

Цифровой кабельный ТВ-приемник

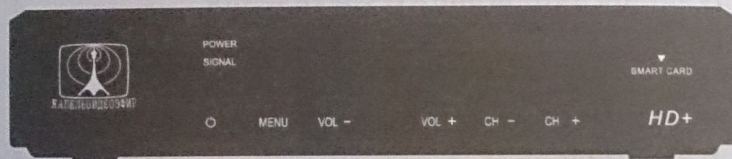
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

1 ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	2
2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	3
3 НАЧАЛО РАБОТЫ	5
3.1 УСТАНОВКА	5
3.2 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МЕНЮ.....	5
4 МЕНЮ – ОПИСАНИЕ	5
4.1 МЕНЮ - ПРОГРАММА.....	6
4.2 МЕНЮ - ВИДЕО	7
4.3 МЕНЮ - ПОИСК КАНАЛОВ	8
4.4 МЕНЮ - ВРЕМЯ	9
4.5 МЕНЮ - ОПЦИИ	10
4.6 МЕНЮ - СИСТЕМА	10
4.7 МЕНЮ - USB.....	11
5 PVR	12
5.1 МГНОВЕННАЯ ЗАПИСЬ	12
5.2 ЗАПИСЬ ПО EPG	13
5.3 ЗАПИСЬ ПО ТАЙМЕРУ	14
5.4 ВРЕМЕННОЙ СДВИГ ТВ ПРОГРАММЫ	14
5.5 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ТВ ПРОГРАММЫ	14
6 МУЛЬТИМЕДИА ПЛЕЕР	15
7 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	16
7.1 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С USB.....	16
7.2 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО СЕТИ.....	17

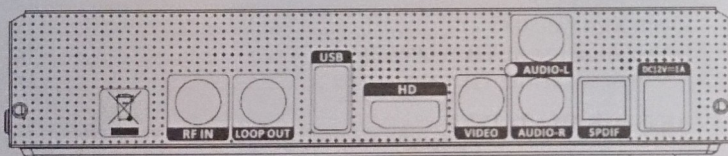
1 Передняя и задняя панель

Передняя панель



Название	Функция
Индикатор	2 светодиода (Режим ожидания – красный; сигнал - зеленый)
Дисплей	LED массив
	Включение / выключение питания
MENU	Доступ к меню; нажмите кнопку еще раз, чтобы выйти из него
VOL-/VOL+	Перемещение влево/вправо в меню и изменение громкости телевизора
CH-/CH+	Переход вверх/вниз в меню и изменение телевизионного канала



Задняя панель



Название	Функция
RF IN	Входной ВЧ сигнал цифрового телевидения
LOOP OUT	Цифровой ВЧ телевизионный сигнал на выходе
VIDEO	Выходной сигнал аналогового композитного видеосигнала
AUDIO L/R	Аудио левый и правый аналоговые выходы
USB	1) Обновление программного обеспечения 2) PVR и функции мультимедиа
HD	Мультимедиа высокой четкости - выход HDMI
SPDIF	Цифровой аудио выход
DC	Постоянный ток: 12V/1A

2 Пульт дистанционного управления

Внешний вид	Клавиши	Функции
		Сегмент управления телевизором
		Включение / выключение питания
		Отключение аудио выхода
		Другие варианты функциональных клавиш
		Программа записи в режиме PVR
		Остановка записи или чтения программы в режиме PVR
		Быстрая перемотка назад
		Быстрая перемотка вперед
		Воспроизведение или пауза программы в режиме PVR
		VOL+ / VOL- Увеличение или уменьшение громкости звука
		CH+ / CH- Изменение вверх / вниз номера канала
		Audio Выбор различных звуковых дорожек
		ASPECT Выбор различных аспектов видео
		MENU Доступ к меню; нажатием кнопки еще раз – выход
		EPG Электронная программа передач
		JUMP Перемещение между настоящим и предыдущими каналами просмотра
		EXIT Выход в режим воспроизведения
		INFO Отображение информации о странице
		FAV Отображение списка избранных каналов
		LIST Список каналов
		TV/RADIO Переключение между ТВ и радио
		HELP Система отображения информации наряду с общим числом каналов видео и радио
		OK 1) Отображение списка каналов во время просмотра телевизионных программ 2) Подтверждение выбора в меню
		Клавиши перемещения
		09 Цифры, отображающие номер канала

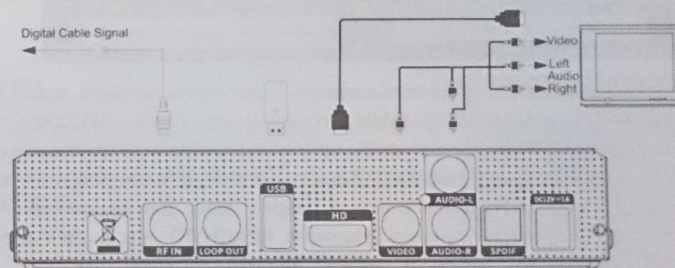
Внешний вид	Клавиши	Функции
		Включение / выключение питания
	MUTE	Отключение аудио выхода
	RED / GREEN / YELLOW / BLUE	Предыдущая программа / Быстрая перемотка назад / Быстрая перемотка вперед / Следующая программа в режиме PVR
		Воспроизведение или пауза программы в режиме PVR
		Остановка записи или чтения программы в режиме PVR
		Программа записи в режиме PVR
	PVR	Переход в меню PVR
	USB	Приложение для USB
	MAIL	Зарезервировано
	SIGNAL	Зарезервировано
	CAS	Зарезервировано
	SUBT	Включение функции субтитров
	TEXT	Включение функции ТЕЛТЕКСТА
	AUDIO	Выбор звуковых дорожек
	\$	Зарезервировано
	EPG	Электронная программа передач
	OK	1) Отображение списка каналов во время просмотра телевизионных программ 2) Подтверждение выбора в меню
		1) Перемещение вверх / вниз в меню 2) Выбор следующего / предыдущего канала
		1) Перемещение влево / вправо в меню 2) Увеличение или уменьшение громкости
	MENU	Доступ к меню, нажмите кнопку еще раз, чтобы выйти
	EXIT	Назад к предыдущему меню
	VOL+ / VOL-	Увеличение или уменьшение громкости звука
	PG+ / PG-	Перемещение вверх / вниз на одну страницу в списке каналов
	RECALL	Напоминание о последнем канале во время просмотра телевизионных программ
FAV	Отображение списка избранных каналов	
0.....9	Цифры, отображающие номер канала	
*/#	Зарезервировано	

3 Начало работы

В этом разделе объясняется, как приступить к работе, когда пользователь использует цифровой ТВ приемник в первый раз.

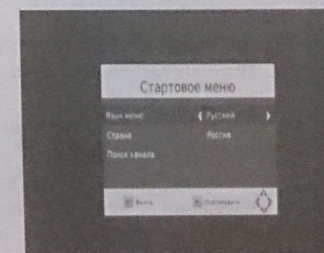
3.1 Подключение и установка

Цифровой ТВ-приемник оснащен множеством разъемов, с помощью которых можно подключать его к различным электронным устройствам в доме. Найдите соответствующий рисунок, который поможет сделать необходимые подключения. Во-первых, подключите антенну к порту RF IN приемника. Затем с помощью цифровых и аналоговых интерфейсов приемника осуществите его подключение к телевизору.



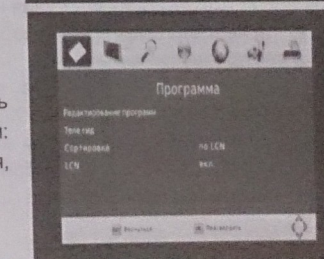
3.2 Добро пожаловать в Меню

После подключения кабеля, включите адаптер. Появится меню. Добро пожаловать.



4 Меню – Описание

Нажмите кнопку Меню, чтобы получить доступ к главному меню с 7 разделами: программа, фото, поиск каналов, время, опции, система и USB.



себя настройки параметров: Соотношение сторон, Разрешение, Формат ТВ, Прозрачность меню.

Соотношение сторон

Это меню позволяет пользователю адаптировать соотношение сторон видео телевизионного канала к соотношению сторон дисплея. Поддерживаемые параметры перечислены в таблице ниже. Высокой четкости и стандартной четкости ТВ каналы имеют соотношение по горизонтали и вертикали 16:9 и 4:3 соответственно. В отличие от экранного каше (англ. Letterbox), сохраняющего исходный кадр полностью, при пансканировании теряется до половины его полезной площади.

Разрешение

Это меню позволяет пользователю адаптировать разрешение телеканала к разрешению дисплея. Поддерживаемые параметры перечислены в таблице ниже.

Формат ТВ

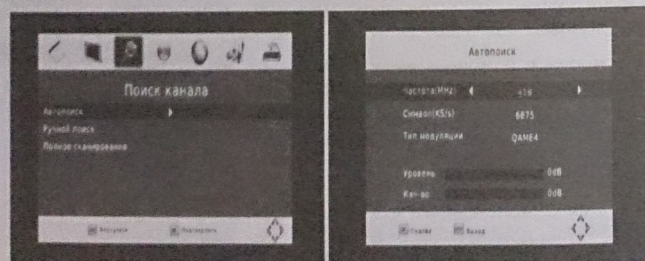
Это меню позволяет пользователю адаптировать формат телевизионного канала к формату дисплея. Поддерживаемые параметры перечислены в таблице ниже.

Типе	SupportedParameters
Соотношение сторон	16:9 Широкий экран, Авто, 16:9 Почтовый ящик, 16:9 Пансканирование, 4:3 LetterBox, 4:3 Пансканирование, 4:3 Полный экран
Разрешение	576i, 576P, 720i, 720P, 1080i, 1080P
Формат ТВ	PAL, NTSC

4.3 Меню - Поиск каналов

Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления и переместите курсор в меню поиска каналов. Это меню включает в себя: Автоматический поиск, Ручной поиск и Поиск по всему диапазону.

Автопоиск



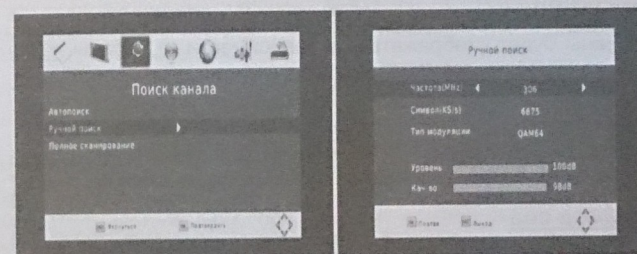
Переместить курсор на автоматический поиск и нажмите кнопку ОК, чтобы войти в меню Автоматический поиск.

Автоматический поиск – это поиск по NIT таблице.

Примечание: Автоматический поиск очистит все каналы, которые существовали ранее в списке каналов.

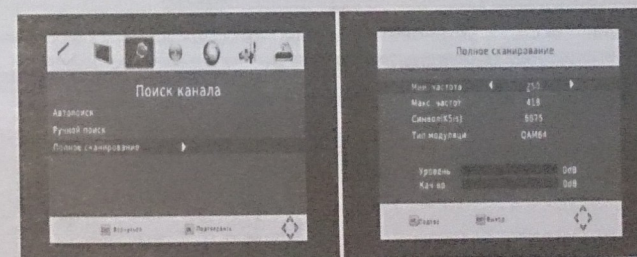
Ручной поиск

Ручной режим может использоваться для быстрого сканирования телевизионных каналов. Введите частоту, выберите правильный символ скорости и вид QAM, нажмите кнопку ОК, чтобы запустить поиск каналов.



Поиск по всему диапазону

Это меню позволяет пользователю установить начальную и конечную частоты.

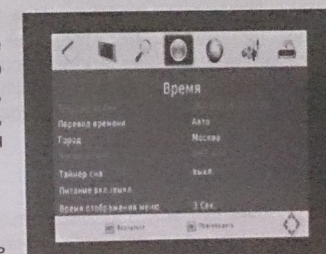


4.4 Меню - Время

Нажмите кнопку MENU и переместите курсор на иконку ВРЕМЯ. Это меню включает в себя: Смещение времени, Страна- Регион, Часовой пояс, Таймер сна, Включение/Выключение питания, Время отображения меню.

Смещение времени

Смещение времени может быть установлено в автоматическом или ручном



режиме. В автоматическом режиме значение Смещения времени извлекается из телевизионных потоков. Рекомендуется использовать автоматический режим.

Если Смещение времени выбирается в автоматическом режиме, пользователь должен нажать клавишу влево и вправо со стрелкой в меню Страна и выбрать Страну-Регион.

Если Смещение времени выбирается в ручном режиме, то Временная Зона позволяет установить предпочтительный часовой пояс. Временная зона может быть от -12 до 12 по Гринвичу.

Страна- Регион

Регион страны будет отображаться в зависимости от страны, которую вы выбрали в меню поиска каналов.

Часовой пояс

Когда время смещения установлено вручную, переместите курсор на [Временную зону], а затем с помощью установите часовой пояс.

Меню таймер сна

Использовать эту функцию пользователь может выключив приемник после 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 часов или нажать Off для выключения этой функции.

Время отображения информационной панели

Пользователь может установить время отображения для панели информации (при переключении каналов).

4.5 Меню - Опции

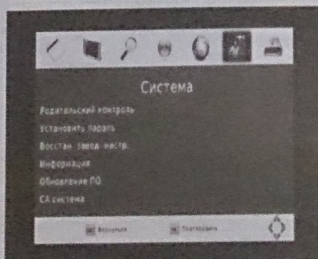
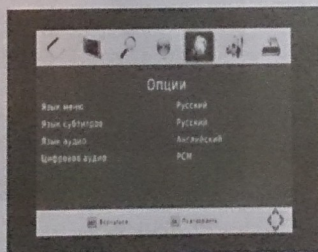
Нажмите клавишу меню и переместите курсор на иконку Опции. Она включает в себя язык экранного меню, язык субтитров аудио и цифрового аудио.

4.6 Меню - Система

Нажмите клавишу меню и переместите курсор на иконку Система. Она включает в себя подменю: Родительский контроль, Установить пароль, Восстановление заводских настроек, Информация, Обновление ПО и CA система.

Родительский контроль

Родительский контроль используется для установления предельного возраста для того, чтобы иметь возможность ограничить



просмотр каналов в соответствии с возрастным уровнем. Выберите различные значения предельного возраста и затем нажмите клавишу EXIT, чтобы выйти и вернуться к предыдущему меню.

Установка пароля

В этом меню пользователь может установить и изменить пароль приемника. По умолчанию пароль установлен на "000000", мастер-пароль разблокировки "888888".

Восстановление заводских настроек по умолчанию

Это меню позволяет восстановить заводские настройки приемника. При восстановлении параметров по умолчанию, будут удалены все сохраненные данные каналов.

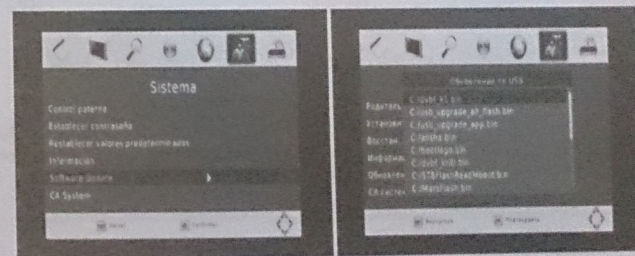
ПРИМЕЧАНИЕ: Не выключайте электропитание, в момент восстановления настроек по умолчанию.

Информация

В этом меню пользователь может найти информацию об аппаратных средствах и программном обеспечении приемника. После обновления программного обеспечения приемника, пользователь может проверить версию программного обеспечения в этом меню.

Обновление программного обеспечения

Это меню позволяет пользователю обновить приемник с помощью USB-устройства. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к главе 7 Обновление программного обеспечения.

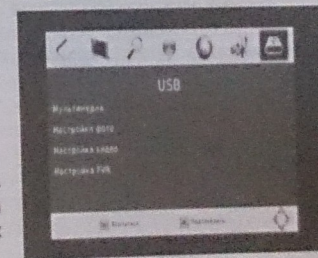


4.7 Меню - USB

В меню USB вы можете перейти в подменю мультимедиа для настройки конфигурации воспроизведения мультимедиа, фото и PVR.

Мультимедиа

В этом меню пользователь может выбрать музыку, фотографии, видео или PVR для воспроизведения мультимедийных



файлов. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к главе 6 Меню-Мультимедиа.

Настройка фото

В этом меню пользователь может установить параметры воспроизведения фото: время показа, размер и соотношение сторон.

Настройка видео

В этом меню пользователь может настроить параметры воспроизведения фильмов: Специфических субтитров, субтитров BG, а также цвета и шрифта субтитров.

Настройки PVR

В этом меню пользователь может установить параметры PVR: устройство записи и формат.

Устройство записи

Нажмите меню устройства записи; пользователь может выбрать устройство USB и установить время сдвига. Затем во время просмотра программы, пользователь может реализовать функцию записи программного потока.

Форматирование

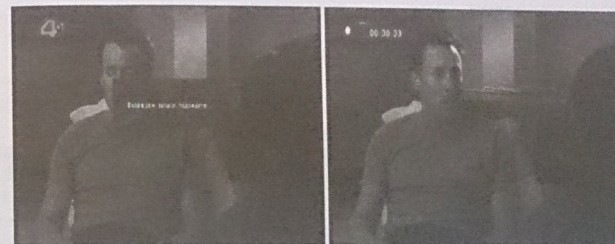
Нажмите меню Форматирование, с помощью которого пользователь может отформатировать диск. Выделите диск, нажмите клавишу ОК; появится окно для подтверждения операции форматирования. Нажмите кнопку ОК и диск будет отформатирован. Если пользователь нажимает кнопку EXIT-операция отменяется.

5PVR

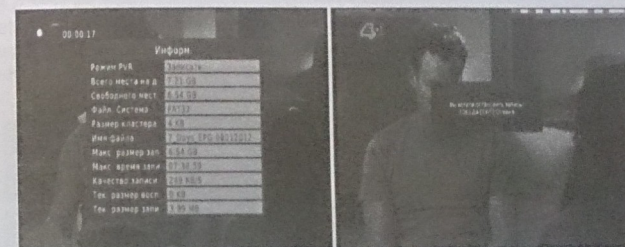
Функция PVR реализуется с помощью USB порта на задней панели приемника. Подключите внешний жесткий диск к USB-порту; телевизионные программы могут быть записаны, сдвинуты во времени или воспроизводиться в нужное время.

5.1 Мгновенная запись

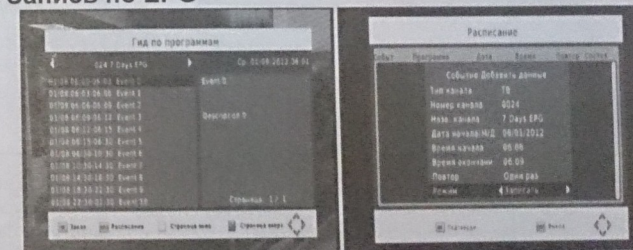
Нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы начать мгновенную запись текущей телевизионной программы с экрана телевизора. Символ записи будет отображаться в верхнем левом углу.



Нажмите клавишу "Info", чтобы получить более подробную информацию о мгновенной записи. Нажмите клавишу «Стоп», чтобы остановить текущую запись. Нажмите ОК для завершения мгновенной записи.



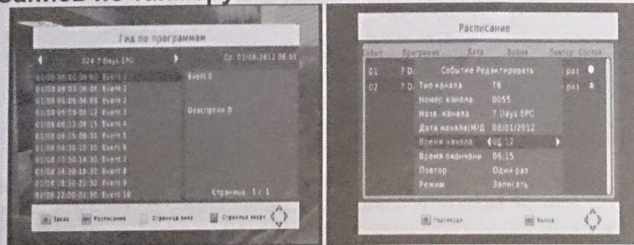
5.2 Запись по EPG



При использовании режима записи EPG, пользователь никогда не пропустит любимую программу. Нажмите кнопку EPG для отображения электронной программы передач на экране телевизора. Выделите программы, которые необходимо записать, с помощью клавиш со стрелками влево и вправо, а затем с помощью кнопки вверх / вниз. Нажмите кнопку ОК на выбранной программе для настройки записи EPG. Пользователь может изменить или удалить запланированное событие записи EPG в окне расписания. Пользователь может изменить время начала и время остановки, а также режима повтора. Выбранная программа в тот же момент планируется для записи. Перемещение между настройками осуществляется с помощью клавиш UP / DOWN. Нажмите

клавиши влево / вправо для редактирования. Номер можно ввести с помощью цифровых клавиш.

5.3 Запись по таймеру



ТВ программа может быть записана с помощью таймера из меню электронная программа передач. Нажмите кнопку EPG, а затем нажмите клавишу INFO. На экране появится окно-Расписание. Выберите в этом меню временные рамки для записи телевизионной программы, а также тип канала, № канала, время начала и окончания, повтор и режим.

5.4 Временной сдвиг ТВ программы



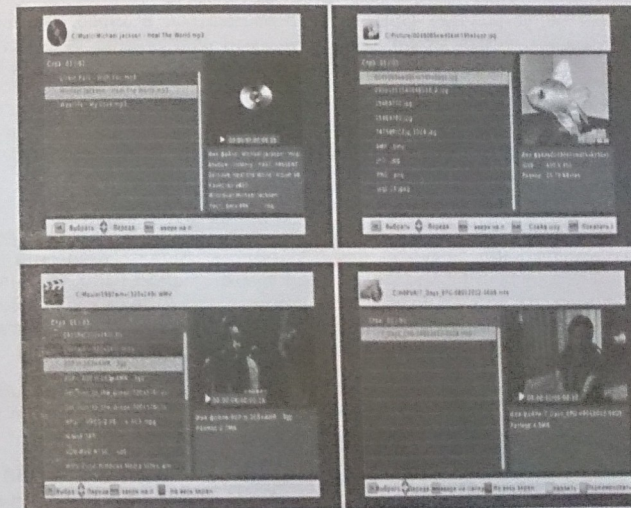
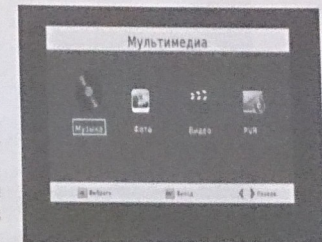
ТВ программа может быть сдвинута во времени нажатием кнопки PAUSE / PLAY. Нажмите кнопку "PAUSE / PLAY" еще раз, чтобы выйти в режим просмотра времени переключения. Нажмите желтую кнопку для быстрой перемотки вперед. Нажмите зеленую кнопку для быстрой перемотки назад. Скорости могут быть установлены в соответствии: X2, X4, X8, X16 и X32. Нажмите кнопку STOP, чтобы остановить функцию сдвига во времени.

5.5 Воспроизведение ТВ программы

Нажмите кнопку PVR для отображения списка записанных программ. Выберите программу, которую необходимо воспроизвести с помощью кнопку ВВЕРХ и ВНИЗ, а затем нажмите клавишу ОК. Нажмите красную кнопку, чтобы начать воспроизведение записанных программ. Для удаления записанной программы нажмите желтую кнопку, а затем нажмите клавишу ОК дважды, чтобы подтвердить удаление.

6 Мультимедиа плеер

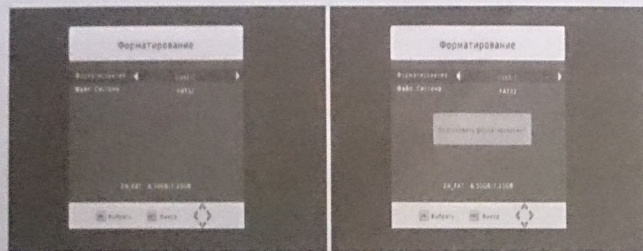
Мультимедийный проигрыватель встроен в телевизионный приемник. Нажмите клавишу меню и выберите устройство USB с помощью кнопок влево/вправо и кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ. Нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить окно мультимедийного проигрывателя. Пользователь может выбрать между музыкой, фотографиями, фильмами и функциями PVR. Поддерживаемые форматы файлов перечислены в таблице 10 ниже. NTFS, FAT32 и FAT16 поддерживаются файловой системой.



Типы	Поддерживаемые форматы файлов
Фото	JPG, JPE, JPEG, BMP, PNG
Музыка	*.wma, *.mp3,
Фильмы	*.mpg, *.mpeg, *.ts

Функция форматирования жесткого диска также доступна. При форматировании жесткого диска будут удалены все данные на жестком диске. Настоятельно рекомендуется сделать резервную копию всех данных

на жестком диске перед форматированием.



В меню USB выберите Настройка PVR и нажмите кнопку ОК, чтобы войти в подменю. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите необходимый формат. Нажмите кнопку ОК, чтобы войти в подменю Форматирование. Затем нажмите кнопку ОК, чтобы отформатировать устройство USB. Информация об устройстве USB будет отображаться в меню. Функция «Форматирование диска» может быстро удалить содержимое устройства USB и при этом информация о форматировании будет отображаться на экране.

7 Обновление программного обеспечения

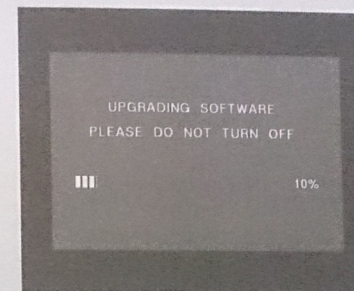
7.1 Обновление программного обеспечения с USB

Шаг 1: Скопируйте файл обновления программного обеспечения для ключа USB. Программное обеспечение для приемника можно получить у авторизованного дистрибьютора. Скопируйте файл обновления программного обеспечения с именем, например, 'Box-C_usb_upgrade_all_flash_2013-08-01.bin', в память ключа USB. Затем удалите USB-накопитель с компьютера пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обновления может быть использован только USB флэш-ключ в файловой системе FAT32. Никогда не подключайте портативный жесткий диск с интерфейсом USB, для обновления.

Шаг 2: Обновление приемника с помощью ключа USB. Подключите USB с файлом обновления к USB-порту. Перейдите в главное меню и меню выбора системы, а затем в меню обновления программного обеспечения. Нажмите кнопку ОК и выберите меню обновления устройства с USB, с помощью стрелок вверх / вниз. Нажмите клавишу ОК и обновление программного обеспечения начнется автоматически. Приемник будет автоматически выключаться и включаться. Пожалуйста, сбросьте его к заводским настройкам из меню после перезагрузки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не удаляйте USB-флеш из приемника и не отключайте питание во время процесса обновления. В противном случае, приемник может не работать должным образом или будет поврежден.



7.2 Обновление программного обеспечения по сети

Обновление программного обеспечения по сети осуществляется оператором. Программное обеспечение инкапсулируется в транспортный поток и направляется в приемник с помощью передатчика. Приемник автоматически определит приход нового программного обеспечения, номер версии, и сможет начать обновление, если новая версия программного обеспечения выше. После нажатия кнопки 'OK', приемник будет перезагружен и обновлен. В противном случае, он не будет обновляться до следующей перезагрузки. После обновления, приемник автоматически запустится и пользователь сможет проверить номер версии в меню.

