

rombica

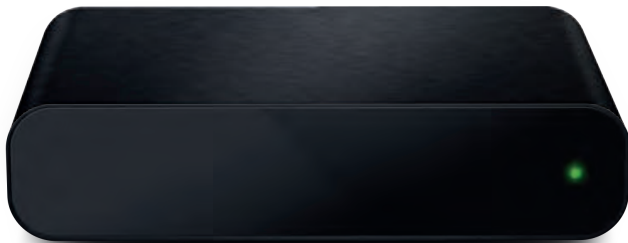
CinemaHD T2^{v02}

DVB-T2 приставка / FullHD-медиаплеер

MPT-V0011

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ

Благодарим Вас за покупку медиаплеера
Перед эксплуатацией устройства прочтите
это руководство и сохраните его для исполь-
зования в дальнейшем



СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ:	
Комплектация	2
Меры предосторожности	3
2. ОБЗОР УСТРОЙСТВА	
Расположение и функции органов управления	4
Пульт дистанционного управления	5
Использование пульта дистанционного управления	6
Установка элементов питания	6
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ:	
Подключение к внешним устройствам	7
Подключение питания	8
Подключение USB-устройства	8
Подключение к телевизору	8
Подключение к цифровому усилителю	8
4. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ:	
Стартовое меню	9
Быстрая настройка	10
Редактор каналов	11
Время	12
Настройка видеопараметров	14
Язык	15
Система	16
USB плеер	17
5. ПРОЧЕЕ:	
Возможные неисправности	20
Технические характеристики	22
Форматы воспроизведения файлов (USB плеер)	23
Гарантийный талон	24

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Элемент питания AAA - 2 шт.
2. Кабель 3*RCA - 1 шт.
3. Пульт дистанционного управления - 1 шт.
4. Приемник цифрового ТВ - 1 шт.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед установкой и подключением цифровой приставки внимательно прочитайте данное руководство и не забывайте о нем в ходе эксплуатации. Следуйте всем инструкциям и обращайтесь особое внимание на предупреждающие знаки
2. Выключайте устройство из сети питания, если вы не собираетесь использовать его долгое время. Во время дождя с грозой необходимо выключить устройство из сети питания, а также антенный провод. Не прикасайтесь к штекеру антенного провода
3. Не закрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертями и другими предметами, чтобы не препятствовать отводу тепла и избежать перегрева. Во избежание перегрева не устанавливайте изделие и сетевой шнур вблизи источников теплового излучения, таких как батареи, нагревательные приборы
4. Не ставьте на изделие посторонние предметы: емкости, содержащие жидкости и мелкие предметы, которые могут попасть внутрь изделия. В случае попадания внутрь устройства посторонних предметов, обратитесь в центр обслуживания за квалифицированной помощью
5. Сетевой шнур: розетка должна быть заземлена. Необходимо обеспечить легкий доступ к розетке и сетевому шнуру. Перед подключением приставки к электросети убедитесь, что сетевой шнур и электрическая розетка не имеют повреждений и обеспечивают надежный контакт. Сетевой шнур не должен быть деформирован или согнут. Не кладите никакие предметы на кабель питания и антенный кабель. Запрещается включать приставку в электросеть, напряжение которой ниже 90 В или выше 242 В и частотой переменного тока, отличающейся от 50/60Гц
6. Предохраняйте устройство от чрезмерных вибраций или падений, что может привести к повреждению корпуса и электронных компонентов, сократив тем самым срок службы аппарата. Следите за детьми, чтобы они не повредили устройство
7. Во избежание повреждения устройства и человеческих электротравм оберегайте изделие от воздействий дождя, пульверизаторов, повышенной влажности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать устройство. Проводить техническое обслуживание и ремонт разрешается только специалистам сервисной службы

ОБЗОР УСТРОЙСТВА

Расположение и функции органов управления



1. Приемник сигналов пульта ДУ
2. Индикатор питания
3. USB разъем
4. Разъем для подключения питания
5. Разъем для подключения DVB-T/DVB-T2 антенны
6. Антенный выход от приставки к ТВ
7. Коаксиальный цифровой аудиовыход
8. HDMI-выход для подключения к ТВ
9. Композитный видеовыход (CVBS)
10. Стере аудиовыход

Пульт дистанционного управления

1. Включение/выключение устройства
2. Отображение электронной ТВ программы
3. Выбор звуковой дорожки
4. Вызов основного меню
5. Навигационные клавиши перемещения по пунктам меню. Увеличение/уменьшение уровня громкости
6. Навигационные клавиши перемещения по пунктам меню. Просмотр предыдущего/следующего канала
7. Отображение и редактирование списка любимых телеканалов
8. Цифровые клавиши
9. Ускоренное воспроизведение назад/вперед
10. Запуск воспроизведения медиафайлов
11. Цветные функциональные клавиши
12. Пауза
13. Остановка воспроизведения медиафайла
14. Включение/выключение режима повтора
15. Переход на предыдущий/следующий файл
16. Запуск режима медиа плеера
17. Вызов предыдущего просмотренного телеканала
18. Переключение между ТВ и радио
19. Подтверждение выбора подсвеченного параметра
20. Выход
21. Управление субтитрами
22. Включение телетекста
23. Включение/выключение звука
24. Запись эфира (требуется USB носитель)
25. Информация о текущем телеканале



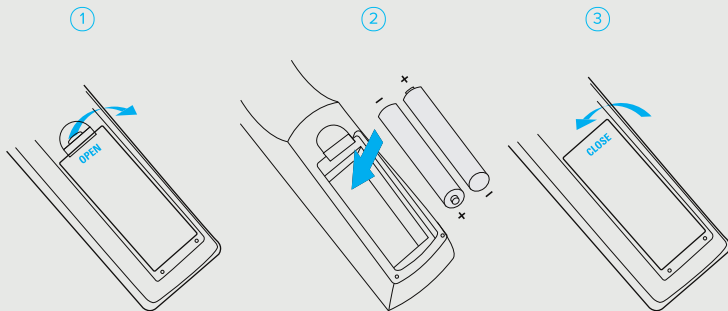
Использование пульта дистанционного управления

При использовании пульта дистанционного управления убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели устройства не превышает 30 градусов и расстояние до приставки не превышает 7 метров

Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик инфракрасных лучей на передней панели устройства. Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь оберегать его от воздействия влаги

Установка элементов питания

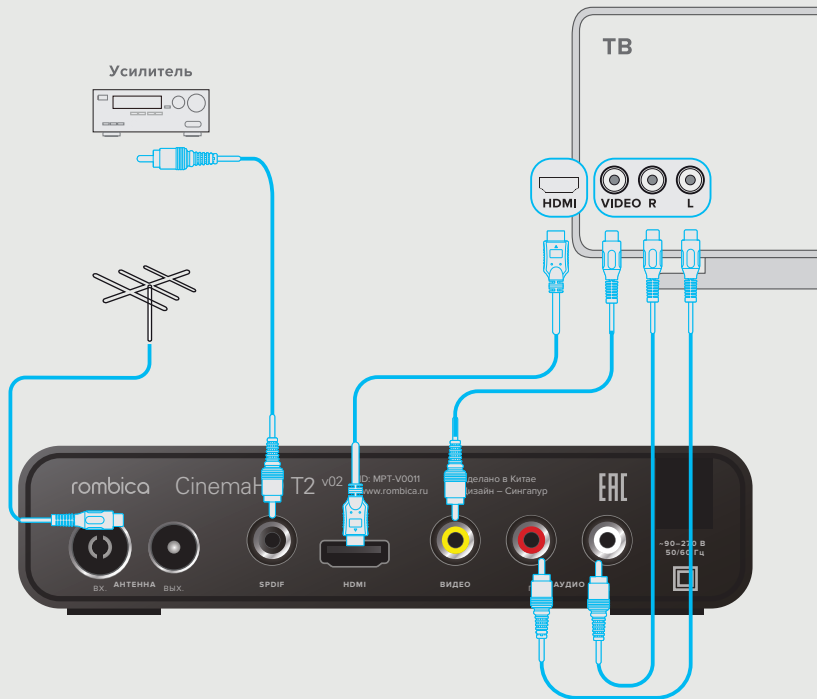
1. Откройте крышку отсека элементов питания на задней части пульта
2. Вставьте два элемента питания AAA (1,5 В). Убедитесь в соответствии значков «+» и «-» на элементах питания и внутри отсека
3. Закройте крышку отсека элементов питания



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к внешним устройствам

Прежде, чем соединить цифровую приставку с любым электронным устройством, выключите сетевое питание как приставки, так и электронного устройства. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации присоединяемых устройств: телевизора, усилителя и т.п.



Подключение питания

1. Подключите адаптер переменного тока к гнезду питания на цифровой приставке
2. Подключите штепсель адаптера переменного тока к розетке электросети

Подключение USB-устройства

Подключите USB-накопитель (флэш-карту, жесткий диск или иное USB-устройство) к USB порту, на боковой стороне приставки

Подключение к телевизору

Аудио/видео композитный выход:

1. Подключите тройной выход кабеля (3xRCA) к разъемам аудио/видео входов приставки, соблюдая цветность кабелей (желтый - видео, белый - левый аудио канал, красный - правый аудио канал)
2. Подключите тройной выход кабеля (3xRCA) к разъемам аудио/видео входов телевизора, соблюдая цветность кабелей (желтый - видео, белый - левый аудио канал, красный - правый аудио канал)

Примечание: 3xRCA кабель не входит в комплект поставки и продается отдельно

HDMI выход:

1. Один конец HDMI кабеля подключите к HDMI выходу цифровой приставки
2. Другой конец HDMI кабеля подключите к HDMI входу телевизора

Примечание: HDMI кабель не входит в комплект поставки и продается отдельно

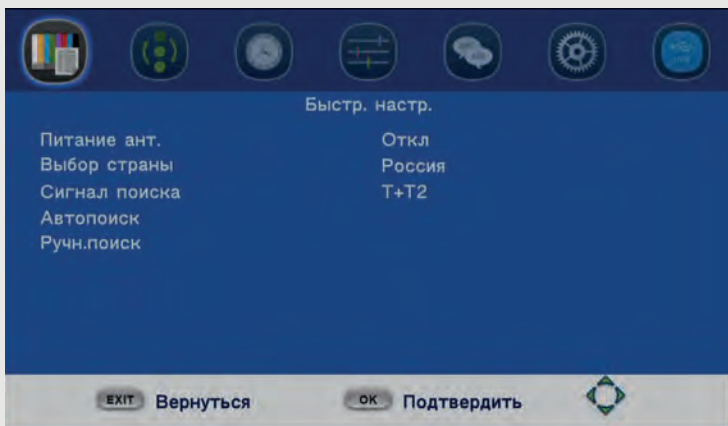
Подключение к цифровому усилителю

1. В соответствии с рисунком подключите коаксиальный кабель к соответствующему разъему (COAXIAL) приставки
2. В соответствии с рисунком подключите коаксиальный кабель к соответствующему разъему цифрового аудиоустройства (цифрового усилителя или декодера)

Примечание: коаксиальный кабель не входит в комплект поставки и продается отдельно

Стартовое меню

После правильного выполнения всех соединений включите телевизор и убедитесь, что приемник также подключен. Нажмите клавишу питания для включения приемника. Если вы впервые используете приемник или выполнили сброс настроек к заводским значениям перед выключением, тогда на экране появится стартовое меню («Быстрая настройка»)

**Язык меню:**

С помощью кнопок [◀▶], выберите наиболее удобный для вас язык отображения основного меню

Выбор страны:

Кнопками [◀▶], выберите страну, где вы находитесь в данный момент

Тип поиска:

Кнопками [◀▶], выберите сигнал, который хотите настроить

Автопоиск:

Нажмите кнопку [OK] для запуска автопоиска каналов.

Как только автопоиск будет завершен, вы сможете смотреть телепередачи

Быстрая настройка

Нажмите клавишу [МЕНЮ] и выберите пункт «Быстрая настройка», с помощью кнопки [OK]. В этом меню вы сможете настроить опции управления программой. С помощью навигационных клавиш [▲/▼] выберите параметр, нажмите [OK] или [◀/▶] для изменения его значения. После окончания операции нажмите [ВЫХОД] для выхода из меню

Питание антенны:

Если Вы подключили к ресиверу активную антенну, то вы можете включить питание вашей антенны с помощью ресивера

Выбор страны:

Выберите страну, в которой находитесь в данный момент

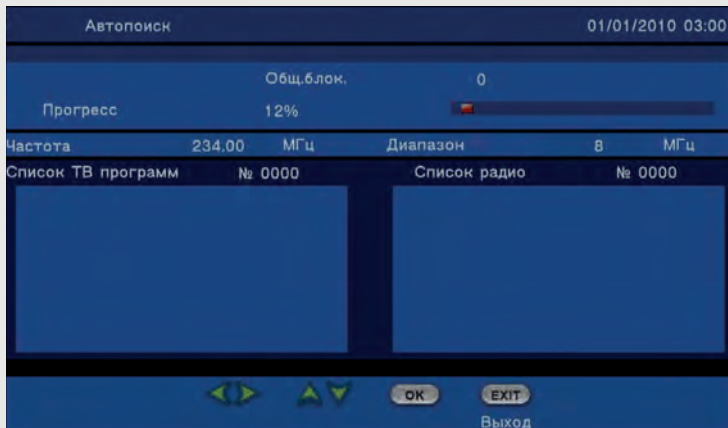
Сигнал поиска:

Выберите сигнал вещания

Автопоиск:

Для поиска и сохранения всех каналов автоматически, выберите пункт меню «Автопоиск».

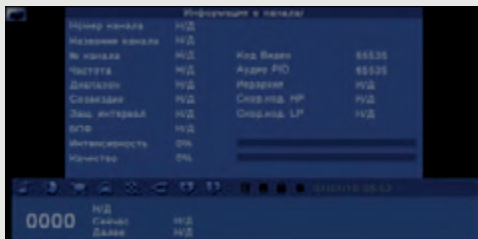
При использовании автопоиска, все сохраненные каналы до этого, перезапишутся. Для запуска автопоиска нажмите кнопку [OK]. Для отмены автопоиска каналов, нажмите кнопку [ВЫХОД]



Ручной поиск:

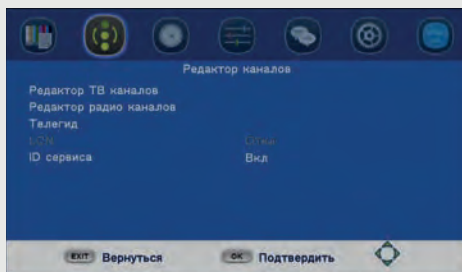
Для поиска и сохранения каналов, без изменения сохраненного списка каналов, выберите пункт «Ручной поиск». Для изменения номера канала, частоты, диапазона используйте кнопки [◀/▶] После выбора канала внизу появится шкала силы и качества принимаемого сигнала. Для начала поиска нажмите кнопку [OK]. Для выхода из ручного поиска нажмите кнопку [ВЫХОД]

После, того как будут найдены каналы, они автоматически будут добавлены в список каналов. Если каналы не будут найдены, то приставка автоматически выйдет из ручного поиска

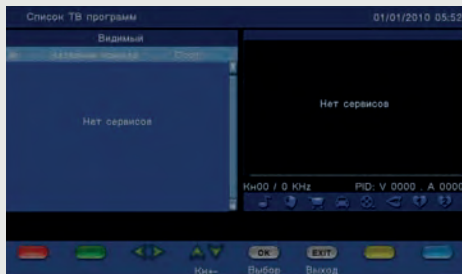


Редактор каналов

Нажмите клавишу [МЕНЮ] и выберите пункт «Редактор каналов» с помощью кнопки [OK]. В этом меню вы сможете отредактировать список ТВ и радио каналов, посмотреть телегид. С помощью навигационных клавиш [▲/▼] выберите параметр, нажмите [OK] или [◀/▶] для изменения его значения. После окончания операции нажмите [ВЫХОД] для выхода из меню



Редактор ТВ (радио) каналов:
Вы можете отредактировать список ТВ (радио) каналов с помощью этого меню



Предпросмотр цифровых телеканалов:

Если вы смотрите какую-либо телепередачу и хотите переключиться на другой канал в заданное время (к началу любимой передачи), то выполните следующие действия:

- Нажмите [ТВ ПРОГРАММА] для вызова списка телепрограмм
- Выберите желаемый телеканал, используя клавиши [▲/▼]
- Выберите телепрограмму, которую вы хотите посмотреть позже (на которую вы хотите переключиться)
- Нажмите [ОК]. Во всплывающем окне вы можете изменить канал, дату и время
- Выберите «view» (просмотр) в пункте режим «Mode»
- Нажмите [ВЫХОД] для выхода.

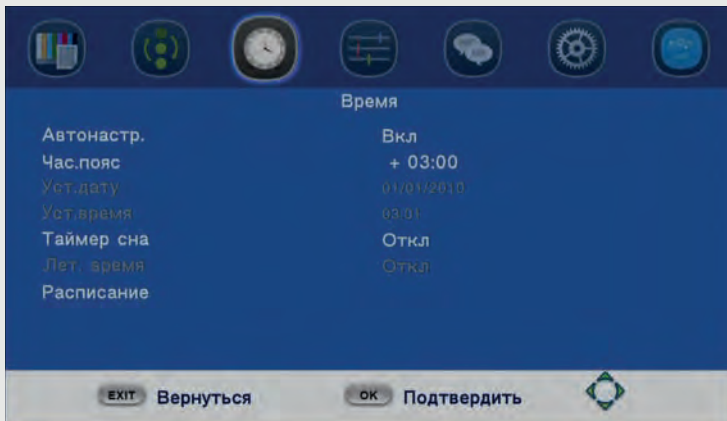
За несколько секунд до переключения программы появится предупреждение с отсчетом времени до переключения

LCN:

Сортировка по LCN (логическому номеру канала)

Время

Нажмите клавишу [МЕНЮ] и выберите «Время». В этом меню вы сможете правильно выставить настройки часов и таймера. Используйте навигационные клавиши [▲/▼] для выбора параметра и [◀▶] для его настройки. Нажмите [ВЫХОД] для выхода из подменю



Автонастройка:

Выберите «Вкл» (автоматический режим) или «Выкл» (ручной режим) для настройки часовых поясов GMT

Часовой пояс:

Выберите часовой пояс вашего региона, если опция «Автонастройка» была установлена в режим «Вкл»

Установить дату:

Установите текущую дату, если опция «Автонастройка» была установлена в режим «Выкл»

Установить время:

Установите текущее время, если опция «Автонастройка» была установлена в режим «Выкл»

Таймер сна:

Цифровая приставка может автоматически переходить в спящий режим в случае долгого простоя. Если вы не хотите использовать эту функцию, просто выключите таймер

Летнее время:

Включите режим летнего времени, если опция «Автонастройка» была установлена в режим «Выкл»

Расписание:

Выберите пункт «Расписание», чтобы просмотреть задачи для записи по расписанию. Для добавления/редактирования нового задания нажмите кнопку [OK]. Для удаления созданного задания нажмите [красную кнопку]

Для записи нужной программы:

1. Нажмите клавишу [ТВ ПРОГРАММА] для того, чтобы открыть расписание телепрограмм (ТВ гид)
2. Выберите телеканал, используя клавиши [▲/▼]
3. Клавишами [◀▶] выберите телепрограмму, которую вы хотите записать
4. Нажмите [OK] и [желтую кнопку]. Во всплывающем окне вы можете изменить канал, дату и время начала, и конца записи, выбрать повтор записи

Расписание				01/01/2010 05:52
Задание	Кн	Дата	Время	Режим
01	—	—	—	—
02	—	—	—	—
03	—	—	—	—
04	—	—	—	—
05	—	—	—	—
06	—	—	—	—
07	—	—	—	—
08	—	—	—	—
09	—	—	—	—


Передв. Доб Выход

5. Выставьте значение «Запись» в пункте «Режим»

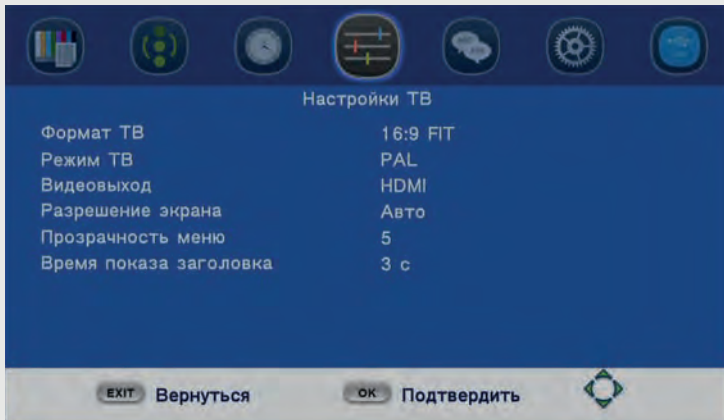
6. Нажмите [ВЫХОД]

За несколько секунд до записи программы появится предупреждение с отсчетом времени до начала записи. Чтобы посмотреть все запланированные записи (по расписанию), нажмите [синюю] клавишу. Чтобы удалить запись, выделите ее и нажмите [синюю] клавишу

Настройка видеопараметров

Нажмите клавишу [МЕНЮ] и выберите подменю «Настройки ТВ».

В этом меню вы можете настроить параметры вывода видеосигнала на экран. С помощью навигационных клавиш [▲/▼] выберите соответствующую опцию и нажмите [◀/▶] для ее настройки. Для выхода из меню нажмите клавишу [ВЫХОД]



Формат:

Выберите наиболее удобное соотношение сторон экрана для просмотра видеоизображения: 4:3 - полный, 4:3 - PS, 4:3 - LB, 16:9 - широкоформатный или авто

Режим:

Если видеоконтент отображается на экране некорректно, попробуйте также изменить систему ТВ:

- [NTSC] - для телевизоров, поддерживающих NTSC систему развертки

- [PAL] - для телевизоров, поддерживающих PAL систему развертки

Разрешение:

Если видеоизображение не отображается корректно, попробуйте изменить параметр разрешения экрана. Эта настройка подходит для большинства типов HDMI соединений.

[480i] - соответствует NTSC системе (чересстрочная развертка)

[480P] - соответствует NTSC системе (прогрессивная развертка).Только HDMI

[576i] - соответствует PAL системе (чересстрочная развертка)

[576P] - соответствует PAL системе (прогрессивная развертка).Только HDMI

[720P] - соответствует PAL - разрешение PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка).
Только HDMI

[1080i] - соответствует HD - разрешение PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка).
Только HDMI

[1080p] - соответствует HD - разрешение PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка).
Только HDMI

Яркость меню:

Измените параметр яркости меню

Время показа:

Выбор времени показа появляющегося заголовка

Язык

Нажмите клавишу [МЕНЮ] и выберите «Язык». В этом меню вы сможете выставить подходящий Вам язык меню, субтитров и звуковых дорожек. Используйте навигационные клавиши [▲/▼] для выбора параметра и [◀/▶] для его настройки. Нажмите [ВЫХОД] для выхода из подменю

Язык меню:

Выберите подходящий язык меню

Язык аудио дорожки:

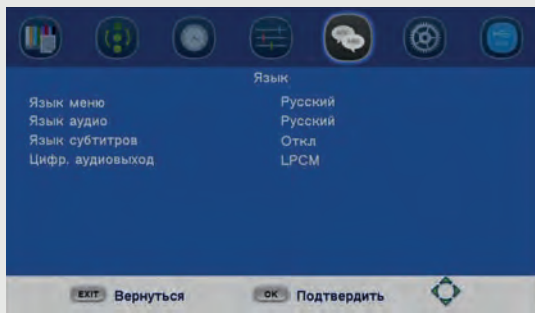
Выберите подходящий язык аудио дорожек

Язык субтитров:

Выберите подходящий язык субтитров

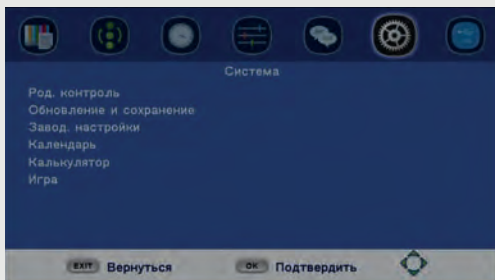
Цифровой аудиовыход:

Выберите подходящий выход для цифрового аудиовыхода



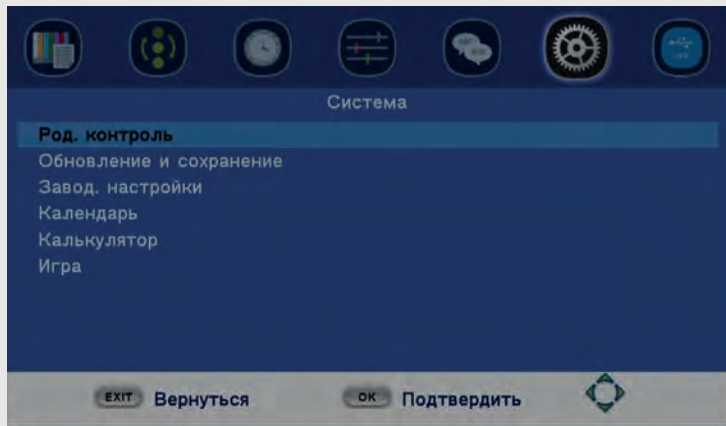
Система

Нажмите клавишу [МЕНЮ] и выберите «Система». В этом меню вы сможете выставить системные настройки. Используйте навигационные клавиши [▲/▼] для выбора параметра и [◀/▶] для его настройки. Нажмите [ВЫХОД] для выхода из подменю



Родительский контроль:

Вы можете ограничить доступ к телеканалам, нежелательным для просмотра детьми. Для того, чтобы ограничить/разблокировать канал, вам нужно ввести пароль по умолчанию 0000 или ваш собственный пароль



Обновление и сохранение:

В этом пункте можно обновить версию программного обеспечения при помощи USB накопителя и сохранить нужную пользовательскую информацию на USB накопитель

Заводские настройки:

Выберите этот пункт, чтобы сбросить все параметры настроек на заводские

Календарь:

После выбора этого пункта, на экран будет выведен календарь с текущим месяцем

Калькулятор:

После выбора этого пункта, на экран будет выведен калькулятор

Игры:

После выбора этого пункта на экран будет выведен список игр в которые можно играть на нашем ресивере. Всего в ресивере 3 игры. Управление в режиме игры происходит при помощи пульта ДУ. Для передвижение используйте навигационные клавиши [▲/▼] и [◀/▶]

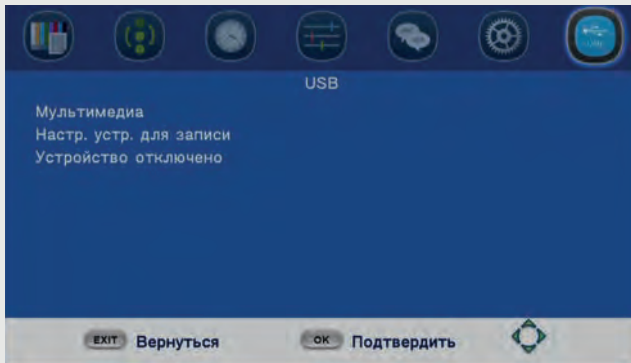
Внимание!

Для просмотра информации о модели, версии шасси и номера прошивки необходимо нажать в главном меню клавишу [ИНФО] на пульте ДУ

USB плеер

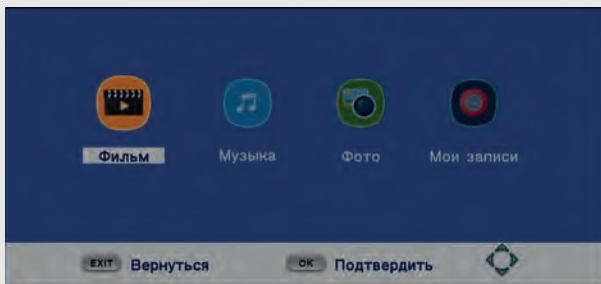
Нажмите клавишу [МЕНЮ] и выберите «USB» (USB плеер)

В приставку встроен USB мультимедиа интерфейс, с помощью которого вы можете проигрывать/прослушивать музыку, фото, видео файлы, например, такие форматы как MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV и т.д. С помощью этого меню вы сможете правильно настроить все параметры управления USB плеером. Используйте навигационные клавиши [▲/▼] для выбора параметра и [◀/▶] для его настройки. Нажмите [ВЫХОД] для выхода из подменю. Приставка поддерживает воспроизведение файлов с USB устройств до 500 Гб с системами FAT/FAT-32

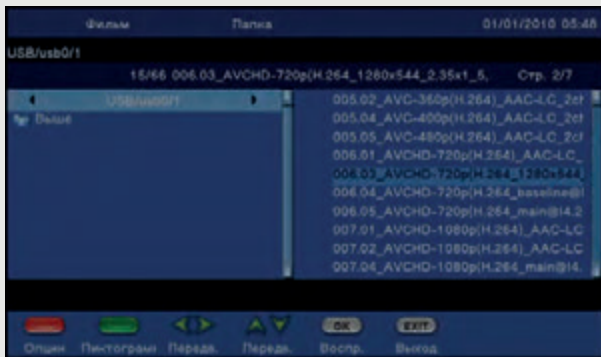


Мультимедиа:

Если USB носитель не вставлен в порт, на экране появится сообщение «USB устройство не найдено». Когда вы вставите USB носитель в порт, приставка автоматически распознает его. Для просмотра мультимедиа файлов (музыка, фото, фильмы, записи) выберите соответствующие пиктограммы и нажмите [OK] для входа в содержимое



Записи (файлы записи):



Когда вы используете функцию записи PVR, приставка автоматически создаст PVR папку на вашем USB устройстве.

Все записи будут сохранены в эту папку и будут отображены согласно их времени записи.

Вы можете переименовывать, воспроизводить, удалять записи в этой папке.

Для воспроизведения файла записи на весь экран, нажмите кнопку [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ]

Настройка устройства для записи:

Используя это меню можно настроить устройство для записи

TimeShift:

В пункте Timeshift Вы можете настроить функцию сдвиг передачи во времени

Быстрая запись:

Вы можете включить или выключить запись по нажатию кнопки [ЗАПИСЬ] на пульте ДУ

Стандартный интервал записи:

Вы можете изменить стандартный интервал записи. Для изменения времени записи используйте навигационные клавиши [◀▶]

Размер TimeShift:

Вы можете изменить размер TimeShift. Для изменения размера Timeshift используйте навигационные клавиши [◀▶]

Внимание!

1. USB интерфейс поддерживает большинство USB-носителей, таких как flash, жесткие диски, цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства произошла ошибка, то возможно, что это устройство не поддерживается программным обеспечением цифрового приемника и это не означает, что приставка неисправна
2. USB порт поддерживает напряжение 5В и максимальный ток 500мА. Если вы хотите подключить к приемнику внешний жесткий диск, он должен иметь внешнее питание
3. Иногда скорость чтения файлов с USB-носителей может падать, это бывает, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения не является неисправностью приемника
4. Не вынимайте USB носитель в процессе воспроизведения файлов. Производитель не несет ответственности за потерю данных
5. Даже если расширение файла относится к воспроизводимым форматам, некоторые файлы, закодированные особым образом, могут быть не воспроизведены

PVR (Запись):

С помощью этой функции вы сможете записывать изображение цифрового канала на USB носитель. Для записи телепередачи вы должны вставить USB носитель в USB порт

Быстрая запись:

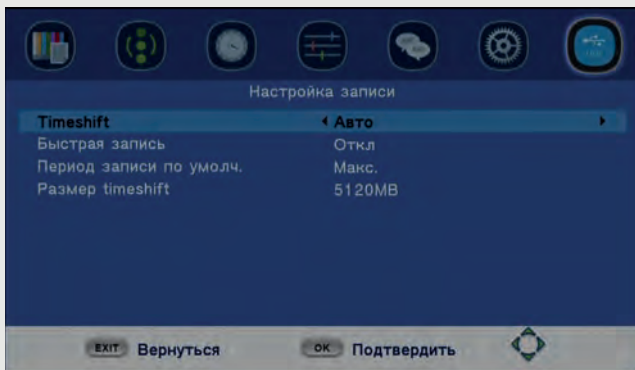
Во время просмотра телепередачи нажмите клавишу [ЗАПИСЬ]. На экране появится сообщение «Начало записи, подождите». Когда приставка находится в режиме записи в верхнем углу экрана отобразится специальный символ записи и записанное время. Для того, чтобы остановить запись, повторно нажмите клавишу [ЗАПИСЬ]

Выход из режима записи:

Нажмите повторно клавишу [ВЫХОД] на пульте ДУ. На экране появится надпись прекратить запись. Подтвердите выход, нажав на окошечко «Да». Символ и общее время записи исчезнут с экрана

TimeShift (отложенный просмотр):

Функция TimeShift, в процессе работы, резервирует часть дискового пространства на USB носителе и производит непрерывную фоновую запись выбранного канала. TimeShift позволяет сделать паузу в просмотре телепередачи, например, когда вас отвлек телефонный звонок. Вы можете отмотать пропущенный момент или несколько раз повторно посмотреть интересный момент и не пропустить следующее за ним развитие событий. Вы можете использовать функцию TimeShift в течении всего времени просмотра ТВ программ, максимально доступное время для фоновой записи функцией TimeShift ограничено размером USB носителя



Присоедините внешнее USB устройство к USB порту цифровой приставки. Убедитесь, что на USB устройстве есть достаточно свободного места под буфер записи (более 256 мегабайт). Во время просмотра телепередачи, если вам необходимо отойти на некоторое время, нажмите клавишу [ПАУЗА]. Трансляция будет автоматически поставлена на паузу. Начнется запись с отложенным просмотром. После старта записи, нажмите клавишу [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ] на пульте ДУ. Внизу экрана появится статус-панель с отсчетом времени, функция TimeShift включена. Вы можете перематывать записываемый видеоряд назад/вперед, ставить на паузу, как при воспроизведении обычного видеофайла. Для остановки записи нажмите клавишу [СТОП]. Используйте клавишу [ИНФО] для отображения информации о записи с отложенным просмотром

Извлечение устройства:

Войдите в это меню для безопасного извлечения подключенного USB устройства

ПРОЧЕЕ

Возможные неисправности

При возникновении неисправностей в работе цифровой приставки попробуйте выключить и снова включить ее. Для устранения неисправностей можно также воспользоваться приведенной ниже таблицей. Если неисправность не исчезает, обратитесь за помощью к техническим специалистам

Проблема	Возможная причина	Решение
Нет изображения	Нет электропитания	Подсоедините питание
	Сетевой переключатель отключен	Включите переключатель
	Видео выход приставки не подключен к ТВ	Подключите видео выход к ТВ аналоговым кабелем или HDMI кабелем (не входит в комплект поставки данного устройства)
	Выбран не верный видео вход на ТВ	Переключите Ваш ТВ на видео вход, к которому подключена ТВ приставка
Надпись «Нет сигнала»	Не присоединен антенный кабель	Вставьте антенный кабель
Нет звука	Неправильная настройка	Исправьте настройки
	Нет подключения (неправильное подключение) аудиокабеля	Правильно подключите аудиокабель
	Звук выключен (клавиша 23)	Увеличьте громкость звука
	Звуковая дорожка не поддерживается	Попробуйте другую дорожку Проверьте формат звука в видео файле, некоторые форматы звука не поддерживаются. Смотрите спецификацию устройства
Только звук без изображения	Нет подключения (неправильное подключение) кабеля для передачи видео	Присоедините видеокабель правильно
	Канал является радиопрограммой	Нажмите [ТВ/РАДИО] клавишу для перехода в ТВ режим
	Формат видео файла не поддерживается данным устройством	Это не является недостатком устройства. Используйте только совместимые форматы медиа файлов
Пульт ДУ не работает	Разрядились элементы питания	Вставьте новые батарейки
	Приемник ДУ закрыт внешними элементами или далеко расположен	Уберите закрывающие предметы проверьте пульт рядом с приставкой
«Рассыпание» мозаичный сигнал	Слишком слабый сигнал	Усиьте сигнал
	Не правильное направление или расположение антенны	Направьте антенну в направлении источника ТВ сигнала При значительном удалении от источника ТВ сигнала, рекомендуется использовать антенну с усилителем сигнала
	Снег, сильный дождь, гроза и другие погодные источники помех	Это временное явление, возможно использование более мощной антенны с усилителем позволит решить эту проблему

Технические характеристики

Категория	Параметр	Значение
Тюнер	Диапазон частот	174 - 226 МГц 470-858.0 МГц
	Уровень входного RF сигнала	25 - 82 дБм
	Полоса частот IF Модуляция	7 МГц, 8 МГц QPSK,16QAM, 64QAM
Видео	Декодер	MPEG 4 AVC/ H. 264HP@L4 MPEG 2 MP@ML,HL
Аудио	Декодер	MPEG-1 (layer 1/2), MPEG-2 (layer 2), AAC
	Аудиовыход	Коаксиальный цифровой аудиовыход, Сtereo аудиовыход, HDMI
Питание	Напряжение	90В - 270В 50/60Гц

Уважаемые покупатели!

Обратите внимание, что технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления! Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида. Производитель устанавливает срок службы изделия 2 года

Форматы воспроизведения файлов (USB плейер)

Видео

Декодер	Кодек	Расширение	Разрешение	Кадр/сек
MPEG 1/2/4	MPEG-2 MP@HL	AVI/MP4	1920x1080	30
	MPEG-4 SP/ASP	AVI/MP4	1920x1080	30
	DivX 3.11.4.x, 6.x	DAT/MPG/MPEG	1920x1080	30
	FLV	FLV	1920x1080	30
H.264	ITU-T H.264	MKV/MOV	1920x1080	30
VC-1	MP@HL, AP@L3	WMV	1920x1080	30
Real media	RV8, RV9, RV10	RM/RMVB	1280x720	30
DVD-Video	MPEG-2 PAL/NTSC	VOB	720x576	-

Аудио

Формат	Поддержка
MPEG1, MPEG-2 (layer I/II)	да
MP3(32K-48KHz, 32K-320Kbps)	да
AC3 (Dolby Digital)	нет
E-AC3 (Dolby Digital Plus)	нет
AAC-LC	да
DTS	нет
WMA(8K-48KHz, 32K-320Kbps)	нет
Dolby HD	нет
RealAudio8 LBR decoder	да

Фото

Формат	Разрешение	Поддержка
JPEG	15360x8640	да
Progressive JPEG	1024x768	опционально
BMP	9600x6400	опционально

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «ROMBICA»
10, ANSON ROAD, #29-05A,
INTERNATIONAL PLAZA, SINGAPORE
(079903), Сингапур

Подробную информацию о сервисных центрах можно найти на официальном сайте компании www.rombica.ru



(Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования).

Символ зачеркнутой мусорной корзины говорит, о том, что после завершения срока эксплуатации данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором. Для предотвращения вреда окружающей среде и здоровью людей от неконтролируемой ликвидации отходов, не выбрасывайте данное изделие вместе с обычным мусором и утилизируйте его с ответственностью, необходимой для повторного использования материальных ресурсов. Частным лицам для получения информации о правилах утилизации на их территории необходимо связаться с отделом утилизации отходов местного органа управления.