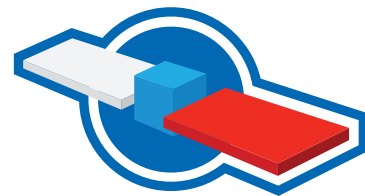


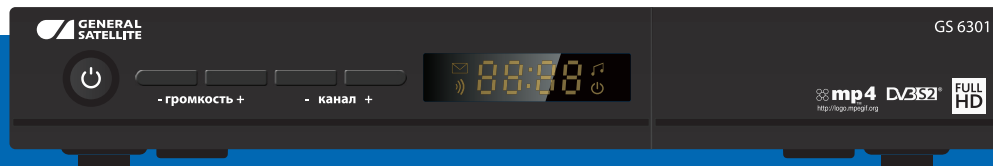
TRICOLOR COLO R.TV



ТРИКОЛОР ТВ
FULL HD

Цифровое
спутниковое
телевидение
высокой
четкости

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ЦИФРОВОЙ СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК

GS 6301

DIGITAL SATELLITE SET-TOP BOX

 **GENERAL
SATELLITE**
www.general-satellite.com

WWW.TRICOLOR.TV



1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	5
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	7
2.1. Комплект поставки	7
2.2. Передняя панель приемника	8
2.3. Задняя панель приемника	8
2.4. Пульт дистанционного управления	9
3. ПОДКЛЮЧЕНИЯ	11
3.1. Включение/Выключение приемника	12
3.2. Первоначальная настройка приемника	13
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	15
4.1. Переключение телеканалов и радиостанций	15
4.2. Изменение уровня громкости	15
4.3. Список телеканалов и радиостанций	15
4.4. Выбор канала звукового сопровождения	16
4.5. Инфобаннеры	17
4.6. Вызов субтитров	18
4.7. Вызов телетекста	18
4.8. Списки избранных телеканалов и радиостанций	19
4.9. Текущее время	19
4.10. Экранная клавиатура	19
4.11. Телегид	20
4.12. Функция «Отложенный просмотр» (TimeShift)	21
4.13. Функция «Запись» (PVR)	22
4.14. «Кинозалы «Триколор ТВ»	23
4.15. Обновление программного обеспечения приемника со спутника	24
4.16. Обновление программного обеспечения приемника через USB-разъем	24
5. ГЛАВНОЕ МЕНЮ	26
5.1. «Триколор ТВ» (поиск телеканалов и радиостанций)	26
5.2. Каналы	27



5.2.1. Организация каналов	27
5.2.2. Упорядочить избранное	27
5.3. Настройки	28
5.3.1. Настройка AV выходов	28
5.3.2. Настройка языка	30
5.3.3. Настройка экрана	31
5.3.4. Настройка времени	31
5.3.5. Блокировка	32
5.3.6. Заводские установки	32
5.4. CAS Инфо (условный доступ)	32
5.4.1. Смарт-карта	33
5.4.2. Подписки	33
5.4.3. Модуль (информация о модуле условного доступа)	33
5.4.4. Статус (модель приемника, ID, версия ПО приемника, модуля, серийный номер приемника, дата производства)	33
5.5. Приложения	33
5.5.1. Таймер	33
5.5.2. «Триколор ТВ-Почта»	34
5.5.3. Медиатека	34
5.5.4. «Кинозалы «Триколор ТВ»	38
5.6. Помощь	38
5.6.1. Как оплатить	38
5.6.2. Часто задаваемые вопросы	38
6. КАРТА МЕНЮ	39
7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	39
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	41

ВНИМАНИЕ!

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

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 через адаптер электропитания из комплекта поставки. 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 энергосбытовую 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, держа за пластиковые элементы его корпуса.
- Не вынимайте адаптер электропитания из розетки за шнур электропитания – это может привести к повреждению кабеля и поражению электрическим током.
- Во избежание возможности плавления изоляции следите за тем, чтобы шнур электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов.
- Запрещается использовать адаптер электропитания, входящий в состав 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 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.

Расстояние между боковыми стенками, верхней частью приёмника и стенками ниши, в которую установлен приемник должно быть не менее 10 сантиметров.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ОТ КОНВЕРТЕРА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ И ТЕЛЕВИЗОРА

Подключения кабелей электропитания в розетки следует производить только после подключения к приемнику 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 для зарядки аккумуляторов, а также в качестве источников напряжения для питания устройств, не предусмотренных во вложенном в комплект пользовательской документации «Универсальном руководстве по подключению абонентских приемников» и настоящем руководстве пользователя.
- 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.

12. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПО ИСТЕЧЕНИИ СРОКА СЛУЖБЫ

По истечении срока службы приемник не представляет опасности для жизни, здоровья и имущества потребителя. Возможно дальнейшее использование приёмника по его прямому назначению.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Приемник подлежит утилизации в соответствии с правилами утилизации бытовой техники.

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

2.1. Комплект поставки

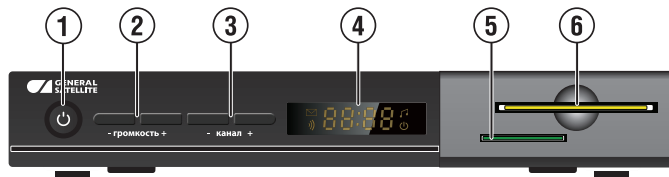
Уважаемый пользователь!

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



- | | |
|--|----------|
| 1. Цифровой спутниковый приемник | 1 шт. |
| 2. Пульт дистанционного управления | 1 шт. |
| 3. Элементы питания AAA 1,5В | 2 шт. |
| 4. Соединительный кабель RCA3-RCA3 | 1 шт. |
| 5. Соединительный кабель HDMI | 1 шт. |
| 6. Перемычка коаксиальная | 1 шт. |
| 7. Карта памяти SD 8Gb | 1 шт. |
| 8. Адаптер электропитания | 1 шт. |
| 9. Гарантийные условия и талон | 1 шт. |
| 10. Комплект пользовательской документации | 1 компл. |

2.2. Передняя панель приемника



1. КНОПКА «ВКЛ/ВЫКЛ»

Кнопка перевода приемника из режима ожидания (Standby) в рабочий и обратно.

Подробная информация о режимах индикации кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» приведена в разделе 3 «Подключения».

2. КНОПКИ «- ГРОМКОСТЬ +»

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

3. КНОПКИ «- КАНАЛ +»

Кнопки для переключения телеканалов и радиостанций.

4. ДИСПЛЕЙ

Дисплей отображает номер принимаемого телеканала или радиостанции, спецсимволы индикации приема сигнала, режимов телевидение/радио, условное обозначение режима ожидания (StandBy), условное обозначение режима «ТВ-Почта», текущее время.

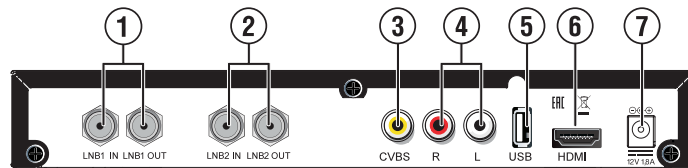
5. СЛОТ ДЛЯ КАРТЫ ПАМЯТИ SD

Размещен под откидывающейся крышкой передней панели приемника. При установленной карте памяти формата SD в данный слот вы получаете возможность использовать функции записи/воспроизведения телевизионных или радиопередач (PVR) и отложенного просмотра (TimeShift).

6. СЛОТ ДЛЯ СМАРТ-КАРТЫ

Размещен под откидывающейся крышкой передней панели приемника.

2.3. Задняя панель приемника



1. ТЮНЕР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ

LNB1 IN – разъем для подключения кабеля от конвертера спутниковой антенны.

LNB1 OUT – разъем для подключения коаксиальной перемычки к LNB2 IN.

2. ТЮНЕР ДЛЯ ВИДЕОЗАПИСИ НА SD-КАРТУ ПАМЯТИ

LNB2 IN – разъем для подключения коаксиальной перемычки от LNB1 OUT.

LNB2 OUT – разъем для подключения другого спутникового приемника (петлевой выход).

3. РАЗЪЕМ CVBS

Вывод композитного аналогового видеосигнала (желтый разъем). Используйте при подключении приемника к телевизору для реализации режима стандартного разрешения.

4. РАЗЪЕМЫ R/L

Два вывода аналогового стереозвука. Правый канал (R) – красный разъем, левый канал (L) – белый.

5. РАЗЪЕМ USB

Разъем для обновления программного обеспечения (ПО) приемника.

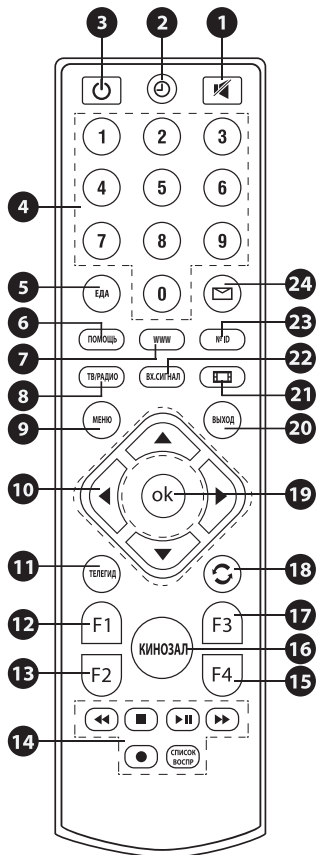
6. РАЗЪЕМ HDMI

Разъем подключения приемника к телевизору для реализации режима высокого разрешения (Full HD).

7. РАЗЪЕМ 12V, 1,8A

Разъем для подключения адаптера электропитания приемника.

2.4. Пульт дистанционного управления



1. КНОПКА «MUTE»
Используется для временного отключения звука.

2. КНОПКА «ВРЕМЯ»
Однократное нажатие кнопки вызывает отображение текущего времени в правом верхнем углу экрана телевизора. Повторное нажатие отменяет отображение текущего времени.

3. КНОПКА «STANDBY»
Используется для переключения между режимом ожидания и рабочим режимом.

4. БЛОК ЦИФРОВЫХ КНОПОК 0 - 9
Используются для вызова телеканалов и радиостанций по номеру и ввода числовых данных.

5. КНОПКА «ЕДА»
Кнопка вызова телеканала «Еда».

6. КНОПКА «ПОМОЩЬ»
Вызывает экранное меню «Помощь» приемника.

7. КНОПКА «WWW»
Используется для вызова интерфейса спутникового Интернета. В базовой конфигурации программного обеспечения приёмника дублирует вызов экранного меню «Помощь».

8. КНОПКА «ТВ/РАДИО»
Используется для переключения между режимами приема телеканалов и радиостанций.

9. КНОПКА «МЕНЮ»
Вызывает «Главное меню». В режиме меню используется для выхода из меню и возврата к просмотру телеканала или прослушиванию радиостанции.

10. БЛОК КНОПОК КУРСОРА
Используются для перехода между пунктами меню, а также для выбора вариантов каких-либо установок. При просмотре телеканалов или прослушивании радиостанций кнопки (▲/▼) переключают на телеканал или радиостанцию соответственно вперед/назад по списку; кнопки (◀/▶) регулируют громкость – уменьшает и увеличивает соответственно.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

2.4. Пульт дистанционного управления

11. КНОПКА «ТЕЛЕГИД»

Вызывает «**Электронный программный гид**».

12. КНОПКА «F1», КРАСНАЯ

Однократное нажатие при просмотре телеканала или прослушивании радиостанции вызывает инфобаннер. Повторное нажатие вызывает подробную информацию о программе и телеканале или радиостанции. Имеет дополнительные функции при работе экранного меню.

13. КНОПКА «F2», ЗЕЛЕНАЯ

Используется для вызова списка доступных для данного телеканала или радиостанции звуковых дорожек.

Имеет дополнительные функции при работе экранного меню.

14. БЛОК КНОПОК «ЗАПИСЬ» (PVR) (⏮ «НАЗАД», ⏹ «СТОП», ⏸ «ВОСПР/ПАУЗА», ⏭ «ВПЕРЕД», ⏺ «ЗАПИСЬ», ⏻ «СПИСОК ВОСПР»)

Блок кнопок встроенного цифрового видеорекордера (PVR). Кнопки управления записью, а также воспроизведением ранее записанных программ.

15. КНОПКА «F4», СИНЯЯ

Вызывает списки избранных теле- и/или радиоканалов.

Имеет дополнительные функции при работе экранного меню.

16. КНОПКА «КИНОЗАЛ»

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

ВНИМАНИЕ!

Данная функция работает только в том случае, если пользователь оплатил соответствующую услугу оператора спутникового телевидения «Триколор ТВ».

17. КНОПКА «F3», ЖЕЛТАЯ

Вызывает меню работы с телетекстом и субтитрами.

Имеет дополнительные функции при работе экранного меню.

18. КНОПКА «НАЗАД»

Осуществляет переключение на предыдущий просмотренный телеканал или прослушанную радиостанцию

19. КНОПКА «ОК»

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

20. КНОПКА «ВЫХОД»

Используется для прерывания/отмены операций, для перехода к предыдущему экрану меню, выходу из «**Главного меню**».

21. КНОПКА «ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ»

Позволяет изменять формат выводимого видеоизображения («**AS IS**», «**LETTER BOX**», «**PAN SCAN**», «**COMBINED**»). Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.

22. КНОПКА «ВХ. СИГНАЛ»

Используется для последовательного переключения между интерфейсами вывода аудио/видео (аналогично заданию интерфейсов CVBS или HDMI в графе «**Видеовыход**» - см. раздел 5.3.1 «**Настройки AV-выходов**» - «**Видеовыход**»).

ВНИМАНИЕ!

При нажатии данной кнопки вывод аудио-/видеосигнала переключается с текущего интерфейса на другой, при этом изображение и звук на телевизоре исчезнут, если приемник не подключен к телевизору посредством вновь выбранного интерфейса.

23. КНОПКА «№ ID»

Вызывает экранное меню «**Статус**» приемника.

24. КНОПКА «ТВ-ПОЧТА»

Кнопка вызова сервиса «**Триколор ТВ-Почта**».

Сервис «**Триколор ТВ-Почта**» подключается опционально при наличии услуги у оператора спутникового телевидения.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение приемника к телевизору необходимо выполнять в соответствии с инструкциями по подключениям, приведенными в буклете «**Универсальное руководство по подключению абонентских приемников General Satellite**» из состава комплекта пользовательской документации.

1. Выберите способ подключения в соответствии с типом доступных разъемов в моделях вашего приемника и телевизора. Подключите приемник к телевизору согласно соответствующей инструкции.

2. Для работы с функциями «**Запись**» (PVR) и «**Отложенный просмотр**» (TimeShift) соедините между собой разъемы **LNB1 OUT** и **LNB2 IN** приемника с помощью коаксиальной перемычки из комплекта поставки.

3. После подключения приёмника к телевизору выбранным способом и включения приемника в соответствии с разделом 3.1 «**Включение/Выключение приемника**», установите на приемнике тип видеовыхода, на который ему требуется выводить аудио/видеосигнал.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Приемник выводит аудио/видеосигнал только на один из выбранных пользователем видеовыходов (CVBS или HDMI), поэтому телевизор воспроизводит изображение и звук только в том случае, если тип физического подключения приемника к телевизору (через CVBS или HDMI) совпадает с установленным типом видеовыхода. В противном случае изображение на экране телевизора и звук воспроизводиться не будут.

Установка типа видеовыхода, на который приемник выводит аудио/видеосигнал, осуществляется двумя способами:

СПОСОБ 1. С использованием кнопки «**ВХ. СИГНАЛ**» на пульте дистанционного управления.

Информацию о том, на какой видеовыход (**CVBS** или **HDMI**) в текущий момент времени выводится аудио/видеосигнал от приемника, передает ин-

дикация кнопки «**ВКЛ/ВЫКЛ**» и дисплея на передней панели приемника:

Режим работы приемника	Индикация кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ»	Индикация дисплея на передней панели приемника
Приемник выключен (отключен от сети).	Верхний и нижний световые индикаторы выключены.	Дисплей погашен
Идет загрузка (приемник меняет режим работы).	Непрерывно горят два световых индикатора (верхний и нижний).	Надпись «boot»
Режим ожидания («StandBy»).	Изменение яркости верхнего и нижнего световых индикаторов (эффект мигания).	Текущее время
Рабочий режим. SD интерфейс (подключение к ТВ через CVBS).	Непрерывно горит верхний световой индикатор. При команде с ПДУ или нажатии на управляющие кнопки передней панели наблюдается короткое мигание левого светового индикатора.	Кратковременное отображение надписи «Sd» при включении или при смене интерфейса с последующим отображением номера просматриваемого телеканала или прослушиваемой радиостанции
Рабочий режим. HD интерфейс (подключение к ТВ через HDMI).	Непрерывно горит нижний световой индикатор. При команде с ПДУ или нажатии на управляющие кнопки передней панели наблюдается короткое мигание правого светового индикатора.	Кратковременное отображение надписи «Hd» при включении или при смене интерфейса с последующим отображением номера просматриваемого телеканала или прослушиваемой радиостанции
«Мастер установки», режим поиска каналов		Надпись «scan»

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СПОСОБ 2. С использованием главного меню приемника (подробнее см. раздел 5.3.1 «**Настройка AV-выходов**» - «**Видеовыход**»).

4. Переключите телевизор на соответствующий видеовход.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Корректное отображение изображения при подключении к телевизору с помощью интерфейса HDMI возможно только при условии, что ваш телевизор поддерживает разрешение 1080i.

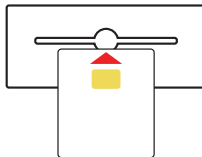
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Переключение режимов работы приемника происходит не мгновенно, а может занимать некоторое время.

3.1. Включение/Выключение приемника

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

1. Вставьте смарт-карту до упора в соответствующий слот. Контактная площадка (золотистая) смарт-карты должна быть обращена вверх, а направление стрелки рядом с ней должно совпадать с направлением установки карты в слот.
2. Подключите разъем адаптера электропитания к разъему **12V, 1.8A** на задней панели приемника.
3. Подключите вилку адаптера электропитания к розетке электросети.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При первом включении приемника после подключения вилки адаптера электропитания к сети приемник, как правило, включается автоматически в рабочий режим.

Если этого не произошло, то продолжайте следовать нижеприведенной инструкции.

4. Обратите внимание на индикацию кнопки «**ВКЛ/ВЫКЛ**» на передней панели приемника: плавное изменение яркости двух индикаторов (эффект мигания) кнопки «**ВКЛ/ВЫКЛ**» означает, что приемник находится в режиме ожидания.
5. Для перевода приемника в рабочий режим нажмите кнопку «**STANDBY**» на пульте ДУ или кнопку «**ВКЛ/ВЫКЛ**» на передней панели приемника.

ВНИМАНИЕ!

Приемник выводит аудио/видеосигнал только на один из выбранных пользователем видеовыходов (CVBS или HDMI), поэтому телевизор воспроизводит изображение и звук только в том случае, если тип физического подключения приемника к телевизору (через CVBS или HDMI) совпадает с установленным типом видеовыхода. В противном случае изображение на экране телевизора и звук воспроизводиться не будут.

Информация о способах переключения типа видеовыхода, на который приемник выводит аудио/видеосигнал приведена в разделе 3 «Подключения».

В случае возникновения проблем с работой приемника ознакомьтесь с информацией по возможному устранению причин в разделе 7 «Устранение неисправностей».

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

Выключение приемника производится в следующем порядке:

1. Нажмите кнопку «**STANDBY**» на пульте ДУ или кнопку «**ВКЛ/ВЫКЛ**» на передней панели приемника (приемник из рабочего режима перейдет в режим ожидания, а на передней панели приемника включится мигающая подсветка кнопки «**ВКЛ/ВЫКЛ**»);
2. Выньте вилку адаптера электропитания из розетки;
3. Можно (при необходимости) отключить адаптер электропитания.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Подробная информация о режимах индикации кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» приведена в разделе 3 «Подключения».

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

3.2. Первоначальная настройка приемника

При первом включении приемника запускается «Мастер установки». Он организован таким образом, что всего за три шага вводятся необходимые настройки и находятся все доступные для вас телеканалы и радиостанции.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

«Мастер установки» запускается также после сброса приемника к заводским установкам (см. раздел 5.3.6 «Заводские установки»).

Для ввода необходимых настроек приемника используйте пульт ДУ. Выбор пункта меню осуществляется кнопками ▲/▼, выбор варианта установок производится кнопками ◀/▶, для подтверждения выбора нажмите кнопку «ОК».

Шаг 1

На первом шаге «Мастера установки» откроется окно «Первая установка», в котором пользователь должен выбрать язык, на котором будет отображаться меню, и оператора.

ЯЗЫК

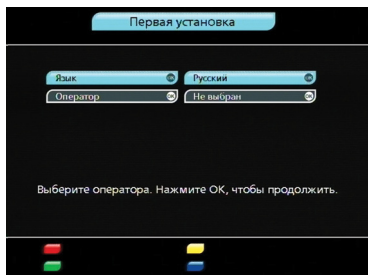
Выбор языка, на котором будет отображаться меню.

Дальнейшие шаги «Мастера установки» будут отображаться на выбранном языке.

ОПЕРАТОР

Перейдите с помощью кнопки ▲/▼ на пункт выбора оператора, выберите кнопками ◀/▶ один из возможных вариантов в зависимости от подключенных услуг.

Нажмите кнопку «ОК». «Мастер установки» перейдет к окну «Выбор региона».



Шаг 2

Выбор региона

Выберите регион с помощью кнопок ◀/▶ (один из предлагаемых возможных вариантов в зависимости от региона проживания).

При выборе «Основного региона» будут найдены каналы, вещаемые для всей зоны охвата Оператора. При выборе другого региона будут найдены каналы Основного региона и дополнительные каналы, вещаемые для выбранного региона.

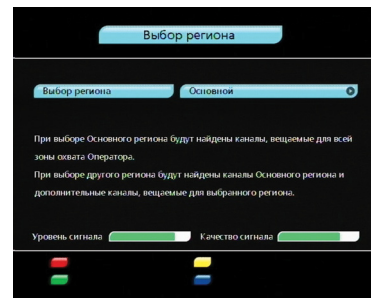
После выбора нажмите кнопку «ОК», «Мастер установки» автоматически перейдет к выполнению третьего шага.

Шаг 3

Этот шаг является заключительным этапом работы «Мастера установки».

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

Во время поиска на экране отображаются шкала прогресса, шкалы уровня и качества сигнала, а также два списка найденных на



3.2. Первоначальная настройка приемника

данный момент поиска телеканалов и радиостанций («ТВ» и «Радио»). По окончании поиска телеканалов и радиостанций на экране вашего телевизора появится сообщение о завершении установки. Чтобы закрыть окно с сообщением, нажмите кнопку «ОК». Найденные телеканалы и радиостанции будут сохранены в памяти приемника, после чего приемник перейдет в режим просмотра первого телеканала из списка найденных.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Поиск телеканалов и радиостанций может быть остановлен путем нажатия кнопки «ОК» или кнопки «Выход». В этом случае в приемнике сохранятся только найденные до момента нажатия кнопки телеканалы и радиостанции. Чтобы закрыть окно с сообщением нажмите кнопку «ОК».

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.1. Переключение телеканалов и радиостанций

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

1. Набором номера телеканала или радиостанции при помощи **ЦИФРОВЫХ КНОПОК 0 ~ 9** и нажатием кнопки «**ОК**»;
2. Переключение на следующий/предыдущий по списку телеканал или радиостанцию осуществляется кнопками ▲/▼ на пульте ДУ или кнопками «- **КАНАЛ** +» на передней панели приемника.

3. Переключение на выбранный телеканал или радиостанцию осуществляется с использованием списка телеканалов или радиостанций (см. раздел 4.3 «**Список телеканалов и список радиостанций**»).

Переключение между режимами приема телеканалов и радиостанций осуществляется с помощью кнопки «**ТВ/РАДИО**» на пульте ДУ. Для возврата к предыдущему просмотренному телеканалу или прослушанной радиостанции нажмите кнопку «**НАЗАД**».

4.2. Изменение уровня громкости

Для регулировки уровня громкости используются кнопки ▲/▼ на пульте ДУ или кнопки «- **ГРОМКОСТЬ** +» на передней панели приемника.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Чтобы временно выключить звук, нажмите кнопку «MUTE» на пульте ДУ. Чтобы снова включить звук, повторно нажмите кнопку «MUTE» или любую из кнопок ▲/▼.

4.3. Список телеканалов и радиостанций

При просмотре телеканалов или прослушивании радиостанций можно вызвать их списки.

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 списков телеканалов или радиостанций используйте **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»**.

Чтобы выйти из списка телеканалов и/или радиостанций, нажмите кнопку «**ВЫХОД**». Если не осуществлять никаких операций со списком (не нажимать на кнопки пульта ДУ), то через некоторое время список с экрана исчезнет.

ОТОБРАЖЕНИЕ СПИСКА В ОДИН СТОЛБЕЦ

При выводе списка телеканалов или радиостанций в один столбец для перемещения курсора по списку используйте кнопки ▲/▼. 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. Также существует возможность пролистывать список по 10 телеканалов или радиостанций путем нажатия кнопок ▲/▼.



ОТОБРАЖЕНИЕ СПИСКА В 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 переключения на просмотр телеканала или прослушивание радиостанции, на которые установлен курсор, нажмите кнопку «**ОК**». «Ползунок» в полосе справа от списка указывает место выбранного телеканала или радиостанции в общем списке.

БЫСТРАЯ СОРТИРОВКА СПИСКА ТЕЛЕКАНАЛОВ ИЛИ РАДИОСТАНЦИЙ

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 также, как это было описано выше для полного списка телеканалов или радиостанций. Чтобы выйти из списка телеканалов или радиостанций, нажмите кнопку «**ВЫХОД**».

ВЫБОР СПИСКОВ КАНАЛОВ



Во время просмотра списка телеканалов или радиостанций (в один или три столбца) существует возможность просмотра списков телеканалов и/или радиостанций. Нажатие **СИНЕЙ КНОПКИ «F4»** вызывает на экране последовательное отображение списков телеканалов и/или радиостанций (ТВ, Радио, фаворитные списки). Выбор телеканала или радиостанции производится так же, как это было описано выше для полного списка телеканалов или радиостанций.

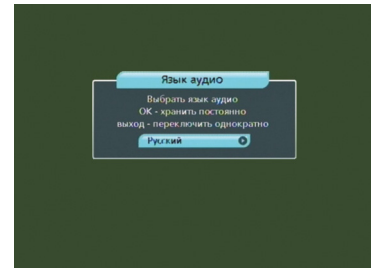
СОРТИРОВКА ПО ЖАНРАМ

Во время просмотра списка телеканалов или радиостанций (в один столбец или в три столбца) существует возможность отображения телеканалов в зависимости от их жанра (детский, спортивный и т.д.). Последовательное нажатие **ЗЕЛеноЙ КНОПКИ «F2»** циклически переключает списки телеканалов разных жанровых категорий. Полный список жанров можно просмотреть при помощи списков избранных («фаворитных») телеканалов и радиостанций (см. раздел 4.8 «**Списки избранных телеканалов и радиостанций**»).

4.4. Выбор канала звукового сопровождения

Операторы вещания могут транслировать телеканалы и радиостанции 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   можно выбрать необходимую звуковую дорожку (канал звукового сопровождения).



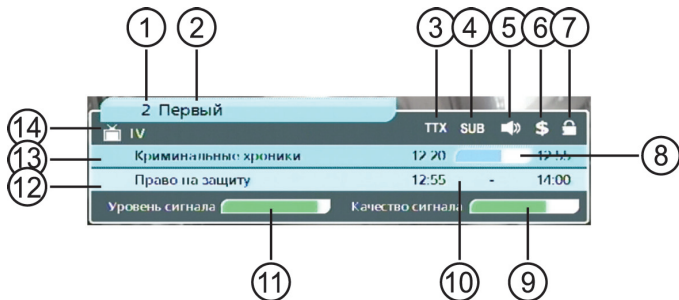
Если соответствующая информация о наименовании языков звуковых дорожек передается оператором вещания, в этом списке будут отображены названия доступных языков звукового сопровождения.

Для постоянного использования выбранной звуковой дорожки подтвердите свой выбор нажатием кнопки «**ОК**». Для однократного использования – нажмите кнопку «**ВЫХОД**».

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.5. Инфобаннеры

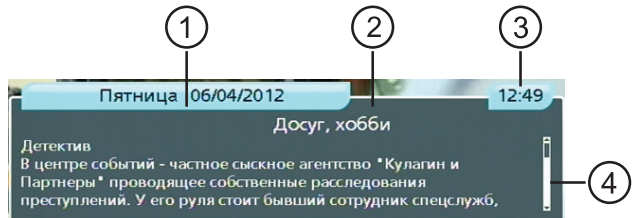
Инфобаннер отображается в нижней части экрана при переключении телеканала или радиостанции. Во время просмотра телеканала или прослушивания радиостанции инфобаннер можно вызвать однократным нажатием **КРАСНОЙ КНОПКИ «F1»**. Для выхода из режима отображения инфобаннера необходимо нажать кнопку **«ВЫХОД»**.



- В инфобаннере отображается следующая информация:
1. Порядковый номер телеканала или радиостанции в списке.
 2. Название телеканала или радиостанции.
 3. Символ наличия телетекста на телеканале.
 4. Символ наличия субтитров на телеканале.
 5. Символ наличия нескольких звуковых дорожек на телеканале или радиостанции.
 6. Символ кодированного (платного) телеканала или радиостанции.
 7. Символ блокировки телеканала или радиостанции.
 8. Время начала и окончания текущей передачи.
 9. Шкала качества сигнала.
 10. Время начала и окончания следующей передачи.
 11. Шкала уровня сигнала.
 12. Название следующей передачи.
 13. Название текущей передачи.
 14. Название списка телеканалов или радиостанций.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Название текущей теле- или радиопередачи, а также время начала и окончания, отображается только в том случае, если соответствующая информация передается оператором вещания в составе сигнала.

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 текущей передачи. Для прокрутки подробного описания можно воспользоваться кнопками ▲/▼.
 3. Текущее время.
 4. Полоса прокрутки подробного описания передачи (если описание полностью не помещается в окне подробного описания).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!
Подробное описание передачи отображается только в том случае, если соответствующая информация («Телегид») передается оператором вещания в составе сигнала.

4.6. Вызов субтитров

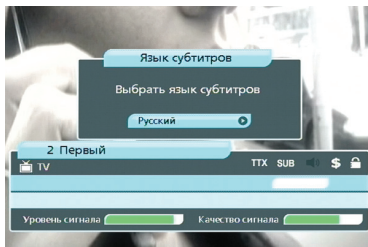
Если субтитры передаются оператором вещания в составе сигнала телеканала, вы можете включить их отображение.

Для этого:

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ КНОПКУ «F3»**, выберите **«Субтитры»** и нажмите кнопку **«ОК»**.

2. В появившемся окне перечня доступных языков при помощи кнопок **◀/▶** выберите необходимый язык субтитров и подтвердите свой выбор нажатием кнопки **«ОК»**.

После этого, если субтитры передаются оператором вещания 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 языки, информация о которых передается оператором вещания.

Для выключения субтитров:

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ КНОПКУ «F3»**, выберите **«Субтитры»** и нажмите кнопку **«ОК»**.

2. В появившемся окне перечня доступных языков при помощи кнопок **◀/▶** 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 текстом непосредственно поверх изображения, либо внутри черных прямоугольников (телетекст-субтитры). В режиме включенных субтитров отображение шкалы громкости отключается.

4.7. Вызов телетекста

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

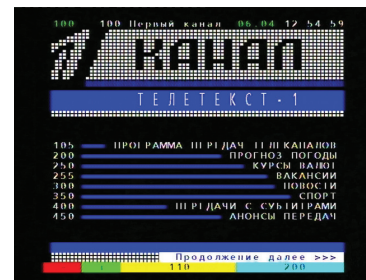
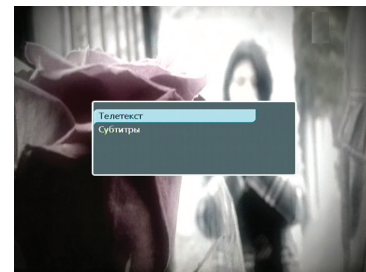
1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ КНОПКУ «F3»**.

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 0 ~ 9** или кнопки **▲/▼**.

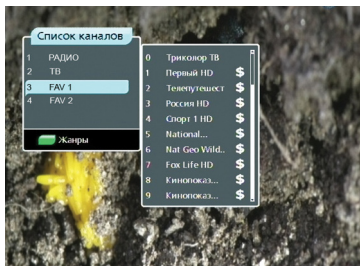
В некоторых случаях, если соответствующая информация передается оператором вещания, для навигации по содержанию телетекста могут использоваться цветные кнопки пульта ДУ. Для выхода из режима телетекста нажмите кнопку **«ВЫХОД»**.



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.8. Списки избранных телеканалов и радиостанций

В приемнике предварительно установлено 5 списков избранных телеканалов и/или радиостанций (фаворитных списков). Описание настройки этих списков представлено в разделе 4.8 «Упорядочить избранное». Чтобы вывести на экран перечень фаворитных списков нажмите **СИНИЮ КНОПКУ «F4»** в режиме просмотра программ, при этом на экране отобразятся только те списки, в которых содержатся какие-либо телеканалы или радиостанции.



Перемещайтесь по перечню списков с помощью кнопок ▲/▼. Нажмите кнопку ► для перехода к содержимому фаворитного списка. Для просмотра выбранного телеканала или прослушивания радиостанции нажмите кнопку «ОК». Нажатие кнопки «ОК» при просмотре перечня списков приведет к включению первого в данном списке телеканала (радиостанции).

Существует возможность отображения списков каналов, отсортированных по жанрам. Для этого, находясь в окне «Список каналов», нажмите **ЗЕЛЕНУЮ КНОПКУ «F2»**. Перемещайтесь по перечню списков с помощью кнопок ▲/▼. Нажмите кнопку ► для перехода к содержимому списка.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

4.9. Текущее время

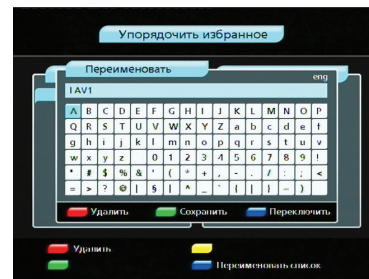
Отображение текущего времени на экране телевизора вызывается нажатием кнопки «**ВРЕМЯ**» на пульте ДУ. Для отключения отображения времени нажмите кнопку «**ВРЕМЯ**» повторно. Текущее время отображается также в расширенном инфобаннере и в «Телегиде».

4.10. Экранная клавиатура

Для ввода различной текстовой информации использует экранная клавиатура. Для ввода буквы или символа следует переместить курсор кнопками ▲/▼ и ◀/▶ на нужную букву или символ и нажать кнопку «ОК».

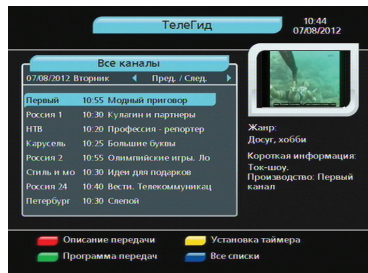
Чтобы стереть один символ, нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»**. Для сохранения введенной информации нажмите **ЗЕЛЕНУЮ КНОПКУ «F2»**.

Для смены раскладки клавиатуры нажмите **СИНИЮ 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» - услуга оператора вещания, которая предоставляет информацию о теле- или радиопрограммах каждого телеканала или радиостанции 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/прослушивания теле- или радиопрограмм. В режиме «Телегида» на дисплее передней панели приемника отображается надпись «EPG».



ОТОБРАЖЕНИЕ «ТЕЛЕГИДА» ДЛЯ ФАВОРИТНЫХ СПИСКОВ

С помощью **СИНЕЙ КНОПКИ «F4»** можно выбрать список телеканалов и/или радиостанций, для которых необходимо включить «Телегид». Для выбора интересующего списка телеканалов или радиостанций используйте кнопки **▲/▼**, для подтверждения выбора - кнопку **«OK»**. Перемещение курсора по телеканалам или радиостанциям из списка производится при помощи кнопок **▲/▼**.

ПРОГРАММА ТЕЛЕКАНАЛА ИЛИ РАДИОСТАНЦИИ

ЗЕЛЕНАЯ КНОПКА «F2» переводит приемник в режим отображения программы передач выбранного телеканала или радиостанции по дням недели.

В данном режиме при помощи кнопок **▲/▼** можно выбрать нужный день, а при помощи кнопок **▲/▼** переместить курсор на интересующую теле- или радиопрограмму. При наведении курсора на интересующую теле- или радиопрограмму в правой части экрана будет отображаться короткая информация о теле- или радиопрограмме.*

** Функция предварительного просмотра на телеканалах в формате высокой чёткости (HD) в базовой конфигурации программного обеспечения приемника не доступна.*

Для выхода из режима отображения программы передач по дням недели нажмите повторно **ЗЕЛЕНУЮ КНОПКУ «F2»** или кнопку **«ВЫХОД»**.

ОПИСАНИЕ ПЕРЕДАЧИ

Для просмотра подробного описания теле- или радиопрограммы нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»**.

Для выхода из режима просмотра подробного описания теле- или радиопрограммы нажмите повторно **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»** или кнопку **«ВЫХОД»**.

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА

С помощью **ЖЕЛТОЙ КНОПКИ «F3»** можно установить или удалить таймер на переключение приемника на выбранный теле- и/или радиоканал или передачу.

Перед срабатыванием таймера существует возможность в появившемся информационном окне принять или отклонить переключение на установленный по таймеру телеканал или радиостанцию, 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 теле- или радиопрограммы с совпадающими датой и временем начала трансляции приемник сообщает об ошибке (конфликт таймеров).

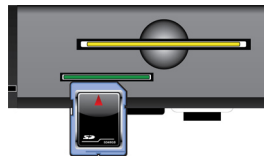
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.12. Функция «Отложенный просмотр» (TimeShift)

Функция **«Отложенный просмотр» (TimeShift)** позволяет приостановить просмотр вещаемой в текущий момент времени программы, а затем продолжить просмотр с того момента, на котором была сделана пауза. Во время паузы производится запись фрагмента текущей просматриваемой программы на вставленную в приемник SD-карту. Продолжительность записи ограничивается фиксированным на SD-карте объемом памяти. Минимальная продолжительность записи составляет 5 секунд, максимальная – 15 минут, после чего первые фрагменты записи будут автоматически стираться для освобождения места под новые (циклическая запись-воспроизведение). Время окончания просматриваемой передачи увеличится относительно реального времени окончания передачи на время, равное продолжительности паузы. В режиме работы функции **«Отложенный просмотр»** на дисплее передней панели отображается надпись **«t SH»**.

Для использования функции **«Отложенный просмотр» (TimeShift)**:

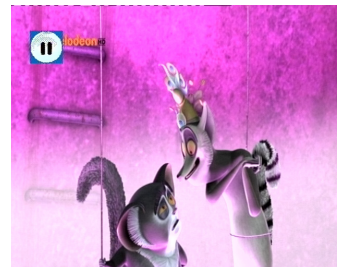
1. При включенном в рабочий режим приемнике установите SD-карту памяти в соответствующий слот под откидывающейся крышкой на передней панели. Контактная площадка на тыльной стороне карты памяти (золотистого цвета) должна быть обращена вниз, а направление стрелки на лицевой стороне карты должно совпадать с направлением установки карты в слот.




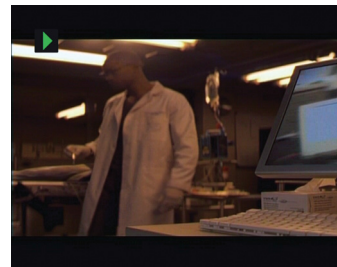
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Функция TimeShift предусмотрена только для каналов, транслируемых в формате SD.
2. Использование функции TimeShift возможно только при установленной карте памяти формата SD.
3. Для корректного распознавания SD-карты памяти приемником карта должна быть отформатирована в системе FAT 32.
4. Убедитесь, что SD-карта не защищена от записи при помощи встроенного переключателя защиты от записи (в случае наличия такового обычно располагается на боковой стороне SD-карты).

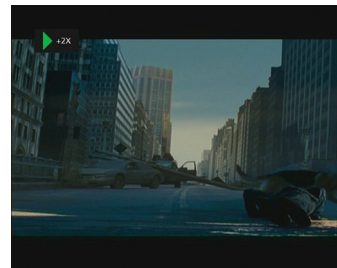
2. Для приостановки показа программы нажмите на пульте ДУ кнопку  **«ВОСПР/ПАУЗА»** из блока кнопок **«Запись» (PVR)**. Показ передачи прекратится (эффект «стоп-кадр») и приемник начнет запись просматриваемой программы на карту памяти, а в верхнем левом углу экрана появится стилизованный символ паузы. Для остановки паузы и возврата к просмотру программы в режиме вещания в реальном времени нажмите кнопку  **«СТОП»**, затем в появившемся окне запроса выберите **«ДА»** и нажмите кнопку **«ОК»**.



3. Для возобновления просмотра повторно нажмите на кнопку  **«ВОСПР/ПАУЗА»**. Приемник начнет воспроизведение программы с того фрагмента, на котором была сделана пауза, а в верхнем левом углу экрана появится стилизованный значок воспроизведения, информирующий о том, что программа воспроизводится из записи, а не в режиме вещания в реальном времени.





4. Во время просмотра после включения паузы вы можете:




ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ


4.12. Функция «Отложенный просмотр» (TimeShift)

1) Перемотать запись вперед, для чего используйте кнопку  «ВПЕРЕД» (каждое очередное нажатие данной кнопки увеличивает скорость перемотки в 2, 4, 8 раз).

2) Перемотать запись назад, для чего используйте кнопку  «НАЗАД» (каждое очередное нажатие данной кнопки увеличивает скорость перемотки в 2, 4 раза).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Для остановки перемотки и продолжения просмотра с нужного момента используйте кнопку  «ВОСПР/ПАУЗА».

2. Для постановки воспроизведения на паузу и последующего воспроизведения используйте кнопку  «ВОСПР/ПАУЗА».

3) Вернуться к просмотру программы в режиме вещания в реальном времени, для чего нажмите кнопку  «СТОП».

4.13. Функция «Запись» (PVR)

Приемник имеет возможность записи на SD-карту памяти медиафайлов и последующего их воспроизведения на вашем телевизоре – любимых телепрограмм и радиопередач, транслируемых оператором вещания. Минимальная продолжительность записи составляет 5 секунд, максимальная – ограничивается объемом свободной памяти на SD-карте. Запись осуществляется циклически. Это означает, что при недостатке места на SD-карте памяти старые медиафайлы, записанные приемником, будут удаляться, а на освободившееся место будут записываться новые. Интересные вам медиафайлы могут быть защищены от удаления с SD-карты памяти настройками приложения «Медiateка» главного меню приемника.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Возможность записи контента определяется правообладателем.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Инструкция по настройке функции «Запись», в том числе порядку действий при создании новой записи, защиты медиафайлов от удаления, автоматического удаления медиафайлов, записанных с приемника ранее, при переполнении карты памяти изложена в разделе 5.5.3 «Медiateка» настоящего руководства пользователя.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Приемник может удалять только те медиафайлы, которые были записаны с использованием встроенного рекордера приёмника и имеют специальный файловый формат. Содержащиеся на SD-карте файлы иного формата, а также записанные иным способом, удаляться не будут.

Для использования функции «Запись» (PVR):

1. При включенном в рабочий режим приемнике установите SD-карту памяти в соответствующий слот под откидывающейся крышкой на передней панели. Инструкция по установке SD-карты приведена выше – в разделе 4.12 «Функция «Отложенный просмотр» (TimeShift)».


ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

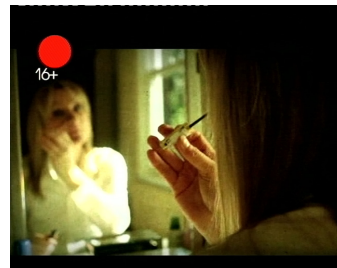
1. Функция «Запись» (PVR) предусмотрена только для каналов, транслируемых в формате SD.

2. Использование функции «Запись» (PVR) возможно только при установленной карте памяти формата SD.

3. Для корректного распознавания SD-карты памяти приемником карта должна быть отформатирована в системе FAT 32.

4. Убедитесь, что SD-карта не защищена от записи при помощи встроенного переключателя защиты от записи (в случае наличия такового обычно располагается на боковой стороне SD-карты).


2. Для начала записи нажмите на кнопку  «ЗАПИСЬ» из блока




ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.13. Функция «Запись» (PVR)

кнопку **«Запись» (PVR)** - в левом верхнем углу экрана появится символ записи.

3. По окончании желаемого времени записи нажмите кнопку  **«СТОП»** из блока кнопок **«Запись» (PVR)**.

4. Для просмотра выполненной записи нажмите кнопку  **«СПИСОК ВОСПР»** из блока кнопок **«Запись» (PVR)** или войдите в пункт меню **«Приложения» – «Медиатека» – «Записи»**. Подробная информация о работе с записанными файлами приведена в соответствующем разделе 5.5.3 **«Медиатека» - «Записи»** настоящего руководства пользователя.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Вы можете произвести запись интересующей вас телевизионной или радиопередачи в своё отсутствие – с использованием встроенного в приемник таймера. Подробная информация о работе с таймером приведена в соответствующем разделе 5.5.3.2 «Запланировано (список запланированных записей)» приложения «Медиатека».
2. Функция «Запись» (PVR) позволяет записывать в фоновом режиме телевизионные или радиопередачи, транслируемые на одном теле- или радиоканале одновременно с просмотром или прослушиванием передач по другим каналам.
3. При переключении телеканала или радиостанции во время записи, для продолжения записи телеканала/радиостанции в фоновом режиме выберите в открывающемся окне запроса «Да» и нажмите кнопку «ОК», приемник продолжит записывать только тот телеканал/радиостанцию, на котором запись была включена.
Для отмены переключения на другой телеканал/радиостанцию выберите «Отменить» или нажмите кнопку «ВЫХОД».

4.14. «Кинозалы «Триколор ТВ»

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Данная функция предоставляется только в том случае, если пользователь оплатил соответствующую услугу оператора спутникового телевидения «Триколор ТВ».

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

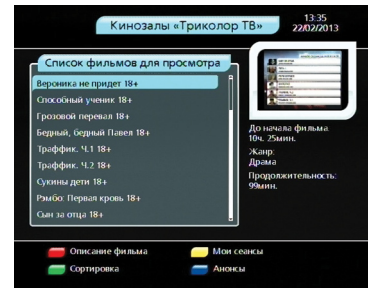
Возможность записи контента определяется правообладателем.

«Кинозалы «Триколор ТВ» - это услуга, которая превращает ваш телевизор в настоящий домашний кинотеатр. Каждый день 2 новых фильма, а полное обновление репертуара – раз в 6 дней!

«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.



Вход в интерфейс пакета **«Кинозалы «Триколор ТВ»** осуществляется нажатием кнопки **«КИНОЗАЛ»** на пульте ДУ.

Для выхода из интерфейса пакета **«Кинозалы «Триколор ТВ»** и возврата к последнему просматриваемому телеканалу или прослушиваемой радиостанции нажмите кнопку **«ВЫХОД»**.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

1. **КРАСНАЯ КНОПКА «F1»** - вызов окна с описанием фильма.
2. Кнопка **«ОК»** - закрытие окна с описанием фильма.
3. Кнопки  - регулировка уровня громкости.
4. Кнопки  - переключение между «Экранами», на следующий/предыдущий эпизод фильма, при этом в верхней части экрана телевизора появляется сообщение о том, с какой минуты показывается фильм.
5. Кнопка **«MUTE»** - временное отключение звука.
6. Кнопка **«ВХ. СИГНАЛ»** - последовательное переключение между интерфейсами вывода аудио- и видеосигналов.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.14. «Кинозалы «Триколор ТВ»

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

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

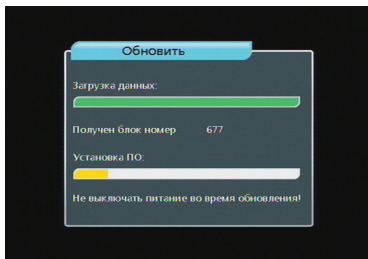
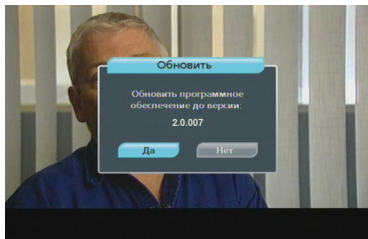
9. Кнопка «ВЫХОД» - выход из режима просмотра фильма и возврата к описанию.

10. Кнопка «КИНОЗАЛ» - выход из режима просмотра фильма и возврат к последнему просматриваемому телеканалу или прослушиваемой радиостанции.

4.15. Обновление программного обеспечения приемника со спутника

При необходимости оператор спутникового телевидения может запустить сервис обновления программного обеспечения (ПО) приемника в составе сигнала со спутника.

Во время переключения телеканалов на экране появится окно с сообщением о том, что доступно новое ПО, с запросом на подтверждение обновления. Для подтверждения запроса необходимо выбрать «Да» с помощью кнопок   и нажать кнопку «ОК». 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 ... L100**, соответствующие прогрессу выполнения загрузки.

После выполнения загрузки производится перепрограммирование приемника обновленным ПО. Индикатор передней панели отображает символы **b1... b100**, соответствующие прогрессу выполнения перепрограммирования. По окончании перепрограммирования приемник перезагружается.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

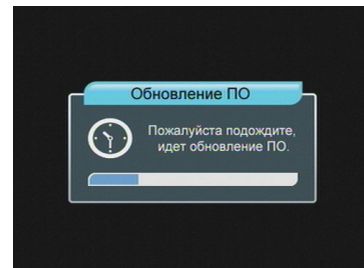
4.16. Обновление программного обеспечения приемника через USB-разъем

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Во время загрузки данных не выключайте питание приемника и не отсоединяйте USB-флеш-накопитель! USB-флеш-накопитель должен быть отформатирован в системе FAT 32.

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

1. На USB-флеш-накопитель в корневой каталог запишите файл с расширением .urp загрузки для обновления ПО.

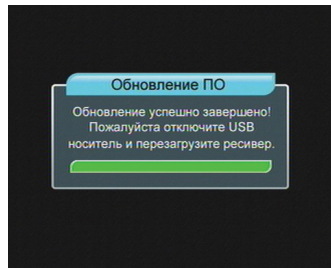


ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.16. Обновление программного обеспечения приемника через USB-разъем

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Перед установкой USB-флеш накопителя в USB-разъем приемника убедитесь, что в корневом каталоге содержится только один файл с расширением .img.







2. Вставьте USB-флеш-накопитель в USB-разъем приемника.
3. Выключите и включите электропитание приемника в соответствии с разделом 3.1 «**Включение/Выключение приемника**».
4. В течение некоторого времени (до 30 секунд) на экране телевизора появится сообщение о том, что начался процесс загрузки ПО. Сначала производится загрузка обновления с USB-флеш-накопителя. Индикатор передней панели отображает символы **L1 L100**, соответствующие прогрессу выполнения загрузки. После выполнения загрузки производится перепрограммирование приемника обновленным ПО. Индикатор передней панели отображает символы **b1.... b100**, соответствующие прогрессу выполнения перепрограммирования.
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 разделом 3.1 «**Включение/Выключение приемника**».

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!



После обновления ПО приемника через USB-разъем происходит сброс настроек приемника к заводским установкам (см. раздел 5.3.6 «Заводские установки»).

«**Главное меню**» вызывается нажатием кнопки «**МЕНЮ**» пульта ДУ.

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

«**Главное меню**» и все его разделы являются полноэкранными.

В состав разделов меню входят:

- Заголовок пункта 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  , 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 0 ~ 9**.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

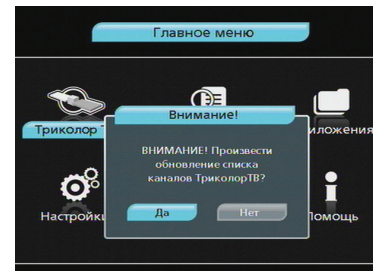
Для доступа к некоторым функциям приемника может потребоваться ввод PIN-кода (на экране появится запрос на ввод PIN-кода). По умолчанию установлен код 0000. Подробнее см. раздел 5.3.5 «Блокировка».



5.1. «Триколор ТВ» (поиск телеканалов и радиостанций)

Вы можете быстро найти все телеканалы и радиостанции оператора спутникового телевидения «**Триколор ТВ**» или обновить список уже существующих. Для этого достаточно выбрать пункт «**Триколор ТВ**» в главном меню вашего приемника и нажать кнопку «**ОК**». В появившемся окне с запросом на обновление списка телеканалов и/или радиостанций при помощи кнопок выберите «**Да**» и нажмите кнопку «**ОК**», после чего приемник перейдет в режим поиска телеканалов и радиостанций.

Во время поиска на экране отображаются шкала прогресса, шкалы уровня и качества сигнала, а также два списка найденных на данный момент поиска телеканалов и радиостанций («**ТВ**» и «**Радио**»). По окончании поиска телеканалов и радиостанций на экране вашего телевизора появится сообщение о завершении установки. Для сохранения результатов поиска нажмите на кнопку «**ОК**». Найденные ранее каналы будут отображаться в списке (см. раздел 4.3 «**Список телеканалов и радиостанций**») белым цветом, а новые, найденные во время этого поиска, синим. Выделение цветом новых телеканалов и радиостанций исчезает при первом переключении на эти телеканалы и радиостанции, а также после обесточивания и последующего включения приемника.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

*Поиск телеканалов и радиостанций может быть остановлен путем нажатия кнопки «**ОК**» или кнопки «**ВЫХОД**». В этом случае в приемнике сохраняются только найденные до момента нажатия кнопки телеканалы и радиостанции. Чтобы закрыть окно с сообщением нажмите кнопку «**ОК**».*

5.2. Каналы

5.2.1. Организация каналов

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

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

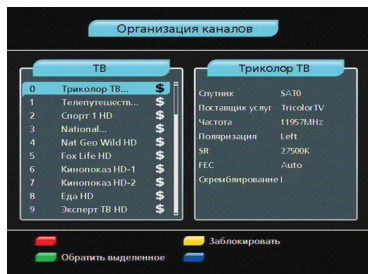
Для выбора элемента группы переместите курсор на название элемента группы с помощью кнопок ▲/▼. Для открытия списков элементов группы нажмите кнопку **«ОК»**. При помощи кнопок ▲/▼ выберите интересующий элемент списка и нажмите кнопку **«ОК»**, после чего на экране появится окно со списком телеканалов 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), FEC, скремблирование).

Кодированные телеканалы и радиостанции помечены символом \$.

РЕДАКТИРОВАНИЕ СПИСКОВ ТЕЛЕКАНАЛОВ И РАДИОСТАНЦИЙ

Для перемещения по списку телеканалов или радиостанций используйте кнопки ▲/▼. Чтобы выделить телеканал или радиостанцию, нажми-



те кнопку **«ОК»**. Выделенный телеканал или радиостанция помечается галочкой. Чтобы отменить выделение, повторно нажмите кнопку **«ОК»**. Чтобы выбрать группу телеканалов или радиостанций, выделите несколько телеканалов или радиостанций, используя кнопку **«ОК»**. Чтобы инвертировать выбор телеканалов и радиостанций для групповых операций, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ КНОПКУ «F2»**.

БЛОКИРОВКА

Существует возможность блокировать телеканалы и радиостанции. Выберите телеканалы/радиостанции, которые вы хотите блокировать, и нажмите **ЖЕЛТУЮ КНОПКУ «F3»**.

При помощи **ЦИФРОВЫХ КНОПОК 0 ~ 9** введите действующий PIN-код (см. раздел 5.3.5 «**Блокировка**», по умолчанию установлен **PIN-код 0000**). Рядом с номером телеканала или радиостанции 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).

5.2.2. Упорядочить избранное

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

Первоначально установлено 5 фаворитных списков: **FAV1 - FAV5**. Переименование по фаворитным спискам осуществляется при помощи кнопок ▲/▼. Чтобы переименовать выбранный список, нажмите **СИНИЮ КНОПКУ «F4»** и с помощью экранной клавиатуры введите новое название.

5.2. Каналы

Для удаления фаворитного списка нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»**. При помощи кнопку **▶/◀** выберите «Да» и нажмите кнопку «**OK**». Для отмены запроса на удаление выберите «**Нет**» и нажмите кнопку «**OK**» или нажмите кнопку «**ВЫХОД**». Для создания нового списка избранных телеканалов и/или радиостанций (данная функция доступна только в том случае, если количество списков менее пяти) нажмите **ЗЕЛЕНУЮ КНОПКУ «F2»**.



Для добавления телеканалов или радиостанций в список выберите необходимый список и нажмите кнопку «**OK**». Из появившегося в правой части экрана списка телеканалов и радиостанций перенесите требуемые телеканалы и радиостанции в фаворитный список с помощью **ЗЕЛеноЙ КНОПКИ «F2»**.

Чтобы перенести все телеканалы и радиостанции, нажмите **СИНЮЮ КНОПКУ «F4»**. Для возврата в меню, содержащее перечень всех списков, нажимайте клавишу «**ВЫХОД**».

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 телеканалы или радиостанции по следующим параметрам: **тип** («ТВ», «Радио»), **кодирование**.

Для фильтрации телеканалов или радиостанций по какому-либо установленному 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»** или кнопку «**ВЫХОД**».

Для удаления телеканала или радиостанции из фаворитного списка, выберите радиостанцию или телеканал, который вы хотите удалить, и нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»**. Для удаления всех телеканалов и радиостанций из списка нажмите **СИНЮЮ КНОПКУ «F4»**.

Для перемещения телеканалов или радиостанций по фаворитному списку, отображаемому в левой части экрана, выберите телеканал или радиостанцию и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ КНОПКУ «F2»**.

Перед номером телеканала или радиостанции появится специальный значок (стрелки вверх-вниз). Выберите новое положение телеканала или радиостанции с помощью кнопок **▶/◀**. Повторно нажмите **ЗЕЛЕНУЮ КНОПКУ «F2»**, чтобы сохранить телеканал или радиостанцию на новой позиции, или нажмите кнопку «**ВЫХОД**», чтобы вернуть телеканал или радиостанцию на его исходное положение.

5.3. Настройки

5.3.1. Настройка AV выходов

В данном пункте меню можно сделать настройки, соответствующие подключению приемника к вашему телевизору. Подведите курсор кнопками **▶/◀** к строке необходимой настройки. Переключение вариантов установок производится кнопками **▶/◀**.



ВИДЕОВЫХОД





В данном пункте задается используемый видеовыход, на который приемник выводит аудио/видео-сигнал.

5.3. Настройки

Для выбора доступны два варианта видеовыхода - для реализации режима стандартного разрешения - **CVBS**, для реализации режима высоко разрешения (Full HD) - **HDMI**.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Приемник выводит аудио/видеосигнал только на один из выбранных пользователем видеовыходов (CVBS или HDMI), поэтому телевизор воспроизводит изображение и звук только в том случае, если тип физического подключения приемника к телевизору (через CVBS или HDMI) совпадает с установленным типом видеовыхода. В противном случае изображение на экране телевизора и звук будут отсутствовать.

Для переключения вариантов установки используйте кнопки  . Для подтверждения/отмены изменения значения параметра «видеовыход» в появившемся окне запроса выберите «Да» или «Нет» при помощи кнопок   и нажмите на кнопку «ОК». Выход без сохранения изменений также осуществляется при помощи кнопки «ВЫХОД». Информацию о том, на какой видеовыход (CVBS или HDMI) в текущий момент времени выводится аудио/видеосигнал от приемника, передает индикация кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» и дисплея на передней панели приемника (см. раздел 3 «Подключения»).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Корректное отображение изображения при подключении к телевизору с помощью интерфейса HDMI возможно только при условии, что ваш телевизор поддерживает разрешение 1080i.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Переключение между интерфейсами подключения в графе «Видеовыход» может осуществляться нажатием кнопки «ВХ. СИГНАЛ» на пульте ДУ.

ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ

В данном пункте меню можно задать стандарт кодирования цветности для композитного видеосигнала. Возможные варианты: «PAL», «SECAM».

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

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

РЕЖИМ АУДИО

Тип аудиоканала выбирается из «Стерео», «Моно».

При выборе режима «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 телеканал или радиостанция имеет стереофоническую звуковую дорожку и в этом пункте выбрано «Стерео».

ФОРМАТ ЭКРАНА

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

«16:9»

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

«4:3»

В этом случае выводится управляющий сигнал, сообщающий телевизору о том, что изображение имеет стандартный формат с соотношением сторон 4:3. Изображение широкого формата 16:9 на стандартном телевизоре (соотношение сторон экрана телевизора 4:3) будет транслироваться с горизонтальными черными полосами сверху и снизу от изображения.




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

5.3. Настройки

форматов отображения и формата экрана. При 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   к строке необходимой настройки. Переключение вариантов установки произведите кнопками  .



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 телеканале или радиостанции.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Корректность автоматического выбора языка звукового сопровождения зависит также от информации, передаваемой в эфире оператором вещания. Если оператор вещания 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 оператором вещания в составе сигнала телеканала или радиостанции). Выбор осуществляется аналогично выбору в пункте «**Язык меню**».

ЯЗЫК СУБТИТРОВ 2

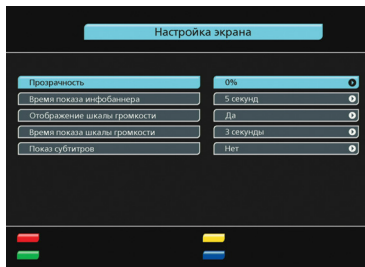
Установленный в этой строке язык будет выбираться приемником автоматически в качестве языка субтитров программы (если субтитры передаются оператором вещания в составе сигнала телеканала или радиостанции), если язык, указанный в пункте «**Язык субтитров 1**», отсутствует.

5.3. Настройки

5.3.3. Настройка экрана

ПРОЗРАЧНОСТЬ

В данном разделе меню задается степень прозрачности отображения 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 ◀▶.



ВРЕМЯ ПОКАЗА ИНФОБАННЕРА

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 ◀▶.

ОТОБРАЖЕНИЕ ШКАЛЫ ГРОМКОСТИ

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 ◀▶.

ВРЕМЯ ПОКАЗА ШКАЛЫ ГРОМКОСТИ

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

ПОКАЗ СУБТИТРОВ

Доступны варианты «Да» и «Нет». Вариант «Да» - субтитры запускаются автоматически, если передаются оператором вещания в составе сигнала в данный момент для данного телеканала. Вариант «Нет» - субтитры запускаются пользователем только с помощью **ЖЕЛТОЙ КНОПКИ «F3»** (см. раздел 4.6 «**Вызов субтитров**»).

5.3.4. Настройка времени

В этой настройке можно произвести установку времени и даты.

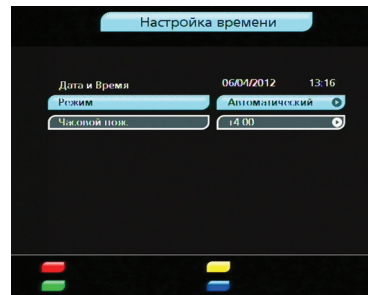
РЕЖИМ

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

«**Автоматический**» - для установки системного времени и даты приемник будет использовать данные, передаваемые оператором вещания в составе сигнала со спутника.

«**Ручной**» - приемник будет использовать дату и время, установленные вручную.

Для установки значений в полях «**Год**», «**Месяц**», «**День**» используйте кнопки ◀▶. Для установки значения в поле «**Новое время**» используйте **ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ 0 ~ 9** пульта ДУ.



ЧАСОВОЙ ПОЯС

В данном разделе можно задать разницу вашего часового пояса и всемирного координированного времени UTC. Значения меняются при помощи кнопок ◀▶.

5.3. Настройки

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** пульта ДУ 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

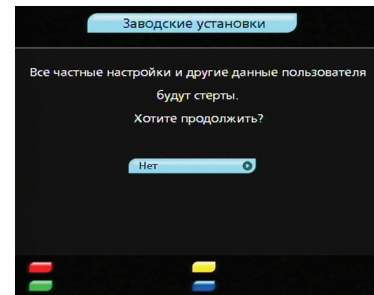
В этом пункте меню можно восстановить все значения установок по умолчанию, за исключением пункта главного меню «**Настройки**» - «**Настройка AV-выходов**» - «**Видеовыход**» (см. раздел 5.3.1 «**Настройка AV-выходов**» - «**Видеовыход**»). При сбросе установок приемника к заводским вся информация о настроенных телеканалах и радиостанциях,

фаворитных списках и т. д. будет потеряна.

Для того чтобы зайти в пункт меню «**Заводские установки**», в окне, которое откроется после выбора этого пункта меню, нужно ввести с помощью **ЦИФРОВЫХ КНОПОК ПУЛЬТА 0 ~ 9** значение PIN-кода (по умолчанию четыре нуля – **0000**, подробнее см. см. раздел 5.3.5 «**Блокировка**»).

После этого нужно выбрать «**Да**» при помощи кнопок   и нажать кнопку «**ОК**».

После сброса настроек приемник перейдет к **шагу 1 «Мастера установок»** (см. раздел 3.2 «**Первоначальная настройка приемника**»).

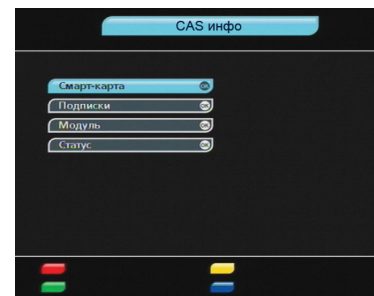


5.4. CAS Инфо (условный доступ)

Данный приемник позволяет получить доступ к кодированным телевизионным и радиоканалам с использованием системы условного доступа.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При переключении на закодированный телеканал или радиостанцию возможна задержка декодирования на несколько секунд и появление на это время информационного сообщения "Кодированный канал".



ГЛАВНОЕ МЕНЮ

5.4. CAS Инфо (условный доступ)

5.4.1. Смарт-карта

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

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 (информация о модуле условного доступа)

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 модуля условного доступа, идентификационном номере изделия (ID), версии загрузчика и пр.

СВЕДЕНИЯ CAS

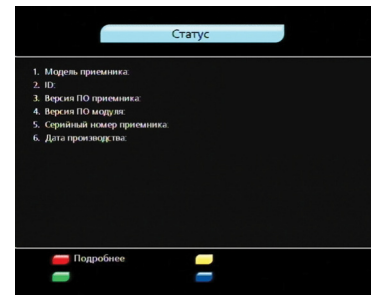
В данном разделе содержится информация о программном обеспечении модуля условного доступа.

5.4.4. Статус (модель приемника, ID, версия ПО приемника, модуля, серийный номер приемника, дата производства)

В разделе «**Статус**» содержится следующая информация: модель прием-

ника, ID, версии ПО приемника и модуля, серийный номер приемника, дата производства.

Для получения подробной информации (версия аппаратного обеспечения приемника, модуля, версия базы данных, идентификатор платформы, дата сборки загрузчика) нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»**. Для закрытия окна с дополнительной информацией повторно нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»**.



Вся информация из этого меню необходима при обращении в сервисную службу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Из режима просмотра телевизионных программ/прослушивания радиостанций раздел «Статус» вызывается с помощью кнопки «№ ID» (закрывается нажатием этой же кнопки или кнопки «ВыХОД»).

5.5. Приложения

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

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: список телеканалов и/или радиостанций, название телеканала или радиостанции, дата

5.5. Приложения

и время срабатывания таймера, повторение срабатываний (один раз, каждый день, каждую неделю).

Для сохранения настроек таймера нажмите **ЗЕЛЕНУЮ КНОПКУ «F2»**.

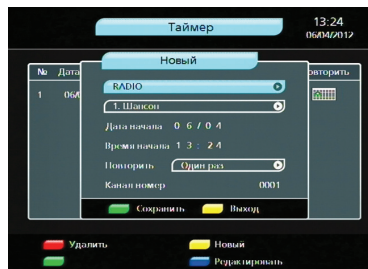
Для выхода из настроек таймера без сохранения нажмите **ЖЕЛТУЮ КНОПКУ «F3»** или кнопку **«ВЫХОД»**. Чтобы удалить таймер, нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»**. Для редактирования параметров таймера нажмите **СИНИЮ КНОПКУ «F4»**.

Время выполнения двух и более таймеров не должно пересекаться.

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

5.5.2. «Триколор ТВ-Почта»

«Триколор ТВ-Почта» - сервис, позволяющий принимать и просматривать текстовые сообщения и изображения прямо на экране телевизора. Получив новое сообщение, вы увидите в левом углу экрана значок запе-



чатанного конверта. Попасть в интерфейс сервиса «Триколор ТВ-Почта» можно как через пункт «Приложения» основного меню приемника, так и воспользовавшись кнопкой «ТВ-Почта» на пульте ДУ. Для прокрутки списка писем, а также текста письма используйте кнопки ▲/▼.

5.5.3. Медиатека

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

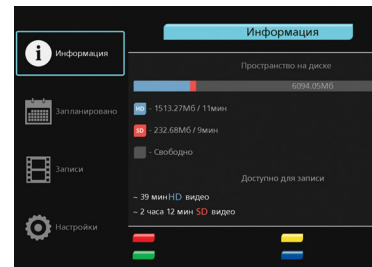
Для работы с разделом меню «Медиатека» убедитесь, что карта памяти формата SD установлена в соответствующий слот приемника. Подробная инструкция по установке SD-карты памяти приведена в разделе 4.12 «Функция «Отложенный просмотр» (TimeShift)».

Раздел меню **«Медиатека»** позволяет просмотреть данные об используемой карте памяти, список запланированных и уже выполненных записей, а также содержит настройки записи на карту памяти.

При перемещении курсора при помощи кнопок ▲/▼ пульта ДУ между разделами **«Медиатеки»**, в правой части экрана отображается содержимое выбранного раздела. Для входа в выбранный раздел нажмите кнопку ► или кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Для выхода из выбранного раздела и возврата к списку разделов **«Медиатеки»** используйте кнопку ◀ или кнопку **«ВЫХОД»**.

5.5.3.1. Информация

Раздел меню **«Информация»** содержит информацию об установленной в слот приемника карте памяти формата SD: общий объем памяти SD-карты, объемы занятой и свободной для записи телевизионных передач, вещаемых в стандартном (SD) разрешении.



5.5. Приложения

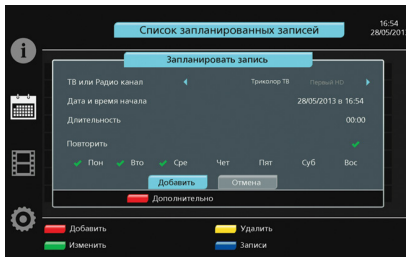
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Возможность записи контента определяется правообладателем.

5.5.3.2. Запланировано (список запланированных записей)

В данном разделе отображается список телевизионных или радиопередач, запланированных для записи при помощи функции «Запись» (PVR). Порядок планирования записей изложен в следующем подразделе «Новая запись».

Перемещение по списку осуществляется при помощи кнопок пульта ДУ (▲/▼).



НОВАЯ ЗАПИСЬ

С помощью **КРАСНОЙ КНОПКИ «F1»** можно добавить (запланировать) новую запись для включения приемника в установленное вами на запись время телевизионной или радиопередачи определенного телеканала или радиостанции вашего оператора вещания. В открывшемся окне «Запланировать запись» необходимо выставить требуемые параметры записи:

1. Название телеканала или радиостанции.

Для выбора канала используйте кнопки (◀/▶) или нажмите кнопку **«OK»** для выбора телеканала или радиостанции из раскрывающегося списка. Перемещение по раскрывающемуся списку телеканалов и радиостанций производится при помощи кнопок управления курсором, подтверждение выбора - при помощи кнопки **«OK»**. Переключение между списками телеканалов и радиостанций осуществляется при помощи **КРАСНОЙ КНОПКИ «F1»** и **ЖЕЛТОЙ КНОПКИ «F3»**.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Возможность записи контента определяется правообладателем.

2. Дата и время начала записи.

Установив курсор на данный параметр, нажмите на кнопку **«OK»**, после чего в появившемся окне выставите требуемые время и дату начала записи при помощи **ЦИФРОВЫХ КНОПОК 0 ~ 9**. Для сохранения выставленных настроек нажмите кнопку **«OK»**, для выхода из настроек без сохранения нажмите кнопку **«ВЫХОД»**.

3. Длительность записи.

Установка длительности записи аналогична установке даты и времени начала записи.

4. Дополнительные параметры.

Для установки дополнительных параметров (настройка для ежедневного срабатывания записи) нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»**, передвиньте курсор на параметр **«Повторять»** и нажмите кнопку **«OK»**. Выбор дней недели для срабатывания записи осуществляется при помощи кнопок (◀/▶), подтверждение выбора - кнопкой **«OK»**.

Для сохранения выставленных настроек подведите курсор к электронной кнопке **«Добавить»** и нажмите кнопку **«OK»** на пульте ДУ. Для выхода из настроек без сохранения подведите курсор к электронной кнопке **«Отмена»** и нажмите кнопку **«OK»** или нажмите кнопку **«ВЫХОД»** на пульте ДУ.

РЕДАКТИРОВАНИЕ

Для редактирования параметров запланированной записи нажмите **ЗЕЛЕНУЮ КНОПКУ «F2»**.

УДАЛЕНИЕ

Для удаления запланированной записи нажмите **ЖЕЛТУЮ КНОПКУ «F3»**, после чего при помощи кнопок (◀/▶) выберите **«Удалить»** и нажмите кнопку **«OK»**. Для отмены запроса на удаление выберите **«Отмена»** и нажмите кнопку **«OK»** или кнопку **«ВЫХОД»**.

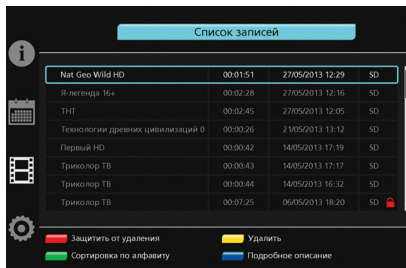
СПИСОК ВЫПОЛНЕННЫХ ЗАПИСЕЙ

Для перехода к списку выполненных записей нажмите **СИНИЮ КНОПКУ «F4»**.

5.5. Приложения

5.5.3.3. Записи (список записей)

В данном разделе отображается список выполненных записей с краткой информацией: название записи (по умолчанию название телеканала или радиостанции, с которых записана программа), длительность записи, дата и время начала записи, формат записанного видео (SD), символ защиты от удаления. Выбор записи в списке для дальнейших действий с этой записью осуществляется перемещением по списку при помощи кнопок пульта ДУ.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Возможность записи контента определяется правообладателем.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ

Для отображения подробной информации о выбранной записи (название записи, название телеканала или радиостанции, с которых записана программа, дата и время, длительность, описание записанной программы, разрешенное количество просмотров, разрешенный период просмотра), а также её переименования, нажмите **СИНИЮ КНОПКУ «F4»**. Переименование выполненной записи осуществляется с помощью всплывающей экранной клавиатуры.

ЗАЩИТА ОТ УДАЛЕНИЯ

Для установки защиты записи от удаления нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ «F1»** - напротив выбранной записи в правой части экрана появится специальный символ защиты в виде стилизованного замка.

СОРТИРОВКА

Во время просмотра списка выполненных записей существует возможность их отображения в зависимости от сортировки по длительности, дате или названию. Последовательное нажатие **ЗЕЛеноЙ КНОПКИ «F2»** циклически переключает параметр сортировки отображения списка записей.

УДАЛЕНИЕ

Для удаления записи нажмите **ЖЕЛТУЮ КНОПКУ «F3»**, после чего при помощи кнопок выберите «Удалить» и нажмите кнопку **«OK»**. Для отмены запроса на удаление выберите **«Отмена»** и нажмите кнопку **«OK»** или нажмите кнопку **«ВЫХОД»**.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

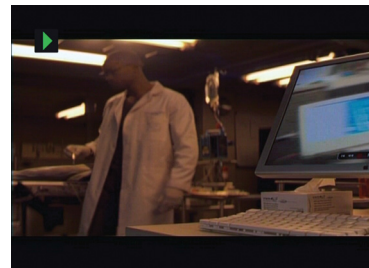
Для воспроизведения выбранной записи нажмите на кнопку **«OK»**. Воспроизведение выполняется в полноэкранном режиме. В режиме воспроизведения для управления используются кнопки блока **«Запись» (PVR)** на пульте ДУ:

«ВОСПР/ПАУЗА» – воспроизведение записи, приостановка воспроизведения. При воспроизведении программы в верхнем левом углу экрана появится стилизованный значок воспроизведения, информирующий о том, что воспроизводится записанный медиафайл. Для приостановки воспроизведения нажмите кнопку

«ВОСПР/ПАУЗА», а для возобновления воспроизведения повторно нажмите эту же кнопку.

Во время паузы на экране отображаются:

1. Видеоизображение (при остановке на паузу статичное – эффект «стоп-кадр»).
2. Стилизованный символ паузы



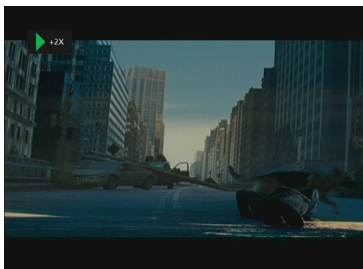
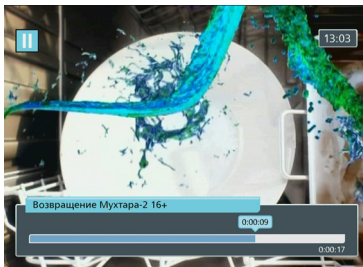
5.5. Приложения

зы (в левом верхнем углу экрана), информирующий о том, что в данный момент воспроизведение медиафайла приостановлено.

3. Бегунок, отображающий время, прошедшее с момента начала воспроизведения.

4. Шкала времени, отображающая голубым цветом время просмотра, прошедшее с момента начала воспроизведения, серым цветом – время, оставшееся до конца просмотра.

5. Полная длительность воспроизведения.



«ВПЕРЕД» – перемотка вперед, каждое очередное нажатие данной кнопки увеличивает скорость перемотки в 2, 4, 8, 16, 32, 64 раз;

«НАЗАД» – перемотка назад, каждое очередное нажатие данной кнопки увеличивает скорость перемотки в 2, 4, 8, 16, 32, 64 раз; Для остановки перемотки и продолжения просмотра с нужного момента используйте кнопку

«ВОСПР/ПАУЗА».

«СТОП» – остановка воспроизведения и возврат к списку записей;

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Для остановки воспроизведения записи и возврата к списку записей можно также использовать кнопку «ВЫХОД».

5.5.3.4. Настройки

Функция «**Включить из режима ожидания**».

Отвечает за автоматическое включение приемника в рабочий режим в назначенный для записи момент времени.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

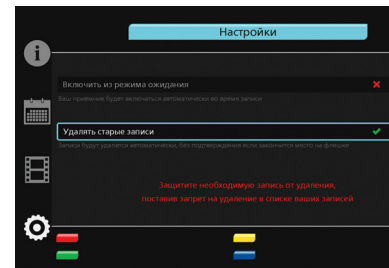
Выключение приемника после осуществления записи выполняется вручную в соответствии с разделом 3.1 «Включение/Выключение приемника».

Функция «**Удалять старые записи**».

Отвечает за автоматическое удаление с SD-карты памяти (при её переполнении) медиафайлов, незащищенных от удаления и записанных с использованием встроенного рекордера, для освобождения места под новые записи. Если функция неактивна, то в случае недостаточности объёма памяти для новой записи на SD-карте, пользователю будет выводиться сообщение с запросом на удаление старых записей.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Приемник может удалять только те медиафайлы, которые были записаны с использованием встроенного рекордера приемника и имеют специальный файловый формат. Содержащиеся на SD-карте файлы иного формата, а также записанные иным способом, удаляться не будут.



Выбор параметра осуществляется при помощи кнопок пульта ДУ. Для активации выбранного параметра нажмите на кнопку «ОК», после чего в правой части экрана напротив выбранного параметра появится стилизованная зеленая отметка, уведомляющая о том, что параметр активирован. Для деактивации параметра повторно нажмите на кнопку

5.5. Приложения

«ОК» - зеленая отметка сменится на красную.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Из режима просмотра телевизионных программ/прослушивания радиостанций раздел «Записи» вызывается с помощью кнопки «СПИСОК ВОСПР.».

5.5.4. «Кинозалы «Триколор ТВ»

В данном разделе отображается интерфейс услуги «Кинозалы «Триколор ТВ».

Более подробная информация приведена в разделе 4.14 «Кинозалы «Триколор ТВ».

5.6. Помощь

5.6.1. Как оплатить

В данном разделе меню находится информация об оплате услуг оператора спутникового телевидения «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 «ВЫХОД».

При просмотре ответа на выбранный вопрос существует возможность просматривать ответы на предыдущий или последующий вопросы при помощи кнопок ◀/▶.

В режиме нахождения в разделе меню «Помощь» на дисплее передней панели отображается надпись «HELP».

В данном разделе меню находится список часто задаваемых вопросов и информация об оплате услуг оператора спутникового телевидения

5.6. Помощь

«Триколор ТВ». Для пролистывания списка вопросов используйте кнопки ▲/▼. Курсор справа в полосе прокрутки отображает место выбранного вопроса в общем списке.

5.6.2. Часто задаваемые вопросы

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 «ВЫХОД».

При просмотре ответа на выбранный вопрос существует возможность просматривать ответы на предыдущий или последующий вопросы при помощи кнопок ◀/▶.




УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ / ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Длительное отсутствие реакции приемника на нажатие кнопок передней панели или на пульте ДУ.	Перезагрузите приемник (выключите и затем снова включите питание).

Отсутствие питания приемника.	Убедитесь в том, что приемник не выключен кнопкой «ВКЛ/ВЫКЛ» на передней панели приемника. Проверьте шнур блока питания, убедитесь в том, что он подключен к приемнику, и что блок питания подключен к подходящей электросети. Длительно работающий блок питания должен быть теплым на ощупь. Убедитесь, что розетка электросети исправна – например, подключив к ней настольную лампу.
-------------------------------	---

НЕИСПРАВНОСТЬ / ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Отсутствие изображения.	<p>Убедитесь в том, что приемник включен (см. выше). Проверьте корректность подключения видеовыхода к телевизору (см. раздел 5.3.1 «Настройка AV выходов»). Проверьте уровень яркости телевизора.</p> <p>ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! <i>Видеосигнал подается только на один интерфейс: CVBS или HDMI - в зависимости от интерфейса, установленного в графе «Видеовыход» (см. раздел 5.3.1 «Настройка AV выходов» – «Видеовыход»). Если есть подозрение, что в настройках выбран неверный интерфейс – переключите сигнал на другой интерфейс нажатием кнопки «ВХ. СИГН.» на пульте дистанционного управления (такая ситуация наиболее вероятна после смены телевизора).</i></p>
Низкое качество изображения.	<p>См. выше «Отсутствие изображения». Перезагрузите приемник (выключите и затем снова включите электропитание). Проверьте уровень сигнала (см. раздел 3.2 «Первоначальная настройка приемника» или раздел 4.5 «Инфобаннеры»). Если он низкий, проверьте контакт антенны с приемником. Проверьте корректность и надежность подключения видеовыхода к телевизору. Проверьте настройки изображения телевизора. Попробуйте подключить телевизор к приемнику другим, заведомо исправным соединительным кабелем.</p>
Отсутствие звука.	<p>См. выше «Отсутствие изображения». Проверьте уровень громкости приемника и телевизора. Проверьте состояние режима MUTE (временное отключение звука) на приемнике и телевизоре. Переключите на другой телеканал.</p>
Пульт дистанционного управления не работает.	<p>Направьте пульт ДУ прямо на окно приемника сигналов с пульта ДУ и воспроизведите несколько команд, например, переключения каналов, изменения уровня громкости или др. Если команды не исполняются - извлеките, проверьте и замените батарейки.</p>

Отсутствие сигнала или сигнал плохого качества.	<p>Перезагрузите приемник (выключите и затем снова включите питание). Проверьте коаксиальный кабель, идущий к приемнику. Проверьте уровень спутникового сигнала по шкалам «Уровень сигнала» и «Качество сигнала» (см. раздел 4.5 «Инфобаннеры»). Затухание сигнала значительно увеличивается при неблагоприятных погодных условиях - гроза, сильный дождь, снег. При недостаточных или часто меняющихся показаниях шкал в нормальных погодных условиях проверьте целостность коаксиального кабеля, идущего от антенны к приемнику, а также контакт в разъемах.</p>
Появление сообщений «REC ошибка» или «Запись невозможна, отсутствует SD карта» при попытке использования функций «Отложенный просмотр» (TimeShift) или «Запись» (PVR).	<p>Проверьте, правильно ли установлена SD-карта в соответствующий слот на передней панели приемника (см. раздел 4.12 «Функция «Отложенный просмотр» (TimeShift)»). Для корректного распознавания SD-карты памяти приемником карта должна быть отформатирована в системе FAT 32. Проверьте есть ли свободное место на карте памяти (см. раздел 5.5.3.1 «Информация»). Убедитесь, что встроенный переключатель защиты карты памяти от записи (располагается на боковой стороне карты) установлен в положение , в противном случае (положение «LOCK») функции PVR и TimeShift работать не будут.</p>
При остановке записи с использованием функции PVR появляется надпись «Запись слишком короткая, сохранение невозможно»	<p>Появление данного сообщения означает, что продолжительность выполненной вами записи была менее 15 секунд. Выполняемая запись должна иметь длительность не менее 15 секунд (см. раздел 4.13 «Функция «Запись» (PVR)»).</p>
Невозможность установить непродолжительную паузу в просмотре / прослушивании телевизионной передачи / радиостанции с использованием функции TimeShift	<p>Минимальное время отложенного просмотра (TimeShift) составляет 5 секунд. Выполняемая Вами постановка программы на паузу должна иметь длительность не менее 5 секунд (см. раздел 4.12 «Функция «Отложенный просмотр» (TimeShift)»).</p>

ВНИМАНИЕ!

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

Основные потребительские характеристики

<p>Максимальное число телеканалов и радиостанций Варианты организации списков телеканалов и радиостанций Фаворитные группы Поддерживаемые виды поиска телеканалов и радиостанций Телетекст Субтитры Таймер PVR, TimeShift Графический интерфейс Языки меню Электронный гид Поддержка дополнительных сервисов</p>	<p>1000 Все, по алфавиту, фаворитные 5 групп Автоматический, ручной DVB; OSD&VBI DVB; TXT 8 таймеров, поддержка ежедневного вкл. и выкл. При установленной SD-карте памяти 256 цветов Русский, английский, украинский ISO –8859-5 standard «Триколор ТВ-Почта», «Кинозалы «Триколор ТВ»</p>
---	--

Пользовательский интерфейс

<p>Органы управления</p> <p>Индикаторы</p>	<p>5 кнопок на передней панели приемника: «ВКЛ/ВЫКЛ», «КАНАЛ+», «ГРОМКОСТЬ+»; пульт ДУ Дисплей: семисегментный четырехразрядный с мнемоническими символами. Отображает номер принимаемого телеканала/радиостанции или время. Специмволы индикации приема сигнала, режима «ТВ/Радио», режима ожидания («StandBy»), сервиса «ТВ-почты».</p>
--	--

Тюнер

<p>Входной/выходной разъемы Диапазон частот Входное сопротивление Уровень входного сигнала Питание конвертера и поляризация Демодуляция</p>	<p>Тип "F", IEC 169-24 950-2150 МГц 75 Ом -65...-25 дБмВт Вертикальная поляризация: (13,0±0,5) В Горизонтальная поляризация: (18,0±0,5) В DVB-S:QPSK; DVB-S2: QPSK, 8PSK.</p>
--	---

Декодирование MPEG

<p>Видеопоток Входная скорость элементарного потока MPEG Формат изображения Видеоразрешение Декодирование аудио Режим аудио Дискретизация аудио Стандарт ТВ</p>	<p>MPEG-2, MP@ML (ISO/IEC 13818), H.264 MP@L3.2 (IEC 14496-10) Макс 15Mbits/sec 4:3, 16:9 Макс 1920x1080i MPEG-1 layer 1, layer 2 (ISO 13818-3) Mono / Stereo 32kHz, 44.1kHz, 48kHz PAL, SECAM</p>
--	---

Интерфейсы задней панели

<p>Тюнер для подключения спутниковой антенны LNB1 IN LNB1 OUT Тюнер для видеозаписи на SD-карту памяти LNB2 IN LNB2 OUT CVBS USB HDMI 12V, 1.8 A</p>	<p>Разъем для подключения кабеля от конвертера спутниковой антенны. Разъем для подключения коаксиальной перемычки к LNB2 IN.</p> <p>Разъем для подключения коаксиальной перемычки от LNB1 OUT. Разъем для подключения другого спутникового приемника (петлевой выход). Разъем для подключения приемника к телевизору Разъем для обновления ПО приемника Цифровой аудио-/видеоинтерфейс Разъем для подключения адаптера электропитания приемника</p>
---	---

Электропитание

<p>Тип блока питания Потребляемая мощность</p>	<p>От внешнего блока питания 12 В, 1.8 А Не более 25W</p>
---	--

Физические характеристики

<p>Размеры корпуса</p>	<p>(249x192x40) мм</p>
------------------------	------------------------

Эксплуатация, хранение и транспортировка

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

Надежность

<p>Срок службы</p>	<p>3 года</p>
--------------------	---------------



Товар сертифицирован
в СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ОАО «НПО ЦТС»

Местонахождение: 238051 Калининградская область, Гусевский район, г. Гусев, пр. Ленина, 1 «А»

ИНН 3902068450 / КПП 390201001

по заказу ООО «ЯНТАРЬ-ЭЛЕКТРО»

Местонахождение: 236006, г. Калининград, Московский проспект, 186.

ИНН 3917014377 / КПП 392550001,

телефон/факс +7 (4012) 987-013,

e-mail: office@yantarel.com