

**DEXP**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# Приставка для цифрового ТВ DEXP HD 1701M, HD 1702M, HD 1703M, HD 1704M, HD 1810P, HD 1811P, HD 1812P, HD 1813P

## *Руководство пользователя*

Данное устройство является высокопроизводительным HDTV ресивером. Устройство полностью соответствует сертификации DVB-T2 FTA. Приёмник обеспечивает трансляцию всех доступных цифровых ТВ и радиосигналов в стандартном разрешении в высоком качестве.

- Устройство поддерживает цифровой формат DVB-T2 FTA.
- Устройство поддерживает формат MPEG-4 H.264/AVC цифрового телевидения высокого качества.
- Устройство поддерживает формат MPEG-2 высокого качества.
- Устройство поддерживает формат MPEG-1 уровней 1 и 2.
- Устройство имеет функцию графической поддержки изображений (PIG).
- Устройство поддерживает как ручной, так и автоматический поиск.

## **Комплектация**

- ✓ Приставка для цифрового ТВ.
- ✓ Пульт ДУ.
- ✓ Композитный AV-кабель типа RCA.
- ✓ Батарейки AAA (2 шт.).
- ✓ Руководство пользователя.
- ✓ Гарантийный талон.

## **Меры предосторожности**

1. Во избежание пожара или удара током, избегайте попадания в устройство воды и не эксплуатируйте устройство в условиях высокой влажности.
2. Устройство содержит компоненты под высоким напряжением, поэтому не пытайтесь самостоятельно открывать и ремонтировать устройство.
3. Выключайте устройство из розетки, если вы не собираетесь его использовать в течение долгого времени.
4. Перед включением устройства, пожалуйста, убедитесь, что устройство подключено правильно.
5. Регулируйте уровень громкости только после начала воспроизведения, чтобы избежать повреждений вашей аудиосистемы.
6. После длительного пребывания на холоде перед включением необходимо выдержать прибор в течение 1 часа при комнатной температуре.
7. Во время эксплуатации устройства убедитесь, что розетка с включенной в неё сетевой вилкой находится в доступной для Вас зоне.
8. При обнаружении любых сбоев в работе устройства, рекомендуется незамедлительно прекратить его эксплуатацию и обратиться в авторизованный сервисный центр.
9. Любое обслуживание устройства должно производиться исключительно квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.

## **Использование изделия по истечении срока службы**

1. Срок службы, установленный для данного изделия, действует только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд, а также соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия. При условии аккуратного обращения с изделием и соблюдения правил эксплуатации фактический срок службы может превышать установленный срок службы.
2. По окончании срока службы изделия вам необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для проведения профилактического обслуживания изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Работы по профилактическому обслуживанию изделий и его диагностике выполняются сервисными центрами на платной основе.
3. Не рекомендуется продолжать эксплуатацию изделия по окончании срока службы без проведения его профилактического обслуживания в Уполномоченном сервисном центре, т. к. в этом случае изделие может представлять опасность для жизни, здоровья или имущества потребителя.

## **Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации**

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации
- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухих местах, с соблюдением допустимой температуры (см. технические характеристики).
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

## Разъёмы устройства



RF IN : вход для ТВ-антенны.



RF LOOP : выход для ТВ-антенны (для записи на внешнее записывающее устройство).



COAXIAL : коаксиальный разъём S/PDIF\* (для вывода звука на внешний усилитель).

\*поддерживается не всеми моделями.



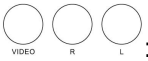
HD OUTPUT : разъём HDMI\* (для вывода изображения в высоком разрешении).

\*Ваш ТВ/монитор должен поддерживать подключение по HDMI.



: разъём для подключения компонентного видеокабеля\*.

\*поддерживается не всеми моделями.



: разъём для подключения композитного AV-кабеля типа RCA.

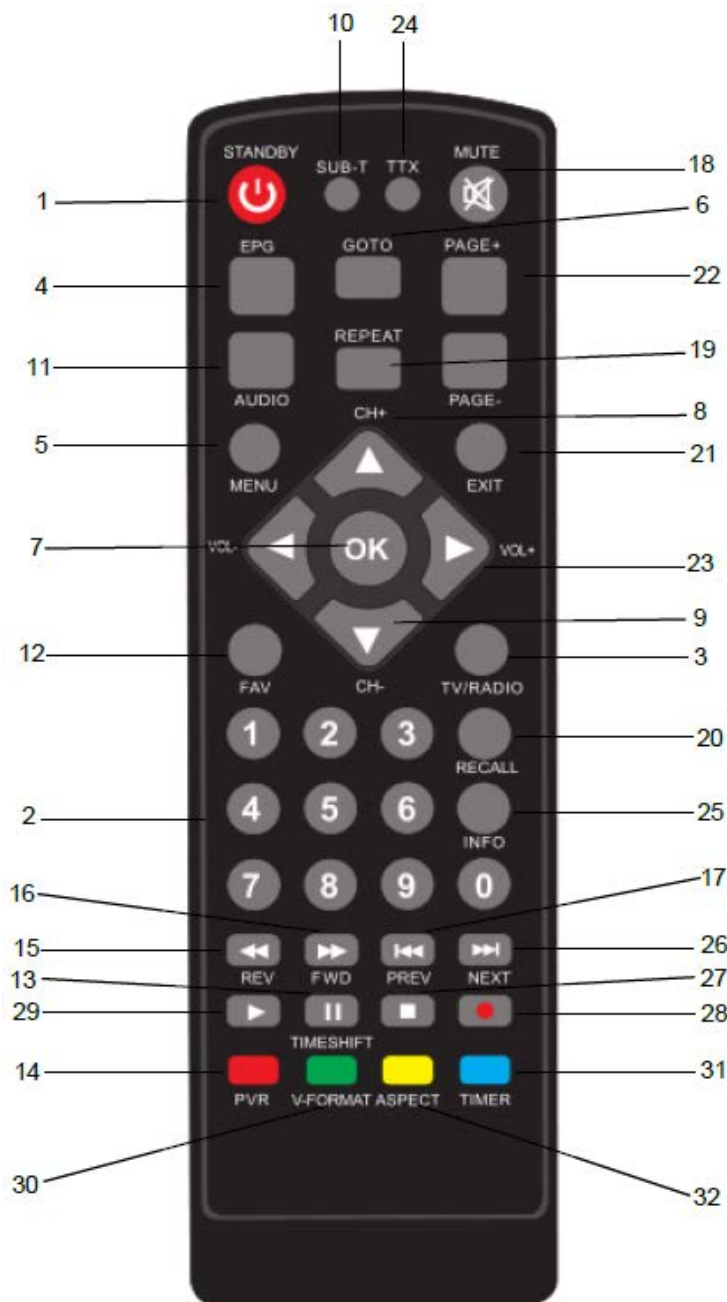


: разъём USB (для подключения внешних накопителей).

# Схема устройства

## Пульт ДУ

1. **STANDBY**: вкл./выкл. устройство.
2. **Номерные кнопки (0-9)**: выбор канала по номеру, ввод прочих числовых данных в меню.
3. **TV/RAD**: переключение между ТВ и радио.
4. **EPG**: функция электронной программы передач.
5. **MENU**: вывод главного меню/возврат в предыдущее меню.
6. **GOTO**: быстрый переход к нужному времени.
7. **OK**: вывод списка каналов в режиме просмотра/подтверждение выбора в меню.
8. **▲ (CH+)**: переход к следующему каналу/перемещение курсора.
9. **▼ (CH-)**: переход к предыдущему каналу/перемещение курсора.
10. **SUB-T**: вкл./выкл. субтитры.
11. **AUDIO**: выбор режима звучания (левый/правый динамики/стерео), а также языка аудио.
12. **FAV**: просмотр списка избранного.
13. **TimeShift/PAUSE**: функция TimeShift/пауза.
14. **PVR**: доступ к функции PVR.
15. **⏮**: быстрая перемотка назад.
16. **⏭**: быстрая перемотка вперед.
17. **⏪**: возврат к предыдущему файлу (видео/аудио).
18. **MUTE**: выкл./вкл. звук.
19. **Repeat**: режим повторного воспроизведения.
20. **Recall**: возврат к предыдущему каналу/радиостанции.
21. **EXIT**: выход из текущего меню.
22. **Page +/-**: переключение каналов/передвижение курсора вверх/вниз в меню.
23. **VOL (◀ / ▶)**: изменение громкости звука в режиме просмотра/изменение настроек в опциях.
24. **TXT**: отображение текстовой информации.
25. **INFO**: отображение информации о текущем канале.
26. **⏩**: переход к следующему файлу (видео/аудио).
27. **STOP**: остановка воспроизведения.
28. **REC**: начало записи.
29. **▶||**: Начало/приостановка воспроизведения.
30. **V-FORMAT**: переключение между различными разрешениями виде.
31. **TIMER**: настройки таймера.
32. **ASPECT**: смена соотношения сторон экрана.



## Подключение устройства

1. **Для моделей с адаптером питания:** подключите коннектор адаптера питания к разъёму питания на устройстве, а сам адаптер питания к сети 100-240 В, 50/60 Гц.

**Для моделей без адаптера питания:** подключите вилку провода питания к сети 100-240 В, 50/60 Гц.

2. Подключите коаксиальный кабель ТВ-антенны IEC 169-2 к разъёму RF IN на Вашем устройстве.

3. **Подключение по HDMI:** подключите один конец HDMI-кабеля (не поставляется в комплекте) к HDMI-разъёму на устройстве, а другой – к HDMI-разъёму телевизора/монитора. При подключении по HDMI звук также выводится через данный интерфейс.

**Подключение по компонентному разъёму:** подключите тюльпаны компонентного видеокабеля (не поставляется в комплекте) к компонентным разъёмам соответствующих цветов на устройстве и на ТВ.

**Подключение по композитному разъёму:** подключите тюльпаны композитного кабеля, поставляющегося в комплекте с устройством, к композитным разъёмам соответствующих цветов на устройстве и на ТВ.

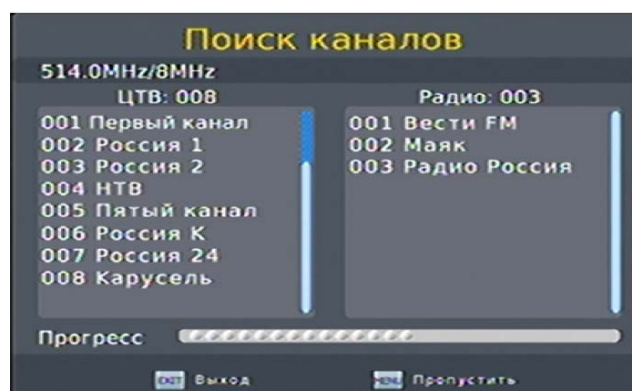
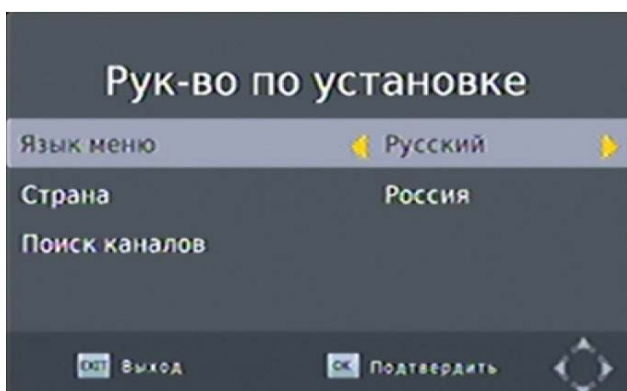
При наличии внешней аудиосистемы и усилителя, Вы также можете вывести звук Dolby Digital через разъём COAXIAL (поддерживается не всеми моделями). Для этого подключите один конец коаксиального кабеля (не поставляется в комплекте) к разъёму COAXIAL на устройстве, а другой – к разъёму COAXIAL на Dolby Digital усилителе.

Если Вам необходимо записать телепередачу на одном канале во время просмотра другого, Вы можете подключить ЦТВ-приставку к внешнему записывающему устройству при помощи коаксиального кабеля IEC 162-2 (не поставляется в комплекте). Для этого подсоедините один конец коаксиального кабеля IEC 162-2 к разъёму LOOP OUT на ЦТВ-приставке, а другой – к разъёму RF IN на внешнем записывающем устройстве.

**ВНИМАНИЕ:** необходимо использовать только один, более подходящий вам тип подключения. Не подключайте устройство при помощи HDMI-кабеля одновременно с компонентным/композитным кабелем.

## Начало использования

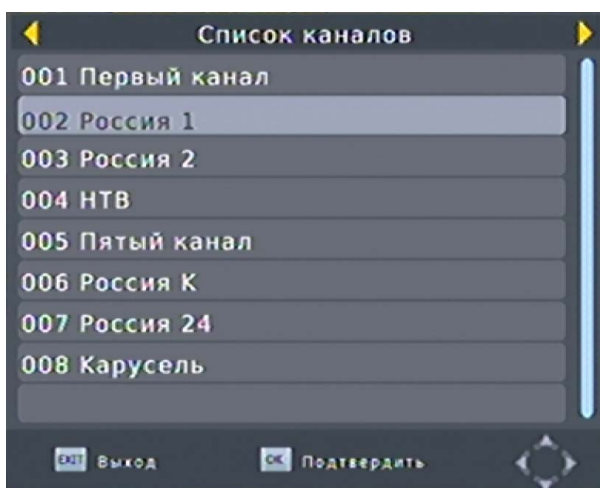
1. Включите Ваш телевизор/монитор.
2. Включите ЦТВ-приставку.
3. Выберите на телевизоре источник, к которому подключено устройство (AV/HDMI).
4. На экране Вы увидите окно с предложением выбрать язык системы, а также выполнить автоматический поиск и сохранение доступных каналов. Нажмите **ОК** на пульте ДУ, чтобы начать автопоиск. Найденные каналы будут отображаться в окне поиска.



## Основные действия

### Выбор канала

1. Если Вы знаете номер желаемого канала, Вы можете переключать каналы при помощи номерных кнопок. Например, чтобы перейти на 9 канал, нажмите кнопку **9**, а чтобы перейти на 44 канал – нажмите кнопку **4** дважды подряд. Если сразу после ввода нужного номера канала нажать **OK**, вы немедленно перейдете к нему. В противном случае до перехода на канал необходимо подождать 2 секунды.
2. Другой способ выбора каналов – использование функции списка. Нажмите **OK**, чтобы отобразить список каналов. При необходимости можно переключаться между списком ТВ-каналов и списком радиостанций, нажав **TV/RADIO** перед нажатием **OK**. После вывода списка, используйте кнопки **◀ / ▶**, чтобы перемещаться по списку, и после того как найдёте нужный канал, нажмите **OK** для подтверждения выбора.



- Нажмите кнопку **PAGE**, чтобы быстро переместиться к концу списка.
- Нажмите кнопку **FAV**, чтобы увидеть первый канал, находящийся в списке избранных. Далее используйте кнопки **◀ / ▶**, чтобы перемещаться по списку избранных.
- Нажмите кнопку **EPG**, чтобы выбрать канал из меню электронной программы передач и снова нажмите **EPG**.

### Регулирование уровня громкости звука

Во время просмотра нажимайте **◀ / ▶**, чтобы увеличить/уменьшить громкость.

### Просмотр информации о канале

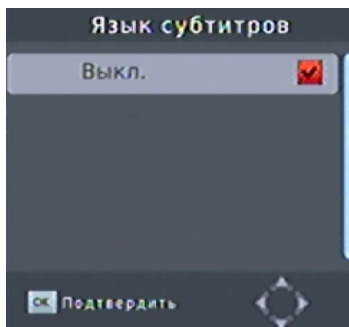
Нажмите кнопку **INFO**, чтобы вывести окно информации о канале.



Вам будет показана информация о текущем и следующем канале.

## Субтитры для слабослышащих

Чтобы включить показ специальных субтитров для людей с нарушениями слуха, нажмите кнопку **SUB**. Вы сможете выбрать нужный язык субтитров (если поддерживается каналом), либо выключить их в появившемся окне.



## Добавление в избранное

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вывести главное меню. Нажимайте **▲** / **▼**, пока не увидите на экране меню «Программа», затем нажмите **OK**.



Если Вы хотите добавить канал (ы) в список избранных, нажимайте кнопку **FAV** при перемещении курсора на нужный канал. Выбранные каналы будут помечаться значком.

По завершении выбора нужных каналов, нажмите **EXIT**. Появится окно с вопросом о сохранении изменений. Выберите «Да», если хотите сохранить изменения, и «Нет», если хотите выйти без сохранения. Подтвердите выбор нажатием **OK**.

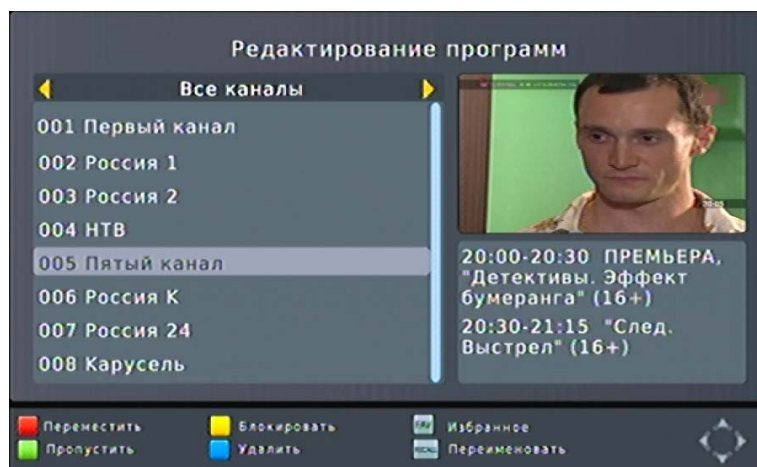
Теперь Вы можете открыть список избранных каналов нажатием **FAV** и выбирать каналы непосредственно из него.



## Управление списком каналов

В меню «Программа» - «Редактирование программ» Вы также можете управлять параметрами показа списка каналов. Вы можете перемещать, блокировать, пропускать и удалять каналы, нажимая кнопку соответствующего нужной функции цвета на пульте ДУ.

### ВНИМАНИЕ:



- при блокировке канала для дальнейшего доступа к нему необходимо будет ввести пароль. Пароль по умолчанию: 000000.
- при удалении канала, чтобы посмотреть его в будущем, Вам необходимо будет снова выполнить поиск и сохранить данный канал.

## Воспроизведение файлов с USB-накопителя

Ваша ЦТВ-приставка поддерживает воспроизведение различных форматов файлов с USB-накопителя, а также имеет функцию записи телепередач на USB-накопитель (функция PVR). Среди поддерживаемых форматов: TS TRP, DAT, MPG, MPEG, AVI, MKV, MOV, MP4, VOB, 3PG, MP3, WMA, ACC, BMP, JPG, PNG и др.



Нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ. Выберите меню "USB", используя кнопки ▲ / ▼, и нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор.





Выберите опцию «Мультимедиа». Далее используйте кнопки ▲ / ▼, чтобы перемещаться по различным типам источников (музыка, фото, видео, PVR). В меню музыки, фото или видео выберите нужный файл и нажмите **OK**, чтобы воспроизвести его.

**ВНИМАНИЕ:** для корректной работы с устройством USB-накопитель должен иметь файловую систему формата FAT32.



## Запись ТВ-передач (функция PVR)

Нажмите кнопку  (REC) во время просмотра телепередачи, чтобы начать её запись на USB-накопитель. Продолжительность записи по умолчанию – 2 часа. Если Вы хотите изменить продолжительность записи, нажмите  (REC) снова, затем вручную введите значение продолжительности и нажмите **OK**.

Кроме того, Вы можете начать запись из меню EPG (электронной программы передач). Нажмите кнопку **EPG** на пульте, затем выберите канал, который Вы хотите записывать при помощи кнопок  /  и нажмите **Зелёную** кнопку. Информация

о канале будет отображаться в меню таймера. Выберите «Режим» - «Запись» и нажмите **OK** для подтверждения выбора и **EXIT** для возврата к режиму просмотра. Устройство начнёт запись указанного канала. Если в этот момент Вы просматриваете другой канал, устройство автоматически переключится на канал, установленный для записи.

**ВНИМАНИЕ:** во время создания записи или при её последующем просмотре функции EPG, субтитров и переключения языка аудио будут недоступны.

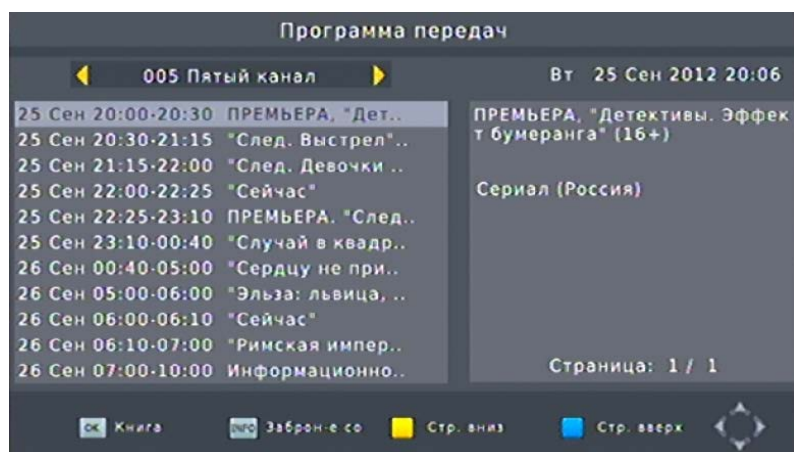
Вы можете выбрать пункт «Настройки PVR» в меню USB, чтобы настроить разделы диска под запись при помощи кнопок  / . Подтвердите свой выбор нажатием **OK**, и записи всегда будут сохраняться в выбранную папку (в автоматически создаваемую директорию «DVRRECORD»).



### ВНИМАНИЕ:

- Во избежание риска повреждения накопителя, не рекомендуется использовать для записи ТВ-программ USB-накопитель с flash-памятью. Используйте USB HDD.
- Не отключайте USB-накопитель от устройства во время выполнения каких-либо операций с файлами (запись, удаление и т.д.).

## Электронная программа передач (функция EPG)

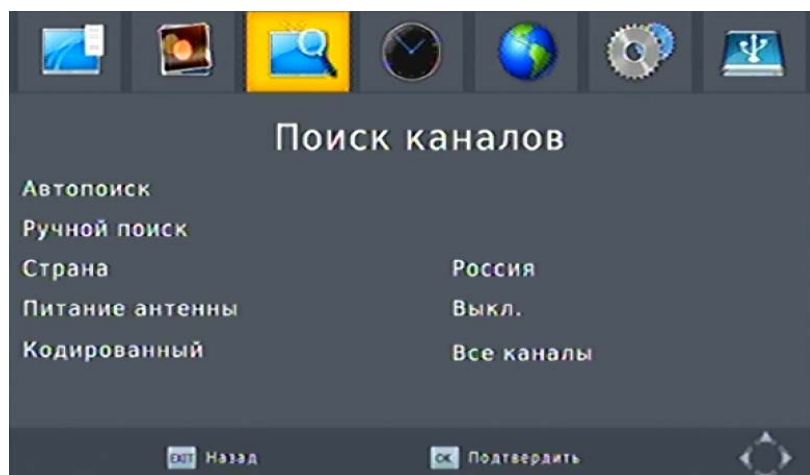
Если Ваш ТВ-провайдер поддерживает данную функцию, Вы можете просматривать программу передач на определенных каналах. Нажмите кнопку **EPG**, чтобы вызвать меню программы передач.



Используйте кнопки  / , чтобы переключаться на программу передач других каналов. Вы можете в любой момент закрыть меню EPG, нажав кнопку **EPG** или **EXIT**.

## Поиск и сохранение каналов

При желании найти новые каналы или переезде в другое место, Вам может понадобиться выполнить повторный поиск доступных каналов. Это можно сделать автоматически, либо вручную.



### Автопоиск

Нажмите **MENU** на пульте ДУ и перейдите в меню «Поиск каналов», после чего выберите опцию «Автопоиск» и нажмите **OK**. Начнётся автоматический поиск и все найденные каналы будут отображаться в окне поиска.

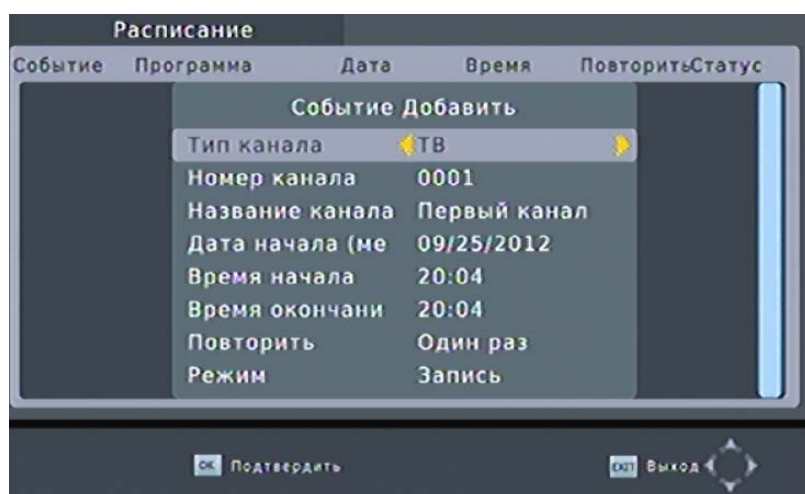
### Ручной поиск

**ВНИМАНИЕ:** в большинстве случаев устройство в состоянии найти все доступные каналы с помощью автопоиска. Ручной поиск может понадобиться в случае, если Вы удалили какой-либо канал ранее, а теперь снова хотите его просмотреть.

Нажмите **MENU** на пульте ДУ и перейдите в меню «Поиск каналов», после чего выберите опцию «Ручной поиск» и нажмите **OK**. Нажмите **OK** снова, чтобы начать поиск. По завершении Вы увидите новый найденный канал на экране. Если новый канал не будет найден, Вы вернётесь к каналу, находившемуся на текущей частоте ранее.

## Таймер записи

Во время просмотра канала нажмите **Синюю** кнопку, чтобы открыть меню таймера записи. Нажмите **Красную** кнопку, чтобы добавить таймер. На экране появится окно добавления нового события.

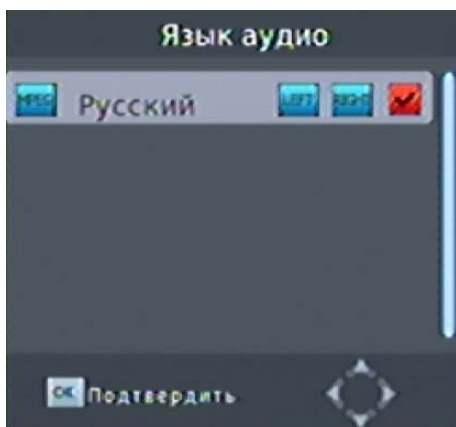


Используйте кнопки **▲ / ▼**, чтобы настроить параметры таймера. Вы также можете удалить созданный таймер. Нажмите **Зелёную** кнопку, чтобы редактировать уже созданный таймер, или **Синюю**, чтобы удалить его.

## Язык аудио

Если канал транслируется одновременно на нескольких языках, Вы можете выбрать подходящий язык аудио. Также Вы можете выбрать подходящий формат звучания.

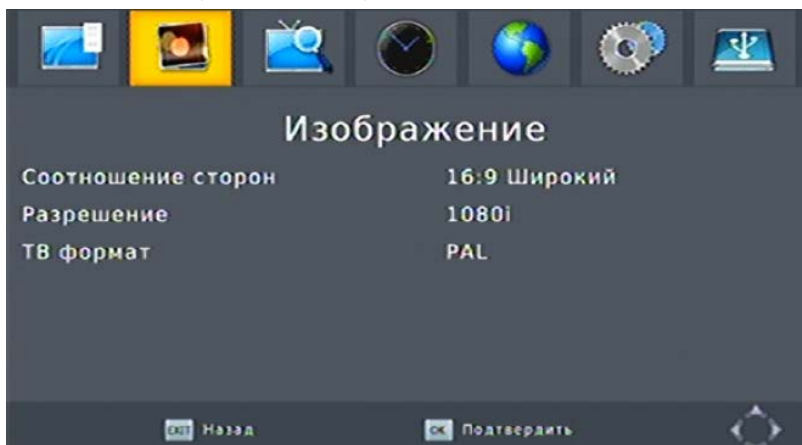
Нажмите **Зелёную** кнопку, чтобы вывести окно настроек языка аудио.



Используйте кнопки ▲ / ▼, чтобы переключаться между доступными языками вещания. Если канал вещает в Dolby Digital, язык вещания будет отображаться со значком AC3. Каналы, не поддерживающие Dolby Digital будут иметь значок MP2.

## Настройки изображения

Нажмите кнопку **MENU** на пульте и выберите меню «Изображение».

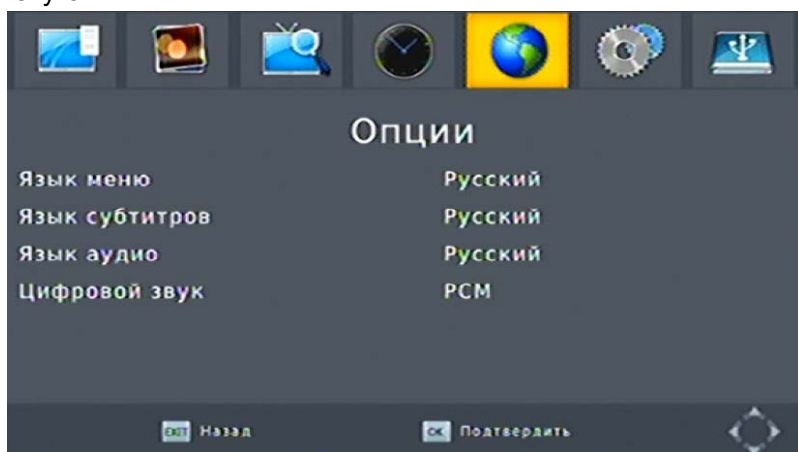


Вы сможете настроить соотношение сторон экрана, разрешение и формат ТВ-вещания.

Используйте кнопки ▲ / ▼, чтобы переключаться между опциями и нажимайте **ОК**, когда нужная опция выделена. По завершении настройки нажмите **EXIT** для выхода из меню.

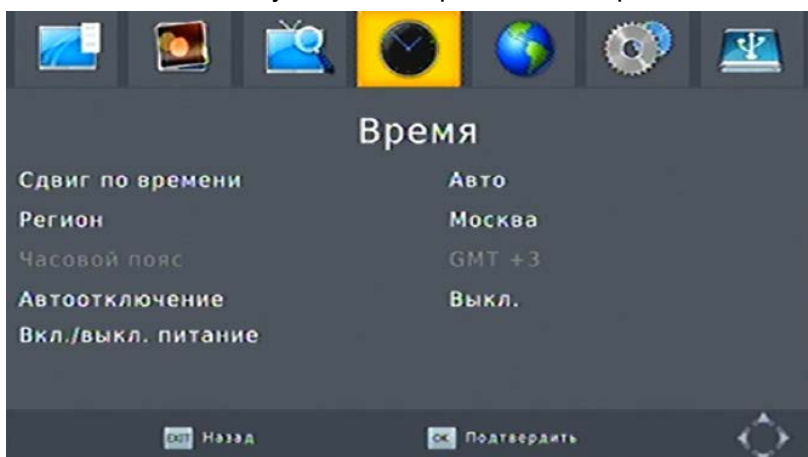
## Опции

В опциях Вы можете выбрать язык меню, язык субтитров, язык аудио, а также формат цифрового звука.



## Настройки времени

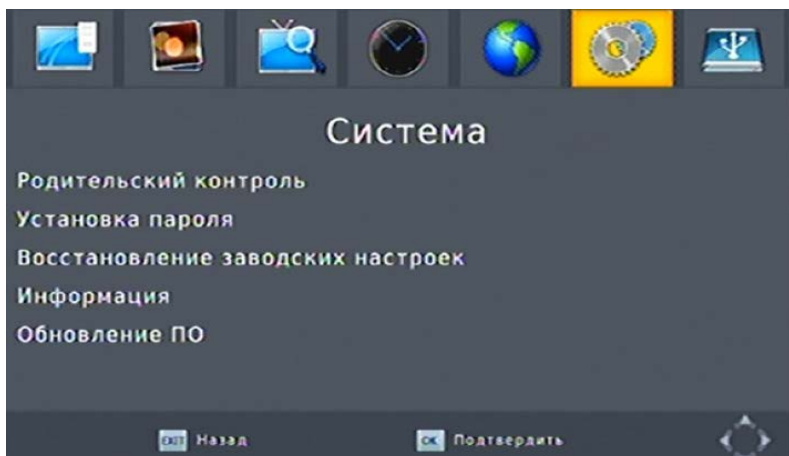
Нажмите **MENU** на пульте и выберите меню «Время».



Вы сможете настроить автоматическое выключение устройства в заданное время, а также изменить Ваш регион и часовой пояс.

## Настройки системы

Нажмите **MENU** на пульте и выберите меню «Система».



### Родительский контроль

Нажмите **MENU** на пульте и выберите меню «Система».

Выберите опцию «Родительский контроль» и введите код безопасности по умолчанию. Появится окно родительского контроля, где Вы сможете устанавливать рейтинг каналов при помощи кнопок ◀ / ▶ (от 4 до 18 лет). После присвоения рейтинга каналу, его невозможно будет просмотреть без ввода созданного Вами кода.

### Установка пароля

Пароль безопасности, установленный в устройстве по умолчанию - 000000. При активации функции родительского контроля необходимо ввести его, перед тем как создать собственный код безопасности. Чтобы изменить код, перейдите в опцию «Установка пароля».

### Восстановление заводских настроек

В данной опции Вы можете сбросить все пользовательские настройки устройства и вернуть его к заводским.

**ВНИМАНИЕ:** при восстановлении заводских настроек абсолютно все данные пользователя (часовые пояса, каналы, таймеры и т.д.) будут удалены.

### Информация

В данной опции Вы можете просмотреть информацию о Вашем устройстве.

## Обновление ПО

При выходе обновления для ПО устройства Вы сможете загрузить его на ПК, и затем установить на ЦТВ-приставку с USB-накопителя.

**ВНИМАНИЕ:** файл обновления необходимо поместить в корневую директорию накопителя.

После того, как вы подключите USB-накопитель с обновлением к устройству, нажмите **MENU** на пульте и выберите опцию «Обновление ПО» в меню «Система». Когда начнётся процесс обновления, следуйте указаниям на экране.

## Технические характеристики

Характеристика	HD 1701M	HD 1702M	HD 1703M	HD 1704M	HD 1810P	HD 1811P	HD 1812P	HD 1813P
Материал корпуса	Металл				Пластик			
Наличие дисплея	+				-	+		-
Чипсет	Mstar 7T01							
Тюнер	MaxLinear MXL608							
Память	4Mб Flash; 512Mб DDR2 SDRAM							
Частотный диапазон	174 МГц-230 МГц, 474 МГц-868 МГц							
Соотношение сторон	4:3, 16:9							
Разрешение видео	480i/480p/567i/567p/720i/720p/1080p/1080i							
Поддержка Dolby Digital	-	+			-			
Форматы файлов	E-AC3, AC3 (для моделей HD 1703M, HD 1704M), AVI, MKV, DivX 4/5/6, MPEG, MPEG2, MPEG4, FLAC, M2T, M2TS, MOV, TRP, TS, VOB, JPEG, AAC, MP3, WAV.							
Декодер аудио	ISO/IEC 14.496-3, AAC, AAC+							
Декодер видео	MPEG 4 AVC/H.264 HP@L4MPEG2 MP@MP.HL							
Тип коннектора антенны (вход)	IEC 169-2 female							
Тип коннектора антенны (выход)	IEC 162-2 male							
Интерфейсы	HDMI 1.3, USB 2.0, ANT in/out, Coaxial, RCA, Компонентный вход				HDMI 1.3, USB 2.0, ANT in/out, Coaxial, RCA	HDMI 1.3, USB 2.0, ANT in/out, RCA		
Дополнительные функции	EPG (электронная программа передач), PVR (запись по таймеру), TimeShift (функция отложенного просмотра), родительский контроль							
Напряжение сети	100-240 В, 50/60 Гц					5 В/1.5 А		100-240 В, 50/60 Гц
Макс. энергопотр-е	10 Вт							
Энергопотр-е в режиме ожидания	1 Вт							
Волновое сопрот-е	75 Ом							
Габариты	168 x 36 x 100 мм	148 x 35 x 70 мм	168 x 36 x 100 мм	148 x 35 x 70 мм	130 x 28 x 80 мм	120 x 27 x 63 мм	120 x 27 x 63 мм	120 x 30 x 75 мм
Вес нетто	375 г	315 г	375 г	315 г	100 г	95 г	95 г	100 г
Оптимальная температура	0-50 °C							

## Возможные проблемы и их решения

Проблема	Возможная причина	Решение
Нет изображения.	Нет электропитания. Сетевой переключатель отключен.	Подключите питание. Включите переключатель.
«Нет сигнала».	Сигнальный кабель не подключен. Некорректно выполнены настройки. Проблемы с подключением.	Подключите кабель. Заново выполните настройку. Переподключите кабель.
Нет звука.	Звук отключен. Звуковая дорожка не поддерживается.	Увеличьте громкость звука. Попробуйте использовать другую дорожку.
Только звук, нет изображения.	Проблемы с подключением. Канал является радиостанцией.	Переподключите видеокабель. Нажмите [TV/RADIO] для перехода в режим ТВ.
Пульт ДУ не работает	Батарейки разряжены.	Замените батарейки.

**ВНИМАНИЕ:** В случае, если вышеперечисленные меры не помогли, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## **Дополнительная информация**

Изготовитель: ЭйчДи Ресивер Тэктолоджи Ко., Лтд.  
Зд. 6, промзона Хуан Тянь, Си Сян, р-н Баоань, г. Шэньчжэнь, Китай.

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Агат»,  
690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 155, корп. №3.

Изделие имеет сертификат соответствия, выданный Государственным органом по Сертификации.

Спецификации, информация о продукте, его комплектация  
и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.



[www.dexp.club](http://www.dexp.club)