

**Приставка для приема
цифрового эфирного
телевидения
высокой четкости**

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ	5
2 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	6
4 ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	8
4.1 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	8
4.2 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	8
5 УСТАНОВКА	9
5.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА	9
5.2 РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ	10
6 ЕЖЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	10
6.1 КНОПКА INFO	10
6.2 КНОПКА AUDIO	11
6.3 КНОПКА SUB	11
6.4 КНОПКА RES	11
6.5 ФОРМАТ ЭКРАНА	12
6.6 ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕГИД (EPG)	13
6.7 СПИСОК ТЕЛЕ- И РАДИОКАНАЛОВ	13
6.8 ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ	13
6.9 PVR	15
6.9.1 МГНОВЕННАЯ ЗАПИСЬ	15
6.9.2 ЗАПИСЬ ПО EPG	15
6.9.3 ЗАПИСЬ ПО ТАЙМЕРУ	16
6.9.4 ВРЕМЕННОЙ СДВИГ	16
6.9.5 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСАННОЙ ПРОГРАММЫ	16
6.9.6 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ	17
6.9.7 ФОРМАТИРОВАНИЕ ВНЕШНЕГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА	17
7 МЕНЮ	18
7.1 ПРОГРАММЫ	18
7.1.1 РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ	19
7.2 ПОИСК КАНАЛОВ	19
7.2.1 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК	19
7.2.2 РУЧНОЙ ПОИСК	20
7.3 ВРЕМЯ	20
7.3.1 УСТАНОВКА СДВИГА ВРЕМЕНИ	21
7.3.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПО РАСПИСАНИЮ	21
7.4 СИСТЕМА	21
7.4.1 УСТАНОВКА ПАРОЛЯ	21
7.4.2 ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ	22
8 СИСТЕМА ДОСТУПА (SA)	22
8.1 ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ	22
8.2 PIN	23
8.3 РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ	23
8.4 СООБЩЕНИЯ	23
9 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	24
9.1 КОПИРОВАНИЕ НОВОГО ПО НА ВНЕШНИЙ USB-НОСИТЕЛЬ ЧЕРЕЗ КОМПЬЮТЕР	24
9.2 ОБНОВЛЕНИЕ ПРИЁМНИКА ЧЕРЕЗ USB-ВХОД	24
10 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	25

Меры предосторожности



Во избежание удара током,
не снимайте крышку самостоятельно!
По любым вопросам обращайтесь
к специалистам!



Данный символ означает
«опасное напряжение».
Может ударить током
или травмировать.



Данный символ означает
«важные сведения о
данном устройстве».

1 ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство пользователя разработано для правильной эксплуатации цифрового приёмника наземного цифрового вещания формата DVB-T. Картинки в инструкции изображены как пример.

При изменении настроек может потребоваться ввести пароль. Пароль по умолчанию «000000»

2 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

HDTV приёмник наземного вещания — качественный и экономичный продукт. Он полностью соответствует всем требуемым техническим характеристикам для формата DVB-T, что позволяет принимать теле- и радиосигналы как в стандартном формате SD, так и в высококачественном формате HD.

Функции

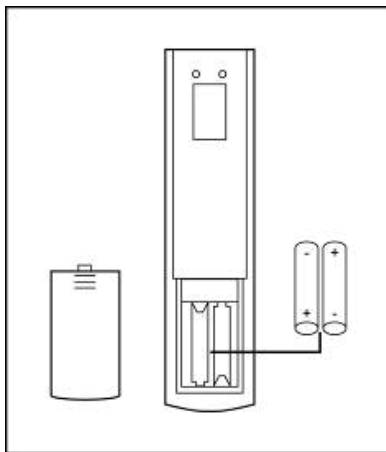
1. Полная поддержка стандарта DVB-T
2. Полная поддержка формата MPEG-4 H.264/AVC HD TV
3. Полная поддержка MPEG-2 HD и SD
4. Полная поддержка MPEG-1 Layer I & II, Dolby Digital Audio
5. VHF и UHF вход и выход LOOP OUT
6. CTI CAS Embedded
7. Поддержка электронного гида(EPG)
8. Поддержка PIG (Picture in Graphics)
9. Поддержка ручного и автоматического поиска
10. Родительский контроль
11. Простая установка и интуитивно понятный интерфейс
12. Цифровой оптический и коаксиальный аудиовыход S/PDIF
13. Поддержка разрешения 576i, 576P, 720P, 1080i
14. Поддержка форматов 4:3 и 16:9
15. Автоматический выбор субтитров в зависимости от возможностей сети
16. Различные функции редактирования каналов (Избранное, изменения очередности, блокирование, удаление)
17. Поддержка HDMI
18. Обновление ПО через USB
19. Высокочувствительный тюнер приёмника
20. Запись с помощью DVR и воспроизведение через USB 2.0
21. Запись и воспроизведение цифровых программ с использованием USB-носителя.

3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Рисунок	Кнопка	Функция
	MUTE	Вкл/выкл звук
	STB POWER	Рабочий режим/режим ожидания
	0.....9	Для ввода цифровых значений
	SWAP	Возврат к последнему просмотренному каналу
	TV/R	Переключение ТВ/Радио
	VOL+/VOL-	Увеличение/уменьшение уровня громкости
	CH+/CH-	Следующий/предыдущий канал
	RED	Многофункциональная кнопка (красная)
	GREEN	Многофункциональная кнопка (зелёная)
	YELLOW	Многофункциональная кнопка (жёлтая)
	BLUE	Многофункциональная кнопка (синяя)
	MENU	Вызов меню, повторное нажатие - выход
	EXIT	Возврат к предыдущему меню
	INFO.	Вызывает баннер с информацией о канале
	EPG	Вызывает телегид с программой на неделю
	UP/DOWN	Передвинуть курсор вверх/вниз по меню
	LEFT/RIGHT	В режиме просмотра канала- регулировка громкости, в режиме МЕНЮ: левая кнопка- возврат в предыдущее меню, правая кнопка- вход в подменю
	OK	В режиме просмотра канала - показывает программу передач для просматриваемого канала. В режиме меню - подтверждение выбора
	PGUP/PGDW	Листать страницы вверх/вниз
	FAV	Список Избранных каналов
	PVR	Показывает страницу DVR
	REC	Запись текущей программы
	STOP	В режиме записи — останавливает запись, в режиме DVR — останавливает программу
	PLAY/PAUSE	Воспроизведение/пауза программы в режиме DVR
	PIC.	Выбрать параметры изображения
	ASPECT	Выбрать формат изображения
	SUBTITLE	Список доступных языков субтитров
	AUDIO	Список доступных языков аудиосопровождения
	RES.	Изменить разрешение изображения
	TEXT	Вызов функции телетекст

Установка батареек

Вставьте батарейки как показано на рисунке, соблюдая полярность:



Информация о батарейках

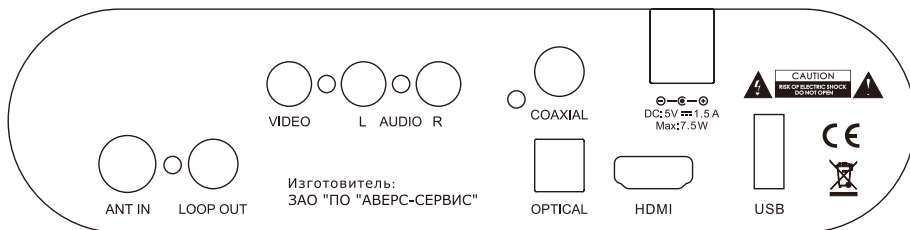
- Если пульт не работает даже на маленьком расстоянии, замените батарейки
- Используйте батарейки UM-4 (AAA).
- Не используйте перезаряжаемые (Ni-Cd) батарейки.
- Не заряжайте батарейки и не замыкайте между собой их полюса.
- Не бросайте, не наступайте на пульт. Это может привести к выводу его из строя.
- Не используйте новые батарейки со старыми.
- Не оставляйте батарейки в пульте на длительное время без пользования.

Предупреждение

Держите батарейки в недоступном для детей месте. В случае проглатывания обратитесь к врачу.

4 ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

4.1 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Задняя панель	
ANT IN	Антенный вход
LOOP OUT	Транзитный выход
VIDEO	Композитный видеовыход
AUDIO L / R	Аналоговый аудиовыход
OPTICAL / COAXIAL	Оптический/Цифровой аудиовыход
HDMI	Цифровой интерфейс для передачи изображения и звука
USB	USB 2.0
DC	DC:5V,1.5A

4.2 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

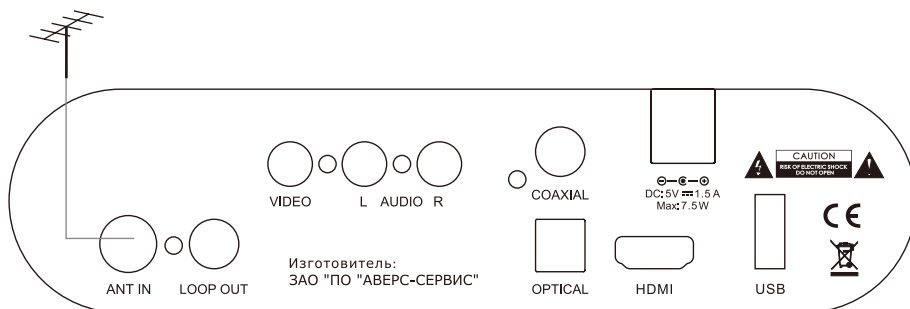
Красный светодиод — индикатор питания, зелёный светодиод — индикатор сигнала.
На передней панели расположены кнопки: Standby, CH▼ and CH▲.



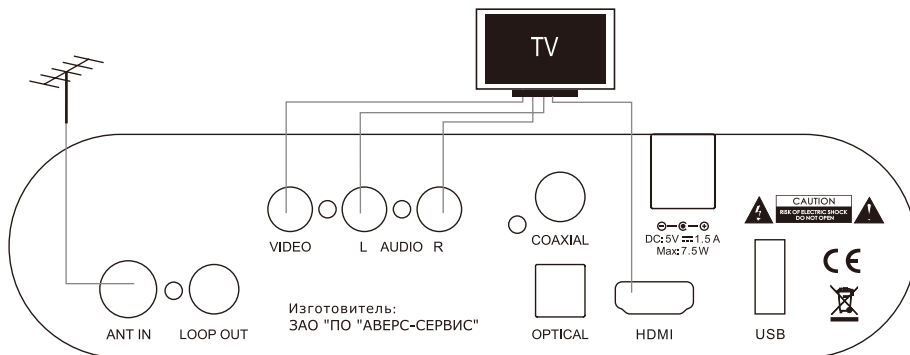
5 УСТАНОВКА

5.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА.

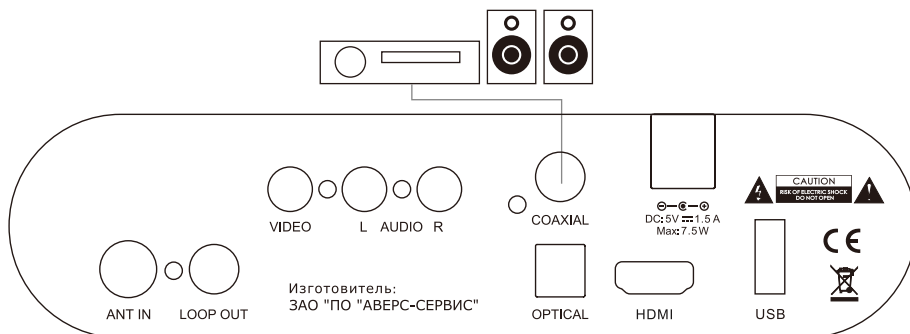
Подсоедините антенну к приёмнику.



Подсоедините приёмник к телевизору.



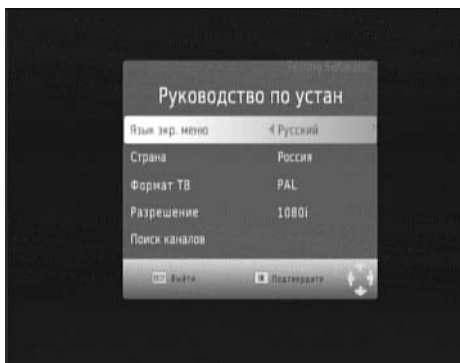
Подсоедините приёмник к акустической системе.



5.2 РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ.

Следуйте инструкции по установке, чтобы правильно настроить приёмник. Обращайте внимание на информацию на экране телевизора, чтобы выбрать язык, страну, ТВ формат, разрешение, затем выберите ПОИСК КАНАЛОВ и нажмите ОК. В процессе поиска появится окно прогресса. Дождитесь, пока значение не достигнет 100%.

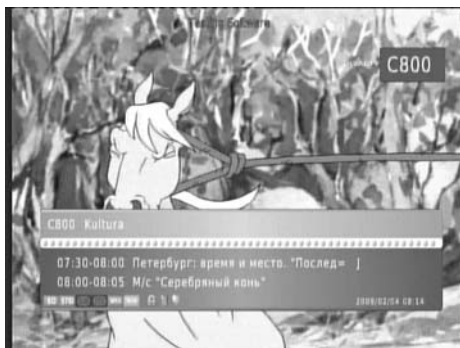
Если в процессе поиска каналов не были найдены некоторые каналы, обратитесь к техническому специалисту для настройки антенны.



6 ЕЖЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

6.1 КНОПКА INFO

Нажмите кнопку INFO чтобы посмотреть информационный баннер о текущем канале.



Информационный баннер

Нажмите кнопку INFO два раза для получения подробной информации о текущем канале.



Подробный информационный баннер.

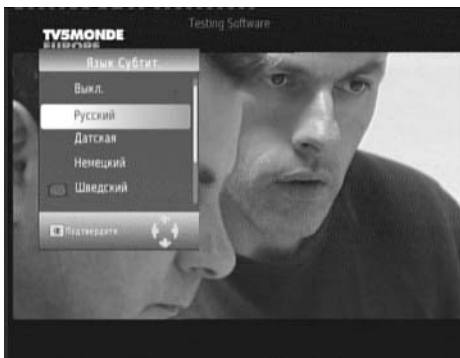
6.2 КНОПКА AUDIO

Программа может иметь звуковое сопровождение на разных языках и в разных форматах (Стерео, Левый или Правый каналы). Все доступные языки звукового сопровождения будут отображены в окне (см. рисунок). Если после выбора языка звукового сопровождения нет звукового сигнала, это означает, что необходимо выбрать другую звуковую дорожку.



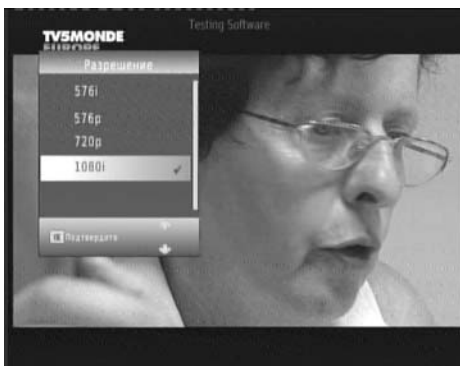
6.3 КНОПКА SUB

Программы могут иметь субтитры на разных языках. Все доступные языки субтитров отображаются в информационном окне после нажатия кнопки SUB (см. рисунок). Выберите нужный субтитр и нажмите кнопку ОК.



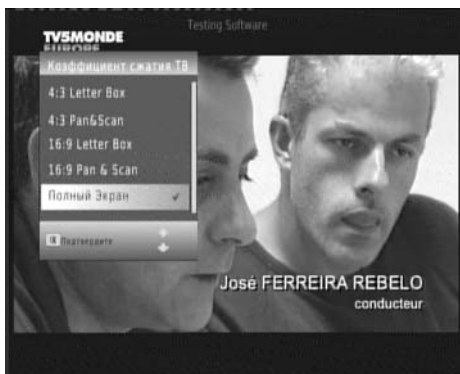
6.4 КНОПКА RES

Видео может иметь разрешение 720×576р, 1280×720р и 1920×1080i. Программы стандартного разрешения 720×576р, программы высокой чёткости 1280×720р, 1920×1080i. Чтобы получить наилучшее качество на экране телевизора, нажмите кнопку RES (см. рисунок). В появившемся окне можно увидеть 576i, 576р, 720р, 1080i. Выберите нужное разрешение и нажмите кнопку ОК.



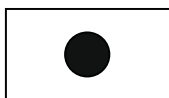
6.5 ФОРМАТ ЭКРАНА

Соотношение сторон изображения может быть 4:3 (обычное) или 16:9 (широкоэкранное). Чтобы правильно принимать видео, нажимайте кнопку АСПЕКТ, чтобы установить подходящее соотношение сторон для вашего телевизора (см. рисунок). Выберите разрешение и нажмите кнопку ОК.



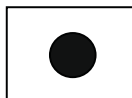
На данных рисунках показано как будет выглядеть изображение в зависимости от выбранного соотношения сторон.

Изображение 16:9 на телевизоре 16:9



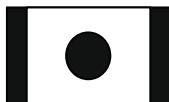
Любой формат

Изображение 4:3 на телевизоре 4:3

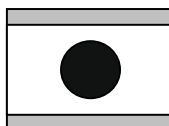


Любой формат

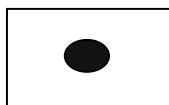
Изображение 4:3 на телевизоре 16:9



Letter-box



Pan and scan

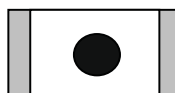


Full Screen

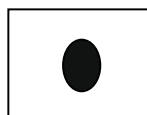
Изображение 16:9 на телевизоре 4:3



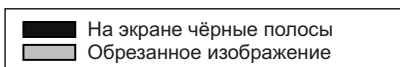
Letter-box



Pan and scan



Full Screen

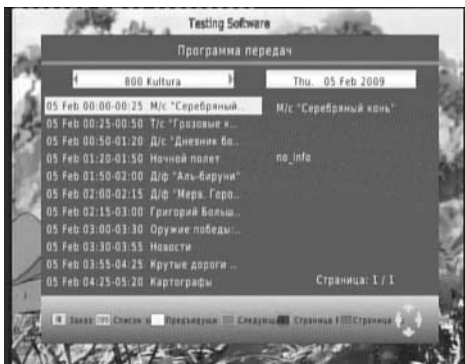


6.6 ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕГИД (EPG)

Нажмите кнопку EPG, чтобы увидеть программу передач на неделю.

Через EPG вы можете:

- получить дополнительную информацию, нажимая кнопки UP и DOWN, описание программы появится с левой стороны окна. Если информация занимает больше двух страниц, нажимайте ЗЕЛЁНУЮ (страница вверх) и красную (страница вниз), чтобы посмотреть дополнительную информацию;
- посмотреть программы на текущую неделю: следующий день= СИНЯЯ кнопка
Предыдущий день= ЖЁЛТАЯ кнопка;
- установить запись по таймеру (пункт 6.9.2 "Установка таймера через EPG);
- посмотреть список установленных таймеров, нажимая кнопку Info или I на пульте.



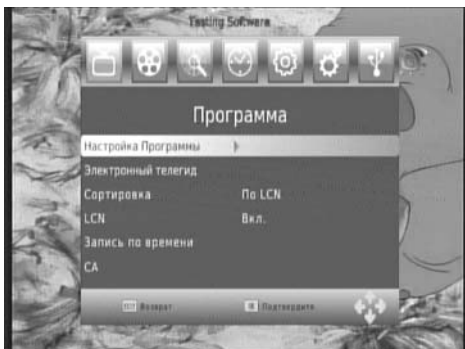
6.7 СПИСОК ТЕЛЕ- И РАДИОКАНАЛОВ

Нажмите кнопку ОК, чтобы посмотреть список доступных теле- и радиоканалов. Воспользуйтесь вспомогательной информацией внизу окна. Чтобы выбрать нужный канал.

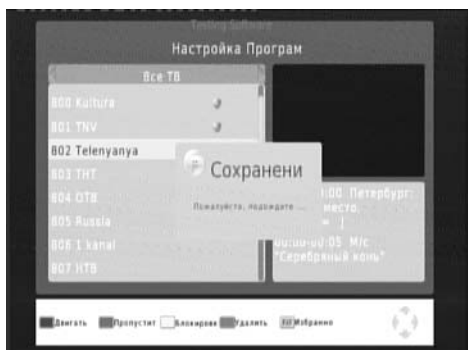


6.8 ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ

Вы можете добавить свои любимые каналы с «Избранные каналы» через окно редактирования каналов. Нажмите FAV, чтобы добавить каналы в список «Избранных каналов». В окне Программы выберите «Редактировать программы», нажмите ОК и введите пароль "000000", чтобы войти в подменю редактирования программы.



Нажмите кнопку FAV, чтобы открыть окно выбора типа программы (спорт, музыка, кино и т.д.), нажимайте кнопки UP/DOWN для выбора типа программы и нажмите ОК, чтобы добавить программу в список избранных. Нажмите EXIT для выхода.



Чтобы открыть список «Избранных каналов», нажмите FAV во время просмотра программ, нажимайте кнопки LEFT и RIGHT для выбора типа программы, выберите нужную программу и нажмите ОК.

Подробную информацию смотрите в пункте 7.1.1 «Редактирование каналов».



6.9 PVR

Подключив внешний USB-накопитель (поставляется отдельно) вы можете записывать, сдвигать по времени и воспроизводить ТВ программы. Возможно 7 способов записи:

6.9.1 мгновенная запись

Нажмите кнопку REC, чтобы мгновенно начать запись просматриваемой программы. Символ записи будет отображаться в верхнем левом углу экрана. Нажмите кнопку INFO, для просмотра дополнительной информации о текущей записи. Нажмите кнопку STOP, чтобы остановить запись. Нажмите OK, чтобы подтвердить остановку записи.



6.9.2 запись по ерг

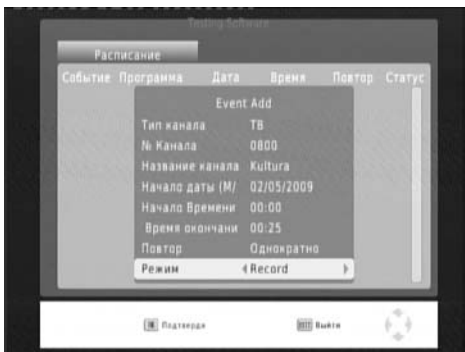
Вы никогда не пропустите свою любимую программу благодаря записи по EPG. Нажмите кнопку EPG, чтобы открыть программу передач. Кнопками LEFT/RIGHT и UP/DOWN выберите программу, которую хотите записать.

Нажмите OK на выбранной программе, чтобы установить запись по EPG. Вы можете редактировать или удалять записи по EPG в окне расписания (см. рисунок).

Можно изменить время начала и окончания записи, повтор и режим. Выбранная программа теперь занесена в расписание на запись.

Кнопками UP/DOWN выбирайте между настройками.

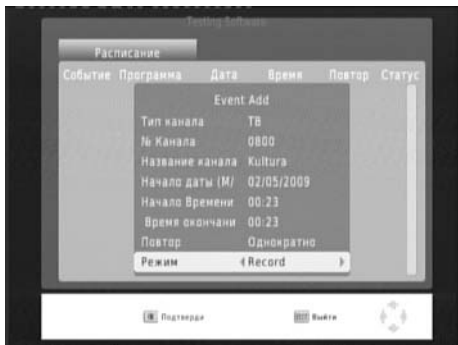
Нажимайте кнопки LEFT/RIGHT для редактирования. Цифры нужно вводить кнопками цифр на пульте.



6.9.3 запись по таймеру

Можно вручную установить таймер записи, чтобы записать программу.

Нажмите кнопку EPG, затем кнопку INFO. На экране будет окно расписания. В этом окне установите параметры записи: тип канала, номер канала, начало и окончание записи, повтор и режим, используя кнопки UP/DOWN. Для редактирования нажимайте LEFT/RIGHT. Цифры нужно вводить кнопками цифр на пульте.



6.9.4 временной сдвиг

Нажмите кнопку REC, чтобы начать запись, затем нажмите кнопку PLAY, чтобы начать временной сдвиг. В процессе временного сдвига нажимайте кнопку YELLOW для перемотки вперёд или кнопку GREEN для перемотки назад. Поддерживаются скорости перемотки X2, X4, X8, X16, X32. Нажмите кнопку PAUSE, чтобы остановить программу в прямом эфире. Нажмите кнопку STOP для остановки временного сдвига. Нужно нажать кнопку STOP ещё раз, чтобы остановить запись.



6.9.5 воспроизведение записанной программы

Нажмите кнопку PVR, чтобы увидеть список записанных программ. Кнопками UP/DOWN выберите программу, которую хотите посмотреть, и нажмите ОК. Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы начать воспроизведение записанной программы. Чтобы удалить записанную программу, выберите её и нажмите ЖЁЛТУЮ кнопку, затем два раза нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить удаление.



6.9.6 мультимедийный проигрыватель

Мультимедийный проигрыватель встроен в приёмник. Нажмите кнопку MENU и выберите USB кнопками UP/DOWN. Нажмите ОК и выберите МУЛЬТИМЕДИА, чтобы открыть окно проигрывателя. В этом окне можно выбрать МУЗЫКА, ФОТО, КИНО и DVR. Кнопками UP/DOWN выберите нужный пункт и нажмите ОК. Список поддерживаемых форматов приведён ниже. Поддерживаются файловые системы NTFS, FAT32 и FAT16.

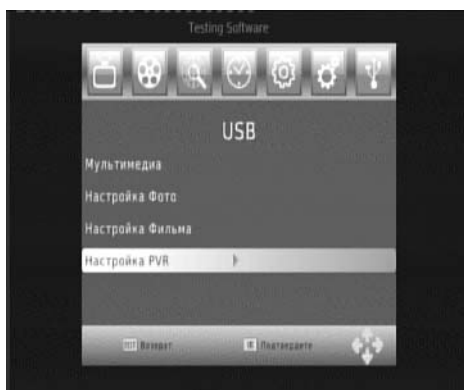
Проигрыватель	Поддерживаемые файлы
Фото	JPEG, BMP, PNG
Музыка	*.wma, *.mp3, *.m4a, *.aac
Кино	*.avi, *.mpg, *.dat, *.vob, *.div, *.mov, *.mkv, *.mjpeg, *.ts, *.trp, motion jpeg



6.9.7 форматирование внешнего запоминающего устройства

Приёмник позволяет отформатировать внешнее запоминающее устройство. Форматирование удалит все файлы на внешнем запоминающем устройстве. Рекомендуется копировать все файлы с формируемого диска.

В окне USB, выберите PVR КОНФИГУРАЦИЯ, нажмите ОК для входа в подменю. Нажимайте UP/DOWN, чтобы выбрать формируемое устройство.



Нажмите ОК для входа в подменю. Затем нажмите ОК, чтобы отформатировать USB-устройство. Информация о USB-устройстве будет отображаться в меню. Функция форматирования может быстро удалить всю информацию с USB-устройства, процесс форматирования отображается в окне (см.рисунок).

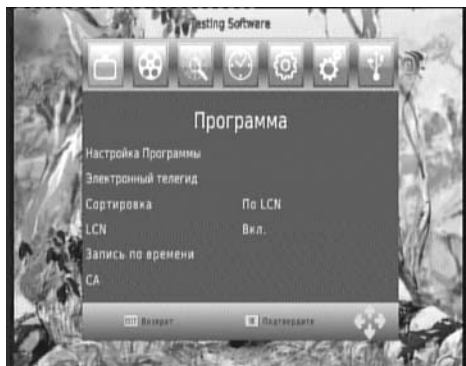


7 МЕНЮ

7.1 ПРОГРАММЫ

Большинство функций доступно через меню. Следуйте вспомогательной информации внизу экрана, чтобы изменить необходимые настройки.

При изменении настроек нужно ввести пароль (по умолчанию «000000»).



7.1.1 редактирование программ

1, Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы передвинуть выбранную программу, с правой стороны появится значок, нажимайте кнопки UP/DOWN, чтобы перемещать программу по листу. Нажмите КРАСНУЮ кнопку ещё раз, значок перемещения исчезнет.

2, Нажмите ЗЕЛЁНУЮ кнопку, чтобы установить пропустить выбранную программу, с правой стороны появится значок. Нажмите ЗЕЛЁНУЮ кнопку ещё раз, значок пропуска исчезнет.

3, Нажмите ЖЁЛТУЮ кнопку, чтобы заблокировать выбранную программу, с правой стороны появится соответствующий значок. Нажмите ЖЁЛТУЮ кнопку ещё раз, значок блокирования исчезнет.

4, Нажмите СИНЮЮ кнопку, чтобы удалить выбранную программу. Нажмите ОК для подтверждения удаления или EXIT для отмены.

5, Нажмите кнопку FAV для просмотра списка «Избранных каналов», кнопками UP/DOWN выберите группу, нажмите ОК, чтобы занести программу в «Избранные каналы», справа появится соответствующий значок.

Нажмите EXIT для выхода из меню редактирования программ, все изменения будут сохранены автоматически.



7.2 ПОИСК КАНАЛОВ

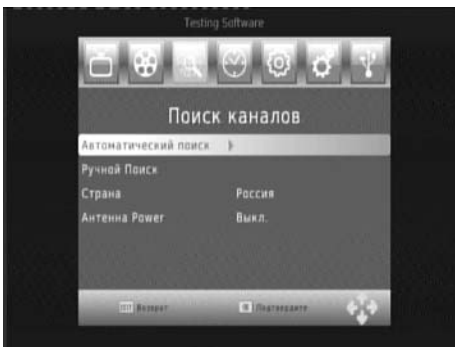
Нажмите кнопку MENU, кнопками LEFT/RIGHT выберите ПОИСК КАНАЛОВ, нажмите кнопку ОК для входа в меню поиска. Подменю включает автоматический поиск. Ручной поиск, страну и другие параметры.

7.2.1 автоматический поиск

Кнопками UP/DOWN выберите АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК и нажмите ОК.

Когда найден очередной телевизионный канал, на экране отображается его уровень качества. Если не найдено никаких каналов, нужно настроить антенну для оптимального приёма. Если поиск каналов завершён успешно, найденные каналы будут автоматически сохранены и приёмник переключится на телевизионный канал.

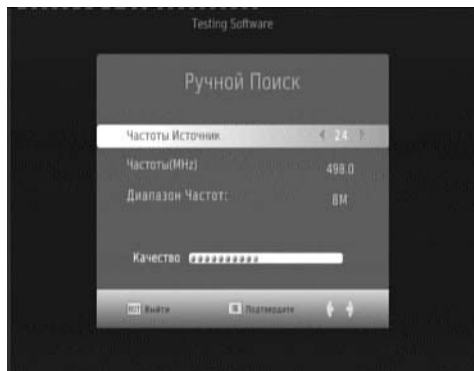
Важно: если в списке каналов уже есть программы, автоматический поиск очистит весь список!





7.2.2 ручной поиск

Кнопками UP/DOWN выберите РУЧНОЙ ПОИСК и нажмите ОК. В появившемся меню введите номер канала, используя кнопки с цифрами или кнопки LEFT/RIGHT, нажмите ОК для поиска или EXIT для выхода.



7.3 ВРЕМЯ

Нажмите кнопку MENU и кнопками LEFT/RIGHT выберите ВРЕМЯ, нажмите ОК для входа в подменю установки времени. В подменю можно выбрать сдвиг времени, часовой пояс, страну и переход на летнее время.



7.3.1 установка сдвига времени

По умолчанию установлен автоматический сдвиг времени, все данные о времени получаются через эфир. Нажмите EXIT или OK для возврата в предыдущее меню. Настройки будут сохранены автоматически. Рекомендуется выбрать автоматический режим.

1. Если выбран временной сдвиг АВТО, кнопками LEFT/RIGHT выберите страну

2. Если выбран временной сдвиг РУЧНОЙ, то можно самостоятельно установить часовой пояс.



7.3.2 выключение по расписанию

Выключение по расписанию позволяет пользователю переводить приёмник в дежурный режим по времени. Выберите ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПО РАСПИСАНИЮ ВКЛ, установите любое время. За одну минуту до установленного времени на экране появится окно с предупреждением. Если пользователь не ответит, то приёмник автоматически выключится.

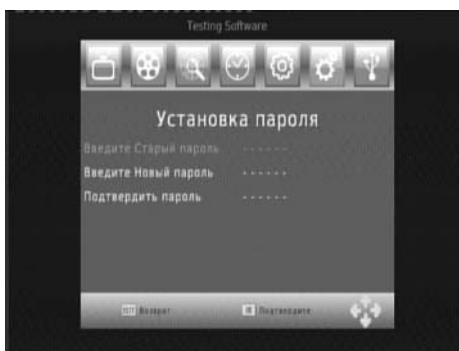


7.4 СИСТЕМА

7.4.1 установка пароля

Нажмите кнопку MENU, кнопками LEFT/RIGHT выберите УСТАНОВКА ПАРОЛЯ и нажмите OK. Пользователь может установить новый пароль, если был правильно введён старый. Затем два раза введите новый пароль, нажмите EXIT или OK для выхода в предыдущее меню.

Пароль по умолчанию 000000. Пользователь может изменить пароль. Храните пароль в недоступном для детей месте, чтобы они не смогли его изменить.

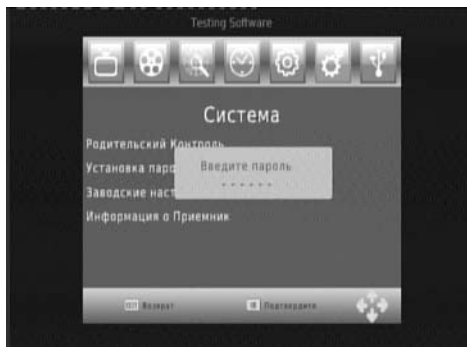


7.4.2 возврат к заводским установкам

Нажмите кнопку ОК и введите правильный пароль, чтобы восстановить заводские установки.

Пароль по умолчанию 000000.

ВАЖНО: не выключайте питание приставки во время возврата к заводским установкам. Восстанавливая заводские установки, приёмник удалит все найденные каналы и сохранённые данные. Настройки приёмника будут установлены так, будто вы только что приобрели этот приёмник в магазине.



8 СИСТЕМА ДОСТУПА (CA)

Приставка позволяет просматривать платные программы. Для их просмотра необходимо установить в картоприёмник карту условного доступа, полученную у оператора вещания при заключении договора. Карту устанавливают контактной площадкой вниз в направлении, указанном стрелкой. Программы платного просмотра обозначаются специальным символом. Приставке может понадобиться некоторое время для инициализации карты в системе. Для просмотра информации о карте выберите соответствующий пункт меню CA.

В этом меню есть пять пунктов: Информация о карте, Установить пароль, Родительский контроль, Провайдер и Сообщения. Нажимайте кнопки UP/DOWN для выбора нужного пункта.



8.1 ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ

Когда выделен пункт **ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**, нажмите ОК, чтобы посмотреть подробную информацию о карте. Когда выделен пункт **ПРОВАЙДЕР**, нажмите ОК, чтобы посмотреть основную информацию о провайдере. Нажмите EXIT для возврата в предыдущее меню



8.2 PIN

В этом пункте можно поменять PIN карты. Нажимайте кнопки UP/DOWN для перемещения курсора. Если выделен пункт СТАРЫЙ ПАРОЛЬ, нажимайте кнопки 0-9, чтобы ввести новый пароль. В конце процесса настройки нажмите кнопки MENU или EXIT для подтверждения и сохранения настроек.



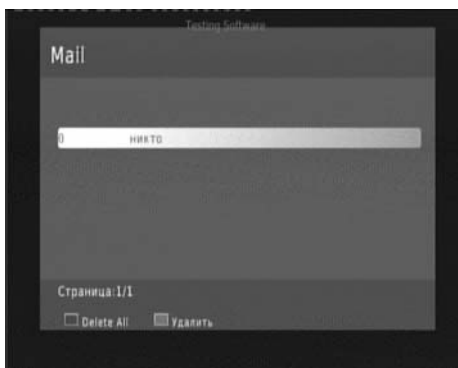
8.3 РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ

Выберите РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ, нажмите ОК и введите пароль кнопками на пульте. Пароль по умолчанию 0000. Установите возрастные ограничения кнопками LEFT/RIGHT, нажмите кнопку MENU или EXIT для подтверждения и сохранения настроек.



8.4 СООБЩЕНИЯ

Вы можете просматривать текстовые сообщения, появилось уведомление о новом сообщении. Используя кнопки UP/DOWN, выберите сообщение и нажмите ОК. Чтобы посмотреть подробную информацию о сообщении. Нажмите EXIT для возврата в предыдущее меню. Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы удалить все сообщения. Нажмите ЗЕЛЁНУЮ кнопку, чтобы удалить все выбранные сообщения.



9 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

9.1 КОПИРОВАНИЕ НОВОГО ПО НА ВНЕШНИЙ USB-НОСИТЕЛЬ ЧЕРЕЗ КОМПЬЮТЕР

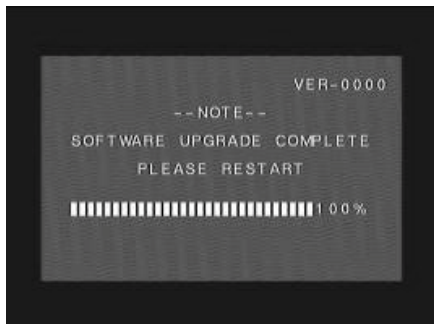
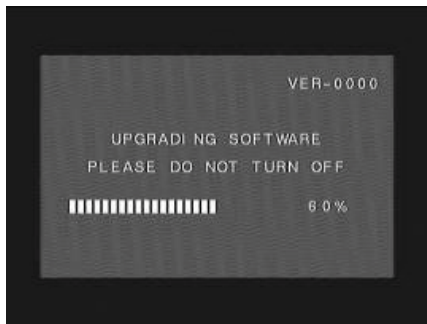
1. Чтобы получить новое ПО (программное обеспечение), загрузите его с нашего интернет-сайта на ваш компьютер.
2. Подключите внешнее запоминающее устройство к компьютеру и убедитесь, что оно отформатировано в системе FAT32
3. Скопируйте новое ПО на внешнее запоминающее устройство. Имя файла нового ПО должно быть "SMC7828.AP" Извлеките запоминающее устройство из компьютера.

Внимание: Для обновления ПО через USB используйте только флеш-память с фаловой ситемой FAT32. Приёмник не поддерживает накопители с файловой системой U3 PRO. Никогда не используйте внешний жёсткий диск для обновления ПО.

9.2 ОБНОВЛЕНИЕ ПРИЁМНИКА ЧЕРЕЗ USB-ВХОД

1. Подключите к приёмнику внешний носитель с новым ПО.
2. Зайдите в основное меню и нажмите «666666», чтобы начать процесс обновления. Когда обновление завершится. Вытащите USB-носитель. Приёмник автоматически выключится. А затем включится.
3. Сбросьте приёмник на заводские установки.

Важно: не отсоединяйте внешний USB-носитель и не выключайте питание приёмника в процессе обновления. Иначе приёмник может выйти из строя.



10 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тюнер	
Входной разъем	IEC 16902. F-тип
Диапазон каналов	VHF&UHF
Количество входов	1
Входное сопротивление	75 ohm
Выходной разъем	(bypass)IEC 169-2 Male
Полоса пропускания выхода	48-858 МГц

Демодуляция	
Стандарт	ETSI EN300 744
Защитный интервал	1/32, 1/16, 1/8 Active Symbol duration
Коэффициент коррекции ошибок FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Режимы модуляции	Поддержка всех режимов, включая не иерархический
Демодуляция	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64) 2K и 8K
Сеть	MFN/SFN
Частотный диапазон	7 и 8 МГц широкий канал 21-68PLL

Система	
Процессор	MSD7821L
SDRAM	128 MB DDR2 SDRAM (2×64MB)
FLASH	4 MB NOR FLASH
Графический процессор	ARGB8888

Видеодекодер	
Стандарт	ISO/IEC 13818-2 и ISO/IEC 14496-10
Транспортный поток	ISO/IEC 13818-1
Декодируемое изображение	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD DivX 3.X ~ 6.X JPEG, BMP, PNG, Motion JPEG AVI, VOB, MOV, MKV
Формат видео	4:3, 16:9

Аудиодекодер	
Стандарт	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Декодируемый звук	MPEG-1 и MPEG-2 Layer I & II, Dolby Digital Audio, E-AC3, WMA и HE-AAC Digital Audio
Dolby Digital (AC-3)	Микширование в аналоговый и цифровой аудиовыходы (включая HDMI). Для цифровых выходов L-PCM стерео кодирование
Частота дискретизации	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Субтитры и телетекст	
Субтитры	DVB субтитры
Телетекст	EBU TELETEXT

Задняя панель	
ANT IN	Антенный вход
LOOP OUT	Антенный петлевой выход
VIDEO	Композитный видеовыход
AUDIO L / R	Аналоговый аудиовыход
OPTICAL / COAXIAL	Цифровой аудиовыход
HDMI	Цифровой HDTV видео выход с HDCP
USB	USB 2.0
DC	Постоянный ток 5 В, 1.5А

Передняя панель	
Двухцветный светодиод	Красный/зелёный показывает различные состояния приёмника
Кнопки	3 кнопки (Standby, CH▼ and CH▲)

Комплект поставки	
Пульт Д/У	ИК (36kHz)RC3/ или (38kHz)NEC
Батарейки	2 x AAA
Инструкция	1
RCA кабель	1

Питание	
Электропитание	Постоянный ток 5 В 1,5 А
Потребляемая мощность	< 7.5 Вт без PVR
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 1 Вт

Физические параметры	
Температура использования	+5 ~ 45 °С
Температура хранения	-10 ~ +70 °С
Габариты (Ш x В x Г) (мм)	184 x138 x 46мм
Габариты упаковки	255 x190 x 60мм