сопровождения программы в том случае, если язык, указанный в пункте **«Язык аудио 1»**, отсутствует среди языков звукового сопровождения, доступных на данном телеканале или радиостанции.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Выбранный автоматически канал звукового сопровождения может не соответствовать сохраненным вами настройкам, если установленный вами язык не передается вещателем в составе сигнала (отсутствует среди языков звукового сопровождения, доступных на данном теле- или радиоканале).

ЧАСОВОЙ ПОЯС
В разделе **«Часовой пояс»** можно задать разницу вашего часового пояса и всемирного координированного времени UTC (время на Гринвичском меридиане).

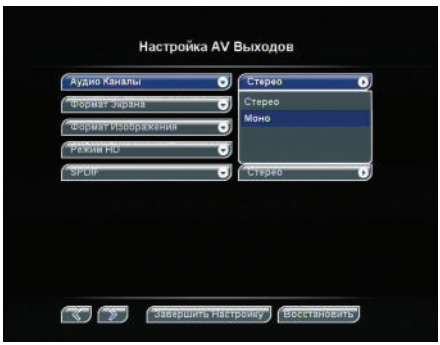
ОПЕРАТОР
Подведите курсор к этой строке и выберите оператора вашего спутникового телевидения. Приемник автоматически установит параметры антенн выбранного оператора и позволит осуществлять автоматический поиск телеканалов и радиостанций.

Подведите курсор к экранной кнопке **[>]** и нажмите кнопку **«OK»**, чтобы перейти к следующему шагу **«Мастера установки»**.

МАСТЕР УСТАНОВКИ, ШАГ 2

На данном шаге **«Мастера установки»** требуется выбрать настройки, соответствующие подключению приемника к вашему телевизору.
Подведите курсор кнопками ▲/▼ к строке необходимой настройки.
Переключение вариантов установки производите кнопками ◀/▶ или нажмите кнопку **«OK»** для выбора необходимой настройки из выпадающего списка. Для выбора настройки в выпадающем списке используйте кнопки ▲/▼, подтвердите выбор нажатием кнопки **«OK»**.

АУДИО КАНАЛЫ
Возможные варианты аудиоканала: **«Стерео»**, **«Моно»**.
При выборе типа **«Моно»** звук будет выводиться в монофоническом режиме, даже если программа имеет стереофоническое звуковое сопровождение.
Звуковое сопровождение телеканала или радиостанции выводится в стереофоническом виде только в том случае, если данный данный теле- или радиоканал имеет стереофоническую звуковую дорожку, и в этом пункте выбрано **«Стерео»**.



3.2. Первое включение приемника («Мастер установки»)

ФОРМАТ ЭКРАНА

Возможные варианты формата экрана: **16x9**, **4x3**.

При выборе формата **16x9** выводимое изображение имеет широкий формат с соотношением сторон 16:9. Изображение стандартного формата на широкоформатном телевизоре будет отображаться во весь экран с искажением пропорций.

При выборе формата **4x3** выводимое изображение имеет стандартный формат с соотношением сторон 4:3. Изображение широкого формата на стандартном телевизоре будет отображаться в режиме «Конверт»: изображение будет обрамлено черными полосами сверху и снизу, но его пропорции будут составлять 16:9.

ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

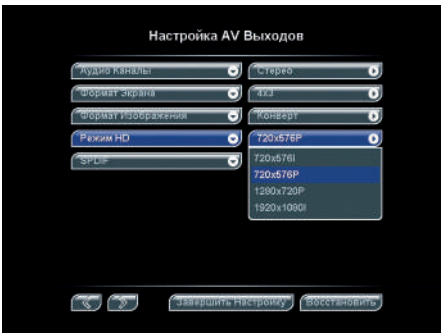
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Выходной сигнал SECAM приемника на некоторых моделях телевизоров может отображаться некорректно.

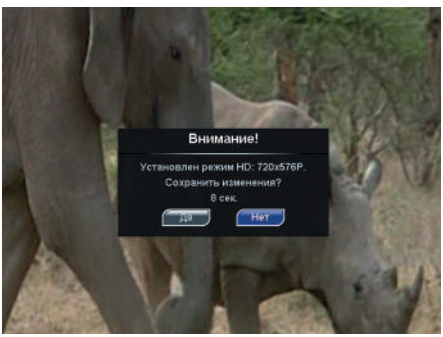
РЕЖИМ HD

В данном пункте задается разрешение, с которым будет осуществляться вывод видеоизображения на интерфейс **HDMI**. Чтобы открыть список возможных настроек, нажмите кнопку **«OK»**, в открывшемся списке с помощью кнопок ▲/▼ выберите разрешение, которое наилучшим образом будет воспроизводиться вашим телевизором (для выбора руководствуйтесь инструкцией по эксплуатации вашего телевизора) и нажмите кнопку **«OK»**.

На экране появится окно для подтверждения действия (или отказа от него).



При помощи кнопок ◀/▶ выберите **«Да»** и нажмите **«OK»**. Если в течение 11 секунд реакции пользователя не последовало (или выбран вариант **«Нет»**, или нажата кнопка **«EXIT»**), то окно подтверждения исчезнет, приемник сохранит прежнее разрешение.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

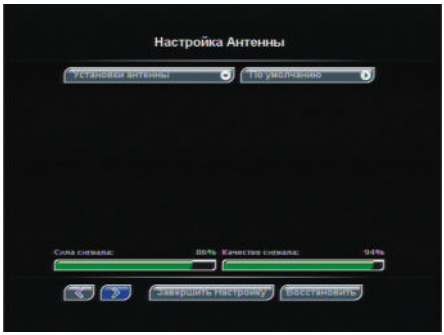
В режиме просмотра программ изменение разрешения осуществляется с помощью кнопки «Режим HD».

3.2. Первое включение приемника («Мастер установки»)

S/PDIF

В данном пункте задается режим вывода звука на цифровой аудиоинтерфейс. При выборе **«Стерео»** выводится стереозвук, при выборе **«Как есть»** звук выводится в формате, определенном вашим вещателем. Для возврата к предыдущему шагу **«Мастера установки»** выберите **[<]** и нажмите кнопку **«ОК»**. Для перехода к следующему шагу **«Мастера установки»** выберите **[>]** и нажмите кнопку **«ОК»**.

МАСТЕР УСТАНОВКИ, ШАГ 3



На этом шаге **«Мастера установки»** можно выбрать установки антенной системы. По умолчанию выбраны установки, рекомендованные оператором спутникового телевидения **«Триколор ТВ»**.

Для выбора **«Пользовательских установок»** подведите курсор кнопками пульта ДУ ▲/▼ к строке **«Установка антенны»** и при помощи кнопок ◄/► выберите вариант «**Пользовательские установки**». Так же выбор **«Пользовательских установок»** можно осуществить при помощи выпадающего списка.

В пользовательских установках антенны необходимо задать следующие параметры: **Питание LNB**, **Настройка LNB**, **Нижняя частота**, **Верхняя частота**, **Тон**, **DiSEqC 1.0 вход**, **DiSEqC 1.1 вход**.

В нижней части экрана расположены две графические шкалы уровня сигнала с соответствующим цифровым представлением в условных процентах.

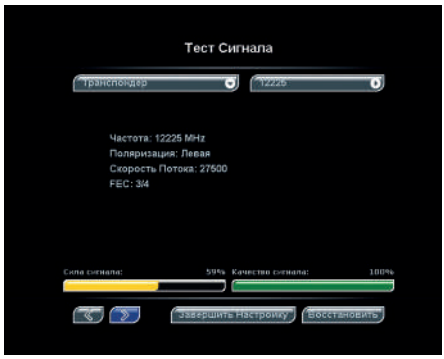
Левая шкала носит название **«Сила сигнала»**. Ее показания позволяют оценить силу принимаемого сигнала.

Правая шкала носит название **«Качество сигнала»** и позволяет оценить качество. Показания этих шкал можно использовать для точной настройки антенны.

Для возврата к предыдущему шагу **«Мастера установки»** выберите **[<]** и нажмите кнопку **«ОК»**.

Для перехода к следующему шагу **«Мастера установки»** выберите **[>]** и нажмите кнопку **«ОК»**.

МАСТЕР УСТАНОВКИ, ШАГ 4



На этом этапе работы **«Мастера установки»** можно оценить силу и качество сигнала, принимаемого с выбранного транспондера.

Подведите курсор кнопками пульта ДУ ▲/▼ к строке **«Транспондер»**.

Выбор частоты транспондера производите кнопками ◄/► или нажмите кнопку **«ОК»** для его выбора из выпадающего списка. Выбор в выпадающем списке производите с помощью кнопок ▲/▼, для подтверждения нажмите кнопку **«ОК»**. На шкалах внизу отображается информация о силе и качестве принимаемого сигнала.

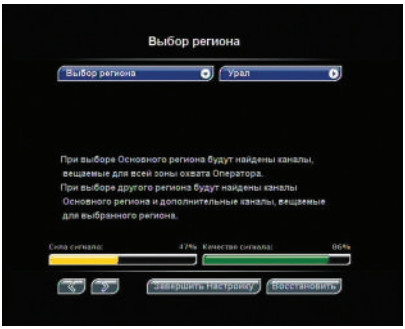
Для возврата к предыдущему шагу **«Мастера установки»** выберите **[<]** и нажмите кнопку **«ОК»**. Для перехода к следующему шагу **«Мастера установки»** выберите **[>]** и нажмите кнопку **«ОК»**.

МАСТЕР УСТАНОВКИ, ШАГ 5

На данном шаге **«Мастера установки»** осуществляется выбор вашего региона. При поиске теле- и радиоканалов правильный выбор региона позволит найти не только федеральные, но также телеканалы и радиостанции, соответствующие вашему региону.

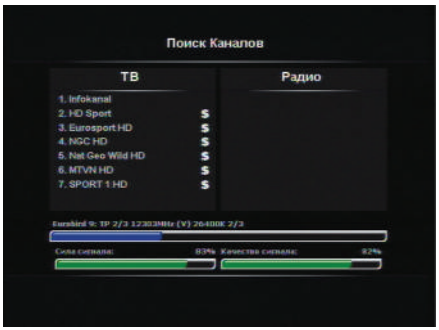
3.2. Первое включение приемника («Мастер установки»)

Подведите курсор кнопками пульта ДУ ▲/▼ к строке **«Выбор региона»**. Выбор региона производите кнопками ◄/► или нажмите кнопку **«OK»** для выбора из выпадающего списка. Выбор в выпадающем списке производите с помощью кнопок ▲/▼, для подтверждения нажмите кнопку **«OK»**. Если вы сомневаетесь, какой у вас регион, установите вариант **«Основной»**. В этом случае будут найдены только федеральные теле- и радиоканалы.
Для возврата к предыдущему шагу **«Мастера установки»** выберите **[<]** и нажмите кнопку **«OK»**.
Для перехода к следующему шагу **«Мастера установки»** выберите **[>]** и нажмите кнопку **«OK»**.



МАСТЕР УСТАНОВКИ, ШАГ 6

Этот шаг является заключительным этапом работы **«Мастера установки»**.
На этом этапе приемник осуществляет поиск телеканалов и радиостанций **«Триколор ТВ»**. Все найденные на данный момент телеканалы и радиостанции будут отображаться в двух колонках: **«ТВ»** и **«Радио»**.



По окончании поиска телеканалов и радиостанций на экране вашего телевизора появится соответствующее сообщение. Для завершения поиска и сохранения телеканалов и радиостанций нажмите кнопку **«OK»**. Найденные телеканалы и радиостанции будут сохранены в памяти приемника, после чего приемник перейдет в режим просмотра (прослушивания) первого из списка найденных телеканалов (радиостанций). Поиск теле- и радиоканалов может быть остановлен путем нажатия кнопки **«EXIT»** во время поиска телеканалов и радиостанций. Поиск прекратится, при этом можно сохранить те телеканалы и радиостанции, которые приемник успел найти на момент остановки поиска.

4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.1. Переключение телеканалов и радиостанций

Переключение телеканалов и радиостанций может производиться указанными ниже способами:
1. Переключение между режимом приема телеканалов и режимом приема радиостанций осуществляется с помощью кнопки **«TV/RADIO»**, как на пульте ДУ, так и на передней панели приемника.
2. С помощью набора номера телеканала или радиостанции при помощи **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9** на пульте ДУ.
3. С помощью списка телеканалов или радиостанций (см. раздел **«Список телеканалов и радиостанций»**).
4. С помощью **«Телегида»** (см. раздел **«Телегид»**).
5. Переключение на следующий/предыдущий по списку телеканал или радиостанцию кнопками ▲/▼ на пульте ДУ или на передней панели приемника.
6. Для возврата к предыдущему телеканалу или радиостанции нажмите кнопку **«LAST»**.

4.2. Изменение уровня громкости

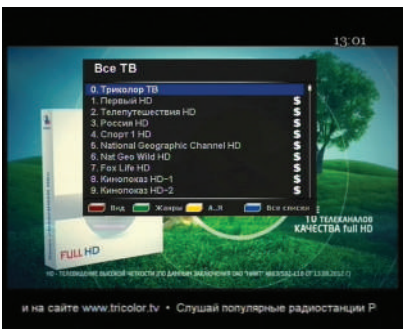
Для регулировки уровня громкости используются кнопки ◀/▶ или **«VOL»**. В режиме экранных меню кнопки ◀/▶ не регулируют громкость.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Чтобы временно выключить звук, нажмите кнопку «MUTE».
Чтобы включить звук после его выключения кнопкой «MUTE», повторно нажмите кнопку «MUTE» или одну из кнопок «VOL» или ▶.

ВНИМАНИЕ!
В случае подключения приемника к аудиосистеме через цифровой оптический вход S/PDIF изменение уровня громкости с пульта ДУ не предусмотрено и должно выполняться приемным оборудованием аудиосигнала.

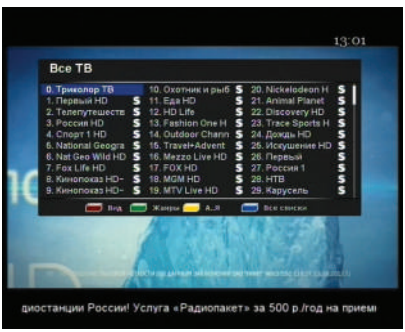
4.3. Список телеканалов и радиостанций

При просмотре/прослушивании телеканалов или радиостанций можно вызвать их список.
Для этого нажмите кнопку **«OK»**. Возможны два варианта отображения списка телеканалов или радиостанций: в **один столбец** (10 на страницу) и в **три столбца** (30 на страницу).
По умолчанию список выводится в один столбец. Для того чтобы просматривать список в три столбца, откройте список телеканалов или радиостанций и нажмите **Красную кнопку**. Чтобы выйти из списка телеканалов или радиостанций, повторно нажмите кнопку **«OK»** или **«EXIT»**.



ОДИН СТОЛБЕЦ

При выводе списка телеканалов или радиостанций в один столбец для перемещения курсора по списку используйте кнопки ▲/▼. Для перехода между страницами списка используйте кнопки **«CH»** на пульте ДУ или кнопки ▲/▼ на передней панели приемника. Для переключения на телеканал или радиостанцию, выделенную курсором, нажмите кнопку **«OK»**. Ползунок в полосе справа от списка указывает место выбранного телеканала или радиостанции в общем списке.



ТРИ СТОЛБЦА

При выводе списка телеканалов или радиостанций в три столбца для перемещения курсора по списку в пределах столбцов используйте кнопки ▲/▼. Для перемещения между столбцами используйте кнопки ◀/▶.

4.3. Список телеканалов и радиостанций

Для перехода между страницами списка используйте кнопки **«CH»** на пульте ДУ или кнопки ▲/▼ на передней панели приемника. Для переключения на телеканал или радиостанцию, выделенную курсором, нажмите кнопку **«OK»**. Ползунок в полосе справа от списка перемещается вместе с курсором, указывая место выбранного телеканала или радиостанции в общем списке.

СОРТИРОВКА В АЛФАВИТНОМ ПОРЯДКЕ

Во время просмотра списка телеканалов или радиостанций (в один или три столбца) существует возможность их отображения в алфавитном порядке. Для этого нажмите **Желтую кнопку**.

Выбор телеканала или радиостанции в отсортированном списке производится так же, как это было описано для полного списка телеканалов или радиостанций. Чтобы выйти из списка телеканалов или радиостанций, нажмите кнопку **«EXIT»**.

СОРТИРОВКА ПО ЖАНРАМ

Во время просмотра списка телеканалов или радиостанций (в один столбец или в три столбца) имеется возможность отображения телеканалов или радиостанций в зависимости от их жанра (детский, спортивный и т.д.). Последовательное нажатие **Зеленой кнопки** циклически переключает списки каналов разных жанровых категорий. Полный список жанров можно просмотреть при помощи списков избранных (**«фаворитных»**) телеканалов и радиостанций (см. раздел **«Списки избранных телеканалов и радиостанций»**).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Существует возможность циклически переключать фаворитные списки нажатием Синей кнопки.

ВНИМАНИЕ!

После обновления списка каналов перечень каналов может отличаться по цвету: найденные ранее каналы будут отображаться в списке каналов белым цветом, а новые, найденные во время поиска, синим.

4.4. Выбор канала звукового сопровождения

Операторы вещания могут передавать телеканалы и радиостанции с несколькими вариантами звукового сопровождения, например, на разных языках. Для того чтобы выбрать необходимый вариант, нажмите **Зеленую кнопку**.

Если соответствующая информация о наименовании языков звуковых дорожек передается оператором вещания, в этом списке будут отображены названия доступных языков звукового сопровождения.

Для того чтобы выбрать необходимую звуковую дорожку, подведите курсор кнопками ▲/▼ к ее названию и нажмите кнопку **«OK»**.

Если в списке звуковых дорожек выбрать **«По умолчанию»**, будет выбрана звуковая дорожка в соответствии с приоритетом, указанным в меню **«Установки»** - **«Установка языка»**. Если указанных в этом меню установок языков нет в списке звуковых дорожек данного телеканала или радиостанции, будет выбрана звуковая дорожка, указанная оператором вещания для использования по умолчанию.

Существует возможность выбора режима вывода звука: **только левый канал**, **только правый канал**, **оба канала стереопары**. Для переключения режима используйте кнопки ◀/▶.

Стилизованные изображения динамиков внизу списка отображают текущий режим вывода звука.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

Режим **«Моно/Стерео»** задается непосредственно в меню: **«Установки»** - **«Настройка AV выходов»** - **«Аудио каналы»**. Если в этом меню выбрана установка **«Моно»**, звук будет выводиться приемником в монофоническом виде, даже если в списке звуковых дорожек выбран режим стерео.

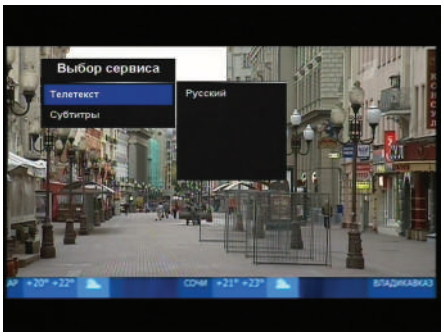
4.5. Вызов субтитров

Если субтитры передаются оператором вещания в составе сигнала телеканала, вы можете включить их отображение. Для этого:
1. Нажмите **Желтую кнопку**.
2. В появившемся меню выберите **«Субтитры»** и нажмите кнопку **«ОК»**.
3. В появившемся списке выберите желаемый язык субтитров и нажмите кнопку **«ОК»**.
После этого изображение будет сопровождаться субтитрами.
Для выключения субтитров:
1. Нажмите **Желтую кнопку**. Выберите **«Субтитры»** и нажмите кнопку **«ОК»**.
2. В появившемся списке выберите **«Выход»** и нажмите кнопку **«ОК»**.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
В зависимости от типа субтитров, они отображаются либо буквами непосредственно поверх изображения (DVB), либо внутри черных прямоугольников (телетекст-субтитры). В режиме включенных субтитров отображение часов на экране отключается.

4.6. Вызов телетекста

Существует возможность просматривать страницы телетекста, если он передается вещателем в составе сигнала телеканала. Для этого:
1. Нажмите **Желтую кнопку**.
2. В окне меню выберите **«Телетекст»** и нажмите кнопку ▶.
3. В окне списка доступных языков телетекста выберите необходимый язык и нажмите кнопку **«ОК»**.

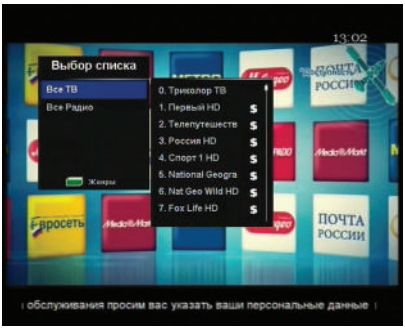


Для вызова страниц телетекста используйте **ЦИФРОВЫЕ кнопки 0-9** или кнопки ▲/▼.
В некоторых случаях, если соответствующая информация передается вещателем, для навигации по содержанию телетекста могут использоваться цветные кнопки пульта ДУ.
Для выхода из режима телетекста нажмите кнопку **«EXIT»**.

4.7. Списки избранных телеканалов и радиостанций

В приемнике предварительно установлено 30 списков избранных телеканалов и радиостанций (фаворитных списка). Настроить эти списки можно в меню: **«Настройка каналов»** - **«Упорядочить избранное»**.
Чтобы вывести на экран перечень фаворитных списков, нажмите «Синюю кнопку» в режиме просмотра программ, при этом на экране появится окно **«Выбор списка»**, в котором отобразятся только те списки, в которых есть телеканалы или радиостанции. Перемещайтесь по перечню списков с помощью кнопок

4.7. Списки избранных телеканалов и радиостанций



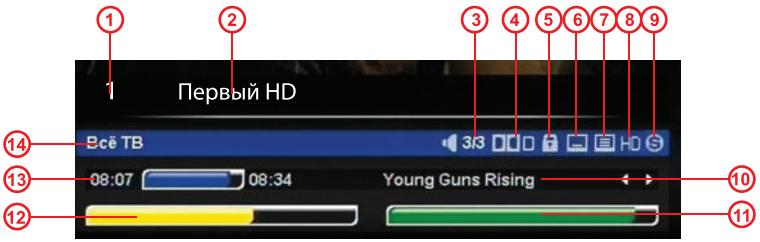
▲/▼. Нажмите кнопку ▶ для перехода к содержимому фаворитного списка. Нажатие кнопки **«ОК»** при просмотре перечня списков приведет к включению последнего просматривавшегося телеканала (последней прослушивавшейся радиостанции) либо первого в данном списке телеканала (радиостанции).
Списки **«Все ТВ»**, **«Все Радио»**, **«Музыка»**, **«Новости»**, ***«Спорт»*** и **«Фильмы»** создаются после поиска телеканалов и радиостанций и сохраняются по умолчанию.

Существует возможность отображения списков теле- и/или радиоканалов, отсортированных по жанрам. Для этого, находясь в окне **«Выбор списка»**, нажмите **Зеленую кнопку**. Перемещайтесь по перечню списков с помощью кнопок ▲/▼. Нажмите кнопку ▶ для перехода к содержимому списка. Нажатие кнопки **«ОК»** при просмотре перечня списков приведет к включению последнего просматривавшегося либо первого в данном списке телеканала или радиостанции.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Находясь в каждом конкретном списке, вы сможете переключаться только между телеканалами и радиостанциями, внесенными в данный список. Для просмотра остальных телеканалов или радиостанций, не внесенных в выбранный фаворитный список, следует перейти в список «Все ТВ» или «Все Радио».

4.8. Инфобаннеры

Инфобаннер отображается в нижней части экрана при переключении телеканалов или радиостанций в течение некоторого времени (по умолчанию 3 секунды). Во время просмотра телеканалов и прослушивания радиостанций инфобаннер можно вызвать однократным нажатием **Красной кнопки**.
В инфобаннере отображается следующая информация:



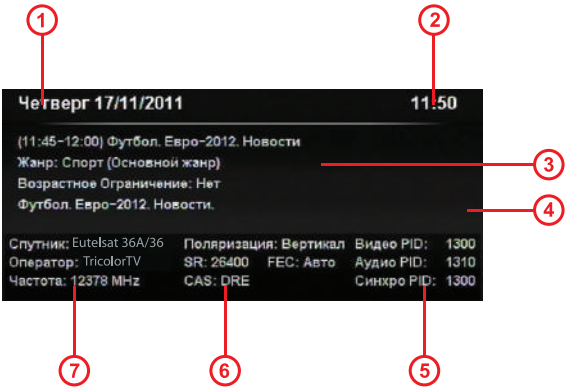
1. Номер телеканала или радиостанции;
2. Название телеканала или радиостанции;
3. Номер текущей звуковой дорожки и общее их количество;
4. Символ наличия AC3 звуковой дорожки на телеканале;
5. Символ блокировки телеканала или радиостанции;
6. Символ наличия субтитров на телеканале;
7. Символ наличия телетекста на телеканале;
8. Символ HD-телеканала;
9. Символ кодированного (платного) телеканала или радиостанции;
10. Название текущей передачи. Для переключения между передачами используются кнопки ◀/▶;
11. Шкала качества сигнала (в зависимости от качества сигнала цвет шкалы может меняться);

4.8. Инфобаннеры

12. Шкала силы сигнала (в зависимости от силы сигнала цвет шкалы может меняться);
13. Время начала и окончания текущей программы;
14. Название фаворитного списка.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Название текущей передачи, а также время начала и окончания, отображаются только в том случае, если соответствующая информация передается вещателем в составе сигнала.

Если нажать **Красную кнопку** при просмотре инфобаннера, на экране вашего телевизора отобразится **«расширенный инфобаннер»** (инфобаннер, содержащий дополнительную информацию). В расширенном инфобаннере отображается следующая информация:



1. Текущая дата;
2. Текущее время;
3. Окно с подробным описанием передачи. Для прокрутки подробного описания можно воспользоваться кнопками ▲/▼;
4. Полоса прокрутки подробного описания передачи;
5. Программные идентификаторы телеканала в цифровом потоке;
6. Название системы условного доступа (кодировки), используемой телеканалом (вещателем);
7. Данные о частоте, поляризации, скорости потока, параметре коррекции ошибок (FEC) теле- или радиоканала и название его оператора.

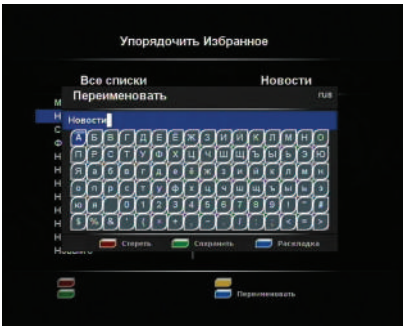
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Подробное описание передачи отображается только в том случае, если соответствующая информация («Телегид») передается вещателем в составе сигнала. Данные о параметрах теле- или радиоканала и программных идентификаторах теле- или радиоканала отображаются только в том случае, если в меню «Установки» - «Настройка экрана» - «Тип инфобаннера» выбрано «Эксперт».

4.9. Текущее время

Отображение текущего времени на экране телевизора и передней панели приемника вызывается нажатием кнопки **«CLOCK»** на пульте. Для отключения отображения времени нажмите кнопку **«CLOCK»** повторно.

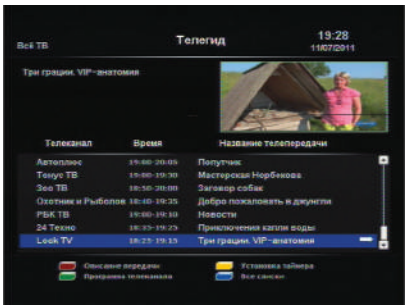
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Функция работает только в режиме просмотра программ.
Текущее время также отображается в расширенном инфобаннере и в «Телегиде».

4.10. Экранная клавиатура



Для ввода различной текстовой информации используется экранная клавиатура. Для ввода буквы или символа следует переместить курсор кнопками ◀/▶ и ▲/▼ на нужную букву или символ и нажать кнопку **«OK»**.
Для сохранения введенного названия, нажмите **Зеленую кнопку**. Чтобы стереть один символ, нажмите **Красную кнопку**.
Для смены раскладки клавиатуры нажмите **Синюю кнопку** (при этом в правом верхнем углу отображается язык выбранной раскладки). Для выхода без сохранения сделанных изменений нажмите кнопку **«EXIT»**.

4.11. Телегид



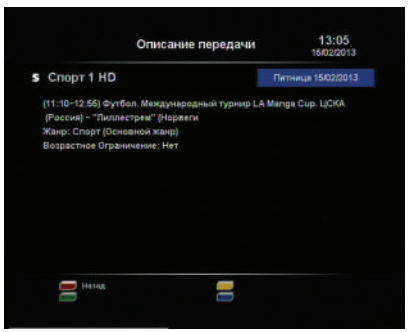
«Телегид» предоставляет информацию о программах каждого теле- или радиоканала по дате и времени. Вы можете планировать просмотры на основании этой информации.
Включение **«Телегида»** осуществляется нажатием кнопки **«GUIDE»** в режиме просмотра /прослушивания программ. В базовой конфигурации доступны следующие функции:

ОТОБРАЖЕНИЕ «ТЕЛЕГИДА» ДЛЯ ФАВОРИТНЫХ СПИСКОВ

С помощью **Синей кнопки** можно выбрать фаворитный список теле- и/или радиоканалов, для которых необходимо включить **«Телегид»**.

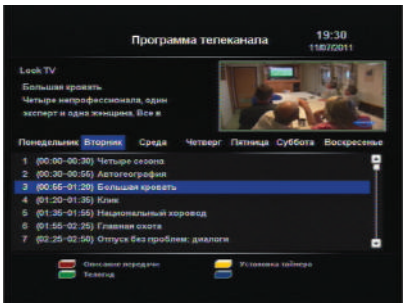
УСТАНОВКА ТАЙМЕРА

С помощью **Желтой кнопки** можно установить таймер на включение приемника на начало трансляции определенной программы. В окне установки таймера отображаются параметры выбранной передачи: **название фаворитного списка**, **номер и название телеканала или радиостанции**, **время и дата начала передачи**, **повторение срабатываний** (один раз, раз в день, раз в неделю). Параметры таймера можно изменять при помощи кнопок ◀/▶, ▲/▼, а также при помощи **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9.** Для сохранения настроек таймера нажмите **Зеленую кнопку**. Для выхода без сохранения – **Желтую кнопку** или кнопку **«EXIT»**. Информацию обо всех установленных таймерах можно просмотреть в пункте главного меню **«Приложения»** - **«Таймер»**.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При установке таймеров на теле- или радиопрограммы с совпадающим временем начала трансляции появляется информационное окно, сообщающее о том, что необходимо изменить параметры устанавливаемого таймера.



ОПИСАНИЕ ПЕРЕДАЧИ

При наведении курсора при помощи кнопок ▲/▼ на интересующий телеканал или радиостанцию в верхней части экрана будет отображаться короткая информация о теле- или радиопрограмме. Чтобы посмотреть подробное описание программы, нажмите **Красную кнопку**. Для выхода из

4.11. Телегид

режима просмотра подробного описания теле- или радиопрограммы повторно нажмите **Красную кнопку** или кнопку **«EXIT»**.

ПРОГРАММА ТЕЛЕ- ИЛИ РАДИОКАНАЛА

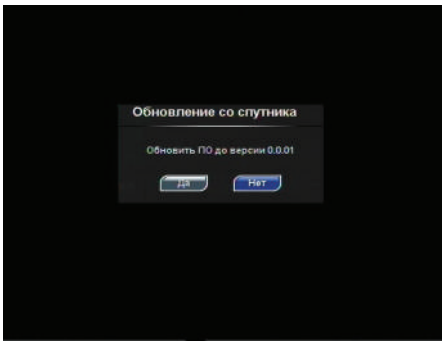
Существует возможность при помощи кнопок ◀/▶ просматривать информацию о времени и названии последующей или предыдущей передачи на выбранном телеканале или радиостанции.

Зеленая кнопка переводит приемник в режим отображения программы передач выбранного теле- или радиоканала по дням недели. В данном режиме при помощи кнопок ◀/▶ можно выбрать день, а кнопками ▲/▼ переместить курсор на нужную программу. Для выхода из режима отображения программы передач по дням недели повторно нажмите **Зеленую кнопку** или кнопку **«EXIT»**.

4.12. Обновление программного обеспечения приемника

При необходимости **«Триколор ТВ»** может запустить обновление программного обеспечения (ПО) приемника по сигналу со спутника.

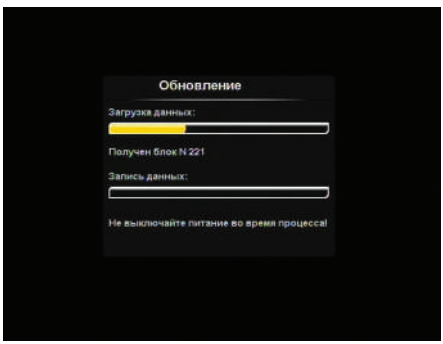
В этом случае во время переключения телеканалов или радиостанций **«Триколор ТВ»** на экране появится окно с сообщением о том, что доступно новое ПО, с запросом на подтверждение обновления. Для подтверждения запроса необходимо выбрать **«Да»** с помощью кнопок ◀/▶ и нажать кнопку **«OK»**. После подтверждения начнется процедура обновления, а на экран будет выведено информационное окно со шкалами прогресса и предупреждением, запрещающим отключение питания приемника.



Сначала производится загрузка обновления со спутника. Индикатор передней панели отображает символы **L1 .... L99**, соответствующие прогрессу выполнения загрузки.

После выполнения загрузки производится перепрограммирование приемника обновленным ПО. Индикатор передней панели отображает символы **b1.... b99**, соответствующие прогрессу выполнения перепрограммирования.

По окончании перепрограммирования приемник перезагрузится. Индикатор передней панели в момент перезагрузки отображает **«boot»**.



ВНИМАНИЕ!

Во время процесса обновления программного обеспечения необходимо обеспечить бесперебойное электропитание приемника. В противном случае возможен выход приемника из строя (потребуется обращение в сервисный центр для ремонта).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

4.13. Обновление программного обеспечения приемника через USB-разъем

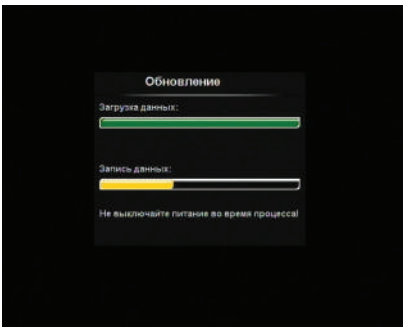
Для обновления ПО приемника через USB-разъем соблюдайте следующие инструкции:

1. На USB-флеш-накопитель в корневой каталог запишите файл загрузки для обновления ПО.
2. Вставьте USB-флеш-накопитель в USB-разъем приемника.
3. В течение некоторого времени на экране телевизора появится окно запроса на обновление ПО.
4. Для начала процесса обновления ПО при помощи кнопок ◀/▶ выберите **«Да»** и нажмите кнопку **«ОК»**.
5. Во время обновления ПО на экране отображается информационное окно, сообщающее о ходе выполнения процесса.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Не выключайте питание приемника и не отсоединяйте USB-флеш-накопитель во время загрузки данных!

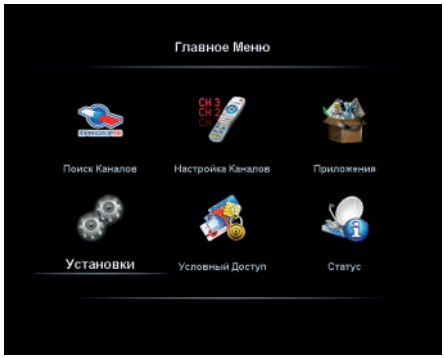
6. По окончании обновления ПО на экране вновь появится окно запроса на обновление ПО (как в пункте 3), после чего при помощи кнопок ◀/▶ необходимо выбрать **«Нет»** и нажать кнопку **«ОК»**.
7. Извлеките USB-флеш-накопитель из USB-разъема.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

После обновления ПО приемника через USB-разъем происходит сброс настроек приемника к заводским установкам (см. раздел «Заводские установки»).

5. ГЛАВНОЕ МЕНЮ



«Главное меню» вызывается нажатием кнопки **«MENU»**. Для выбора пункта главного меню используйте кнопки ◀/▶ и ▲/▼, для подтверждения выбора – кнопку **«OK»**, для выхода из **«Главного меню»** – кнопку **«EXIT»** или повторно кнопку **«MENU»**. **«Главное меню»** и все его вложенные разделы являются полноэкранными.
В состав вложенных разделов меню входят:

- **Заголовок меню**.
- **Панель функциональных кнопок**, содержащая четыре цветные кнопки, отображаемые на экране в том же порядке, что и на пульте ДУ. Если кнопка активна, то она подписана. Подпись под кнопкой сообщает о действии, совершаемом при нажатии этой кнопки. Если кнопка неактивна, то она не имеет подписи.
- **Пункты меню**. Для выбора пункта меню используйте кнопки ▲/▼, для подтверждения выбора – кнопку **«OK»**, для отмены или перехода на уровень выше – кнопку **«EXIT»**.

Пункты меню могут иметь вид:
1. Кнопки перехода на следующий уровень меню.
2. Поля ввода. Для ввода используйте **ЦИФРОВЫЕ кнопки 0-9**.
3. Выпадающие списки. Для открытия списка нажмите кнопку **«OK»**, для перемещения по списку используйте кнопки ▲/▼, для подтверждения выбора нажмите кнопку **«OK»**, для отмены – кнопку **«EXIT»**, также выбрать элемент списка можно кнопками ◀/▶.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Выпадающий список может являться и полем ввода. Для доступа к некоторым функциям приемника может потребоваться PIN-код (на экране появится запрос на ввод кода). Подробнее см. раздел «Блокировка».

5.1. Триколор ТВ

Для того чтобы занести в память приемника или обновить список найденных телеканалов и радиостанций **«Триколор ТВ»**, воспользуйтесь специальной функцией **«Поиск каналов «Триколор ТВ»**.
Основное преимущество такого поиска - не требуется знать ни частот, ни поляризации, ни прочих технических параметров вещания телеканалов и радиостанций.
Для запуска поиска телеканалов и радиостанций оператора в **«Главном меню»** выберите пункт **«Поиск каналов «Триколор ТВ»** и нажмите кнопку **«OK»**. В появившемся запросе на подтверждение поиска телеканалов и радиостанций необходимо выбрать **«Да»** и нажать кнопку **«OK»**. На экране появится меню **«Выбор региона»** (см. **«Мастер установки», шаг 5**). Выберите регион при помощи кнопок ◀/▶ или выпадающего списка, после чего для сохранения выбранного региона переведите курсор на электронную кнопку **«OK»** и нажмите кнопку **«OK»** на пульте ДУ. После выбора вашего региона начнется поиск телеканалов и радиостанций.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Если информация о регионе была установлена в «Мастере установок» (шаг 5), то после подтверждения запроса на поиск телеканалов и радиостанций установка региона не потребуется.

5. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

5.1. Триколор ТВ

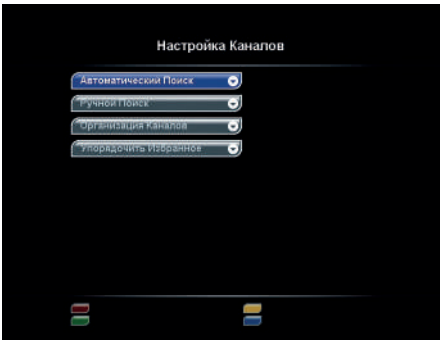
По окончании поиска появится запрос на сохранение найденных телеканалов и радиостанций. Для сохранения результатов поиска выберите **«Да»** при помощи кнопок ◀/▶. Найденные ранее теле- и радиоканалы будут отображаться в списке теле- и/или радиоканалов (см. раздел **«Список телеканалов и радиостанций»**) белым цветом, а новые, найденные во время этого поиска, – синим.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Выделение цветом новых теле- и/или радиоканалов исчезает при первом переключении на эти телеканалы или радиостанции, а также после обесточивания и последующего включения приемника.

5.2. Настройка телеканалов и радиостанций (поиск, организация, редактирование)

В этом разделе меню пользователь может произвести поиск телеканалов и радиостанций (автоматический или ручной), доступны также разделы меню **«Организация каналов»** и **«Упорядочить избранное»**.



5.2.1. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК

В пункте меню **«Автоматический поиск»** можно произвести автоматический поиск телеканалов и радиостанций.
Для этого требуется:
1. Выбрать номер антенны или ввести данные для новой: нажать **Синюю кнопку**, откроется окно **«Настройка антенны»**, в котором ввести параметры новой антенны (см. раздел **«Настройка антенны»**).
2. Выбрать название спутника.
3. Выбрать вид кодировки.

Вид кодировки

- Выберите **«Любая»** – оставить без изменений.
- Выберите **«FTA»** – оставить без изменений.
- Выберете **«DRE+FTA»**, если хотите занести в память приемника теле- или радиоканалы открытого доступа и теле- или радиоканалы закрытого доступа с кодировкой «DRE».

4. Выбрать в меню **«Быстрый поиск»** или **«Полный поиск»**.

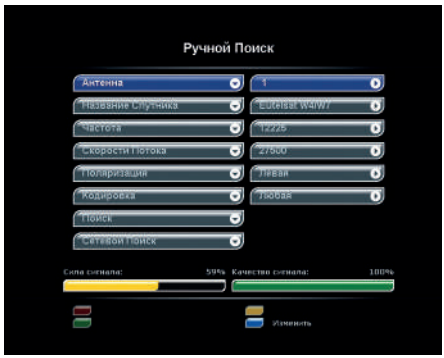
Быстрый поиск

Приемник осуществляет поиск по базе транспондеров, хранящейся в памяти приемника.

Полный поиск

Поиск осуществляется по базе транспондеров, хранящейся в памяти приемника, и частотам транспондеров, информация о которых содержится в потоке.

5.2.2. РУЧНОЙ ПОИСК

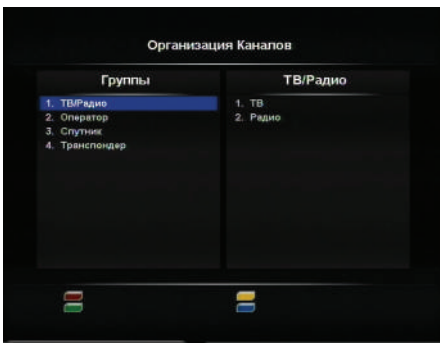


В пункте меню **«Ручной поиск»** можно ввести подробные установки (частоту транспондера и его параметры) для выполнения поиска телеканалов и радиостанций с произвольными параметрами.
Для этого требуется:
1. Выбрать номер антенны или ввести данные для новой путем нажатия **Синей кнопки**, после чего откроется окно **«Настройка антенны»**, в котором нужно будет ввести параметры новой антенны (см. раздел **«Настройка антенны»**).
2. Выбрать название спутника.
3. Выбрать из выпадающего списка или ввести вручную с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9** частоту транспондера в формате **xxxxx**. Для сохранения введенных вручную данных обязательно нажмите кнопку **«ОК»**.
4. Выбрать из выпадающего списка или ввести вручную с помощью цифровых кнопок скорость потока в формате **xxxxx**. Для сохранения введенных вручную данных обязательно нажмите кнопку **«ОК»**.
5. Выбрать поляризацию транспондера (вертикальная, горизонтальная, левая, правая, авто).
6. Выбрать вид кодировки.
Если транспондер существует и данные выставлены правильно, шкалы в нижней части экрана покажут качество и уровень сигнала.
7. Выбрать в меню **«Поиск»** или **«Сетевой поиск»**.

Поиск
Приемник осуществляет поиск по параметрам, установленным пользователем.

Сетевой поиск
Данная функция выполняется, если на данном транспондере в цифровом потоке присутствует информация о частоте другого транспондера. Поиск будет продолжен на другом транспондере.
Во время поиска на экране отображаются шкала прогресса и два списка найденных телеканалов и радиостанций. Если найденный телеканал или радиостанция уже есть в общем списке, он не будет добавляться повторно. После завершения поиска на экране появится запрос на сохранение найденных телеканалов и радиостанций с указанием их количества.
При нажатии кнопки **«EXIT»** во время поиска телеканалов и радиостанций поиск прекратится, при этом можно сохранить те телеканалы и радиостанции, которые приемник уже успел найти.

5.2.3. ОРГАНИЗАЦИЯ КАНАЛОВ



Меню **«Организация каналов»** содержит группы программ по определенным признакам:
- **ТВ/Радио** – содержит 2 списка теле- и радиоканалов: ТВ и Радио;
- **Оператор** – содержит список операторов найденных телеканалов и радиостанций;
- **Спутник** – содержит список спутников, с которых были найдены телеканалы и радиостанции;
- **Транспондер** – содержит список транспондеров, с которых были найдены телеканалы и радиостанции.

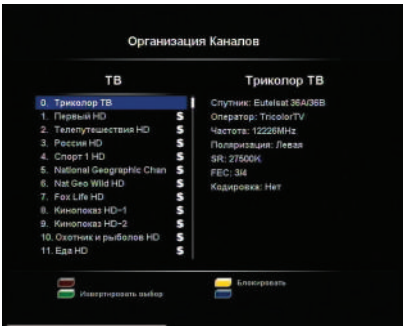
Для выбора группы переместите курсор на название группы с помощью кнопок ▲/▼, для перехода в список

элементов группы нажмите кнопку **«OK»**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите интересующий элемент списка и нажмите кнопку **«OK»**, после чего на экране появится окно со списком телеканалов и радиостанций данной группы.

Справа от списка телеканалов или радиостанций располагается поле с параметрами выбранного телеканала или радиостанции: спутник, оператор, частота, поляризация, скорость потока (SR), параметр коррекции ошибок (FEC), кодировка.

Справа от названия радиоканала высвечивается специальный значок.

Кодированные (платные) теле- и радиоканалы помечены символом **«$»**. Существует также возможность редактирования телеканалов и радиостанций.



РЕДАКТИРОВАНИЕ ТЕЛЕКАНАЛОВ И РАДИОСТАНЦИЙ

Чтобы выделить телеканал или радиостанцию, нажмите кнопку **«OK»**. Выделенный телеканал или радиостанция помечается галочкой. Чтобы отменить выделение, повторно нажмите кнопку **«OK»**.

Чтобы выбрать группу телеканалов или радиостанций, выделите несколько телеканалов или радиостанций, используя кнопку **«OK»**. Чтобы инвертировать выбор телеканалов и радиостанций для групповых операций, нажмите **Зеленую кнопку**.

Для перемещения по списку можно использовать кнопки ▲/▼.

УДАЛЕНИЕ

Выберите телеканал или радиостанцию или группу телеканалов или радиостанций, которые вы хотите удалить. Нажмите **Красную кнопку**. На экране появится предупреждающее окно. Для подтверждения операции переместите курсор на **«Да»** и нажмите кнопку **«OK»**. Для того чтобы отменить удаление, переместите курсор на **«Нет»** и нажмите кнопку **«OK»** или нажмите кнопку **«EXIT»**.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Телеканалы и радиостанции, вещаемые оператором спутникового телевидения «Триколор ТВ» из списка не удаляются.

БЛОКИРОВКА

Выберите телеканал или радиостанцию или группу телеканалов или радиостанций, которые вы хотите блокировать, и нажмите **Желтую кнопку**. Рядом с номером телеканала или радиостанции появится специальный символ блокировки в виде стилизованного замка.

Для просмотра блокированных телеканалов или радиостанций необходимо ввести **PIN-код** (см. раздел **«Блокировка»**).

Для снятия блокировки необходимо выбрать заблокированный телеканал или радиостанцию и нажать **Желтую кнопку**. Рядом с номером телеканала или радиостанции исчезнет специальный символ блокировки в виде замка.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Если PIN-код 0000, блокировка не работает. Подробнее см. раздел «Блокировка».

5.2.4. УПОРЯДОЧИТЬ ИЗБРАННОЕ

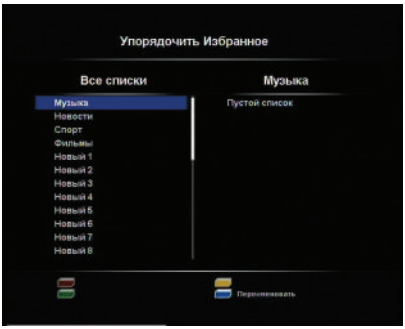
Меню **«Упорядочить избранное»** позволяет формировать фаворитные списки, добавлять телеканалы или радиостанции в списки по определенным параметрам (фильтровать), выбирать, удалять, переименовывать, перемещать и сортировать телеканалы или радиостанции по алфавиту.

По умолчанию установлены фаворитные списки **«Музыка»**, **«Новости»**, **«Спорт»**, **«Фильмы»**, **«Новый1»**, ..., **«Новый26»**.

Максимальное количество фаворитных списков равно **30**.

Чтобы переименовать список, нажмите **Синюю кнопку**.

5.2. Настройка телеканалов и радиостанций (поиск, организация, редактирование)



Чтобы удалить все телеканалы или радиостанции из фаворитного списка, выберите необходимый список, нажмите **Красную кнопку** и подтвердите удаление.

Чтобы добавить теле- и/или радиоканалы в список, выберите необходимый список и нажмите кнопку **«OK»**. В открывшемся окне в левой части экрана отображается содержимое фаворитного списка, а в правой части экрана отображается список теле- и/или радиоканалов, из которых можно формировать фаворитный список.

С помощью кнопок ◀/▶ установите курсор в список всех теле- и/или радиоканалов. При помощи кнопок ▲/▼ выберите нужный телеканал или радиостанцию и нажмите кнопку **«OK»**, после чего выбранный телеканал или радиостанция переместится в фаворитный список в левой части окна.

Чтобы перенести все теле- и/или радиоканалы в фаворитный список, нажмите **Синюю кнопку**.

Для упрощения выборки программ можно воспользоваться сортировкой программ по алфавиту (**Желтая кнопка**) или фильтром (**Красная кнопка**).

С помощью фильтра можно выделить программы по определенным параметрам: **спутник**, **транспондер**, **оператор**, **тип** (ТВ, Радио), **вид кодировки** (FTA, Кодированные, DRE и др.). Для фильтрации телеканалов или радиостанций по какому-либо признаку нажмите **Красную кнопку**, чтобы сбросить параметры фильтрации, нажмите **Зеленую кнопку**. Для выхода из фильтра нажмите **Желтую кнопку** или кнопку **«EXIT»**.

Для перемещения выбранного телеканала или радиостанции по фаворитному списку выберите кнопками ▲/▼ требуемый телеканал или радиостанцию и нажмите **Зеленую кнопку**. Вместо номера телеканала или радиостанции появится стилизованный значок стрелки.

При помощи кнопок ▲/▼ выберите новое положение телеканала или радиостанции. Повторно нажмите **Зеленую кнопку**, чтобы сохранить телеканал или радиостанцию на новой позиции, или нажмите кнопку **«EXIT»**, чтобы вернуть телеканал или радиостанцию на его исходное положение.

Для удаления телеканала или радиостанции из фаворитного списка, выберите телеканал или радиостанцию, которую вы хотите удалить и нажмите кнопку **«OK»**. Для удаления всех телеканалов и радиостанций из списка нажмите **Синюю кнопку**.

5.3. Установки (установки языка, настройка A/V выходов, антенны, спутника, экрана, времени, блокировка, заводские установки)

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Для доступа к большинству функций приемника необходимо знать PIN-код (на экране появится запрос на ввод кода). Подробнее см. раздел «Блокировка».

5.3.1. НАСТРОЙКА AV ВЫХОДОВ

Этот пункт полностью аналогичен **шагу 2 «Мастера установки»**.

5.3.2. УСТАНОВКА ЯЗЫКА

Этот пункт полностью аналогичен первым трем пунктам **шага 1 «Мастера установки»**.

5.3. Установки (установки языка, настройка A/V выходов, антенны, спутника, экрана, времени, блокировка, заводские установки)

5.3.3. НАСТРОЙКА АНТЕННЫ

Экран меню **«Настройка антенны»** доступен в разделе **«Установки»** по нажатию кнопки **«ОК»** или в меню **«Автоматический»** и **«Ручной поиск»** по нажатию **Синей кнопки** на выбранной антенне. На этом экране можно сопоставить номеру антенны особые настройки переключателей, частот гетеродина и т. п.

АНТЕННА
В данном пункте пользователю необходимо выбрать номер существующей антенны или ввести параметры новой.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Каждая подключенная к приемнику (через переключатель) антенна должна иметь отдельный номер в этом разделе меню. С помощью Красной кнопки пульта ДУ можно полностью удалить данные антенны вместе с принадлежащими к ней телеканалами и радиостанциями. Для добавления новой антенны в пункте «Антенна» необходимо нажать Желтую кнопку, затем ввести параметры новой антенны.

НАСТРОЙКА LNB
Для настройки **LNB** (конвертера) задайте его тип: **«Универс. 1»**, **«Универс. 2»**, **«9750»**, **«10600»**, **«10750»**, **«Пользов-я»**.
Если вы выбрали тип **LNB «Универс. 1»**, то переключение между частотами гетеродина **9750** и **10600 МГц** происходит автоматически при введении значения частоты транспондера в меню поиска телеканалов и радиостанций. Установка тонового сигнала 22 кГц необязательна (деактивирована).
Если вы выбрали тип **LNB «Универс. 2»**, то переключение между частотами гетеродина **9750** и **10750 МГц** происходит автоматически. Установка тонового сигнала 22 кГц необязательна (деактивирована).
В случае **LNB «9750»**, **«10600»** или **«10750»** выбирается соответствующее значение нижней рабочей частоты гетеродина. Если необходимая частота отсутствует, нажмите **Синюю кнопку** и введите частоту вручную с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9**. Если вы выбрали тип **LNB «Пользов-я»**, значения нижней и верхней рабочих частот гетеродина можно задать самому. Для этого нажмите **Синюю кнопку** и введите частоты вручную с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9**.

ПИТАНИЕ LNB
Возможные значения данного пункта: **«Выключено»**, **«Включено»**, **«Повышенное»**.
При выборе варианта **«Выключено»** питание на разъем **LNB IN** не подается. При выборе варианта **«Включено»** подается стандартное значение напряжения питания конвертора на разъем **LNB IN**.
При выборе варианта **«Повышенное»** подается повышенное на **1 В** значение напряжения питания конвертера на разъем **LNB IN**. Усиленное напряжение питания LNB применяется в редких случаях нестандартных установок, главным образом, когда кабель слишком длинный.

ТОН
Значение в данном поле установлено 22 кГц и применяется для коммутации гетеродинов конвертера.

DISEQC 1.0 ВХОД
Если вы используете несколько конвертеров или антенн, подключенных к приемнику при помощи переключателя DiSEqC™, то в данном пункте необходимо выбрать соответствующий параметр Switch A-D или ToneBurst A/B или C+ToneBurst A/B.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Переключатели DiSEqC™2.0 поддерживают управление по протоколу DiSEqC™1.0.

DISEQC™ 1.1 ВХОД
При использовании переключателей DiSEqC™1.1 и DiSEqC™1.0 можно подключить к приемнику до 16 антенн.

5.3. Установки (установки языка, настройка A/V выходов, антенны, спутника, экрана, времени, блокировка, заводские установки)

МОТОРИЗОВАННАЯ СИСТЕМА

Для работы с моторизированной антенной системой в этом пункте требуется выбрать ее тип управления. Если вы используете моторизованную систему со стационарным типом управления, в этом пункте меню установите значение **«Стационарная»**, а в следующем пункте меню укажите **«Название спутника»**. Если вы используете моторизованную систему с поддержкой программы управления DiSEqC1.3, в этом пункте меню установите значение USALS вход.

Если вы используете моторизованную систему для управления приводом антенны с протоколом DiSEqC™1.2, то в этом пункте меню установите значение DiSEqC1.2 вход.

При установленном значении USALS вход или DiSEqC1.2 вход необходимо произвести настройку USALS или DiSEqC1.2 в соответствующем разделе. Нажатие кнопки **«ОК»** при курсоре, установленном на данном разделе, откроет окно, в котором и производится настройка USALS или DiSEqC1.2.

НАСТРОЙКА DISEQC1.2

В меню настройки DiSEqC 1.2 доступно поле **«Позиция»**. Поле выбора одной из уже имеющихся позиций или создания новой по нажатию **Желтой кнопки** на пульте ДУ. Удалить позицию можно при помощи **Красной кнопки**. Для изменения номера позиции используйте **Синюю кнопку**: на экране появится окно для ввода номера с пульта ДУ при помощи **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9**. Для подтверждения ввода нажмите **«ОК»**.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Сохранение выбранной позиции в памяти позиционера производится при нажатии «Зеленой кнопки», данная команда доступна из всех пунктов меню настройки DiSEqC 1.2.

НАЗВАНИЕ СПУТНИКА

Поле выбора спутника, соответствующего установленной позиции. Отменить выбор спутника для установленной позиции можно при помощи **Красной кнопки**. Для изменения параметров выбранного спутника нажмите **Синюю кнопку**.

ТРАНСПОНДЕР

Поле выбора транспондера, шкалы силы и качества сигнала этого транспондера будут отображаться в нижней части экрана, при этом откроется меню **«Настройка спутников»**.

ПЕРЕЙТИ

При нажатии данной кнопки выполняется перевод антенны на выбранную позицию.

ПОИСК СИГНАЛА

Данная функция используется для поиска сигнала со спутника. После выбора направления (Восток или Запад) антенна автоматически начнет движение в выбранном направлении. Уровень принимаемого сигнала контролируется по шкалам силы и качества в нижней части экрана.

Для остановки движения антенны нажмите **Красную кнопку**. Для точной настройки положения антенны используйте команды **«Шаг на Запад»** - **Желтая кнопка** и **«Шаг на Восток»** - **Синяя кнопка**.

ПОИСК КАНАЛОВ

Выполнение поиска телеканалов и радиостанций по выбранному транспондеру.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Открывает меню дополнительных настроек позиционера. Антенну можно переместить в начальное положение, выбрав пункт **«Перейти на позицию 0»**. Для установки восточного (западного) предела движения антенны необходимо установить антенну в крайнее восточное (западное) положение, затем выбрать **«Установ.восточную границу»** (**«Установ.западную границу»**). Для отключения пределов выбрать пункт **«Отменить границы»**. Назначение команды **«Пересчитать»** индивидуально для каждого позиционера.

5.3. Установки (установки языка, настройка A/V выходов, антенны, спутника, экрана, времени, блокировка, заводские установки)

НАСТРОЙКА USALS

Чтобы произвести настройку антенны, необходимо:

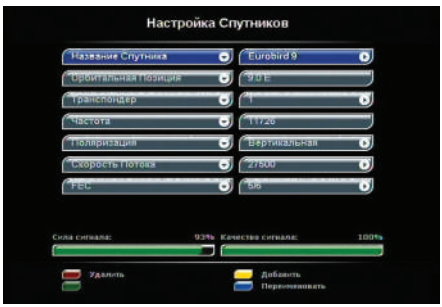
1. Установить широту и долготу местоположения моторизованной системы, для этого:
   - Выберите пункт **«Моя широта»** или **«Моя долгота»** и нажмите кнопку **«OK»**.
   - Введите значения с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9** в формате **xxx.x**.
   - Нажмите **«OK»**, чтобы сохранить введенные значения, или кнопку **«EXIT»**, чтобы отменить изменения;
2. Выбрать спутник, на который необходимо настроить моторизованную систему. В разделе **«Орбитальная позиция»** отобразится позиция, соответствующая данному спутнику.
3. Выбрать **«Транспондер»**. Шкалы силы и качества сигнала этого транспондера будут отображаться в нижней части экрана.
4. Выбрать строку **«Перейти»** и нажать **«OK»**. Антенна начнет позиционироваться на выбранный спутник.
5. Выбрать пункт **«Поиск каналов»** для выполнения поиска телеканалов и радиостанций с выбранного транспондера установленного спутника.

Остановить движение USALS позиционера можно нажатием **Красной кнопки**. Перевести позиционер на нулевую позицию можно нажатием **Желтой кнопки**.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Параметры настройки сохраняются при выходе из меню «Настройка USALS».

5.3.4. НАСТРОЙКА СПУТНИКОВ



Экран меню **«Настройка спутников»** доступен в разделе **«Установки»** по нажатию кнопки **«OK»** или в меню **«Автоматический поиск»** и **«Ручной поиск»** по нажатию **Синей кнопки** на выбранном спутнике. Меню **«Настройка спутников»** позволяет выбрать требуемый спутник из списка, добавить новый, удалить, изменить как название спутника, так и информацию о его орбитальной позиции. Также в этом меню можно изменить параметры транспондеров или добавить новые транспондеры.

НАЗВАНИЕ СПУТНИКА

Названия спутников перечислены в алфавитном порядке. Сначала в списке идут названия на латинице, затем на других языках.

Если нужного спутника нет в списке, нажмите **Желтую кнопку**. В список спутников добавится **«Новый»** спутник.

Чтобы изменить его название, нажмите **Синюю кнопку**. С помощью экранной клавиатуры введите нужное название. Таким же образом можно изменить название любого спутника.

ОРБИТАЛЬНАЯ ПОЗИЦИЯ

Для ввода требуемой орбитальной позиции необходимо нажать **Синюю кнопку**, набрать с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9** требуемую позицию спутника в формате **xxx.x**, выбрать направление **«W»** (западная долгота) или **«E»** (восточная долгота) и нажать кнопку **«OK»**.

ТРАНСПОНДЕР

Этот пункт содержит список транспондеров выбранного спутника. Каждому транспондеру соответствуют следующие параметры: **«Частота»**, **«Поляризация»**, **«Скорость потока»**, **«FEC»**.

ЧАСТОТА

Введите частоту транспондера в формате **xxxxx**. Частота должна лежать в пределах **3400-4200 МГц** или **10700-12750 МГц**. Чтобы ввести частоту **10719 МГц**, наберите **10719**, чтобы ввести частоту **3675 МГц**, наберите 0**3675**.

5.3. Установки (установки языка, настройка A/V выходов, антенны, спутника, экрана, времени, блокировка, заводские установки)

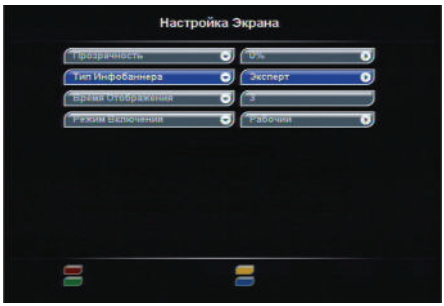
ПОЛЯРИЗАЦИЯ
Выберите тип поляризации: **«Вертикальная»**, **«Горизонтальная»**, **«Левая»**, **«Правая»**.

СКОРОСТЬ ПОТОКА
С помощью **ЦИФРОВЫХ кнопки 0-9** выберите требуемую скорость потока в формате **xxxxx**.
Чтобы ввести скорость потока, например, **2500**, наберите **02500**. Чтобы ввести орбитальную позицию **125.6**, наберите **1256**. Чтобы ввести орбитальную позицию **19.2**, наберите **0192**.

FEC
В этом разделе меню выберите одно значение из списка возможных значений параметра коррекции ошибок: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8.

5.3.5. НАСТРОЙКА ЭКРАНА

В **«Настройках экрана»** пользователю предлагается настроить следующие параметры: **«Прозрачность меню»**, **«Тип инфобаннера»**, **«Время отображения»**, **«Режим включения»**.



ПРОЗРАЧНОСТЬ МЕНЮ
В данном разделе меню устанавливается степень прозрачности изображения информационного баннера, окна списка телеканалов или радиостанций, индикатора времени и др. Значение параметра изменяется в пределах от 0 до 70% с шагом 10%.

ТИП ИНФОБАННЕРА
Режим **«Новичок»** отключает возможность просмотра информации о спутнике, параметрах и программных идентификаторах телеканала или радиостанции в расширенном информационном баннере.
Режим **«Эксперт»** открывает возможность просмотра информации о спутнике, параметрах и программных идентификаторах телеканала или радиостанции в расширенном информационном баннере.

ВРЕМЯ ОТОБРАЖЕНИЯ
В этом разделе устанавливается время отображения информационного баннера. Время продолжительности можно изменять при помощи цифровых кнопок в пределах от **0** до **30** секунд. При выборе значения 0 информационный баннер при переключении телеканалов или радиостанций выводиться не будет.

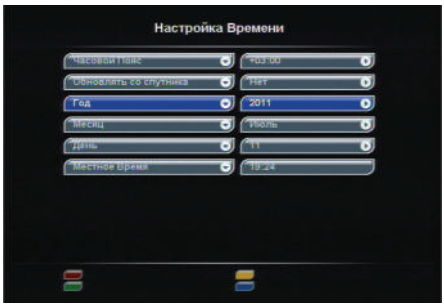
РЕЖИМ ВКЛЮЧЕНИЯ
«Ожидающий режим»: после включения приемника в сеть и перевода выключателя электропитания приемника в положение **«I»** приемник остается в режиме ожидания. Для включения приемника необходимо его перевести в рабочий режим кнопкой **«STANDBY»**.
«Рабочий режим»: после включения в сеть и перевода выключателя электропитания приемника в положение **«I»** приемник переходит в рабочий режим.

5.3.6. НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ

В этой настройке требуется внести установки времени и даты.

ЧАСОВОЙ ПОЯС
В разделе **«Сдвиг UTC»** можно задать разницу вашего часового пояса и всемирного координированного времени UTC (время на Гринвичском меридиане).

5.3. Установки (установки языка, настройка A/V выходов, антенны, спутника, экрана, времени, блокировка, заводские установки)

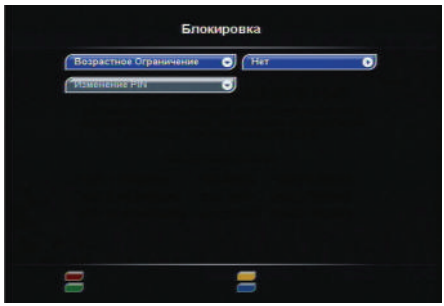


ОБНОВЛЯТЬ СО СПУТНИКА
Возможные варианты выбора: **«Да»**, **«Нет»**.
При выборе **«Да»** для установки системного времени и даты приемник будет использовать данные, передаваемые вещателем в составе сигнала со спутника.
При выборе **«Нет»** приемник будет использовать дату и время, введенные вами вручную на этом этапе установки.

ГОД, МЕСЯЦ, ДЕНЬ
В данном разделе с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9** введите установки времени и даты.

МЕСТНОЕ ВРЕМЯ
В данном разделе отображается текущее системное время в соответствии с вашими установками.

5.3.7. БЛОКИРОВКА



Установка возрастного ограничения и **PIN-кода** для ограничения доступа к выбранным телеканалам и радиостанциям. Эта функция устанавливает ограничение на просмотр и предотвращает несанкционированный доступ в некоторые пункты меню вашего приемника при помощи PIN-кода, состоящего из четырех цифр и отличного от PIN-кода, установленного по умолчанию (**0000**). Если PIN-код будет введен некорректно, то вы не сможете перейти в следующий режим.

ВОЗРАСТНОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ
В этом меню можно установить возрастное ограничение на просмотр различных программ.
Возрастное ограничение устанавливается при помощи выпадающего списка, который вызывается нажатием кнопки **«ОК»**. Данная функция работает, если оператор спутникового телевидения передает информацию о возрастном ограничении на просмотр его программ.

ВНИМАНИЕ!
Для доступа к большинству функций приемника необходимо знать PIN-код (на экране появится запрос на ввод кода).

ИЗМЕНЕНИЕ PIN
Для изменения PIN-кода выберите пункт меню **«Изменение PIN»**, где необходимо ввести действующий PIN-код, а возле указателя **«Новый PIN»** ввести новый желаемый PIN-код. Для подтверждения операции необходимо повторить ввод нового PIN-кода.

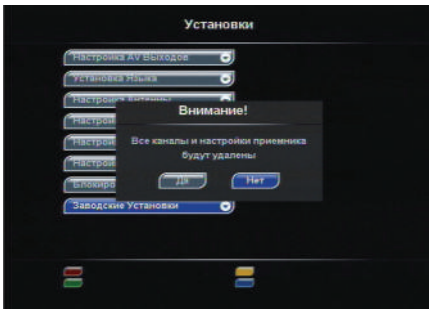
ВНИМАНИЕ!
В случае если вы забудете PIN-код, вам придется обратиться в сервисную службу компании, где вы приобрели приемник, поэтому постарайтесь его запомнить.

5.3.8. ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

В этом пункте меню можно восстановить все значения установок по умолчанию.
При сбросе к заводским установкам вся информация о настроенных телеканалах и радиостанциях, антеннах, фаворитных списках будет потеряна.
Для загрузки заводских установок выберите **«Да»** и нажмите кнопку **«ОК»**.

5.3. Установки (установки языка, настройка A/V выходов, антенны, спутника, экрана, времени, блокировка, заводские установки)

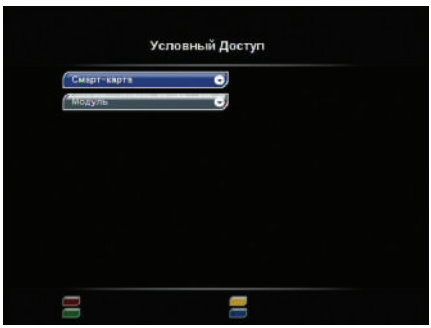
После сброса настроек приемник перезагрузится (индикатор передней панели в момент перезагрузки отображает **«boot»**) и перейдет к **шагу 1 «Мастера Установки»**.



5.4. Условный доступ (информация о смарт-карте, модуле)

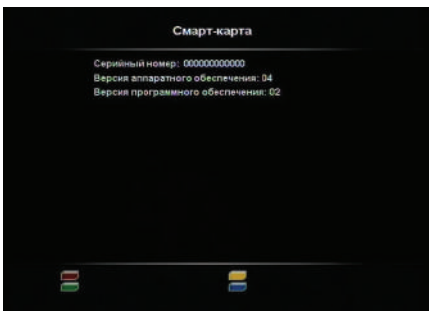
Данный приемник имеет встроенный модуль доступа DRE Crypt и позволяет получить доступ к программам, вещаемым с использованием системы условного доступа DRE Crypt.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
При переключении на телеканалы в кодировке DRE возможна задержка раскодирования на несколько секунд и появление на это время информационного сообщения «Кодированный канал (DRE)».



5.4.1. СМАРТ-КАРТА

В этом пункте меню можно получить информацию о смарт-карте: серийный номер, а также версию программного и аппаратного обеспечения.

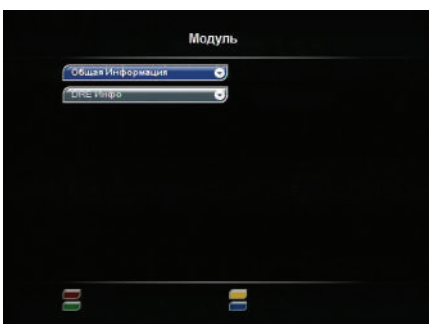


5.4.2. МОДУЛЬ

В данном пункте меню можно получить информацию о модуле условного доступа.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
В данном разделе можно получить общую информацию о версии программного и аппаратного обеспечения встроенного модуля доступа.

DRE ИНФО
В данном разделе можно получить общую информацию о версии программного обеспечения системы условного доступа.

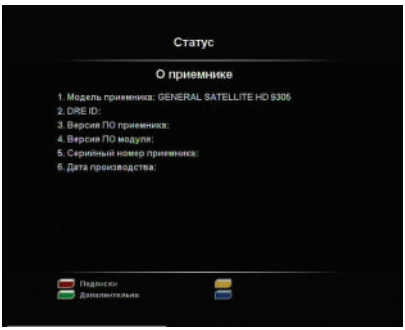


5.5. Статус (информация о DRE ID, серийном номере приемника, версиях программного и аппаратного обеспечения)

Экран **«Статус»** вызывается в **«Главном меню»** выбором пункта **«Статус»**. Также окно пункта меню **«Статус»** можно вызвать путем нажатия кнопки **«STATUS»** в режиме просмотра каналов.

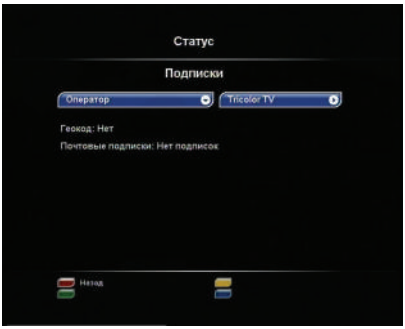
В разделе **«Статус»** содержится следующая информация: **модель приемника**, **DRE ID**, **версия ПО приемника**, **версия ПО модуля**, **серийный номер приемника**.

Для получения дополнительной информации (версия аппаратного обеспечения приемника, модуля, версия базы данных, идентификатор платформы, дата сборки загрузчика) нажмите **Зеленую кнопку**. Для закрытия окна с дополнительной информацией повторно нажмите **Зеленую кнопку**.



ПОДПИСКИ

Для получения информации о подписках нажмите **Красную кнопку**. В открывшемся окне можно получить общую информацию о геокоде, имеющихся на карте подписках, почтовых подписках и времени их действия. Для выхода из окна **«Подписки»** повторно нажмите **Красную кнопку**.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

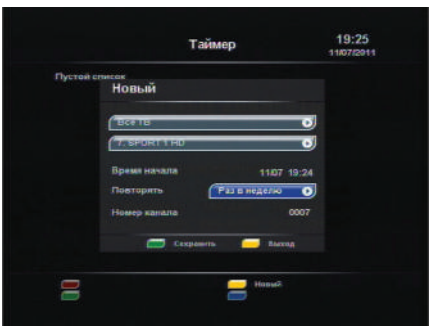
Вся информация из этого меню необходима при обращении в службу технической поддержки производителя.

5.6. Приложения («Таймер», «Игры», «Триколор ТВ-Почта», «Как оплатить», «Кинозалы «Триколор ТВ»)

Раздел **«Приложения»** содержит следующие сервисы: **«Таймер»**, **«Игры»**, **«Триколор ТВ Почта»**, **«Как оплатить»**, **«Кинозалы «Триколор ТВ»**.

5.6.1. ТАЙМЕР

В этом меню отображается список таймеров на включение и переключение приемника по расписанию. С помощью **Желтой кнопки** можно установить таймер на определенную программу. В окне установки таймера доступны следующие опции: фаворитный список, номер и название телеканала или радиостанции, дата и время срабатывания таймера, повторение срабатываний (один раз, раз в день, раз в неделю). Для сохранения настроек таймера нажмите **Зеленую кнопку**. Для выхода из настроек таймера без сохранения нажмите **Желтую кнопку** или кнопку **«EXIT»**. Чтобы удалить таймер, нажмите **Красную кнопку**. Чтобы редактировать параметры таймера, нажмите **Синюю кнопку**. Время выполнения двух и более таймеров не должно пересекаться.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Можно задать до 32 таймеров.

5.6. Приложения («Таймер», «Игры», «Триколор ТВ-Почта», «Как оплатить», «Кинозалы «Триколор ТВ»)

5.6.2. ИГРЫ

В данном разделе находится одна игра - **«Тетрис»**. После выбора игры «Тетрис» введите уровень (**0 - 9**) в появившемся окне при помощи **ЦИФРОВЫХ кнопок 0-9** пульта ДУ и нажмите кнопку **«ОК»**, после чего игра запустится. Перемещение фигур в игровом поле производится с помощью кнопок ◀/▶ или ▼. Поворот фигуры осуществляется кнопкой **«ОК»**. Вход и выход в режим **«Паузы»** осуществляется нажатием **Желтой кнопки**. Для завершения игры нажмите кнопку **«EXIT»**, выберите **«Да»** и нажмите кнопку **«ОК»**.
Окно пункта меню **«Игры»** можно также вызвать путем нажатия кнопки **«GAME»** на пульте ДУ.

5.6.3. ТВ-ПОЧТА

«Триколор ТВ-Почта» - сервис, позволяющий принимать и просматривать прямо на экране телевизора текстовые сообщения и картинки, отправленные вам с мобильного телефона или через Интернет.
При просмотре телеканала или прослушивании радиостанции, получив новое сообщение, пользователь увидит в левом верхнем углу экрана значок запечатанного конверта.
Для входа в меню подведите курсор к строке **«ТВ-Почта»** и нажмите кнопку **«ОК»** или воспользуйтесь кнопкой **«ТВ ПОЧТА»** на пульте ДУ. Для прокрутки списка писем, а также текста письма, используйте кнопки ▲/▼.

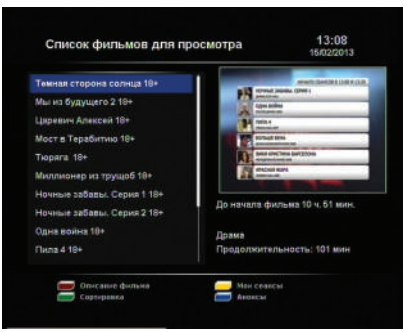
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Более подробная информация о сервисе «Триколор ТВ-Почта» приведена в буклете «Справочник абонента «Триколор ТВ» из комплекта материалов руководства пользователя.

5.6.4. КАК ОПЛАТИТЬ

В данном разделе меню находится информация об оплате услуг оператора **«Триколор ТВ»**. Для пролистывания информации используйте кнопки ▲/▼.
Для того чтобы открыть список часто задаваемых вопросов об оплате услуг нажмите на кнопку **«ОК»**. Для пролистывания списка вопросов используйте кнопки ▲/▼. Для того чтобы открыть интересующий вопрос, нажмите кнопку **«ОК»**, после чего на экране откроется текстовое окно с ответом. Для прокрутки текста используйте кнопки ▲/▼, для закрытия – кнопку **«EXIT»**.
Для того чтобы перейти к ответу на предыдущий или следующий вопрос, с помощью кнопок ◀/▶ выберите экранную кнопку **[<]**, чтобы перейти к предыдущему, или **[>]**, чтобы перейти к следующему ответу на вопрос, и нажмите **«ОК»**.

5.6.5. «КИНОЗАЛЫ «ТРИКОЛОР ТВ»

ВНИМАНИЕ!
Данная функция работает только в том случае, если пользователь при поиске теле- и радиоканалов нашел телеканалы и оплатил доступ к пакету соответствующих услуг оператора спутникового телевидения «Триколор ТВ».



«Кинозалы «Триколор ТВ» - это услуга, которая превращает ваш телевизор в настоящий домашний кинотеатр. Каждый день новый фильм!
«Кинозалы «Триколор ТВ» - это лучшие отечественные и зарубежные фильмы на экране вашего телевизора без перерывов на рекламу. Услуга доступна в зоне вещания спутников **Eutelsat 36A** и **Eutelsat 36B** всем абонентам, использующим приемное оборудование с поддержкой формата **MPEG-4**. Для подключения необходимо оплатить услугу.
Для входа в меню **«Кинозалы «Триколор ТВ»** подведите курсор к строке **«Кинозалы»** и нажмите кнопку **«ОК»**. Также вход в меню **«Кинозалы «Триколор ТВ»** может быть

5.6. Приложения («Таймер», «Игры», «Триколор ТВ-Почта», «Как оплатить», «Кинозалы «Триколор ТВ»)

осуществлен путем нажатия кнопки пульта ДУ **«SPLIT FILE»** в режиме просмотра каналов. Для выхода из сервиса нажмите кнопку **«EXIT»**.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

В режиме просмотра фильма с использованием интерфейса пакета «Кинозалы «Триколор ТВ» на пульте ДУ остаются активными следующие кнопки:

1. Красная кнопка - вызов окна с описанием фильма / закрытие окна с описанием фильма.

2. Кнопки ◀/▶ - кнопки «VOL» - регулировка уровня громкости.

3. Копки ▲/▼ - переключение между «Экранами», на следующий/предыдущий эпизод фильма, при этом в верхней части экрана телевизора появляется сообщение о том, с какой минуты показывается фильм.

4. Кнопка «MUTE» - временное отключение звука.

5. Кнопка «EXIT» - выход из режима просмотра фильма и возврата к расписанию.

6. Кнопка «CLOCK» - включение/выключение отображения текущего времени в правом верхнем углу экрана.

7. Кнопка «STANDBY»- переключение между режимом ожидания и рабочим режимом приемника.

8. Кнопка «SPLIT FILE» - выход из режима просмотра фильма и возврат к последнему просматриваемому телеканалу или прослушиваемой радиостанции.

6. КАРТА МЕНЮ

Поиск каналов «Триколор ТВ»
Настройка каналов
Автоматический поиск
Ручной поиск
Организация каналов
Упорядочить избранное
Приложения
Таймер
Игры
ТВ-Почта
Как оплатить
Кинозалы
Установки
Настройка AV выходов
Установка языка
Настройка антенны
Настройка спутников
Настройка экрана
Настройка времени
Блокировка
Заводские установки
Условный доступ
Смарт-карта
Модуль
Общая информация
DRE инфо
Статус
О приемнике
Подписки

7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность / проблема	Возможное решение
Длительное отсутствие реакции приемника на нажатие кнопок на передней панели или пульте ДУ.	Перезагрузите приемник (выключите и затем снова включите питание).
Отсутствие питания приемника.	Убедитесь в том, что приемник не находится в режиме ожидания («StandBy»). Проверьте шнур блока питания, убедитесь в том, что он подключен к подходящей электросети. Убедитесь, что выключатель элетропитания приемника на задней панели переведен в положение «I».
Отсутствие изображения.	Убедитесь в том, что приемник включен (см. выше). Проверьте корректность подключения видеовыхода к телевизору. Проверьте уровень яркости телевизора.
Низкое качество изображения.	См. выше "отсутствие изображения". Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите питание). Проверьте уровень сигнала: если он низкий, то проверьте контакт антенны с приемником.
Отсутствие звука.	См. выше "отсутствие изображения". Проверьте уровень громкости приемника и телевизора. Проверьте состояние режима «MUTE» (временное отключение звука) на приемнике и телевизоре.
Пульт дистанционного управления не работает.	Направьте пульт дистанционного управления прямо на приемник. Проверьте и замените батарейки.
Отсутствие сигнала или сигнал плохого качества.	Перезагрузите приемник (выключите и затем снова включите питание). Проверьте коаксиальный кабель, идущий к приемнику.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные потребительские характеристики

Максимальное число теле- и радиоканалов	5000
Варианты организации списка теле- и радиоканалов	Все, по алфавиту, фаворитные
Фаворитные группы	30 списка по 500 телеканалов и радиостанций
Поддерживаемые виды поиска теле- и радиоканалов	Поиск каналов оператора, «Автоматический» и «Ручной» поиск.
Телетекст	DVB
Субтитры	DVB
Таймер	До 32 штук
Графический интерфейс	256 цветов
Языки меню	Русский, английский
Телегид	Программа передач на 7 дней
Поддержка дополнительных сервисов	«Триколор ТВ-Почта», «Кинозалы «Триколор ТВ»

Пользовательский интерфейс

Цветное меню	256 цветов
Органы управления:	4 кнопки на передней панели приемника: «STANDBY», «CH», «TV/RADIO»; пульт дистанционного управления.
Индикаторы:	Дисплей: семисегментный четырехразрядный, с мнемоническими символами. Отображает номер принимаемого телеканала/радиостанции или время. Спецсимволы индикации приема сигнала, режима «ТВ/Радио», режима ожидания («Standby»), почты.

Интерфейсы задней панели

HDMI	Цифровой аудио-/видеоинтерфейс
S/PDIF	Цифровой аудиоинтерфейс
USB 2.0	Разъем для обновления ПО приемника
CVBS	Выход композитного аналогового видеосигнала
AUDIO L/R	Выходы аналогового стереозвука
LNB IN	Разъем для подключения кабеля от конвертера спутниковой антенны
LNB OUT	Разъем для подключения другого приемника («петлевой выход»)

Условный доступ

Система условного доступа	Встроенный модуль доступа DRE Crypt с поддержкой карт условного доступа третьей версии (DRE Crypt v3.0).

Декодирование MPEG

Транспортный поток	Спецификация транспортного потока MPEG-4 ISO/IEC 13818; не более 60 Мбит/с
Профиль	MPEG-2 MP@ML, MP@HL MPEG-4 AVC: H.26HP@L4.0
Входная скорость элементарного потока MPEG	Не более 15 Мбит/с
Формат изображения	4:3, 16:9
Видеоразрешение	От 720 x 576 с выводом чересстрочной развертки до 1920 x 1080 с выводом построчной развертки
Декодирование аудио	MPEG Layer I и II
Режим аудио	Моно, стерео
Дискретизация аудио	32, 44.1 и 48 кГц

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тюнер

Входной/выходной разъемы	Тип "F", IEC 169-24
Диапазон частот	950 – 2150 МГц
Входное сопротивление	75 Ом
Уровень входного сигнала	От –65 до –25 дБмВт
Питание конвертера и поляризация	Ток: до 500 мА, защита от перегрузок Стандартные значения (по умолчанию): Вертикальная поляризация: (13,0 ± 0,5) В Горизонтальная поляризация: (18,0 ± 0,5) В Усиленное напряжение питания (выбирается в меню): Вертикальная поляризация: (14,0 ± 0,5) В Горизонтальная поляризация: (19,0 ± 0,5) В
Демодуляция	DVB-S: QPSK; DVB-S2: QPSK, 8PSK
Входная скорость потока (символьная скорость) Мсимв/с	От 2 до 45 для DVB-S, от 10 до 30 для DVB-S2
Декодер FEC	Допустимые значения параметра: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8 с длиной кодового ограничения K=7 *Внимание! Допустимы не все сочетания скоростей потока и FEC!*

Электропитание

Блок питания	Внутренний 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	Не более 11 Вт

Физические характеристики

Размеры корпуса	301,5 × 178,7 × 40,9 мм

Эксплуатация, хранение и транспортировка

Рабочая температура	От +5 до +40°C
Максимальная относительная влажность	80% (+25°C)
Температура хранения	От -10 до +50°C
Максимальная относительная влажность хранения	95% (при отсутствии конденсата)
Транспортировка	Всеми видами грузового транспорта

Надежность

Срок службы	3 года

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в функциональность, внешний вид, технические характеристики и программное обеспечение приемника без предварительного уведомления пользователя.

9. ПРИМЕЧАНИЯ

9. ПРИМЕЧАНИЯ

9. ПРИМЕЧАНИЯ

Товар сертифицирован
по СИСТЕМЕ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС.RU.0001.11.АВ 64

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: **ОАО «НПО ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**
Юридический адрес: 238051, Калининградская область, г.Гусев, пр.Ленина, 1 «А»
ИНН 3902068450 / КПП 390201001 по заказу ООО «ВЛВ»,
236009, Россия, Калининградская область, г.Калининград, ул.4-я Большая Окружная , дом 1А.
ИНН 3906149213 / КПП 390601001
тел. +7 (4012) 57-38-64