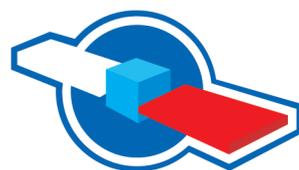


TRI COLO R.TV



ПРИКОЛОР ТВ
FULL HD

FULL
HD

Цифровое
спутниковое
телевидение
высокой
четкости

ТЕЛЕ
ВИДЕНИЕ
БУДУЩЕГО



Руководство пользователя

Цифровой
спутниковый приемник

GS 8306



www.general-satellite.com

WWW.TRICOLOR.TV





1. Правила техники безопасности	5
2. Комплект поставки	7
2.1 Передняя и боковая панели приемника	8
2.2 Задняя панель приемника	8
2.3 Пульт дистанционного управления	9
3. Подключения	9
3.1 Включение/Выключение приемника	9
3.2 Первоначальная настройка приемника	10
4. Основные функции	11
4.1 Переключение телеканалов и радиостанций	11
4.2 Изменение уровня громкости	11
4.3 Список телеканалов, список радиостанций	11
4.4 Выбор канала звукового сопровождения	12
4.5 Инфобаннеры	13
4.6 Вызов субтитров	14
4.7 Вызов телетекста	15
4.8 Списки избранных телеканалов и радиостанций	16
4.9 Текущее время	16
4.10 Экранная клавиатура	16
4.11 Телегид	16
4.12 Обновление ПО приемника со спутника	17
4.13 Обновление ПО приемника через USB-разъем	18
5. Главное меню	19
5.1 «Триколор ТВ» (Поиск теле- и радиоканалов)	19
5.2 Каналы	20
5.2.1 Организация теле- и радиоканалов	20
5.2.2 Упорядочить избранное	21
5.3 Настройки	22
5.3.1 Настройка A/V-выходов	22
5.3.2 Настройка языка	24
5.3.3 Настройка экрана	25
5.3.4 Настройка времени	25
5.3.5 Блокировка	26
5.3.6 Заводские установки	26
5.4 Условный доступ	27
5.4.1 Смарт-карта	27
5.4.2 Подписки	27
5.4.3 Модуль	27
5.4.4 Статус	28

СОДЕРЖАНИЕ



5.5 Приложения	28
5.5.1 Таймер	28
5.5.2 «Триколор ТВ-Почта»	29
5.5.3 «Триколор ТВ-Чат»	29
5.6 Помощь	30
5.6.1 Часто задаваемые вопросы	30
6. Карта меню	31
7. Устранение неисправностей	32
8. Технические характеристики	33

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

1. Электропитание

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

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

2. Перегрузки

Не перегружайте розетки, удлинители или адаптеры приборами сверх допустимой мощности - 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 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 или в шкафчики, убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция.

6. Подключение кабеля от конвертера спутниковой антенны и телевизора

Включение шнуров питания в розетки следует производить только после подключения всех устройств. Отключайте приемник от сети электропитания при подключении к нему любых кабелей, телевизора и другого спутникового и телевизионного оборудования и отключении всех вышеперечисленных компонентов от него.

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 перепадами 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 при включенном в сеть адаптере электропитания приемника, 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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2

Уважаемый пользователь!

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

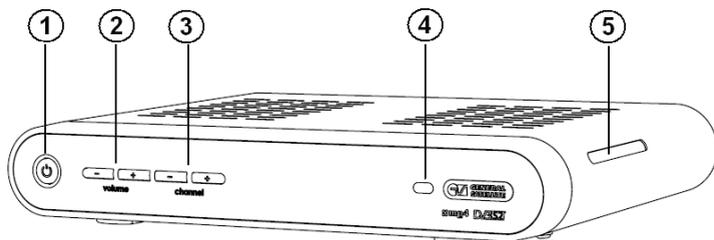


1. Цифровой спутниковый приемник – 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления (ДУ) – 1 шт.
3. Элементы питания типа AAA для пульта дистанционного управления – 2 шт.
4. Соединительный кабель RCA3-RCA3 – 1 шт.
5. Адаптер электропитания – 1 шт.
6. Комплект материалов руководства пользователя – 1 шт.
7. Гарантийные условия и талон – 1 шт.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2

2.1 Передняя и боковая панели приемника



1. Кнопка «Power on/off»

Кнопка включения и выключения питания приемника.

Power on (питание включено) - кнопка подсвечивается и мигает.

Power off (питание отключено) - кнопка не подсвечивается и не мигает. Во время просмотра телеканалов кнопка также не подсвечивается и не мигает.

2. Кнопки «Volume»

Кнопки регулировки уровня громкости в режиме просмотра телеканалов и прослушивания радиостанций.

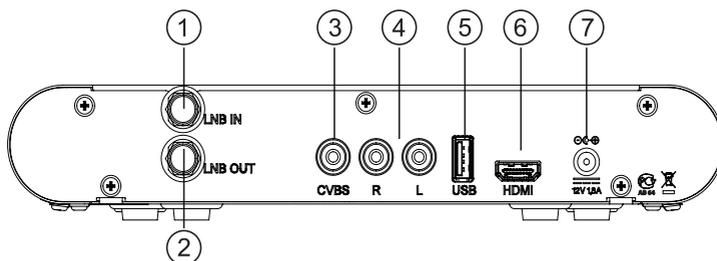
3. Кнопки «Channel»

Кнопки для переключения телеканалов и радиостанций.

4. Окно приемника сигналов с пульта дистанционного управления.

5. Слот для смарт-карты.

2.2 Задняя панель приемника



1. LNB IN

Разъем для подключения кабеля от конвертера спутниковой антенны.

2. LNB OUT

Разъем для подключения другого приемника («петлевой выход»).

3. CVBS

Выход композитного аналогового видеосигнала (желтый разъем). Используйте для настройки при подключении к телевизору.

4. AUDIO L/R

Два выхода аналогового стереозвука. Правый канал (R) - красный разъем, левый канал (L) - белый.

5. USB

Разъем для обновления ПО приемника.

6. HDMI

Разъем HDMI для подключения приемника к телевизору.

7. 12 V, 1,8 A

Разъем для подключения адаптера электропитания приемника.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2

2.3 Пульт дистанционного управления

Описание пульта дистанционного управления приведено в соответствующем буклете комплекта материалов руководства пользователя.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

3

Первоначальное подключение приемника обязательно должно быть выполнено в соответствии с п. «Подключение к телевизору с композитным видеовходом (CVBS)» указанным в буклете «Универсальное руководство по подключению абонентских приемников General Satellite», входящего в комплект материалов руководства пользователя. Для смены способа подключения приемника см. п. 5.3.1 «Настройка A/V-выходов» - Выход видео.

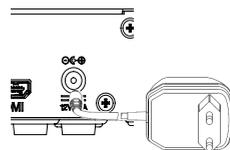
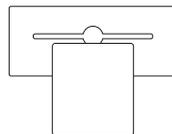
3.1 Включение/Выключение приемника

ВНИМАНИЕ!

Включайте приемник только после выполнения всех необходимых подключений!

Первое включение приемника

1. Вставьте смарт-карту в соответствующий слот. Контактная площадка (золотистая) смарт-карты должна быть обращена вниз по отношению к приемнику, а направление стрелки рядом с ней должно совпадать с направлением установки карты в слот.
2. Подключите разъем адаптера электропитания к разъему 12V, 1,8 А на задней панели приемника.
3. Подключите вилку адаптера электропитания к розетке электросети.
4. При первом включении приемника после подключения вилки адаптера электропитания к сети приемник включится автоматически.



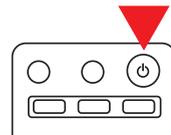
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При нахождении приемника в рабочем режиме подсветка кнопки «Power on/off» отключается.

Выключение приемника

Выключение приемника производится в обратном порядке:

1. Нажмите кнопку «**STANDBY**»  на пульте ДУ (приемник перейдет в режим ожидания, а на передней панели приемника включится мигающая подсветка кнопки «Power on/off»);
2. Вытащите вилку адаптера электропитания из розетки;
3. Отключите адаптер электропитания от задней панели приемника.



Последующие включения приемника

При последующих включениях приемника (после выключения в соответствии с п. «Выключение приемника»)

1. Подключите разъем адаптера электропитания к разъему 12V, 1,8 А на задней панели приемника.
2. Подключите вилку адаптера электропитания к розетке электросети.
3. Для перевода приемника в рабочий режим нажмите кнопку «**STANDBY**»  пульта ДУ.

3.2 Первоначальная настройка приемника

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 теле- и радиоканалы. Поскольку все установки по умолчанию оптимизированы под наиболее простые и распространенные случаи установок приемника, то вам, скорее всего, придется лишь нажимать кнопку **«ОК»**  на пульте ДУ.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Мастер установки запускается также после сброса приемника на «Заводские установки» (см. п. 5.3.6 «Заводские установки»).

МАСТЕР УСТАНОВКИ

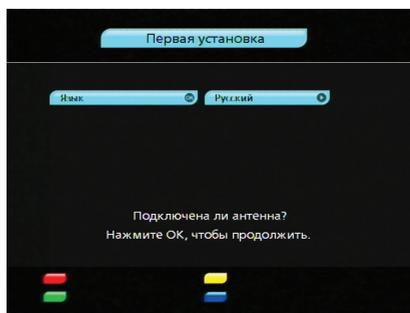
Шаг 1

На первом шаге **Мастера установки** пользователю предлагается выбрать местные установки. Переключение вариантов установок производите кнопками **«Громк»**  / **«Громк»** .

Язык

Если вы хотите изменить язык, на котором будет отображаться меню, выберите язык меню. Дальнейшие шаги **Мастера Установки** будут отображаться на выбранном языке.

Для перехода к следующему шагу **Мастера установки** нажмите кнопку **«ОК»** .



Шаг 2

Этот шаг является заключительным этапом работы **Мастера установки**.

На этом этапе приемник осуществляет поиск телеканалов и радиостанций **«Триколор ТВ»**.

Во время поиска на экране отображаются шкала прогресса, шкалы уровня и качества сигнала, а так же два списка найденных на данный момент поиска теле- и радиоканалов («ТВ» и «Радио»). По окончании поиска теле- и радиоканалов на экране вашего телевизора появится сообщение о завершении установки.

Найденные теле- и радиоканалы будут сохранены в памяти приемника, после чего приемник перейдет в режим просмотра.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Поиск теле- и радиоканалов может быть остановлен путем нажатия кнопки «ОК», однако в этом случае в приемнике сохраняются только найденные до момента нажатия кнопки теле- и радиоканалы.

4.1 Переключение телеканалов и радиостанций

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

1. Набором номера теле- или радиоканала при помощи цифровых кнопок **0-9** и нажатием кнопки **«ОК»** 

2. Переключение на следующий/предыдущий по списку телеканал или радиостанцию осуществляется кнопками **«Канал»**  / **«Канал»**  на пульте ДУ или кнопками **«Channel»** на передней панели приемника.

3. Переключение на выбранный канал осуществляется с помощью списка телеканалов или радиостанций (см. п. 4.3 «Список телеканалов, список радиостанций»).

Переключение между режимами приема телеканалов и радиостанций осуществляется с помощью кнопки **«ТВ/РАДИО»**  на пульте ДУ.

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

4.2 Изменение уровня громкости

Для регулировки уровня громкости используются кнопки **«Громк»**  / **«Громк»**  на пульте ДУ или кнопки **«Volume»** на передней панели приемника.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Чтобы временно выключить звук, нажмите кнопку **«ЗВУК»** .

Чтобы снова включить звук, нажмите повторно кнопку **«ЗВУК»**  или любую из кнопок **«Громк»**  / **«Громк»** .

4.3 Список телеканалов, список радиостанций

При просмотре/прослушивании телеканалов или радиостанций можно вызвать их список.

Для этого нажмите кнопку **«ОК»** .

Возможны два варианта отображения списка телеканалов или радиостанций: в *один столбец* (10 на страницу) и в *три столбца* (30 на страницу).

Для переключения вариантов отображения списка телеканалов или радиостанций используйте красную кнопку **«F1»** .

Чтобы выйти из списка теле- или радиоканалов, нажмите кнопку **«ВЫХОД»** .



Один столбец

При выводе списка телеканалов или радиостанций в один столбец для перемещения курсора по списку используйте кнопки **«Канал»**  / **«Канал»** . Для переключения на телеканал или радиостанцию, выделенную курсором, нажмите кнопку **«ОК»** . «Ползунок» в полосе справа от списка указывает место выбранного телеканала или радиостанции в общем списке. Так же существует возможность пролистывать список по 10 теле- или радиоканалов, которая осуществляется путем нажатия кнопок **«Громк»**  / **«Громк»** .

Три столбца

При выводе списка телеканалов или радиостанций в три столбца для перемещения курсора по списку в пределах столбцов используйте кнопки **«Канал»**  / **«Канал»** . Для перемещения между столбцами используйте кнопки **«Громк»**  / **«Громк»** . Для переключения на теле- или радиоканал, на котором стоит курсор, нажмите кнопку **«ОК»** . «Ползунок» в полосе справа от списка указывает место выбранного теле- или радиоканала в общем списке.

4.3 Список телеканалов, список радиостанций

Быстрая сортировка списка теле- или радиоканалов

Во время просмотра списка телеканалов или радиостанций (в один или три столбца) существует возможность их отображения в алфавитном порядке.

Для этого нажмите желтую кнопку «F3» .

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



Выбор фаворитного списка

Для просмотра фаворитных списков нажмите кнопку «OK» . В открывшемся окне отобразится список каналов. Для просмотра всех списков (TV, Радио, фаворитные списки) нажмите синюю кнопку «F4» . Для перемещения курсора по спискам используйте кнопки «Канал»  / «Канал» . Переключение на выбранный канал осуществляется по нажатию кнопки «OK» .

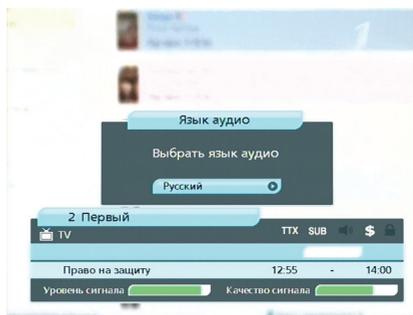
4.4 Выбор канала звукового сопровождения

Вещатели могут передавать теле- и радиоканалы с несколькими вариантами звукового сопровождения, например, на разных языках. Для того чтобы выбрать необходимый вариант, нажмите зеленую кнопку «F2» .

Появится окно меню, в котором при помощи кнопок «Громк»  / «Громк»  можно выбрать необходимую звуковую дорожку (канал звукового сопровождения).

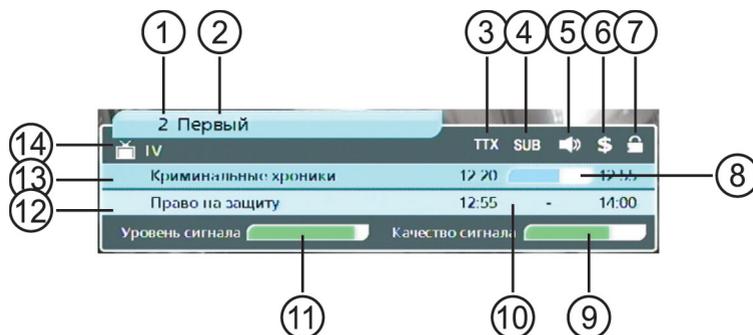
Если соответствующая информация о наименовании языков звуковых дорожек передается вещателем, в этом списке будут отображены названия доступных языков звукового сопровождения.

По окончании выбора канала звукового сопровождения подтвердите свой выбор нажатием кнопки «OK» .



4.5 Инфобаннеры

Инфобаннер отображается в нижней части экрана при переключении теле- или радиоканала. Во время просмотра теле- и радиоканалов инфобаннер можно вызвать однократным нажатием красной кнопки «F1» . Для выхода из режима отображения инфобаннера необходимо нажать кнопку «ВЫХОД» .



В инфобаннере отображается следующая информация:

1. Номер теле- или радиоканала.
2. Название теле- или радиоканала.
3. Символ наличия телетекста на телеканале.
4. Символ наличия субтитров на телеканале.
5. Символ наличия нескольких звуковых дорожек на теле- или радиоканале.
6. Символ кодированного (платного) теле- или радиоканала.
7. Символ блокировки теле- или радиоканала.
8. Время начала и окончания текущей передачи.
9. Шкала качества сигнала.
10. Время начала и окончания следующей передачи.
11. Шкала силы сигнала.
12. Название следующей передачи.
13. Название текущей передачи.
14. Название фаворитного списка.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

4.5 Инфобаннеры

Если нажать красную кнопку «F1»  при просмотре инфобаннера, на экране вашего телевизора отобразится расширенный инфобаннер. Он выглядит так.



В расширенном инфобаннере отображается следующая информация:

1. Текущая дата.
2. Окно с подробным описанием передачи. Для прокрутки подробного описания можно воспользоваться кнопками «Канал»  / «Канал» .
3. Текущее время.
4. Полоса прокрутки подробного описания передачи.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

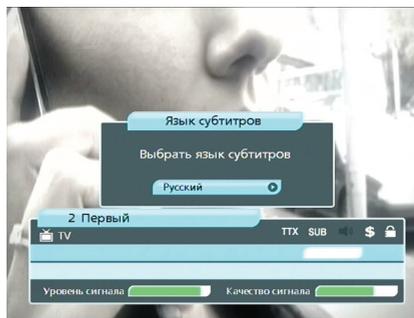
Подробное описание передачи отображается только в том случае, если соответствующая информация (Телегид) передается вещателем в составе сигнала.

4.6 Вызов субтитров

Если субтитры передаются вещателем в составе сигнала телеканала, вы можете включить их отображение. Для этого:

1. Нажмите желтую кнопку «F3» , выберите «Субтитры» и нажмите кнопку «ОК» .
2. В появившемся окне перечня доступных языков при помощи кнопок «Громк»  / «Громк»  выберите необходимый язык субтитров и подтвердите свой выбор нажатием кнопки «ОК» .

После этого, если субтитры передаются вещателем в составе сигнала телеканала в текущий момент времени, изображение будет сопровождаться субтитрами.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

В списке доступных для выбора языков звукового сопровождения отображаются только те наименования языков, информация о которых передается вещателем.

4.6 Вызов субтитров

Для выключения субтитров:

1. Нажмите желтую кнопку «F3» , выберите «Субтитры» и нажмите кнопку «ОК» .
2. В появившемся окне перечня доступных языков при помощи кнопок «Громк»  / «Громк»  выберите «Выключено» и нажмите кнопку «ОК» .

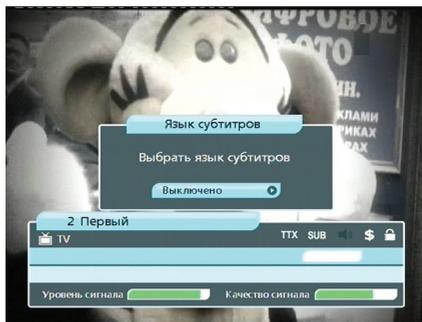
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Если субтитры не отображаются, убедитесь, что в пункте главного меню «Настройки» - «Настройка экрана» - «Показ субтитров» установлено значение «Да».

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

В зависимости от типа субтитров, они отображаются либо буквами непосредственно поверх изображения (DVB), либо внутри черных прямоугольников (теле-текст-субтитры).

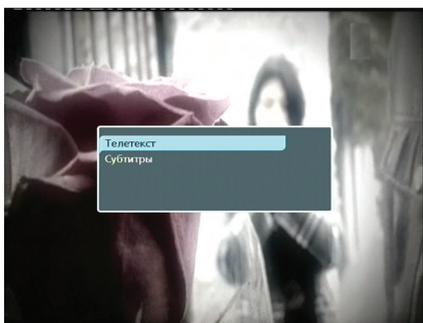
В режиме включенных субтитров отображение шкалы громкости отключается.



4.7 Вызов телетекста

Имеется возможность просматривать страницы телетекста, если он передается вещателем в составе сигнала телеканала. Для этого:

1. Нажмите желтую кнопку «F3» .
2. В окне меню выберите «Телетекст» и нажмите кнопку «ОК» .
3. В верхней части экрана появится строка загрузки страниц телетекста, после чего необходимо подождать некоторое время, пока окно телетекста будет загружаться для отображения на экране.



Для вызова страниц телетекста используйте цифровые 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 «ВЫХОД» .

4.8 Списки избранных телеканалов и радиостанций

Существует возможность настроить списки избранных теле- и радиоканалов. Более подробная информация приведена в п. 5.2.2 «Упорядочить избранное».

4.9 Текущее время

Текущее время 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 «Громк» ◀/«Громк» ▶ и «Канал» ▲/«Канал» ▼ на нужную букву или символ и нажать кнопку «ОК» Ⓞ.

Чтобы стереть один символ, нажмите красную кнопку «F1» .

Для сохранения введенного названия нажмите зеленую кнопку «F2» .

Для смены раскладки клавиатуры нажмите синюю кнопку «F4»  (при этом в правом верхнем углу отображается язык выбранной раскладки).

Для выхода без сохранения сделанных изменений нажмите кнопку «ВЫХОД» .



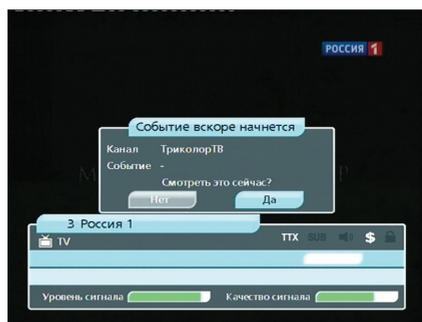
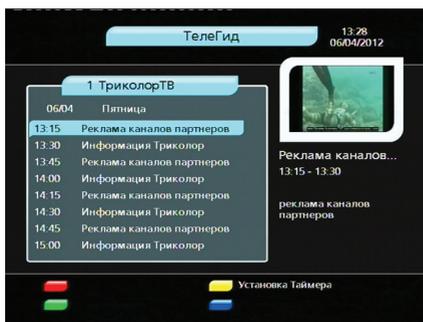
4.11 Телегид

Телегид предоставляет информацию о программах каждого телеканала по дате и времени. Вы можете планировать просмотры на основании этой информации.

В базовой конфигурации доступны функции, описанные далее в данном разделе.

Включение Телегида осуществляется нажатием кнопки «ТЕЛЕГИД»  на пульте ДУ в режиме просмотра программ.

Для отображения программы передач по дням недели используйте кнопки «Громк» ◀/«Громк» ▶.



Для перемещения курсора на программу используйте кнопки «Канал» ▲/«Канал» ▼. При наведении курсора на интересующую программу в правой части экрана будет отображаться время ее начала и окончания, а также краткое описание.

4.11 Телегид

С помощью желтой кнопки «F3»  можно установить таймер на переключение приемника на выбранную передачу.

Перед срабатыванием таймера существует возможность в появившемся информационном окне отклонить переключение на установленную по таймеру передачу, в противном случае переключение произойдет автоматически.

Информацию обо всех установленных таймерах можно просмотреть в пункте главного меню «Приложения» - «Таймер».

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При установке таймеров на программы с совпадающим временем начала трансляции, необходимо в появившемся окне сообщений подтвердить или отклонить переустановку таймера.

4.12 Обновление ПО приемника со спутника

При необходимости «Триколор ТВ» может запустить сервис обновления программного обеспечения приемника по сигналу со спутника.

Во время переключения телеканалов «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 «Громк» ◀/«Громк» ▶ 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.

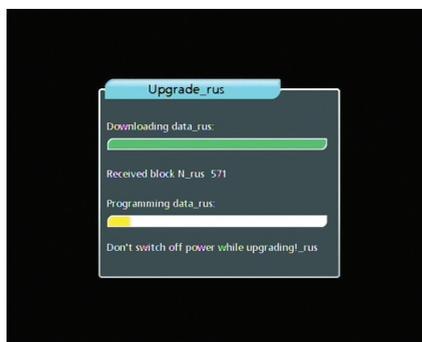
После выполнения загрузки производится перепрограммирование приемника обновленным ПО. По окончании перепрограммирования приемник перезагрузится.

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 теле- и радиоканалов) могут не сохраняться после обновления ПО.



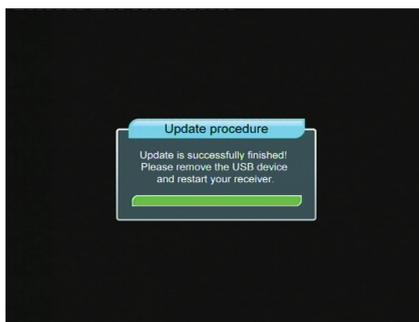
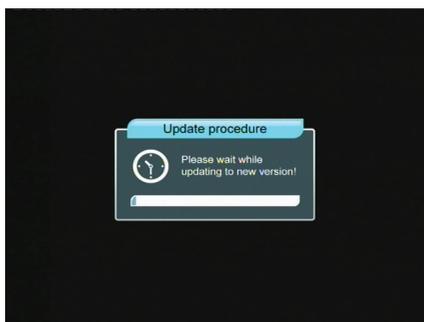
4.13 Обновление ПО приемника через USB-разъем

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

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. Выключите и включите электропитание приемника в соответствии с п. 3.1 «Включение/Выключение приемника».



4. В течение некоторого времени (в пределах 30 секунд) на экране телевизора появится сообщение о том, что начался процесс загрузки ПО.
5. По окончании процесса обновления на экране телевизора появится сообщение о завершении загрузки ПО.
6. После появления сообщения извлеките USB-флеш-накопитель из USB-разъема.
7. Выключите и включите электропитание приемника в соответствии с п. 3.1 «Включение/Выключение приемника».

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

После обновления ПО приемника через USB-разъем происходит сброс настроек приемника на заводские установки (см. п. 5.3.6 «Заводские установки»).

Главное меню вызывается нажатием кнопки «МЕНЮ»  пульта ДУ.

Для выбора пункта главного меню используйте кнопки «Громк»  / «Громк»  и «Канал»  / «Канал» , для подтверждения выбора - кнопку «ОК» , для выхода из главного меню - кнопку «ВЫХОД» .

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 теми же цветами, что и на пульте ДУ. Если кнопка активна, она подписана. Подпись у кнопки сообщает о действии, совершаемом при ее нажатии; если кнопка неактивна, то она не имеет подписи.
- Пункты меню. Для выбора пункта меню используйте кнопки «Канал»  / «Канал» , для подтверждения выбора - кнопку «ОК» , для отмены или перехода на уровень выше - кнопку «ВЫХОД» .



Пункты меню могут быть:

1. Кнопками перехода на следующий уровень меню.
2. Полями ввода. Для ввода используйте цифровые кнопки  ~ .

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Для доступа к некоторым функциям приемника может потребоваться ввод PIN-кода (на экране появится запрос на ввод PIN-кода). По умолчанию установлен код 0000.

5.1 «Триколор ТВ» (Поиск теле- и радиоканалов)

Вы можете быстро найти все теле- и радиоканалы «Триколор ТВ» или обновить уже существующие.

Данный пункт аналогичен **Шагу 2 Мастера установки** (см.п. 3.2 «Первоначальная настройка приемника»).



5.2 Каналы

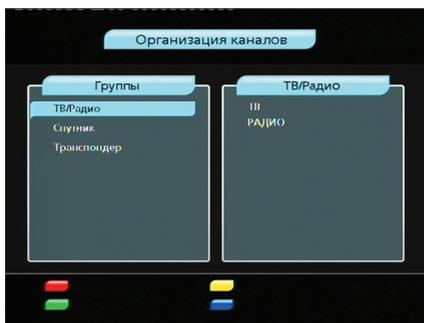
В этом разделе меню пользователю доступны следующие пункты: **«Организация каналов»** и **«Упорядочить избранное»**.

5.2.1 Организация теле- и радиоканалов

Меню **«Организация каналов»** содержит пункты группировки программ по определенным признакам:

- **«ТВ/Радио»** - содержит 2 списка: ТВ и Радио.
- **«Транспондер»** - содержит список транспондеров, теле- и радиоканалы с которых были найдены.

Для выбора элемента группы переместите курсор на название элемента группы с помощью кнопка **«Канал»** ▲ / **«Канал»** ▼. Далее для открытия списков элементов группы нажмите кнопку **«OK»** Ⓚ. При помощи кнопка **«Канал»** ▲ / **«Канал»** ▼ выберите интересующий элемент списка и нажмите кнопку **«OK»** Ⓚ, после чего на экране появится окно со списком теле- и радиоканалов данной группы.



Справа от списка теле- или радиоканалов располагается поле с параметрами выбранного телеканала или радиостанции (спутник, поставщик услуг, частота, поляризация, скорость потока (SR), FEC, скремблирование).

Кодированные телеканалы и радиостанции помечены символом **\$**. Также существует возможность удалять, блокировать телеканалы и радиостанции.

Редактирование телеканалов и радиостанций

Для перемещения по списку телеканалов или радиостанций используйте кнопки **«Канал»** ▲ / **«Канал»** ▼. Чтобы выделить телеканал или радиостанцию, нажмите кнопку **«OK»** Ⓚ. Выделенный теле- или радиоканал помечается галочкой. Чтобы отменить выделение, повторно нажмите кнопку **«OK»** Ⓚ.

Существует возможность групповых операций блокировки и удаления телеканалов или радиостанций. Выделите несколько телеканалов или радиостанций, используя кнопку **«OK»** Ⓚ. Чтобы инвертировать выбор теле- и радиоканалов для групповых операций, нажмите зеленую кнопку **«F2»** F2.

Удаление

Выберите телеканал/радиостанцию или группу телеканалов/радиостанций, которые вы хотите удалить. Нажмите красную кнопку **«F1»** F1. При помощи кнопка **«Громк»** ◀ / **«Громк»** ▶.

5.2 Каналы

выберите «Да» и нажмите кнопку «ОК». Для отмены запроса на удаление выберите «Нет» и нажмите кнопку «ОК» или нажмите кнопку «ВЫХОД».

Блокировка

Выберите телеканалы / радиостанции, которые вы хотите блокировать, и нажмите желтую кнопку «F3». При помощи цифровых кнопок введите действующий PIN-код (см. п. 5.3.5 «Блокировка», по умолчанию установлен PIN-код 0000). Рядом с номером теле- или радиоканала появится специальный символ блокировки в виде стилизованного замка.

Для просмотра/прослушивания заблокированных телеканалов/радиостанций необходимо ввести PIN-код (по умолчанию установлен PIN-код 0000).

Для снятия блокировки необходимо выбрать заблокированный телеканал / радиостанцию, нажать желтую кнопку «F3» и ввести действующий PIN-код (символ блокировки в виде стилизованного замка исчезнет).

Переименование

Для переименования выбранного теле- или радиоканала нажмите синюю кнопку «F4». С помощью экранной клавиатуры (см. п. 4.10 «Экранная клавиатура») введите новое имя телеканала или радиостанции.

5.2.2 Упорядочить избранное

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

Первоначально установлено 5 фаворитных списков: **FAV1 - FAV5**.

Перемещение по фаворитным спискам осуществляется при помощи кнопок «Канал» / «Канал». Чтобы переименовать выбранный список, нажмите синюю кнопку «F4» и с помощью экранной клавиатуры введите новое название.



Для удаления фаворитного списка нажмите красную кнопку «F1». При помощи кнопок «Громк» / «Громк» выберите «Да» и нажмите кнопку «ОК». Для отмены запроса на удаление выберите «Нет» и нажмите кнопку «ОК» или нажмите кнопку «ВЫХОД». Для добавления теле- или радиоканалов в список выберите необходимый список и нажмите кнопку «ОК». Из появившегося списка теле- и радиоканалов перенесите требуемые теле- и радиоканалы в фаворитный список с помощью зеленой кнопки «F2».

Чтобы перенести все теле- и радиоканалы, нажмите синюю кнопку «F4».

Для упрощения выборки телеканалов/радиостанций можно воспользоваться сортировкой по алфавиту (нажмите желтую кнопку «F3») или фильтром (нажмите красную кнопку «F1»).

С помощью фильтра можно выделить теле- или радиоканалы по следующим параметрам: тип (ТВ, Радио), кодирование.

Для фильтрации теле- или радиоканалов по какому-либо признаку нажмите красную кнопку «F1», чтобы сбросить параметры фильтрации, нажмите зеленую кнопку «F2».

Для выхода из фильтра без сохранения сделанных настроек нажмите желтую кнопку «F3».

5.2 Каналы

Для перемещения теле- или радиоканалов по фаворитному списку выберите теле- или радиоканал и нажмите зеленую кнопку «F2» . Перед номером теле- или радиоканала появится специальная иконка. Выберите новое положение теле- или радиоканала с помощью кнопок «Канал»  / «Канал» . Повторно нажмите зеленую кнопку «F2» , чтобы сохранить теле- или радиоканал на новой позиции, или нажмите кнопку «ВЫХОД» , чтобы вернуть теле- или радиоканал на его исходное положение.

Для удаления теле- и радиоканалов из списка нажмите синюю кнопку «F4» .

5.3 Настройки

5.3.1 Настройка A/V-выходов

В данном пункте меню можно сделать настройки, соответствующие подключению приемника к вашему телевизору. Подведите курсор кнопками «Канал»  / «Канал»  к строке необходимой настройки. Переключение вариантов установки производите кнопками «Громк»  / «Громк» .

Выход видео

В данном пункте задается используемый интерфейс подключения. Выход видео выбирается из CVBS (при первоначальном включении установлен по умолчанию) и HDMI.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Аудио/видео сигнал подается только на один интерфейс (CVBS или HDMI) в зависимости от интерфейса, установленного в графе «Выход видео» или кнопкой «Вх.сигнал»  пульта ДУ.

Телевизор воспроизводит изображение и звук только в том случае, если тип физического подключения приемника к телевизору совпадает с типом интерфейса, выставленным в графе «Выход видео». В противном случае изображение и звук будут отсутствовать!

Для подключения приемника по интерфейсу HDMI (будучи подключенным по интерфейсу CVBS) необходимо соблюдать следующую последовательность действий:

1. Физически подключить соединительные кабели RCA3-RCA3 и HDMI одним концом к приемнику и другим концом к телевизору.
2. В графе «Выход видео» при помощи кнопки «Громк»  выберите HDMI, после чего подтвердите переключение, выбрав «Да» и нажав кнопку «ОК» .
3. Сигнал с видеовхода CVBS отключится (изображение на экране исчезнет).
4. Переключите телевизор на выбранный видеовход (интерфейс HDMI). Спустя непродолжительный промежуток времени (в пределах 30 секунд) на экране телевизора появится изображение.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Подключение к телевизору с помощью HDMI возможно только при условии, что ваш телевизор поддерживает разрешение 1080i. В противном случае сигнал автоматически будет подаваться на композитный видеовход (интерфейс CVBS).

5.3 Настройки

Для подключения приемника по интерфейсу CVBS (будучи подключенным по интерфейсу HDMI) необходимо соблюдать следующую последовательность действий:

1. Физически подключить соединительные кабели RCA3-RCA3 и HDMI одним концом к приемнику и другим концом к телевизору.
2. В графе «**Выход видео**» при помощи кнопки «**Громк**»  выберите CVBS, после чего подтвердите переключение, выбрав «**Да**» и нажав кнопку «**ОК**» .
3. Сигнал с видеовхода HDMI отключится (изображение на экране исчезнет).
4. Переключите телевизор на выбранный видеовход (интерфейс CVBS). Спустя непродолжительный промежуток времени (в пределах 30 секунд) на экране телевизора появится изображение.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Переключение между интерфейсами подключения в графе «Выход видео» может осуществляться нажатием кнопки «Вх.сигнал»  на пульте ДУ.

TV Стандарт

В данном пункте меню можно задать стандарт кодирования цветности для композитного видеосигнала. Возможные варианты: **PAL**, **SECAM**. Подтвердите свой выбор нажатием кнопки «**ОК**» .

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

Выход аудио

В данном пункте меню можно задать аудиосигнал, который будет выводиться с выходов звука разъемов **AUDIO L/R**.

Тип аудиоканала выбирается из **Сtereo**, **Моно**.

При выборе типа Моно звук будет выводиться в монофоническом режиме, даже если программа имеет стереофоническое звуковое сопровождение. В этом случае с обоих разъемов/контактов выводится одинаковый монофонический сигнал. Звуковое сопровождение теле- или радиоканала выводится в стереофоническом виде только в том случае, если теле- или радиоканал имеет стереофоническую звуковую дорожку и в этом пункте выбрано Stereo.

Режим экрана

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

16:9

В этом случае выводится управляющий сигнал, сообщающий телевизору о том, что изображение имеет широкий формат с соотношением сторон 16:9. Изображение стандартного формата на широкоформатном телевизоре будет отображаться во весь экран с искажением пропорций.

4:3

В этом случае выводится управляющий сигнал, сообщающий телевизору о том, что изображение имеет стандартный формат с соотношением сторон 4:3. Изображение широкого формата на стандартном телевизоре будет отображаться в режиме **LETTER BOX**: изображение будет обрамлено черными полосами сверху и снизу картинки, но его пропорции будут 16:9.

Формат отображения

Возможные варианты: «**AS IS**», «**LETTER BOX**», «**PAN SCAN**», «**COMBINED**».

При формате «**AS IS**» изображение занимает всю площадь экрана, но при этом происходит искажение пропорций в случае несоответствия форматов изображения и телевизора. При

5.3 Настройки

формате «**LETTER BOX**» 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 формате «**COMBINED**» возникают искажения, характерные для «**LETTER BOX**» и «**PAN SCAN**», но ослабленные в два раза.

5.3.2 Настройка языка

В данном пункте меню можно сделать языковые настройки меню, звукового сопровождения программы и субтитров. Подведите курсор кнопками «**Канал**»  / «**Канал**»  к строке необходимой настройки. Переключение вариантов установки производите кнопками «**Громк**»  / «**Громк**» .

Язык меню

Подведите курсор к этой строке, если вы хотите изменить язык, на котором будет отображаться меню, выберите язык меню.



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 теле- или радиоканале.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Корректность автоматического выбора языка звукового сопровождения зависит также от информации, передаваемой в эфире вещателем. Если вещатель не передает верной информации о наименовании языка звукового сопровождения, то выбранный автоматически канал звукового сопровождения может не соответствовать сделанным вами настройкам.

Язык субтитров 1

Установленный в этой строке язык будет выбираться приемником автоматически в качестве языка субтитров программы (если субтитры передаются вещателем в составе сигнала теле- или радиоканала). Выбор осуществляется аналогично выбору **Языка меню**.

Язык субтитров 2

Установленный в этой строке язык будет выбираться приемником автоматически в качестве языка субтитров программы (если субтитры передаются вещателем в составе сигнала теле- или радиоканала), если язык, указанный в пункте **Язык субтитров 1**, отсутствует.

5.3 Настройки

5.3.3 Настройка экрана

Прозрачность

В данном разделе меню задается степень прозрачности изображения информационного баннера, окна списка телеканалов или радиостанций и др. Значение изменяется в пределах от 0 до 50% с шагом 10%. Значения меняются при помощи кнопок «Громк» ◀/«Громк» ▶.

Время вывода окошка

В данном разделе устанавливается время отображения информационного баннера. Время продолжительности показа инфобаннера можно изменять в пределах от 3 до 10 секунд с шагом в 1 секунду. Значения меняются при помощи кнопок «Громк» ◀/«Громк» ▶.

Отображение шкалы

Выбор варианта «Да» означает, что при регулировке уровня громкости на экране будет отображаться шкала громкости.

При выборе варианта «Нет» шкала громкости отображаться на экране не будет.

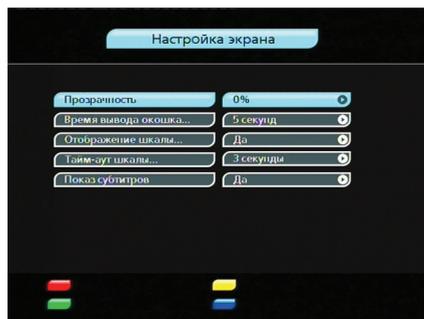
Выбор варианта осуществляется при помощи кнопок «Громк» ◀/«Громк» ▶.

Тайм-аут шкалы

В этом разделе устанавливается время отображения шкалы громкости. Время продолжительности показа шкалы громкости можно изменять в пределах от 3 до 10 секунд с шагом в 1 секунду. Значения меняются при помощи кнопок «Громк» ◀/«Громк» ▶.

Показ субтитров

Доступны варианты «Да» и «Нет». Сделав выбор, подтвердите его путем нажатия кнопки «ОК» .



5.3.4 Настройка времени

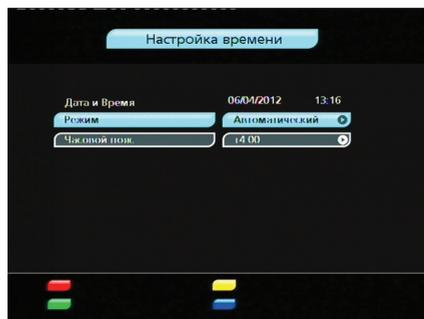
В этой настройке можно произвести установку времени и даты.

Режим

Возможные варианты режима времени: **автоматический, ручной**.

Автоматический - для установки системного времени и даты приемник будет использовать данные, передаваемые вещателем в составе сигнала со спутника.

Ручной - приемник будет использовать дату и время, установленные вручную при помощи кнопок «Громк» ◀/«Громк» ▶. Для установки значения в поле **Новое время** используйте цифровые кнопки   .



5.3 Настройки

Часовой пояс

В данном разделе можно задать разницу вашего часового пояса и всемирного координированного времени UTC (время на Гринвичском меридиане). Значения меняются при помощи кнопок «Громк» ◀/«Громк» ▶.

5.3.5 Блокировка

Эта функция устанавливает ограничения на просмотр и предотвращает несанкционированный доступ в некоторые пункты меню вашего приемника при помощи PIN-кода, который состоит из четырех цифр. По умолчанию на заводе-изготовителе PIN-коду присваивается значение 0000. Если PIN-код введен некорректно, вы не сможете перейти в следующий режим.

Для изменения PIN-кода в графе «**Старый PIN**» при помощи цифровых кнопок 0-9 необходимо ввести действующий PIN-код, в графе «**Новый PIN**» - ввести новый желаемый PIN-код. Для подтверждения операции необходимо повторить ввод нового PIN-кода в графе «**Подтверждение PIN**».



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

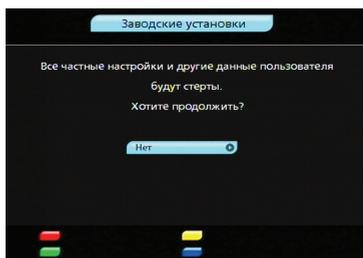
В случае если вы забудете PIN-код, вам придется обратиться в сервисную службу фирмы, где вы приобрели приемник, поэтому постарайтесь его запомнить.

5.3.6 Заводские установки

В этом пункте меню можно восстановить все значения установок по умолчанию, за исключением пункта главного меню «**Настройки**» - «**Настройка A/V-выходов**» - «**Выход видео**» (см.п. 5.3.1 «**Настройка A/V-выходов**» - **Выход видео**). При сбросе установок приемника на заводские вся информация о настроенных телеканалах и радиостанциях, фаворитных списках и т.д. будет потеряна.

Для загрузки заводских установок выберите «Да» при помощи кнопок «Громк» ◀/«Громк» ▶ и нажмите кнопку «**OK**» Ⓞ.

После сброса настроек приемник перейдет к **Шагу 1 Мастера Установки**.



5.4 Условный доступ

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

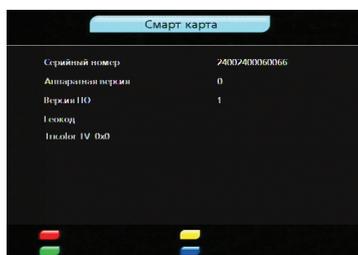
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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 основную информацию о смарт-карте: серийный номер, версию программного и аппаратного обеспечения.

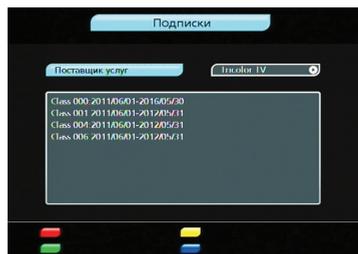


5.4.2 Подписки

В этом пункте меню можно получить информацию об имеющихся на карте подписках и времени их действия.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Информация о смарт-карте, а также о текущих подписках, доступна только при установленной смарт-карте.



5.4.3 Модуль

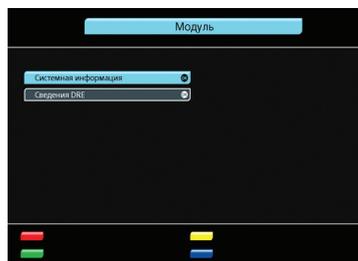
В данном разделе меню можно получить информацию о модуле условного доступа, реализованного программно на базе основного процессора **Neotion NP6**.

Системная информация

В данном разделе содержится информация об аппаратном обеспечении и модуля условного доступа.

Сведения DRE

В данном разделе содержится информация о программном обеспечении и модуля условного доступа.



5.4 Условный доступ

5.4.4 Статус

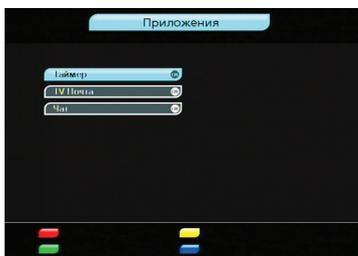
В разделе **Статус** доступна информация о версиях программного и аппаратного обеспечения, серийный номер приемника, DRE ID.

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



5.5 Приложения

Раздел **Приложения** содержит следующие сервисы: **Таймер**, «Триколор ТВ-Почта», «Триколор ТВ-Чат».



5.5.1 Таймер

С помощью желтой кнопки «**F3**» можно установить таймер на переключение приемника на определенный телеканал или радиостанцию. В окне установки таймера доступны следующие опции: *фаворитный список, название телеканала или радиостанции, дата и время срабатывания таймера, повторение срабатываний* (один раз, каждый день, каждую неделю). Для сохранения настроек таймера нажмите зеленую кнопку «**F2**».



Для выхода из настроек таймера без сохранения нажмите желтую кнопку «**F3**» или кнопку «**ВЫХОД**». Чтобы удалить таймер нажмите красную кнопку «**F1**».

5.5 Приложения

тирования параметров таймера нажмите синюю кнопку «F4» .

Время выполнения двух и более таймеров не должно пересекаться.

Перед срабатыванием таймера существует возможность в появившемся информационном окне отклонить переключение на установленный по таймеру теле- или радиоканал, в противном случае переключение произойдет автоматически.

5.5.2 «Триколор ТВ-Почта»

«Триколор ТВ-Почта» - сервис, позволяющий принимать и просматривать прямо на экране телевизора текстовые сообщения и картинки, отправленные вами с мобильного телефона или через Интернет. При просмотре любого телеканала, получив новое сообщение, пользователь увидит на экране телевизора значок запечатанного конверта. Для входа в меню подведите курсор к строке «TV Почта» и нажмите кнопку «OK»  или нажмите кнопку «ТВ ПОЧТА»  на пульте ДУ.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

5.5.3 «Триколор ТВ-Чат»

«Триколор ТВ-Чат» - сервис отображения сообщений, отправленных с мобильного телефона или через Интернет, в специальном окне на экране телевизора. «Триколор ТВ-Чат» позволяет в режиме реального времени общаться с другими телезрителями, зарегистрированными в системе «Триколор ТВ», обмениваться мнениями о происходящем на экране, делиться впечатлениями. Услуга доступна на каналах, определенных вещателем.

Для входа в данное меню подведите курсор к строке «Чат» и нажмите кнопку «OK»  или нажмите кнопку «ТВ ЧАТ»  на пульте ДУ.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

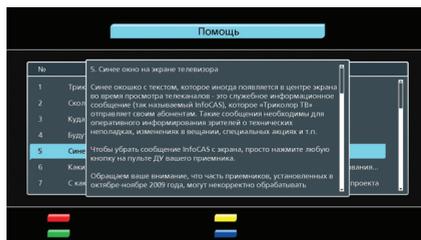
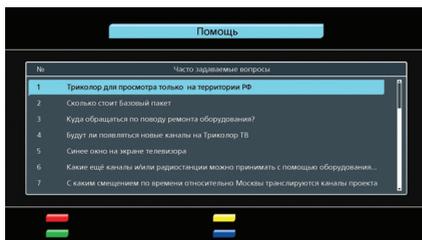
Более подробная информация о сервисе «Триколор ТВ-Чат» приведена в буклете «Справочник абонента Триколор ТВ» из комплекта материалов руководства пользователя.

5.6 Помощь

В данном разделе меню находится список часто задаваемых вопросов, касающихся стоимости услуг, сервисов, предоставляемых «Триколор ТВ», настроек, неисправностей и т. д.

5.6.1 Часто задаваемые вопросы

Данный раздел содержит список вопросов, для пролистывания которого используйте кнопки «Канал» ▲ / «Канал» ▼. Курсор справа в полосе прокрутки отображает место выбранного вопроса в общем списке.



Для того чтобы открыть интересующий вопрос, нажмите кнопку «ОК» Ⓞ, после чего на экране откроется текстовое окно с ответом.

Для прокрутки текста используйте кнопки «Канал» ▲ / «Канал» ▼, для закрытия - кнопку «ВЫХОД» ⓧ.



Неисправность / проблема	Возможное решение
Длительное отсутствие реакции приемника на нажатие кнопок передней панели или пульта ДУ.	Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите питание).
Отсутствие питания приемника.	Проверьте шнур блока питания, убедитесь в том, что он подключен к приемнику, и что блок питания подключен к подходящей электросети.
Отсутствие изображения.	Убедитесь в том, что приемник включен (см. выше). Проверьте корректность подключения видеовыхода к телевизору (см. п. 5.3.1 «Настройка A/V-выходов»). Проверьте уровень яркости телевизора.
Низкое качество изображения.	См. выше «Отсутствие изображения». Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите электропитание). Проверьте уровень сигнала. Если он низкий, 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 окно приемника сигналов с пульта дистанционного управления. Проверьте и замените батарейки.
Отсутствие сигнала или сигнал плохого качества.	Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите питание). Проверьте коаксиальный кабель, идущий к приемнику.

Основные потребительские характеристики

Максимальное число теле- и радиоканалов	1000
Варианты организации списков теле- и радиоканалов	Все, по алфавиту, фаворитные
Фаворитные группы	5 групп
Поддерживаемые виды поиска теле- и радиоканалов	Автоматический поиск теле- и радиоканалов оператора «Триколор ТВ»
Телетекст	DVB; OSD&VBI
Субтитры	DVB; TXT
Таймер	8 таймеров, поддержка ежедневного вкл. и выкл.
Графический интерфейс	256 цветов
Языки меню	3 языка - русский, украинский, английский
Телегид	ISO – 8859-5 стандарт
Поддержка дополнительных сервисов	ТВ-Почта, ТВ-Чат, Infocas

Пользовательский интерфейс

Органы управления	5 кнопок на передней панели приемника: «Power on/off», «Channel» (+/-), «Volume» (+/-); Пульт ДУ
-------------------	--

Условный доступ

Система условного доступа	DRE Crypt v3.0
---------------------------	----------------

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	Вертикальная поляризация: (13,0±0,5) В Горизонтальная поляризация: (18,0±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 5 до 30 для DVB-S2
Декодер FEC	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6,7/8, 8/9, 8/10 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10

Декодирование MPEG

Видеопоток	MPEG-2, MP@ML (ISO/IEC 13818) H.264 MP@L3.2 (IEC 14496-10)
Входная скорость элементарного потока MPEG	Макс 15 Мбит/с
Формат изображения	4:3, 16:9
Видеоразрешение	Макс 1920x1080i
Декодирование аудио	MPEG-1 layer 1, layer 2 (ISO 13818-3)
Режим аудио	Моно /Stereo
Дискретизация аудио	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
Стандарт ТВ	PAL, SECAM

Интерфейсы задней панели

LNB IN	Разъем для подключения кабеля от конвертера спутниковой антенны
LNB OUT	Разъем для подключения другого приемника («петлевой выход»).
CVBS	Выход композитного аналогового видеосигнала
AUDIO L/R	Выходы аналогового стереозвуча
USB	Разъем для обновления ПО приемника
HDMI	Цифровой аудио-/видеоинтерфейс
12 V, 1,8 A	Разъем для подключения адаптера электропитания приемника

Электропитание

Электрическое питание	От внешнего адаптера электропитания постоянного тока 12 В, 1,8 А
Потребляемая мощность	Не более 25Вт

Чипсет

Основной процессор	Neotion NP6
Flash память	16 Мбайт
RAM	128 Мбайт DDR2

Физические характеристики

Размеры корпуса (ширина×глубина×высота)	(250×180×44) мм
---	-----------------

Эксплуатация, хранение и транспортировка

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

Надежность

Срок службы	3 года
-------------	--------





Товар сертифицирован
по СИСТЕМЕ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.0001.11 AV64

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: **ОАО «НПО ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**
Юридический адрес: 238051 Калининградская область, Гусевский район, г. Гусев, пр. Ленина, 1 «А»
ИНН/КПП 3902068450/390201001
по заказу ООО «ВЛВ» 236009, Россия, Калининградская область,
г. Калининград, ул. 4-я Большая Окружная, дом 1 А.
ИНН / КПП 3906149213 / 390601001, ОГРН 1063906062208