

Цифровой кабельный приемник DVB-C **SatCom C9100 HD**

Инструкция по эксплуатации

! Пожалуйста, внимательно прочтите настоящую инструкцию перед подключением и эксплуатацией устройства.

! Сохраняйте инструкцию на весь срок эксплуатации устройства на случай возникновения у вас тех или иных вопросов по его работе.



ВНИМАНИЕ!

Перед началом использования цифрового телевизионного приемника ознакомьтесь с требованиями безопасности и настоящей инструкцией по эксплуатации.

Требования техники безопасности

! Цифровой телевизионный приемник относится к бытовым электроприборам и является источником повышенной опасности. Помните, что в результате его неправильной эксплуатации вы можете получить поражение электрическим током!

! Запрещено пользование приемником с нарушением изоляции шнура электропитания.

! Не тяните за шнур электропитания при отключении приемника из розетки. Размыкать штепсельное соединение следует, удерживая в руках корпус вилки, а не шнур.

! Во избежание повреждения располагайте шнур электропитания таким образом, чтобы он не был перепутан со шнурами электропитания от другого оборудования. Обращайте особое внимание на места перегибов шнуров.

! Не устанавливайте приемник во влажных помещениях, вблизи нагревательных приборов, а также в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей. Не прикасайтесь к корпусу приемника влажными руками.

! Не допускайте соприкосновения приемника с другими электрическими устройствами.

! Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе приемника.

! Периодически производите очистку корпуса приемника и его вентиляционных отверстий от пыли. Все работы по чистке производите только после отключения приемника от сети переменного тока.

! Не применяйте для очистки корпуса растворители и моющие средства. Корпус и переднюю панель можно лишь протирать чуть влажной мягкой тканью.

! Не устанавливайте приемник на неустойчивых поверхностях и полках, это может привести к его падению и нанесению вам травмы.

! Не используйте в процессе эксплуатации приемника аксессуары и приспособления, не рекомендованные заводом изготовителем — другие шнуры, элементы или блоки питания и прочее.

! В случае неисправности приемника пользуйтесь услугами сервисной мастерской. Любой самостоятельный ремонт может повлечь опасность поражения электрическим током, а также лишает вас гарантийного обслуживания.

! Отключайте приемник от сети во время грозы или на время вашего длительного отсутствия. Эти мера позволит защитить ваш приемник от поражения молнией или скачков сетевого электрического напряжения.

Возможные неисправности, не подпадающие под гарантийное обслуживание

Повреждение вилки питания или сетевого шнура.

Попадание жидкостей или посторонних предметов внутрь приемника.

Наличие на корпусе приемника следов механического повреждения.

Срок службы

Срок службы изделия — 3 года со дня продажи. По окончании срока службы изделие не представляет опасности для окружающей среды и не причиняет вреда здоровью людей и животных.

СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация	4	8.10.3. Фото.....	19
Введение.....	4	8.10.4. Видео.....	20
1. ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	4	8.11. Субтитры.....	20
2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	5	8.12. Телетекст.....	20
3. АКСЕССУАРЫ.....	5	9. МЕНЮ ПРИЕМНИКА.....	20
4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ).....	6	9.1. Поиск.....	21
5. ВНЕШНИЙ ВИД.....	8	9.1.1. Автопоиск NIT.....	21
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА.....	9	9.1.2. Ручной поиск.....	21
		9.1.3. Поиск в диапазоне.....	23
		9.1.4. Полный поиск.....	23
Работа с приемником	12	9.2. Каналы.....	23
7. БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА.....	12	9.2.1. Редактор каналов.....	23
8. ЕЖЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	12	9.2.2. Избранные каналы.....	25
8.1. Кнопка INFO.....	12	9.2.3. Сброс настроек.....	25
8.1.1. Стандартная информационная таблица.....	12	9.2.4. Удаление каналов.....	26
8.1.2. Детальная информационная таблица.....	13	9.3. Установки.....	26
8.2. Кнопка TV/RADIO.....	13	9.4. Предпочтения.....	26
8.3. Кнопка RECALL.....	13	9.4.1. Язык.....	26
8.4. Кнопка MUTE.....	13	9.4.2. Родительский контроль.....	27
8.5. Кнопка AUDIO.....	13	9.4.3. Настройка часов.....	28
8.6. Телегид.....	13	9.4.4. Настройка видео.....	28
8.6.1. Использование телегида.....	14	9.4.5. Планировщик заданий.....	28
8.6.2. Телегид в режиме одного канала.....	14	9.5. Дополнительно.....	28
8.6.3. Планировщик заданий.....	14	9.5.1. Кодировка.....	28
8.7. Список теле- и радиостанций.....	15	9.5.1.1. Смарткарта.....	29
8.8. Список избранных каналов.....	16	9.5.1.2. Оператор.....	29
8.8.1. Добавление в избранное.....	16	9.5.1.3. Пин-код.....	29
8.8.2. Вызов избранных каналов.....	16	9.5.1.4. Возрастной уровень.....	30
8.9. Функция записи.....	16	9.5.2. Почта.....	30
8.9.1. Мгновенная запись.....	17	9.5.3. Сведения о системе.....	31
8.9.2. Запись по таймеру.....	17	9.5.4. USB накопитель.....	31
8.9.3. Сдвиг времени (Timeshift).....	17	9.5.5. Игры.....	32
8.9.4. Воспроизведение записанной программы.....	18	9.5.5.1. Змейка.....	32
8.10. Медиаплеер.....	18	9.5.5.2. Камни.....	32
8.10.1. Записи.....	19	9.5.5.3. Ящики.....	33
8.10.2. MP3.....	19	Возможные проблемы и пути их решения ... 34	
		Технические характеристики 35	

В В Е Д Е Н И Е

Вы приобрели цифровой телевизионный приемник высокой четкости стандарта DVB-C, предназначенный для просмотра цифровых телевизионных каналов как стандартного так и высокого разрешения.

Бережное и грамотное обращение с приемником, точное следование всем требованиям настоящей инструкции станет гарантией его надежной и долговечной работы, избавит вас от возможных проблем, связанных с гарантийным или послегарантийным обслуживанием.

Приобретенный вами приемник является устройством индивидуального просмотра цифровых телевизионных каналов и не может быть использован для трансляции аудиовизуального материала третьим лицам, копирования, тиражирования, какого-либо иного коммерческого использования.

Цифровой телевизионный приемник является высокотехнологичным устройством, какое-либо неквалифицированное вмешательство с целью ремонта, доработки, модернизации и т. п. могут привести к выходу изделия из строя. Кроме того, присутствующее в приемнике напряжение может быть опасным для здоровья и жизни человека.

Относитесь к вашему цифровому приемнику бережно, и он станет для вас надежным проводником в ПРЕКРАСНЫЙ МИР ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ!

1. ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ

Для использования всех возможностей вашего цифрового приемника внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Управление приемником основано на последовательном выполнении команд, указанных в экранном меню. Эти меню помогут вам использовать все заложенные в приемнике возможности, направляя ваши действия по его настройке, организации и просмотру каналов, другим предусмотренным функциям.

Выполнение этих функций может быть осуществлено с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ), некоторые операции дублируются кнопками, расположенными на передней панели приемника.

Кабельный оператор периодически обновляет программное обеспечение, работающее с вашим приемником. Эти изменения всегда направлены на расширение его функциональных возможностей и улучшение качества работы приемника, поэтому обращаем внимание на то, что обновления могут в дальнейшем изменить некоторые его функции.

Пользоваться приемником несложно, однако при возникновении каких-либо трудностей с его управлением обратитесь к соответствующему разделу данной инструкции (включая раздел «Возможные проблемы и пути их решения») или свяжитесь со службой поддержки кабельного оператора SatCom.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Полная совместимость со стандартами DVB-C; MPEG-4 H.264/AVC цифрового телевидения высокой четкости; MPEG-2 цифрового телевидения стандартной и высокой четкости; со стандартом звука MPEG-1 Layer I & II, Dolby Digital Audio.
- Рабочий диапазон частот 48MHz-858MHz.
- Встроенная система условного доступа CTI CAS.
- Телегид (EPG).
- Ручной и автоматический поиск программ.
- Родительский контроль.
- Удобный пользовательский интерфейс.
- Наличие оптического S/PDIF цифрового аудио выхода для подключения к цифровому усилителю или цифро-аналоговому преобразователю.
- Поддержка видео разрешения 576i, 576P, 720P, 1080i.
- Форматы изображения 4:3 и 16:9.
- Поддержка телетекста.
- Поддержка функций редактирования: список избранных каналов, сортировка, блокировка, удаление.
- Поддержка высокого разрешения через выход HDMI (High Definition Multimedia Interface).
- Компонентный видеовыход YPrPb.
- Композитный видеовыход CVBS.
- Обновление программного обеспечения через интерфейс USB 2.0.
- Высокая чувствительность тюнера и высокая помехоустойчивость цифрового сигнала.
- USB 2.0 интерфейс PVR и медиаплеер.
- Сдвиг времени (Time Shift).
- Запись программ цифрового телевидения на внешний USB-совместимый накопитель.
- Пользовательский интерфейс на русском языке.

3. АКСЕССУАРЫ

Что в коробке?

- Пульт ДУ
- Батареи AAA (2 шт.)
- Инструкция по эксплуатации
- RCA кабель (желтый разъем — видеосигнал, белый и красный — звуковой сигнал).
- HDMI кабель
- RF кабель
- Переходник F-Type - RF

4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОНОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ)



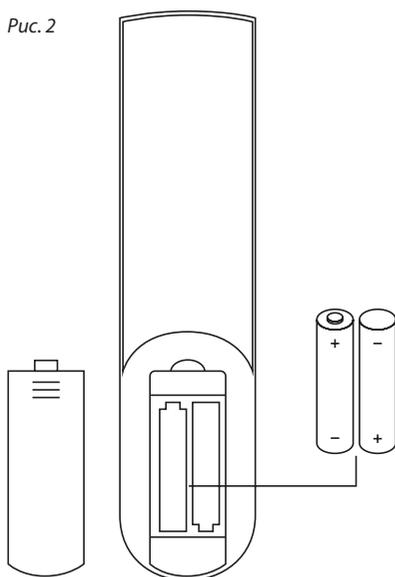
Рис. 1

Кнопка	Функция
POWER 	Кнопка включения/выключения питания приемника
FAV	Вызов списка избранных программ
MUTE 	Отключение звукового сопровождения
0...9	Цифровые клавиши для ввода номера канала или ввода цифровых значений в пунктах меню
TV / RADIO	Переход в режим прослушивания радиопрограмм и обратно
RECALL	Возвращение к просмотру предыдущего канала
MENU	Вызов главного меню, возврат к предыдущему меню
EPG	Вызов телегида
INFO	Вызов информации о программе
EXIT	Выход
▼ ▲	Курсор вверх/вниз, переключение каналов
◀ ▶	Курсор влево/вправо, управление громкостью
OK	Подтверждение выбора
VOL 	Управление громкостью
PAGE 	Постраничный поиск в списке каналов
	Функциональные кнопки для работы с экранным меню
MEDIA	Вызов меню медиаплеера
◀◀ REW	Перемотка назад
PLAY ▶▶	Запуск воспроизведения
FF ▶▶	Перемотка вперед
GOTO	Переход к определенному времени при воспроизведении
PAUSE II	Запуск сдвига времени / Пауза при воспроизведении видео или звука
REC 	Включение записи текущей программы
STOP 	Остановка записи / воспроизведения
AUDIO	Переключение звуковых дорожек и выбор аудио режима
SUB	Вызов субтитров
TXT	Вызов телетекста

Установка элементов питания

Вставьте элементы питания в пульт ДУ, соблюдая правильную полярность.

Рис. 2

**Информация об элементах питания**

- Если пульт ДУ не работает даже в непосредственной близости от цифрового приемника, замените батареи.
- Используйте батареи типа AAA.
- Не используйте элементы питания аккумуляторного типа (Ni-Cd).
- Не перезаряжайте, не создавайте короткого замыкания, не вскрывайте, не нагревайте, не бросайте в огонь.
- Не применяйте к ПДУ физического воздействия (не бросайте, не наступайте!), которое может привести к сбою в работе устройства.
- Не используйте одновременно новые и старые батареи.
- Извлеките из ПДУ батареи, если не планируете использовать его в течение длительного времени.

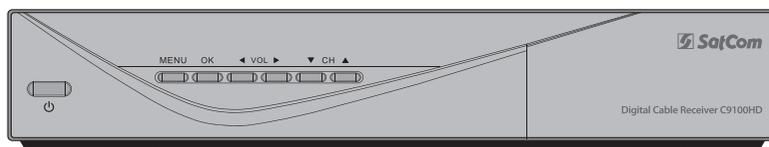
ВНИМАНИЕ!

Храните батареи в недоступном для детей месте

5. ВНЕШНИЙ ВИД**Передняя панель**

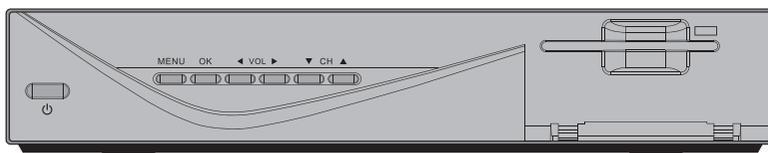
- ⏻ — Включение и выключение режима ожидания
- MENU** — Меню
- OK** — Подтверждение выбора
- ◀ VOL ▶ — Увеличение и уменьшение громкости
- ▼ CH ▲ — Переключение каналов, выбор пунктов в меню

Рис. 3



Передняя панель с открытой фронтальной крышкой

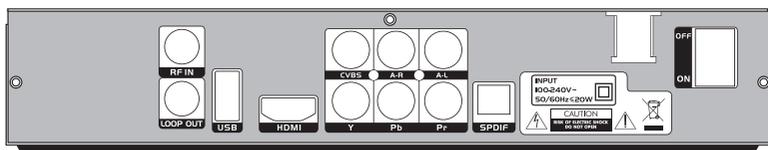
Рис. 4



Задняя панель

- RF IN** — Антенный вход
- LOOP OUT** — Петлевой антенный выход
- USB** — Порт USB 2.0
- HDMI** — Цифровой HDTV видеовыход
- CVBS** — Композитный видео выход
- A-R / A-L** — Аналоговый аудио выход (2 RCA)
- Y Pb Pr** — Разъемы компонентного видеовыхода
- SPDIF** — Оптический аудио выход
- OFF/ON** — Выключатель питания

Рис. 5

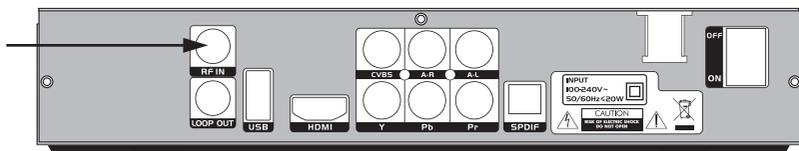


6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

Подключение к кабельной сети

Подсоедините переходник F-Туре - RF, идущий в комплекте с приемником, к разъему **RF IN** на задней панели приемника. Отключите от телевизора штекер вашей кабельной сети и подключите его к переходнику.

Рис. 6



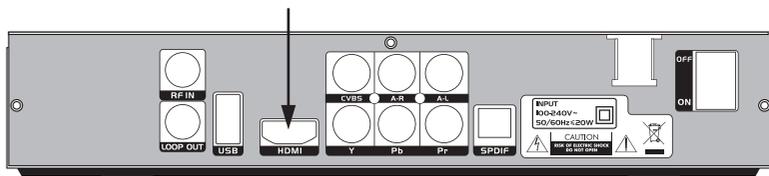
Подключения к телевизору

Приемник можно подключить к телевизору несколькими способами, которые зависят от модели используемого телевизора. Подключением, обеспечивающим наивысшее качество соединения и передачи сигнала, является подключение при помощи кабеля HDMI (передача цифрового видео и звука по одному кабелю).

Вариант 1: подключение HDMI

Подключите приемник к вашему телевизору при помощи кабеля HDMI (поставляется в комплекте).

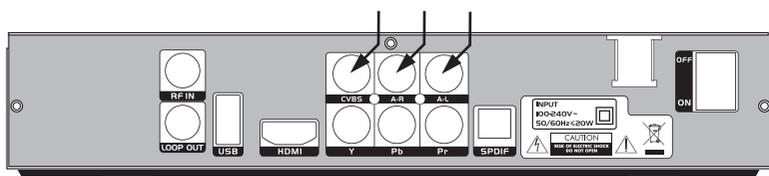
Рис. 7



Вариант 2: подключение к композитному входу ТВ

Подключите приемник к композитному входу вашего телевизора при помощи кабеля RCA (поставляется в комплекте; желтый разъем — передача видеосигнала, красный и белый — передача стереозвука).

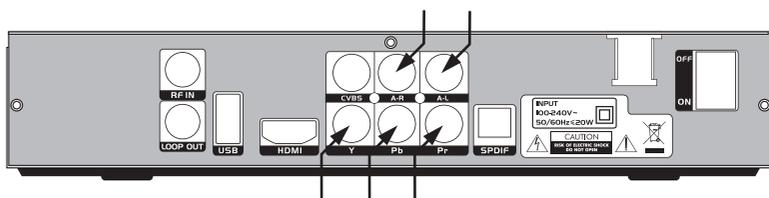
Рис. 8



Вариант 3: подключение к компонентному входу ТВ

Компонентный выход предназначен исключительно для передачи видеосигнала и обеспечивает более высокое качество видеозображения, чем композитный. Для подключения используйте кабель RCA. Для передачи звука с приемника на телевизор также используйте кабель типа RCA. Второй кабель приобретается отдельно.

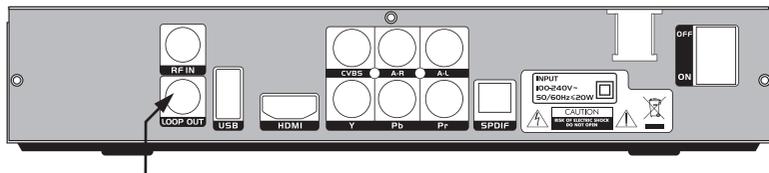
Рис. 9



Подключение к телевизору для просмотра программ аналогового телевидения

Для сохранения возможности просмотра на телевизоре программ аналогового телевидения (используя телеприемник самого телевизора), соедините разъем **LOOP OUT** приемника и антенный вход телевизора кабелем RF, прилагающимся в комплекте (штекер вашей кабельной сети при этом должен быть подключен к разъему **RF IN**).

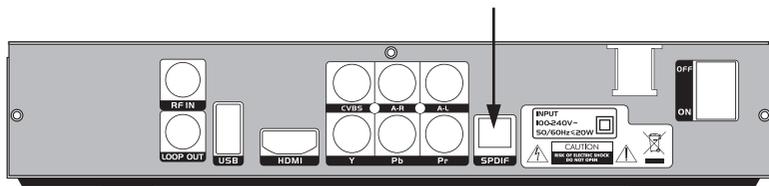
Рис. 10



Подключение приемника к домашней аудиосистеме

Если ваш домашний кинотеатр или музыкальный центр оснащены цифровым оптическим входом **S/PDIF**, то вы можете подключить к нему приемник для передачи высококачественного цифрового звука. Оптический кабель S/PDIF приобретается отдельно.

Рис. 11



Подключение приемника к питающей сети 220 В

Подключите вилку шнура питания к розетке сети 220 В.

Установка смарткарты

Откройте крышку, расположенную на передней панели приемника и прикрывающую гнездо для установки смарткарты (рис. 4). Полученную у оператора кабельного телевидения карту вставляйте по стрелке, которая нанесена на ее верхней стороне. Убедитесь, что рисунок на смарткарте находится сверху, а контакты — снизу. Закройте крышку.

7. БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА

1. Подключите вилку шнура питания к розетке электрической сети.

2. Включите телевизор и переведите его в режим видео (обычно кнопкой TV/AV).

3. На экране вы увидите окно **Мастер настройки**. Кнопками ∇/\blacktriangle осуществляется переход от пункта к пункту, а выбор значения производится кнопками $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$. Значения, предустановленные производителем, являются корректными для большинства применений, однако пользователь может выбрать другие значения для параметров **Язык меню**, **Часовой пояс**, **Тип экрана**.

4. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения указанных настроек и **OK** еще раз для запуска поиска каналов.



5. После окончания автоматического поиска каналов приемник отобразит телевизионный канал на экран ТВ. Если часть каналов (или все) не были обнаружены приемником, проверьте соединение приемника с сетью кабельного телевидения или обратитесь в службу поддержки кабельного оператора.

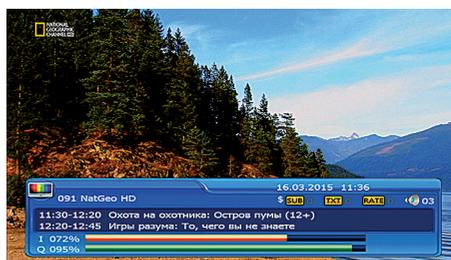
8. ЕЖЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

8.1. Кнопка INFO

8.1.1. Стандартная информационная таблица

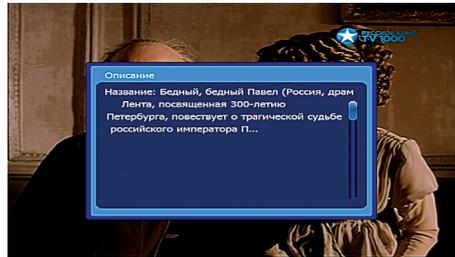
Нажмите кнопку **INFO**, на экране появится общая информация о текущей программе:

- Номер и название текущего канала.
- Время начала и окончания текущей программы.
- Время начала и окончания следующей программы.
- Дата и время.
- Наличие субтитров в программе.
- Наличие телетекста в принимаемом канале.
- Возрастной уровень программы.
- Количество языковых звуковых дорожек.
- Сила и качество сигнала.



8.1.2. Детальная информационная таблица

Нажмите кнопку **INFO** дважды, на экране появится детальная информация о текущей программе



8.2. Кнопка TV/RADIO

Нажмите кнопку **TV/RADIO** для переключения между режимами телевидения и радио.

8.3. Кнопка RECALL

Используйте кнопку **RECALL** для возврата к предыдущему каналу. Кнопка обычно используется для оперативного переключения между двумя каналами без необходимости ввода их номеров или вызова списка каналов.

8.4. Кнопка MUTE

Кнопка **MUTE** служит для мгновенного отключения звукового сопровождения. Для возобновления звукового сопровождения нажмите кнопки **MUTE** или **◀/▶**.

8.5. Кнопка AUDIO

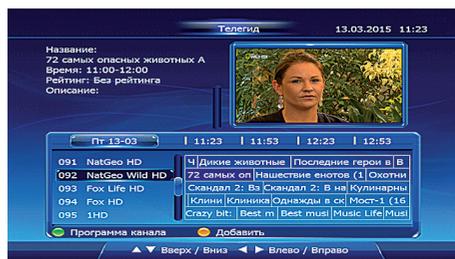
Транслируемая программа может сопровождаться многоязычной звуковой дорожкой. Звук также может транслироваться в различных аудио режимах (Сtereo, Левый, Правый). Кнопка **AUDIO** вызывает меню, в котором можно выбрать языковую дорожку и изменить режим звука. Кнопки **▲/▼** служат для выбора пунктов меню, а кнопки **◀/▶** для изменения значений. Нажмите кнопку **OK** для сохранения сделанных изменений или кнопку **EXIT** для отмены настроек.



8.6. Телегид

Телегид отображает программу передач всех каналов на несколько дней вперед. Нажмите кнопку **EPG** на ПДУ для вызова телегида. Пользуясь телегидом, вы сможете:

- получать дополнительную информацию о выбранной телепередаче,
- смотреть расписание программ на другие дни,
- устанавливать запись или просмотр определенной телепередачи по таймеру.



8.6.1. Использование телегида

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора канала, а кнопки ◀/▶ для выбора передачи.

Нажмите **желтую** ● кнопку для установки просмотра выбранной передачи по таймеру. Отмеченные таким образом передачи помечаются красным. При наступлении времени начала отмеченной передачи приемник предложит переключиться на соответствующий канал для ее просмотра.



8.6.2. Телегид в режиме одного канала

Нажмите **зеленую** ● кнопку для переключения телегида в режим одного канала.

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора канала, нажмите **зеленую** ● кнопку для перехода в окно передач выбранного канала и обратно к списку каналов.

Используйте кнопки ▲/▼ для перемещения по списку передач.

Используйте кнопки ◀/▶ для выбора дня недели.

Нажмите **желтую** ● кнопку для установки просмотра выбранной передачи по таймеру. Отмеченные таким образом передачи помечаются значком часов.

Нажмите **синюю** ● кнопку для установки записи выбранной передачи по таймеру. Отмеченные таким образом передачи помечаются значком киноплетки.



8.6.3. Планировщик заданий

Нажмите кнопку **OK** для вызова меню **Планировщик заданий**. Планировщик содержит перечень всех запрограммированных пользователем событий, отсортированных по времени.

Используйте кнопки ▲/▼ для перемещения по списку.

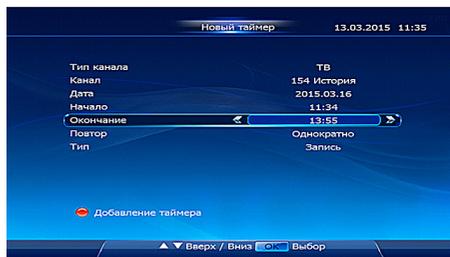
Нажмите кнопку **OK** для отмены ранее добавленных событий.

Нажмите кнопку **красную** ● кнопку для добавления нового события. Кнопки ▲/▼ служат для выбора пунктов меню, а кнопки ◀/▶ для изменения значений. В этом меню пользователь может выбрать или изменить следующее:

- Тип канала: ТВ или радио.



- Название канала.
- Дату и время начала (просмотра), а также время окончания (записи). Для ввода времени выделите строку **Начало** или **Окончание** с помощью кнопок ▲/▼ и нажатиями на кнопки **0...9** на ПДУ укажите требуемое значение.
- Вариант повтора: однократно, ежедневно и еженедельно.
- Тип события: просмотр или запись.



Нажатие **красной** ● кнопки добавляет созданное пользователем событие в **Планировщик заданий**.

Нажмите кнопку **EXIT** для выхода или кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню. Приемник предложит сохранить изменения или отказаться от них. Используйте кнопки ◀/▶ для выбора требуемого варианта и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

8.7. Список теле- и радиостанций

Для вызова списка телеканалов во время просмотра телепередачи используйте кнопку **OK**. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора телеканала, для подтверждения нажмите кнопку **OK**. Кнопки ◀/▶ служат для страничного перелистывания списка.

Используйте **зеленую** ● кнопку для получения дополнительной информации о текущей телепрограмме (доступно не для всех телепрограмм). Используйте **желтую** ● кнопку для выбора способа сортировки:

- Алфавитный (прямое направление)
- Алфавитный (обратное направление)
- Сначала открытые, затем закрытые
- Сначала закрытые, затем открытые
- Сортировка по несущей частоте
- Сортировка по идентификатору канала
- LCN сортировка (используется по умолчанию)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора желаемого способа сортировки и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



8.8. Список избранных каналов

Для более быстрого доступа к каналам можно добавить их в список избранных.

8.8.1. Добавление в избранное

Для добавления каналов в избранные нажмите кнопку **MENU**, с помощью кнопок **◀/▶** выберите раздел **Каналы** и нажмите кнопку **OK**. С помощью кнопок **▲/▼** выберите пункт **Избранные каналы** и нажмите кнопку **OK**. Меню **Избранные каналы** представляет собой таблицу с тремя столбцами: **Группа**, **Общий список** и **Избранные каналы**. Перемещение между столбцами осуществляется с помощью кнопок **◀/▶**.

С помощью кнопок **▲/▼** выберите группу, в которую планируете добавить канал. Нажмите кнопку **▶** для перехода в столбец **Общий список**. Используйте кнопки **▲/▼** для поиска канала и нажмите кнопку **OK** для добавления канала в выбранную группу: название данного канала появится в столбце **Избранные каналы**, а в **Общем списке** этот канал будет отмечен значком в виде сердечка. Используя данную методику, добавьте свои избранные каналы в выбранные группы. После окончания нажмите кнопку **EXIT** для выхода или кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню. Приемник предложит сохранить изменения или отказаться от них. Используйте кнопки **◀/▶** для выбора требуемого варианта и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



8.8.2. Вызов избранных каналов

Список избранных каналов вызывается кнопкой **FAV** на ПДУ. Используйте кнопки **◀/▶** для выбора группы, кнопки **▲/▼** для выбора ранее добавленного в группу канала и кнопку **OK** для перехода к просмотру этого канала.



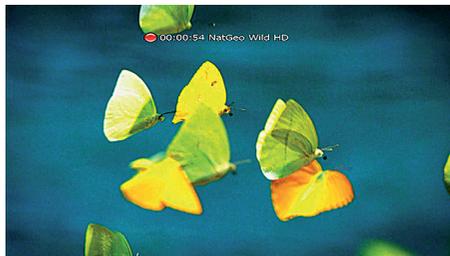
Внимание! Кнопки **▲/▼** на ПДУ будут переключать только каналы, включенные в выбранную группу. Для получения доступа ко всем каналам вызовите меню избранного с помощью кнопки **FAV** на ПДУ и нажмите **красную**  кнопку.

8.9. Функция записи

При подключении внешнего USB-накопителя (приобретается отдельно), вы сможете воспользоваться следующими функциями: **Мгновенная запись**, **Запись по таймеру**, **Сдвиг времени** (Time shift), **Воспроизведение записанной программы**.

8.9.1. Мгновенная запись

Нажмите кнопку **REC**  на ПДУ для начала записи программы, которую вы смотрите в настоящий момент. Символ записи, отсчет времени и название канала появятся на экране телевизора. Для остановки записи нажмите кнопку **STOP**  после чего с помощью кнопок   выберите **ДА** и нажмите кнопку **OK**.



8.9.2. Запись по таймеру

Функция телегида приемника позволяет осуществлять запись как определенных программ, сведения о которых берутся из программы передач, так и произвольных промежутков времени. Данная функция записи описана в разделе **8.6. Телегид**.

8.9.3. Сдвиг времени (Timeshift)

Настоящая функция позволяет при просмотре телеканала поставить живой телеэфир на паузу и вернуться к просмотру с того же самого места позднее. Дополнительно, кроме простой паузы, реализована возможность перемотки просмотра вперед и назад. **Сдвиг времени** — это, по сути, фоновая запись; чем дольше активирована функция, тем более продолжительную запись требуется сохранять на подключенном накопителе USB. При этом перемотка будет работать именно в том временном диапазоне, для которого выполнена запись.

Нажмите кнопку **PAUSE II** для постановки телеэфира на паузу. Изображение на экране ТВ остановится, а внизу экрана появится панель со следующей информацией:

- Индикатор режима (пауза, воспроизведение, перемотка).
- Номер и название канала.
- Динамическая полоса, отображающая размер записи и текущую позицию воспроизведения.
- Текущая позиция воспроизведения в часах, минутах и секундах.
- Общее время записанной телепередачи в часах, минутах и секундах.

Используйте кнопки **PLAY**  или **PAUSE II** для «продолжения» телепередачи. Кнопки **◀ REW** и **FF ▶** служат для перемотки назад и вперед. Повторные нажатия кнопок **◀ REW** и **FF ▶** увеличивают скорость перемотки в 4, 8 и 16 раз. Нажатие на кнопку **STOP**  выключит режим сдвига времени и приемник начнет демонстрировать транслируемую программу в реальном времени.



8.9.4. Воспроизведение записанной программы

Нажмите кнопку **MEDIA** на ПДУ для вызова меню медиаплеера. Используйте кнопки **▲/▼** для выбора пункта **Записи** и нажмите кнопку **OK** для вызова списка записанных программ. Используйте кнопки **▲/▼** для выбора требуемой записи и нажмите кнопку **OK** для воспроизведения записи в окне справа.

Для удаления записанной программы используйте **желтую** **●** кнопку. **Красная** **●** кнопка вызывает окно с информацией о емкости и свободном пространстве на подключенном накопителе USB. **Зеленая** **●** кнопка позволяет получить информацию о выбранной записи (название канала, дату и время записи).

Нажмите кнопку **PLAY** **▶** для полноэкранного просмотра записанного видео. Используйте кнопки **PLAY** **▶** (воспроизведение) и **PAUSE** **II** (пауза), **◀◀** **REW** (перемотка назад) и **▶▶** **FF** (перемотка вперед) для управления воспроизведением. Повторные нажатия кнопок **REW** и **FF** увеличивают скорость перемотки в 4, 8 и 16 раз. Нажатие на кнопку **STOP** **■** остановит воспроизведение. Используйте кнопку **MENU** для выхода из режима полноэкранного просмотра.

Кнопка **GO TO** на ПДУ служит для перехода к требуемой временной точке в воспроизводимой записи: в режиме полноэкранного просмотра нажмите кнопку **GO TO**, цифровыми кнопками **0...9** укажите время, к которому необходимо перейти и нажмите **OK**.



8.10. Медиаплеер

Медиаплеер служит для воспроизведения записей, сделанных на приемнике, и, кроме того, видео- и аудиофайлов, а также изображений (фотографий), записанных на накопитель с интерфейсом USB.



Нажмите кнопку **MEDIA** для вызова меню медиаплеера, состоящее из следующих пунктов:

- **Записи.** Воспроизведение записей, сделанных на приемнике.
- **MP3.** Воспроизведение звуковых файлов формата mp3.
- **Фото.** Воспроизведение фотографий и изображений (поддерживаемые форматы: JPEG, PNG, BMP).

- **Видео.** Воспроизведение видеофайлов (поддерживаемые форматы: AVI, MP4, MPG, MOV, WMV, VOB, TS, FLV).

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора требуемого раздела и нажмите кнопку **OK**.

8.10.1. Записи

Управление записями подробно описано в разделе **8.9.4. Воспроизведение записанной программы.**

8.10.2. MP3

В левой части окна располагается список папок и файлов на подключенном накопителе USB. В правой части — интерфейс плеера.

Кнопки ▲/▼ служат для перемещения по списку. Используйте кнопки ◀/▶ или **OK** для входа в папки и запуска композиций. **Красная** ● кнопка вызывает окно с информацией о емкости и свободном пространстве на подключенном накопителе USB.



Используйте кнопки **PLAY** ▶ (воспроизведение) и **PAUSE** II (пауза), ◀◀ **REW** (перемотка назад) и **FF** ▶▶ (перемотка вперед) для управления воспроизведением. Повторные нажатия кнопок ◀◀ **REW** и **FF** ▶▶ увеличивают скорость перемотки в 4, 8 и 16 раз. Нажатие на кнопку **STOP** ■ остановит воспроизведение.

8.10.3. Фото

В левой части окна располагается список папок и файлов на подключенном накопителе USB. В правой части — окно предварительного просмотра.

Кнопки ▲/▼ служат для перемещения по списку. Используйте кнопки ◀/▶ или **OK** для входа в папки и открытия файлов. **Красная** ● кнопка вызывает окно с информацией о емкости и свободном пространстве на подключенном накопителе USB. **Зеленая** ● кнопка позволяет получить информацию о выбранном файле (название и размеры). **Желтая** ● кнопка запускает предварительный просмотр в окне справа.



Используйте кнопку **OK** для полноэкранного просмотра изображений. Кнопки ◀/▶ и ▲/▼ служат для листания изображений вперед и назад. Используйте кнопку **MENU** для выхода из режима полноэкранного просмотра.

8.10.4. Видео

В левой части окна располагается список папок и файлов на подключенном накопителе USB. В правой части – окно предварительного просмотра.

Красная  кнопка вызывает окно с информацией о емкости и свободном пространстве на подключенном накопителе USB. **Зеленая**  кнопка позволяет получить информацию о выбранном видеофайле (название и размер).

Нажмите кнопку **PLAY**  для полноэкранного просмотра записанного видео. Используйте кнопки **PLAY**  (воспроизведение) и **PAUSE**  (пауза), **REW**  (перемотка назад) и **FF**  (перемотка вперед) для управления воспроизведением. Повторные нажатия кнопок **REW**  и **FF**  увеличивают скорость перемотки в 4, 8 и 16 раз. Нажатие на кнопку **STOP**  остановит воспроизведение. Используйте кнопку **MENU** для выхода из режима полноэкранного просмотра.

Кнопка **GO TO** на ПДУ служит для перехода к требуемой временной точке в воспроизводимой записи: в режиме полноэкранного просмотра нажмите кнопку **GO TO**, цифровыми кнопками **0...9** укажите время, к которому необходимо перейти и нажмите **OK**.



8.11. Субтитры

Нажмите кнопку **SUB** для вызова субтитров, сопровождающих телепередачу на экран ТВ. Субтитры можно посмотреть только в случае их наличия в принимаемом сигнале.

8.12. Телетекст

Нажмите кнопку **TXT** для вызова телетекста на экран ТВ. Телетекст можно посмотреть только в случае его наличия в принимаемом сигнале.

9. МЕНЮ ПРИЕМНИКА

Меню предназначено для управления настройками приемника. Нажмите кнопку **MENU** для вызова Главного меню. Обращайте внимание на подсказки в нижней части меню. Главное меню содержит следующие разделы:

- **Поиск.** Настройка приемника на каналы кабельного телевидения.
- **Каналы.** Управление каналами, сброс настроек.
- **Установки.** Настройки индикации.
- **Предпочтения.** Настройка языка, часов и параметров видеосигнала.
- **Дополнительно.** Информация о приемнике, почта, игры.



Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного раздела и нажмите кнопку **OK** для входа. Кнопки ▲▼ служат для выбора пунктов внутри разделов, а кнопка **OK** для их открытия. Кнопка **MENU** возвращает в предыдущее меню, а кнопка **EXIT** служит для выхода из меню.

9.1. Поиск

9.1.1. Автопоиск NIT

Функция предназначена для поиска каналов в соответствии с параметрами оператора, максимально автоматизирована и достаточно лишь нажать кнопку **OK** для запуска автопоиска и нахождения всех каналов, транслируемых кабельным оператором. Компания «SatCom» рекомендует использовать именно этот режим поиска в большинстве случаев.

Если во время поиска каналы не найдены, проверьте подключение приемника к кабельной сети или обратитесь к вашему оператору, чтобы получить консультацию по настройке. Если поиск каналов прошел успешно, то они будут сохранены автоматически.

! *Внимание!* Если до запуска автоматического поиска в памяти приемника уже были сохранены каналы, то в процессе нового поиска эти каналы будут удалены.



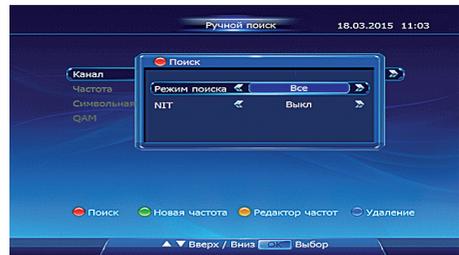
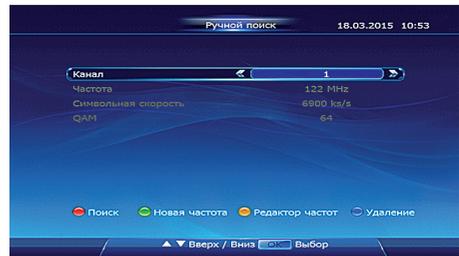
9.1.2. Ручной поиск

Позволяет осуществлять поиск каналов на определенной частоте. В память приемника уже заложен список возможных частот, однако пользователь может редактировать этот список, удаляя существующие и добавляя новые частоты.

Войдя в это меню, пользователь может с помощью кнопок ◀▶ выбрать одну из 93 предварительно добавленных частот и нажать **красную** ● кнопку. В окне **Поиск** выберите режим поиска (все каналы, только ТВ, только радио), а также режим NIT (выключен или

включен). Нажмите кнопку **OK** для запуска поиска. Приемник произведет поиск каналов на указанной частоте.

Примечание: NIT (Network Information Table, сетевая информационная таблица) вещается оператором и содержит параметры для поиска всех каналов, транслируемых оператором. При включенном режиме NIT приемник, обнаружив таблицу NIT в принимаемом потоке, найдет и сохранит все вещаемые каналы, а не только каналы, транслируемые на выбранной частоте.



Зеленая ● кнопка служит для добавления новой частоты. В окне **Новая частота** с помощью кнопок **0...9** на ПДУ введите значения для частоты и символьной скорости. С помощью кнопок **◀/▶** выберите режим QAM модуляции. Перемещение по пунктам осуществляется с помощью кнопок **▲/▼**. Нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений. Нажмите **красную** ● кнопку. В окне **Поиск** выберите режим поиска (все каналы, только ТВ, только радио), а также режим NIT (выключен или включен). Приемник произведет поиск каналов на добавленной частоте.



Желтая ● кнопка служит для редактирования выбранной частоты. В окне **Редактор частот** с помощью кнопок **0...9** на ПДУ введите значения для частоты и символьной скорости. С помощью кнопок **◀/▶** выберите режим QAM модуляции. Перемещение по пунктам осуществляется с помощью кнопок **▲/▼**. Нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений. Нажмите **красную** ● кнопку. В окне **Поиск** выберите

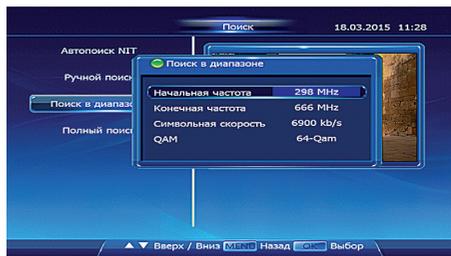


те режим поиска (все каналы, только ТВ, только радио), а также режим NIT (выключен или включен). Приемник произведет поиск каналов на измененной пользователем частоте.

Синяя  кнопка служит для удаления выбранной частоты. С помощью кнопок   выберите **ДА** и нажмите **ОК**.

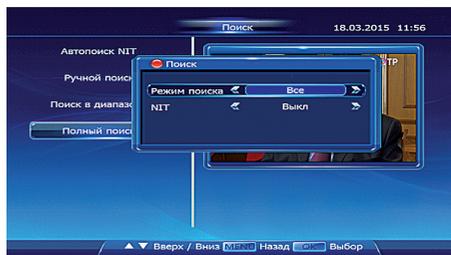
9.1.3. Поиск в диапазоне

Предназначен для поиска в указанном пользователем диапазоне частот. В окне **Поиск в диапазоне** с помощью кнопок **0...9** на ПДУ введите значения для начальной и конечной частот, а также символьной скорости. С помощью кнопок   выберите режим QAM модуляции. Перемещение по пунктам осуществляется с помощью кнопок  . Нажмите кнопку **ОК** для сохранения изменений. В окне **Поиск** выберите режим поиска (все каналы, только ТВ, только радио), а также режим NIT (выключен или включен). Приемник произведет поиск каналов в указанном пользователем диапазоне частот.



9.1.4. Полный поиск

Производит сканирование всего доступного диапазона частот. В окне **Поиск** выберите режим поиска (все каналы, только ТВ, только радио), а также режим NIT (выключен или включен). Приемник произведет поиск каналов во всем диапазоне частот.



9. 2. Каналы

9.2.1. Редактор каналов

Функция предназначена для управления каналами (перемещение, пропуск, удаление, блокировка, смена названия).

С помощью кнопок   выберите канал и нажмите на ПДУ одну из следующих кнопок:

1 — для блокировки (отмены блокировки) выбранного канала. Символ замка появится справа от названия канала. Доступ к каналу можно будет получить, введя правильный пароль.



Внимание! Для активации функции блокировки необходимо включить функцию **Родительский контроль** в меню **Предупреждения — Родительский контроль**. Функция описана в разделе **9.4.2. Родительский контроль** на стр. 27.

2 — для пропуска (и отмены пропуска) выбранного канала. Символ паузы появится справа от названия канала. Канал будет скрыт из списка каналов. Доступ к каналу можно будет получить, вызвав редактор каналов, найдя канал в списке и нажав цифру **2** на ПДУ повторно.

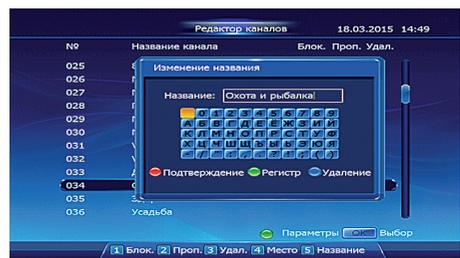
3 — для удаления выбранного канала. Символ креста появится справа от названия канала. Канал будет удален из списка каналов. Доступ к каналу можно будет получить, запустив поиск каналов.

4 — для перемещения выбранного канала. В появившемся окне с помощью кнопок **▲/▼** выберите способ (**Двигать** или **Позиция**) и нажмите кнопку **OK**. Ниже описаны оба способа.

Двигать — после нажатия кнопки **OK** нажимайте кнопку **▲** или **▼** для выбора позиции для выбранного канала. Переместив канал на новое место, нажмите кнопку **4** повторно для сохранения позиции.

Позиция — после нажатия кнопки **OK** с помощью кнопок **0...9** на ПДУ введите в появившемся окне цифровую позицию для канала.

5 — для изменения названия канала. В появившемся окне с помощью кнопок **▲/▼** и **◀▶** выберите требуемый символ в экранной клавиатуре и нажмите кнопку **OK** для вставки в позицию курсора. Выбранный символ отмечается оранжевым цветом. Используйте **зеленую** **●** кнопку для смены регистра и раскладки клавиатуры в следующей последовательности: русские строчные — английские заглавные —

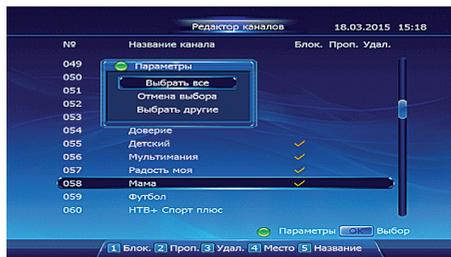


английские строчные — русские заглавные. Используйте **синюю**  кнопку для удаления символа перед курсором. Нажмите **красную**  кнопку после окончания редактирования названия.

Для команд **Блокировка**, **Пропуск** и **Удаление** доступны групповые операции. В окне **Редактора каналов** с помощью кнопок / найдите требуемые каналы и нажмите кнопку **OK**, отмечая каждый из них символом галочки. Отметив несколько каналов, вы можете произвести групповую операцию над ними, нажав кнопки **1, 2** или **3**.



С помощью **зеленой**  кнопки можно вызвать окно **Параметры** для выбора всех каналов, отмены выбора или инверсии выбора. С помощью кнопок / выберите требуемый вариант и нажмите кнопку **OK**.



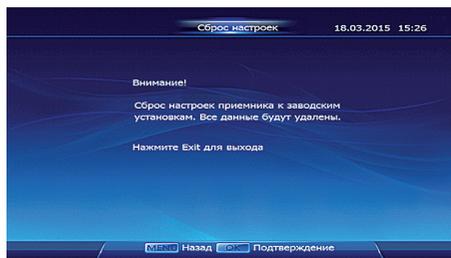
9.2.2. Избранные каналы

Функция описана в разделе **8.8. Список избранных каналов** на стр. 16.

9.2.3. Сброс настроек

Функция позволяет удалить все настройки каналов и установки, сделанные пользователем, вернув приемник к заводскому состоянию.

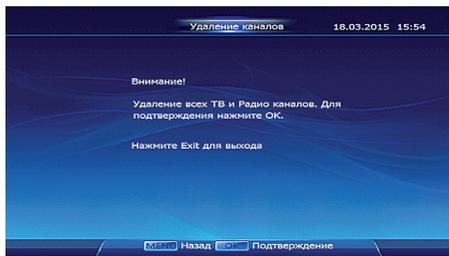
Нажмите кнопку **OK** для восстановления заводских установок приемника. Приемник выведет запрос на подтверждение восстановления заводских установок. Введите пароль, значение которого по умолчанию «0000» и нажмите **OK**. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода. Приемник запустит **Мастер настройки**, описанный в разделе **7. Быстрая настройка** на стр. 12.



9.2.4. Удаление каналов

Функция позволяет удалить все настроенные каналы.

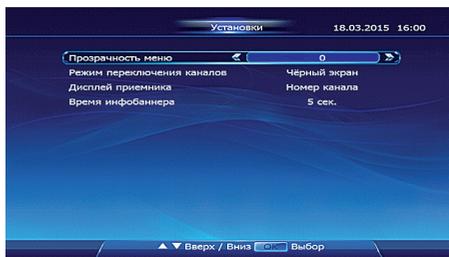
Нажмите кнопку **OK** для удаления каналов. Приемник выведет запрос на подтверждение удаления. Введите пароль, значение которого по умолчанию «0000» и нажмите **OK**. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода. Приемник запустит **Автопоиск NIT**, описанный в разделе **9.1.1. Автопоиск NIT** на стр. 21.



9.3. Установки

Команды данного раздела позволяют настроить следующие параметры:

- **Прозрачность меню.** С помощью кнопок **◀/▶** можно выбрать следующие варианты — **0%, 25%, 50%, 75%**.
- **Режим переключения каналов.** С помощью кнопок **◀/▶** можно выбрать следующие варианты — черный экран (затемнение экрана при переключении каналов) или статический кадр (при переключении отображается стоп-кадр предыдущего канала).
- **Дисплей приемника.** С помощью кнопок **◀/▶** можно выбрать режим работы дисплея (номер канала или текущее время) на передней панели приемника.
- **Время инфобаннера** (информационного окна внизу экрана, появляющегося при нажатии кнопки **INFO** и при переключении каналов). С помощью кнопок **◀/▶** можно выбрать следующие варианты — 5, 8 или 10 секунд.



9.4. Предпочтения

9.4.1. Язык

В данном разделе пользователь может изменить следующие параметры:

- **Язык меню.** С помощью кнопок **◀/▶** можно выбрать русский или английский.
- **Язык звука.** В случае если трансляция сопровождается звуковыми дорожками на разных языках, то с помощью кнопок **◀/▶** можно выбрать приоритетный язык (русский или английский).



- **Приоритет Dolby.** В случае, если трансляция сопровождается звуковой дорожкой стандарта Dolby Audio, то с помощью кнопок ◀/▶ можно разрешить приемнику выбирать такую дорожку в качестве основной.

- **Субтитры.** Пользователь может указать приемнику автоматически выводить на экран субтитры, если они присутствуют в трансляции. С помощью кнопок ◀/▶ можно требуемый режим отображения субтитров.

- **Язык субтитров.** В случае если трансляция сопровождается субтитрами на разных языках, то с помощью кнопок ◀/▶ можно выбрать приоритетный язык (русский или английский).



9.4.2. Родительский контроль

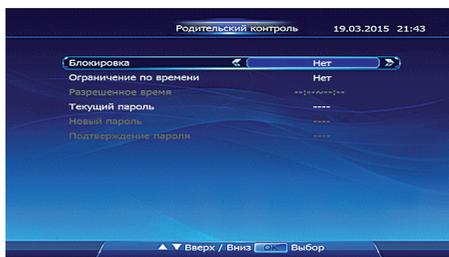
Для входа в данный раздел необходимо ввести пароль, значение которого по умолчанию «0000» и нажать **ОК**. Раздел **Родительский контроль** позволяет настроить следующие параметры:

- **Блокировка.** С помощью кнопок ◀/▶ можно включить или выключить блокировку каналов. После этого для просмотра каналов, указанных в Редакторе каналов, для входа в раздел Каналы Главного меню и в некоторых других разделах потребуется ввести пароль.

- **Ограничение по времени.** С помощью кнопок ◀/▶ можно включить или выключить ограничение просмотра по времени для всех каналов. При включении ограничения по времени необходимо в следующем пункте **Разрешенное время** указать диапазон времени, доступного для просмотра. Используйте кнопки **0...9** на ПДУ для ввода значений времени.

При необходимости изменить пароль, значение которого по умолчанию «0000» на свой, следует воспользоваться следующими пунктами меню:

- **Текущий пароль.** С помощью кнопок **0...9** введите текущий пароль.
- **Новый пароль.** С помощью кнопок **0...9** введите новый пароль.
- **Подтверждение пароля.** С помощью кнопок **0...9** введите новый пароль еще раз.



! **Внимание!** Существует мастер-пароль, позволяющий получить доступ к некоторым функциям приемника в случае, если пользователь забыл свой пароль. Значение мастер-пароля — 1234.

9.4.3. Настройка часов

Раздел **Настройка часов** позволяет настроить следующие параметры:

- **GMT смещение:** с помощью кнопок ◀/▶ можно выбрать часовой пояс.
- **Летнее время:** с помощью кнопок ◀/▶ можно включить или выключить режим летнего времени.
- **Таймер включения:** с помощью кнопок ◀/▶ можно активировать или деактивировать таймер. После этого с помощью кнопок 0...9 введите время включения.
- **Таймер выключения:** с помощью кнопок ◀/▶ можно активировать или деактивировать таймер. После этого с помощью кнопок 0...9 введите время выключения.



9.4.4. Настройка видео

Раздел **Настройка видео** позволяет настроить следующие параметры:

- **Формат экрана:** с помощью кнопок ◀/▶ можно выбрать 16:9 или 4:3.
- **Формат изображения:** с помощью кнопок ◀/▶ можно выбрать Авто, Letterbox или Pan Scan.
- **Разрешение:** с помощью кнопок ◀/▶ можно выбрать 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i.
- **Система ТВ:** с помощью кнопок ◀/▶ можно выбрать PAL или NTSC.



9.4.5. Планировщик заданий

Функция описана в разделе 8.6.3. **Планировщик заданий** на стр. 14.

9.5. Дополнительно

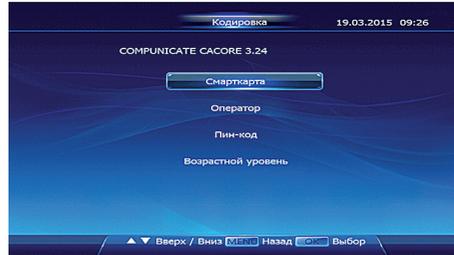
9.5.1. Кодировка

В разделе **Кодировка** можно получить информацию о смарткарте, установленной в приемник, об операторе кабельного ТВ, а также можно сменить пин-код смарткарты и изменить возрастной уровень. С помощью кнопок ▲/▼ выберите требуемый пункт меню и нажмите кнопку **ОК**.



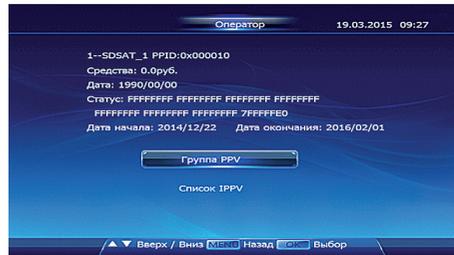
9.5.1.1. Смарткарта

Пункт меню **Смарткарта** представляет подробную информацию об установленной в приемник смарткарте.



9.5.1.2. Оператор

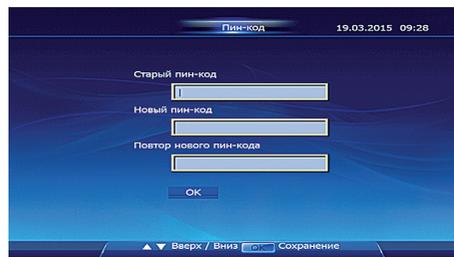
Пункт меню **Оператор** представляет подробную информацию об операторе кабельного телевидения.



9.5.1.3. Пин-код

Меню **Пин-код** дает возможность сменить пин-код смарткарты.

- **Старый пин-код.** С помощью кнопок **0...9** введите текущий пин-код, значение которого по умолчанию «0000».
- **Новый пин-код.** С помощью кнопок **0...9** введите новый пин-код.
- **Повтор нового пин-кода.** С помощью кнопок **0...9** введите новый пин-код еще раз.

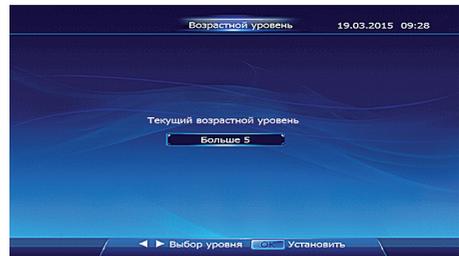


Перемещение по пунктам осуществляется с помощью кнопок **▲/▼**. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения изменений.

9.5.1.4. Возрастной уровень

С помощью кнопок ◀/▶ можно включить возрастное ограничение, указав требуемый возраст зрителя.

Примечание. Данная функция работает только при ее поддержке вещателями.

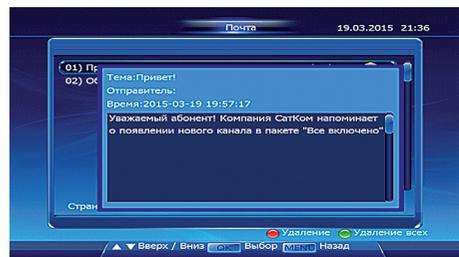
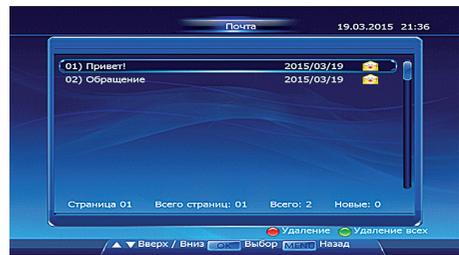


9.5.2. Почта

Вы можете получать электронные сообщения от оператора. Их наличие можно определить по присутствию значка в виде конверта на экране телевизора.

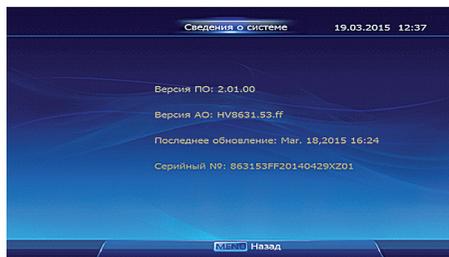


С помощью кнопок ▲/▼ выберите сообщение (если их несколько) и нажмите кнопку **OK** для его чтения. Для выхода в предыдущее меню нажмите кнопку **MENU**. Используйте **красную** ● кнопку для удаления выбранного сообщения. Используйте **зеленую** ● кнопку для удаления всей почты.



9.5.3. Сведения о системе

Настоящая функция позволяет получить информацию о версии аппаратного и программного обеспечения приемника.



9.5.4. USB накопитель

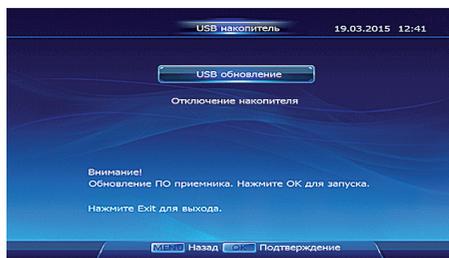
Используя данное меню, пользователь может обновлять программное обеспечение приемника, а также производить безопасное отключение накопителя USB для его последующего извлечения.

9.5.4.1. USB обновление

1. Загрузите с сайта оператора файл программного обеспечения и сохраните его на вашем компьютере.

2. Убедитесь в том, что ваше USB устройство отформатировано с использованием файловой системы FAT32.

3. Скопируйте в корень USB накопителя файл с новым программным обеспечением.



! Внимание! Только USB флэш-накопители, отформатированные в FAT32 могут быть использованы для обновления программного обеспечения. Никогда не используйте портативный жесткий диск с интерфейсом USB для выполнения обновления.

4. Вставьте USB накопитель с программным обеспечением в USB порт приемника.

5. Войдите в меню **USB накопитель**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите **USB обновление** и нажмите кнопку **OK**.

6. Введите пароль, значение которого по умолчанию «0000». Приемник обнаружит файл обновления на накопителе USB и запустит процедуру обновления, по завершении которой будет произведена перезагрузка приемника.

7. Произведите сброс настроек (см. раздел **9.2.3. Сброс настроек** на стр. 25 настоящей инструкции) для активации нового программного обеспечения.

! Внимание! Не отсоединяйте USB накопитель от порта USB и не выключайте приемник во время процесса обновления.

9.5.4.2. Отключение накопителя

С помощью кнопок ▲/▼ выберите **Отключение накопителя** и нажмите кнопку **OK**. После этого накопитель USB можно отключить от порта USB приемника без опасений повредить файлы на нем.

9.5.5. Игры

Меню приемника содержит три игры: **Змейка**, **Камни** и **Ящери**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите желаемую игру и нажмите кнопку **ОК**.



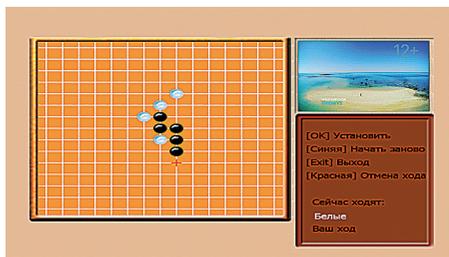
9.5.5.1 Змейка

Игрок управляет змеей, которая движется по игровому полю, собирая еду, избегая столкновения с собственным хвостом и краями игрового поля. Каждый раз, когда змея съедает кусок пищи, она становится длиннее, что постепенно усложняет игру. Игрок управляет направлением движения головы змеи с помощью кнопок ▲/▼ и ◀/▶ а хвост змеи движется следом. Игрок не может остановить движение змеи. **Зеленая** ● кнопка увеличивает, а **красная** ● замедляет движение змеи. **Синяя** ● кнопка перезапускает игру. Кнопка **EXIT** служит для выхода.



9.5.5.2. Камни

Игра предназначена для двух игроков, которые поочередно выставляют на игровом поле камни своего цвета (черные или белые). Побеждает тот игрок, который первым сумеет выстроить из 5 камней своего цвета линию (по горизонтали, вертикали или диагонали). Для перемещения курсора по игровому полю используются кнопки ▲/▼ и ◀/▶ а кнопка **ОК** устанавливает камень в указанную точку. **Красная** ● кнопка служит для отмены последнего сделанного хода. Кнопка **EXIT** служит для выхода.



9.5.5.3. Ящики

Ящики – логическая игра, в которой игрок передвигает ящики по лабиринту, показанному в виде плана, с целью поставить все ящики на заданные конечные позиции. Только один ящик может быть перемещен за раз, причём ящики можно только толкать, но не тянуть их. Для перемещения игрока по игровому полю используются кнопки ▲/▼ и ◀/▶. **Зеленая** ● и

красная ● кнопки служат для изменения уровня. Возможен прямой ввод уровня с помощью кнопок 0...9 и нажатия на кнопку ОК. **Синяя** ● кнопка перезапускает игру. Кнопка **EXIT** служит для выхода.



Проблема	Возможная причина	Решение
Дисплей на передней панели не светится	Сетевой шнур не подключен Выключатель на задней панели находится в положении OFF	Проверьте сетевое подключение Переместите выключатель в положение ON
Нет изображения или звука, индикатор на передней панели горит красным	Приемник находится в режиме ожидания	Нажмите кнопку питания на ПДУ или на передней панели приемника
Нет изображения или звука, индикатор на передней панели горит зеленым	Нет контакта в кабеле аудио/видео	Проверьте подключение кабелей
Нет сигнала при переключении каналов	Установленные параметры каналов неверны	Установите корректные параметры каналов
	Нет соединения с сетью кабельного ТВ	Проверьте подключение приемника к сети кабельного ТВ
	Нет сигнала в сети кабельного ТВ	Обратитесь к оператору
Изображение без звука	Аудиокабель не подключен/подключен неправильно	Проверьте подключение аудиокабеля
	Отключен звук	Нажмите кнопку MUTE на ПДУ для восстановления уровня громкости
	Громкость на приемнике и/или телевизоре установлена на минимум	Увеличьте уровень громкости до требуемого уровня при помощи ПДУ телевизора
Изображение с двумя разными звуковыми сопровождениями	Некоторые станции транслируют звуковое сопровождение ТВ в левом звуковом канале и радиостанцию — в правом.	С помощью кнопки AUDIO на ПДУ выберите корректный звуковой канал
Звук без изображения	Видеокабель не подключен/подключен неправильно	Проверьте подключение видеокабеля
Изображение распадается на квадраты, «замораживается», звук «заикается»	Слишком слабый сигнал	Убедитесь, что кабель сети кабельного ТВ надежно подключен к приемнику
	Помехи в кабельной сети	Обратитесь к оператору
Пульт дистанционного управления не работает	ПДУ не направлен на сенсор на передней панели приемника	Направьте пульт на сенсор на передней панели приемника
	Разрядились батарейки	Замените батарейки
	Батарейки установлены неправильно	Проверьте полярность установки батареек

! Если не удастся разрешить возникшую проблему, пользуясь данной таблицей, пожалуйста, обратитесь за помощью к торгующей организации, продавшей данный приемник или к вашему кабельному оператору.

Тюнер

Тюнер	NXP TDA 18250B
Входной разъем	F Connector 169-24 (Female)
Диапазон принимаемых частот	115MHz—858MHz
Кол-во ВЧ входов	1
Входное сопротивление	75 ohm
Петлевой ВЧ разъем	IEC male 169-2 connector

Демодулятор

Стандарт	ETSI EN300 429
Демодуляция	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Символьная скорость	3.6Mbps ~ 6.952Mbps

Система и память

Процессор	MSD7819
SDRAM-память	128MB DDR2 SDRAM
Флэш-память	8MB

Видео декодер

Видео декодирование	MPEG-1/2/4: ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@HL H.264: ISO/IEC 14496-10 VC-1: MP@HL AP@L3
Соотношение сторон	4:3, 16:9 Letter box 16:9 Pan scan
Разрешение видео	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P

Аудио декодер

Стандарт	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Аудио декодирование	MPEG-1 /2, Mp3, MPEG-4 HE-AAC, V1L1, L2, V2 L2/L4, AC3, DD+

Питание

Входное напряжение	100-240В
Потребляемая мощность	<18Вт
Потребляемая мощность (дежурный режим)	<1Вт

Другие

Рабочая температура	+5 ~ 50 °C
Температура хранения	-40 ~ +65 °C
Габариты (L x W x H) (мм)	240*185*43мм
Вес	<1.0 кг

Примечания