



Цифровой эфирный приёмник CADENA CDT-1631



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

* В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности.....	3
Введение.....	4
1. Комплектация	5
2. Передняя и задняя панель.....	6
3. Пульт дистанционного управления.....	7
4.1 . Подключение внешнего датчика ИК-действия.....	7
4. Подключение к внешним устройствам.....	9
5. Начало работы.....	10
6. Основные операции.....	11
6.1 Канал.....	11
6.2 Видео.....	13
6.3 Поиск каналов.....	14
6.4 Время.....	16
6.5 Язык	17
6.6 Система.....	18
6.7 USB.....	19
6.8 Запись (PVR).....	22
6.9 TimeShift (отложенный просмотр).....	23
6.10 Телетекст	23
6.11 Расписание.....	23
7. Поиск и устранение неисправностей.....	26
8. Технические характеристики.....	27
9. Гарантийные обязательства.....	28
10. Информация для покупателя.....	29

Меры предосторожности

- 1) Перед установкой и подключением цифрового эфирного приемника (далее Приёмник) внимательно прочитайте данное руководство и не забывайте о нём в ходе эксплуатации. Следуйте всем инструкциям и обращайтесь особое внимание на предупреждающие знаки.
- 2) Выключайте Приёмник из сети питания, если вы не собираетесь использовать его долгое время. Во время дождя с грозой необходимо выключить Приёмник 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 Приёмник и сетевой шнур вблизи источников теплового излучения, таких как батареи, нагревательные приборы.
- 4) Не ставьте на Приёмник посторонние предметы: ёмкости, содержащие жидкости и мелкие предметы, которые могут попасть внутрь изделия. В случае попадания внутрь Приёмника посторонних предметов обратитесь в центр обслуживания за квалифицированной помощью.
- 5) Необходимо обеспечить легкий доступ к розетке. Перед включением Приёмника к электросети убедитесь, что электрическая розетка не имеет повреждений и обеспечивает надежный контакт. Сетевой шнур не должен быть деформирован или согнут. Не кладите никакие предметы на кабель питания. Запрещается включать Приёмник в электросеть, напряжение которой ниже 110В или выше 240В и частотой переменного тока, отличающейся от 50/60Гц.
- 6) Предохраняйте Приёмник от чрезмерных вибраций или падений, которые могут привести к повреждению корпуса и электронных компонент, сократив тем самым срок службы Приёмника. Следите за детьми, чтобы они не повредили Приёмник.
- 7) Во избежание повреждения Приёмника и поражения электрическим током, оберегайте устройство от воздействия дождя, пульверизаторов, повышенной влажности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать Приёмник. Проводить техническое обслуживание и ремонт разрешается только специалистам сервисной службы.

Введение

Данное Руководство предназначено для ознакомления с функциями цифрового ресивера.

Основные функции и особенности

Цифровой эфирный приёмник CADENA CDT-1631 является ресивером телевизионных каналов стандартной(SD) и высокой(HD) четкости. Устройство полностью соответствует стандарту DVB-T2 для приема открытых(FTA) каналов.

Цифровой эфирный приёмник CADENA CDT-1631 обеспечивает трансляцию всех открытых эфирных цифровых ТВ и Радио каналов в режиме стандартной и высокой четкости.

- Устройство поддерживает цифровой формат DVB-T2 FTA;
- Устройство поддерживает MPEG-4 H.264/AVC цифрового телевидения высокого качества;
- Устройство поддерживает цифровой формат DVB-T2 HA;
- 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 меню на нескольких языках, звуковое меню с поддержкой субтитров;
- До 999 каналов
- Электронный гид(EPG);
- Поддержка просмотра графических изображений.
- Поддерживает ручной и автоматический поиск каналов
- Родительский контроль;
- Поддерживает 576i, 576P, 720P, 1080i, 1080P разрешения видео;
- Поддерживает 4:3и16:9 соотношения сторон экрана;
- Различные функции редактирования каналов (ИЗБРАННОЕ, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, БЛОКИРОВКА, УДАЛЕНИЕ)
- Поддерживает мультимедийный интерфейс HDMI (HDMI 1.3);
- Обновление программного обеспечения через порт USB2.0;
- Поддержка функции записи и отложенного просмотра телевизионных программ при использовании USB флеш-накопителя или внешнего жесткого диска.

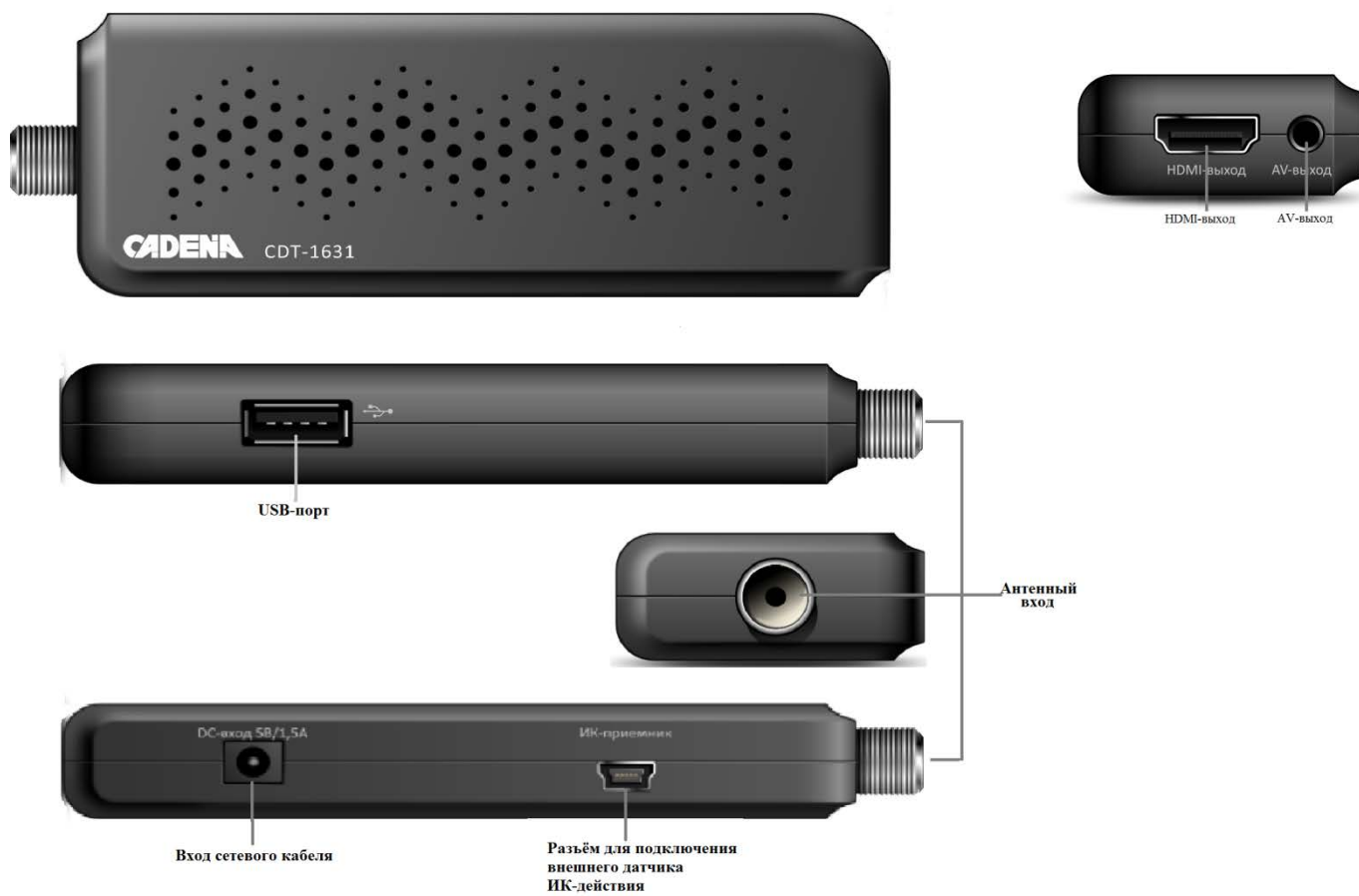
1. Комплектация

Перед установкой, пожалуйста, проверьте содержимое коробки.
В комплектацию входит:

1. Цифровой эфирный приемник CADENA CDT-1631 -	1 шт.
2. Пульт дистанционного управления , RC1631IR -	1 шт.
3. Внешний ИК датчик -	1 шт.
4. Шнур TRRS 3,5 мм – 3RCA	1 шт.
5. Блок питания A1631 DC5B/1,5A -	1 шт.
6. Элементы питания: 1,5В AAA -	2 шт.
7. Руководство пользователя -	1 шт.
8. Гарантийный талон -	1 шт.

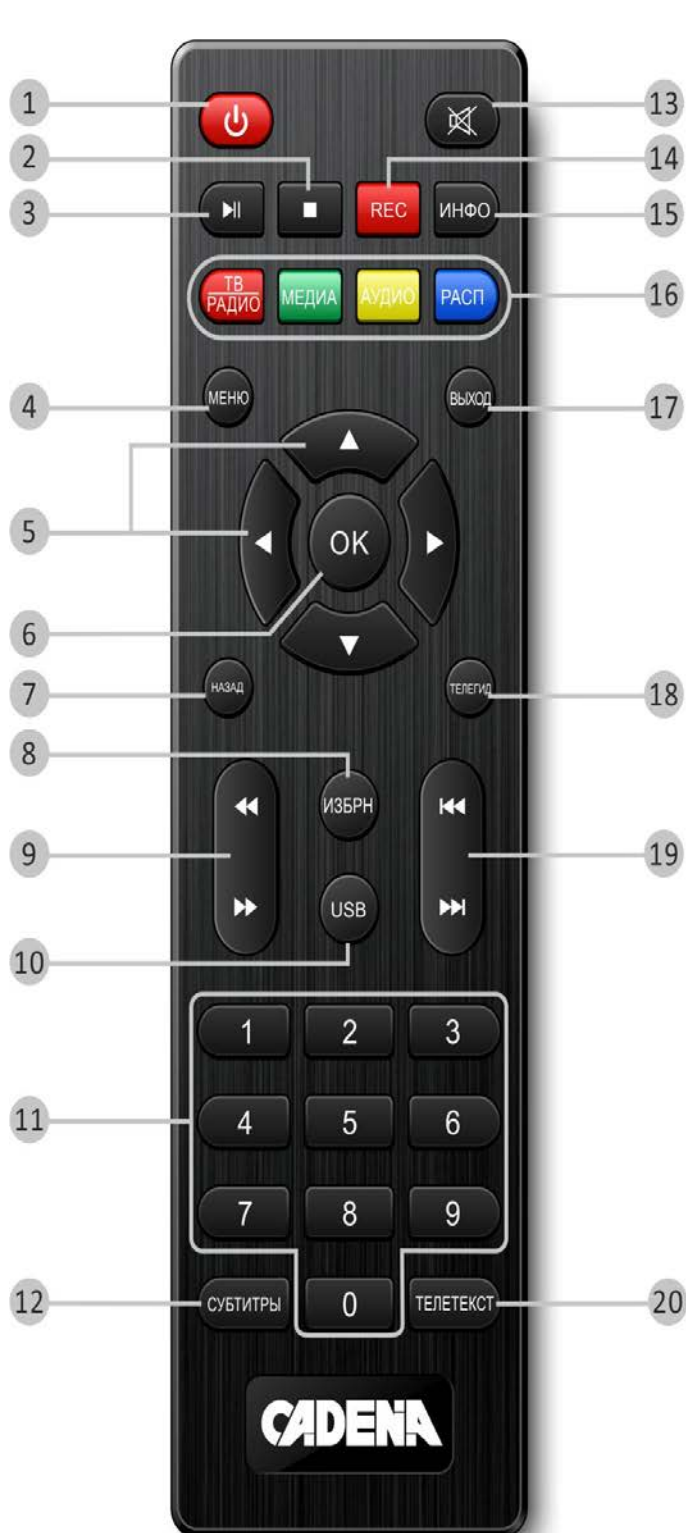


2. Передняя и задняя панель



3. Пульт дистанционного управления

Назначение кнопок пульта дистанционного управления (пульт ДУ)

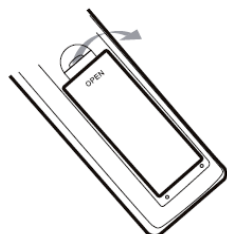


- 1) - Включение/выключение Приёмника;
- 2) - Остановка воспроизведения/записи медиафайла;
- 3) - Постановка на паузу воспроизведения медиафайла/Включение функции TimeShift;
- Запуск воспроизведения медиафайла;
- 4) **МЕНЮ** – Вызов основного меню
- 5) - Навигационные кнопки для управления в меню;
 - Кнопки переключения каналов;
 - Кнопки регулировки громкости;
- 6) **ОК** – Подтверждение выбора подсвеченного параметра/Вызов списка каналов;
- 7) **НАЗАД** – Вызов предыдущего просмотренного канала/Функция возврата в медиаплеере;
- 8) **ИЗБРН** – Отображение списка избранных каналов;
- 9) - Перемотка назад при воспроизведении медиафайла;
 - Перемотка вперед при воспроизведении медиафайла;
- 10) **USB** – Кнопка перехода в режим просмотра записанных на USB-накопитель передач(PVR);
- 11) **0..9** – Цифровые кнопки;
- 12) **СУБТИТРЫ** – Включение/выключение субтитров;
- 13) - Включение/выключение звука;
- 14) **REC** – Включение записи;
- 15) **ИНФО** – Информация о текущем телеканале;
- 16) Цветные кнопки – имеют разный функционал в зависимости от выбранного меню;
ТВ/РАДИО – Переключение между ТВ и Радио;
МЕДИА – Кнопка перехода в медиаплеер;
АУДИО – Выбор звуковой дорожки;
РАСП – включение расписания;
- 17) **ВЫХОД[EXIT]** – Выход из меню, из режима телетекст;
- 18) **ТЕЛЕГИД** – Кнопка вызова Программы передач;
- 19) - Переход к следующему файлу;
 - Переход к предыдущему файлу;
- 20) **ТЕЛЕТЕКСТ** – Переключение между ТВ и Радио

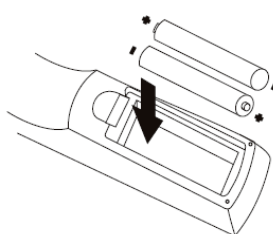
Установка батареек

1. Откройте крышку батарейного отсека на задней части пульта;
2. Вставьте две батарейки AAA (1,5В). Убедитесь в соответствии значков полярности «+» и «-» на самих батарейках и внутри батарейного отсека;
3. Закройте крышку батарейного отсека.

1. Откройте крышку.



2. Вставьте батарейки.



3. Закройте крышку.

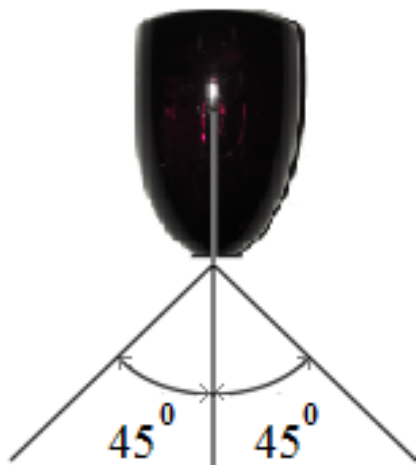


3.1. Подключение внешнего датчика ИК-действия



Подключите внешний датчик ИК-действия(ИК-датчик) к соответствующему miniUSB-разъёму, как показано на рисунке. После подключения ИК-датчика, Вы сможете осуществлять управление Вашим телевизионным приемником с помощью пульта дистанционного управления RC 1631IR, входящего в комплект телевизионной приставки .

Эффективный диапазон дистанционного управления



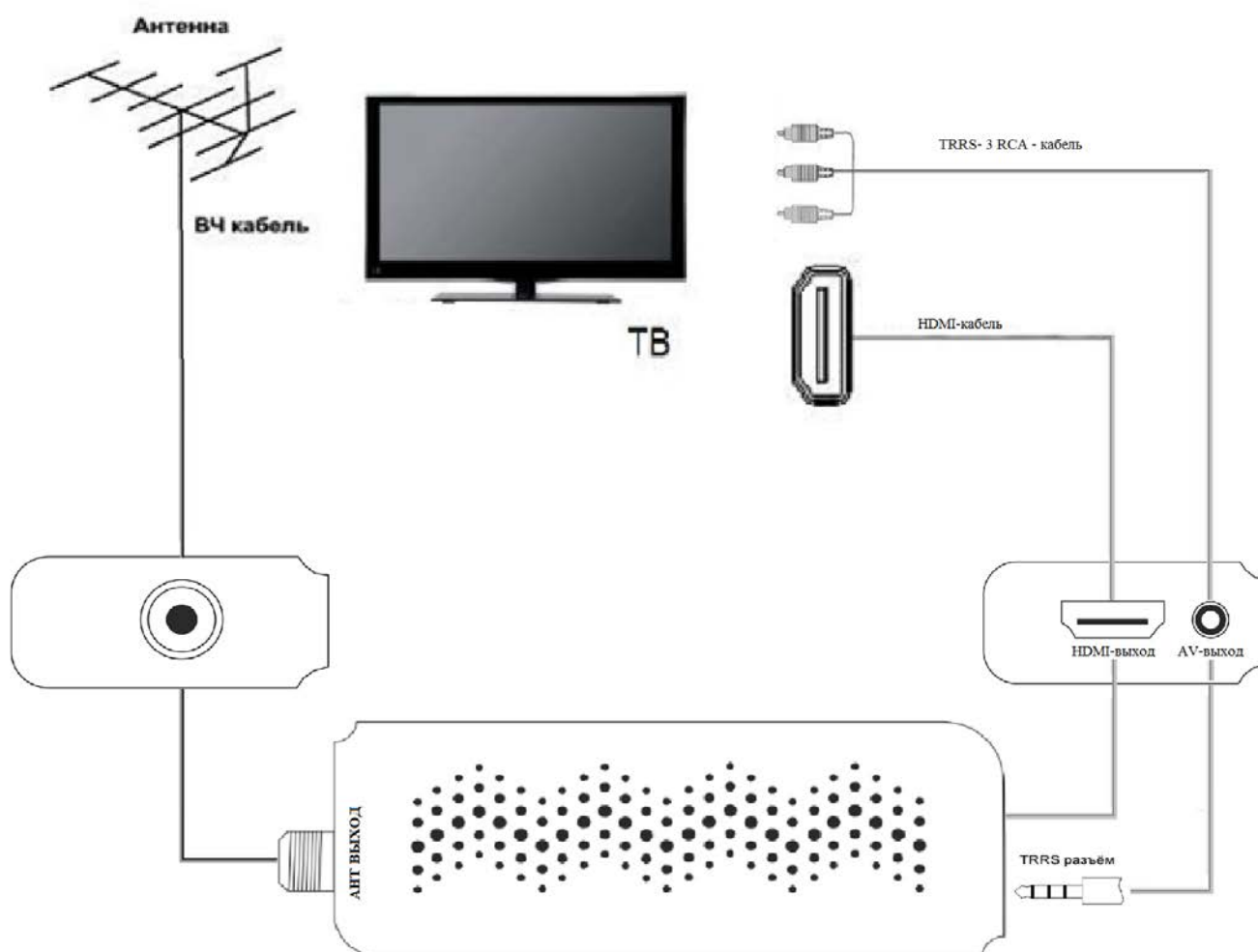
Рабочая удаленность пульта дистанционного управления от внешнего датчика ИК-действия - 5 метров;
Эффективный угол работы пульта дистанционного управления относительно перпендикуляра лицевой панели составляет 45 градусов как вертикально, так и горизонтально от фронтальной направляющей.

4. Подключение к внешним устройствам

Внимание!

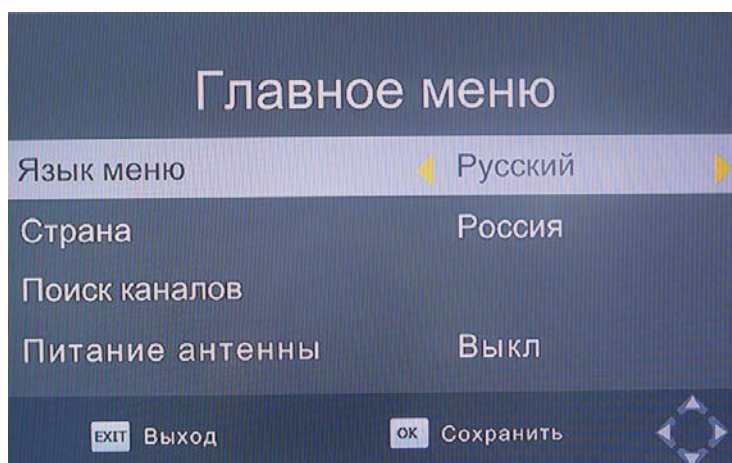
Прежде, чем соединить Приёмник с любым электронным устройством, выключите сетевое питание, как Приёмника, так и устройства. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации присоединяемых устройств: телевизора, усилителя и т.п.

Подключение к телевизору и к антенне



5. Начало работы

После правильного выполнения всех соединений включите телевизор и убедитесь, что Приёмник также подключен. Нажмите кнопку [⏻] для включения Приёмника. Если вы впервые используете Приёмник или выполнили сброс настроек к заводским значениям, то на экране появится стартовое меню.



Для выбора нужного пункта меню используйте кнопки [▲/▼].

- 1) **Язык меню:** Кнопками [◀/▶] выберите наиболее удобный для вас язык отображения основного меню;
- 2) **Страна:** С помощью кнопок [◀/▶] выберите страну, где вы находитесь в данный момент;
- 3) **Поиск каналов:** Нажмите кнопку [OK] для запуска автоматического поиска каналов.

3) **Питание Антенны:** Кнопками [◀/▶] выберите :

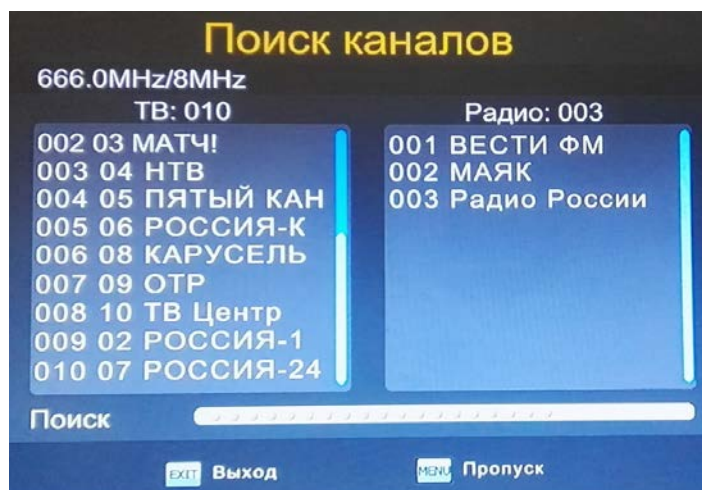
Выкл -Если к приставке подключена активная антенна с усилителем (с возможностью питания от внешнего блока питания) или к приставке подключена пассивная антенна без усилителя.

Вкл - Если к приставке подключена активная антенна с усилителем (с возможностью питания по антенному кабелю), то включение данной функции активирует подачу питания (5В) с приставки на антенну.

При сбросе приставки на заводские настройки данная функция возвращается в режим «Выключено»

Предупреждение: Если к приставке подключена пассивная антенна (без усилителя) или активная антенна с включенным в электрическую сеть внешним блоком питания, то во избежание выхода из строя оборудования питание антенны включать запрещено!. Функция включается с помощью кнопок [◀/▶].

После подтверждения настроек начнется автоматический поиск каналов.

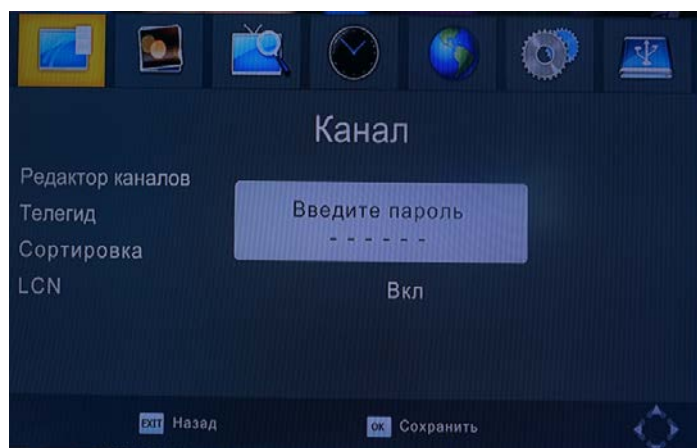


Как только поиск будет завершен, и каналы будут найдены, Вы сможете смотреть телепередачи.

Если используется активная антенна с питанием (5В) от Приёмника, то перед поиском каналов необходимо включить подачу питания! См. пункт Руководства 6.3. Поиск каналов/Питание ант.усилителя (стр.15).

6. Основные операции

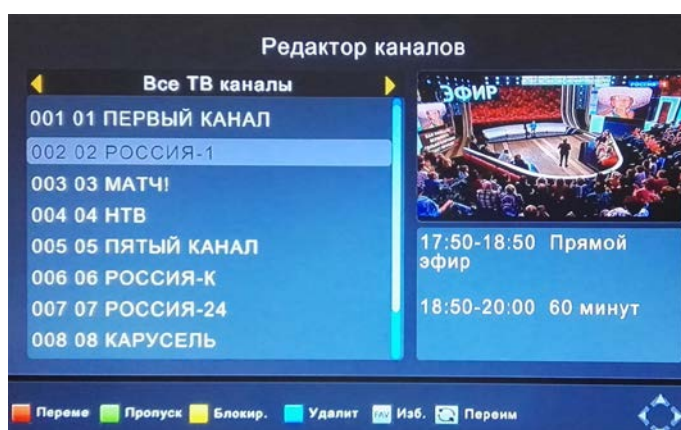
6.1. Канал



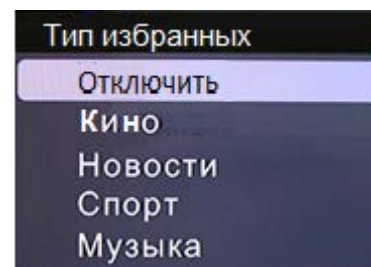
Редактор каналов

Вы можете отредактировать список ТВ (радио) каналов с помощью этого меню. Для входа в раздел необходимо ввести пароль (по умолчанию пароль «000000»).

В этом разделе Вы сможете отредактировать список ТВ и радиоканалов. Используйте навигационные кнопки [▲/▼],[◀/▶],[OK] и кнопки пульта ДУ указанные внизу экрана. После окончания операций нажмите [ВЫХОД] для выхода из раздела.



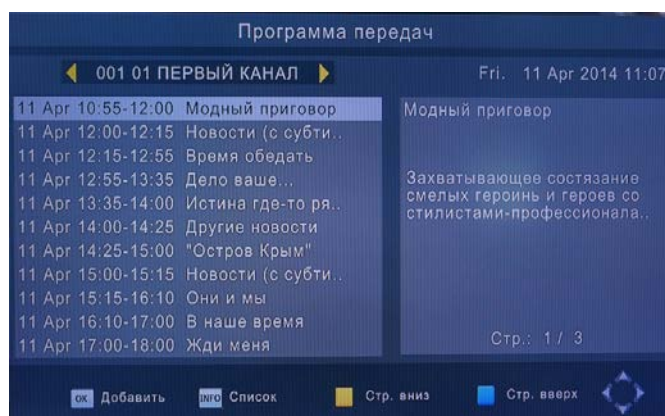
- Для перемещения канала по списку нажмите **красную кнопку** на пульте ДУ и выберите место, куда переместить канал;
- Для пропуска канала нажмите **зеленую кнопку** на пульте ДУ;
- Для блокирования канала нажмите **желтую кнопку** на пульте ДУ;
- Для удаления канала нажмите **синюю кнопку** на пульте ДУ;
- Для добавления канала в список «Тип избранных» нажмите кнопку **[ИЗБРН.]** на пульте ДУ. В появившемся списке, с помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите группу, к которой желайте отнести выбранных канал.
- Для изменения названия канала нажмите кнопку **[НАЗАД]** на пульте ДУ;



Для выхода и сохранения сделанных изменений нажмите **[ВЫХОД]**.

ТЕЛЕГИД (Программа передач)

Для входа в режим просмотра Программы передач выберите пункт меню **ТЕЛЕГИД** в разделе **КАНАЛ** или нажав кнопку **[ТЕЛЕГИД]** на пульте ДУ из режима просмотра теле/радиопередачи. На экране отобразится список телепередач выбранного канала, а в правой части экрана описание передачи. С помощью кнопок **[▲/▼]**, а также **красной** и **зеленой** кнопок на пульте ДУ можно пролистать вперед/назад программу передач выбранного канала. **Синяя** и **желтая** кнопки на пульте ДУ листают описание передачи. Для смены каналов используйте кнопки **[◀/▶]**.



Выберите нужную передачу и нажмите кнопку **[ОК]** для добавления выбранной программы в список записей по расписанию. Для просмотра текущих событий таймера нажмите на кнопку **[ИНФО]**. Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

Подробнее о функции запись по расписанию смотрите пункт Руководства **7.11. Расписание** (стр.23).

Сортировка

В данном пункте меню можно выбрать тип сортировки списка каналов:

- [По LCN]** – По порядковому номеру канала
- [По ONID]** – По названию канала
- [По Service Name]** – По сервисному названию
- [По Service ID]** – По названию станции

Для выбора типа сортировки списка каналов используйте кнопки **[◀/▶]**.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

6.2.ВИДЕО

В данном пункте устанавливаются параметры вывода ТВ сигнала на экран вашего телевизора.



ТВ формат

Выберите соотношение формата сторон изображения, подходящее для вашего телевизора:

- **Авто** – автоматический выбор соотношения сторон;
- **16:9 PillarBox**;
- **16:9 Pan&Scan**;
- **4:3 Letter Box**;
- **4:3 Pan&Scan**;
- **4:3 Full**;
- **16:9 Wide Screen**.

Для выбора соотношения сторон используйте кнопки [◀/▶].

Для выхода нажмите [ВЫХОД].

Разрешение

В данном меню можете произвести настройку разрешения экрана. Доступны следующие режимы:

- **[576i]** – соответствует PAL системе (чересстрочная развертка);
- **[576p]** – соответствует PAL системе (прогрессивная развертка). Только HDMI;
- **[720p]** – HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка). Только HDMI;
- **[1080i]** – HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка). Только HDMI;
- **[1080p/50HZ]** - HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка). Только HDMI;

Для выбора разрешения экрана сторон используйте кнопки [◀/▶].

Для выхода нажмите [ВЫХОД].

ТВ стандарт

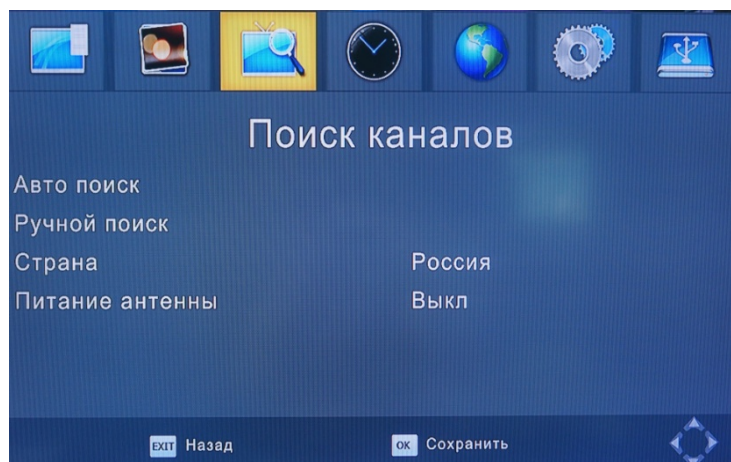
Выберите стандарт телевизионного вещания: **PAL** или **NTSC**.

Для выбора стандарт телевизионного вещания используйте кнопки [◀/▶].

Для выхода нажмите [ВЫХОД].

6.3. Поиск каналов

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите пункт **«Поиск каналов»**. В этом меню вы сможете воспользоваться поиском ТВ и радиоканалов. С помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите параметр, нажмите **[ОК]** или **[◀/▶]** для изменения его значения. После окончания операции нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.



Автоматический поиск

Для поиска и сохранения всех каналов необходимо воспользоваться автоматическим поиском. Поиск начнется сразу после нажатия кнопки **[ОК]**. Для отмены поиска необходимо нажать кнопку **[ВЫХОД]**, найденные ранее каналы будут удалены.

Если используется активная антенна с питанием (5В) от Приёмника, то перед поиском каналов необходимо включить подачу питания! См. пункт Руководства 6.3. Питание антенны (стр.15).

Ручной поиск

Войдите в данное меню, нажав **[ОК]**, и выберите номер канала (ТВК), на котором ведется вещание в вашей местности (Информацию о вещании в Вашем регионе Вы можете найти на официальном сайте РТРС www.rtrs.ru/dtv). Вещание может вестись сразу на нескольких каналах (ТВК), в этом случае поиск нужно сделать на каждом из них. Для изменения номера канала используйте кнопки **[◀/▶]**. После выбора канала внизу появятся шкалы мощности и качества принимаемого сигнала. Для начала поиска нажмите кнопку **[ОК]**. Для выхода из ручного поиска нажмите кнопку **[ВЫХОД]**.



После того как будут найдены каналы, они автоматически добавятся в список каналов. Если каналы не будут найдены, то Приёмник автоматически выйдет из ручного поиска. В случае низкого или непостоянного сигнала, а также при его полном отсутствии поиск каналов будет невозможен.

Если используется активная антенна с питанием (5В) от Приёмника, то перед поиском каналов необходимо включить подачу питания! См. пункт Руководства 7.3. Питание антенны (стр.15).

Страна

С помощью кнопок [◀/▶] выберете страну, в которой вы принимаете телевизионный сигнал.

Питание антенны (Питание антенного усилителя)

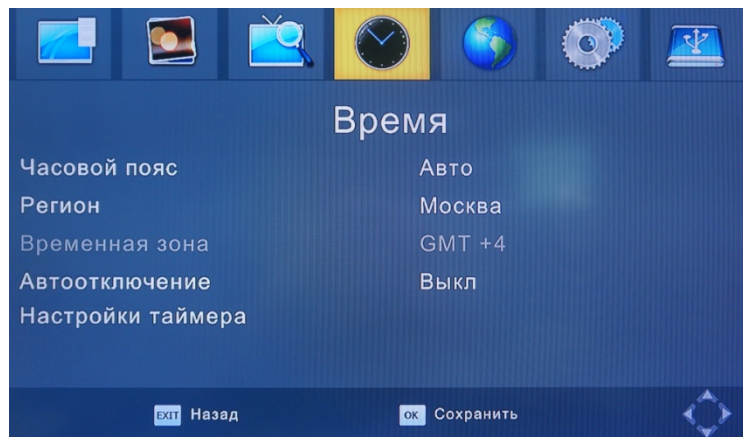
Если к приставке подключена активная антенна с усилителем (с возможностью питания по антенному кабелю), то включение данной функции активирует подачу питания (5В) с приставки на антенну. При сбросе приставки на заводские настройки данная функция возвращается в режим «Выключено». Функция включается с помощью кнопок [◀/▶].

Предупреждение: Если к приставке подключена пассивная антенна (без усилителя) или активная антенна с включенным в электрическую сеть внешним блоком питания, то во избежание выхода из строя оборудования питание антенны включать запрещено!

Для выхода нажмите [ВЫХОД].

6.4. Время

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите пункт **«Время»** с помощью кнопок **[◀ / ▶]**. В этом меню вы сможете настроить часовой пояс, задать время автоотключения, настроить график включения и отключения Приёмника, а также добавить задание в таймер. С помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите параметр, а потом нажмите **[OK]** или **[◀ / ▶]** для изменения его значения. После окончания операции нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.



Часовой пояс

С помощью кнопок **[◀ / ▶]** выберите нужный для вас режим настройки времени:

- **Авто** (настройка времени устанавливается автоматически из транслируемого сигнала);
- **Ручной** (можно изменить часовой пояс GMT).

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

Регион

Отображается регион вещания телевизионного сигнала цифрового эфирного телевидения.

Временная зона

С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** выберите часовой пояс, соответствующий региону, в котором Вы находитесь. Данный пункт доступен только в Ручном режиме.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

Автоотключение

Выбор интервала времени для перехода Приёмника в режим ожидания (доступно время **от 1 до 12ч.**).

С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** выберите нужное время.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

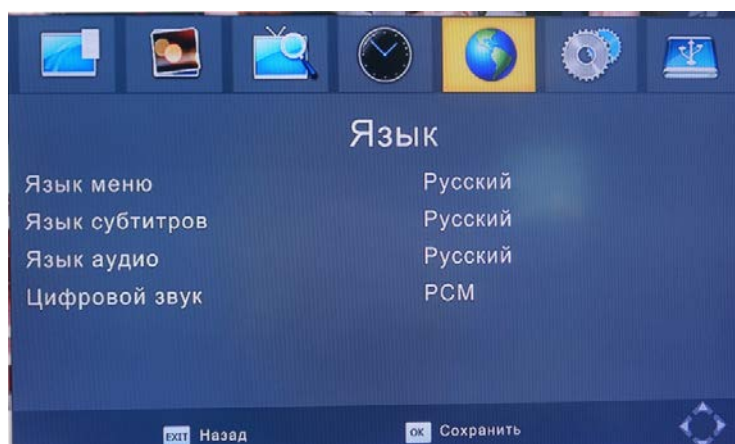
Настройки таймера

В данном пункте можно включить функции Автовключения и Автовыключения Приёмника с указанием соответствующего времени. С помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите параметр, а потом нажмите **[◀ / ▶]** для изменения его значения.

После окончания операции нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.

6.5. Язык

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите пункт «Опция» с помощью кнопок **[◀ / ▶]**. В этом разделе Вы сможете выбрать язык меню, язык субтитров, настроить аудиоканал, а также выбрать формат цифрового звука. С помощью навигационных кнопок **[▲ / ▼]** выберите параметр, а потом нажмите **[ОК]** или **[◀ / ▶]** для изменения его значения. После окончания операции нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.



Язык меню

В данном пункте можно выбрать и установить язык меню.

С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** выберите желаемый язык.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

Язык субтитров

В данном пункте можно выбрать и установить язык субтитров.

С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** выберите желаемый язык субтитров.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

Язык аудио

В данном пункте можно выбрать и установить язык звуковой дорожки.

С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** выберите желаемый язык звуковой дорожки.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

Цифровой звук

Выберите нужный параметр цифрового аудиовыхода:

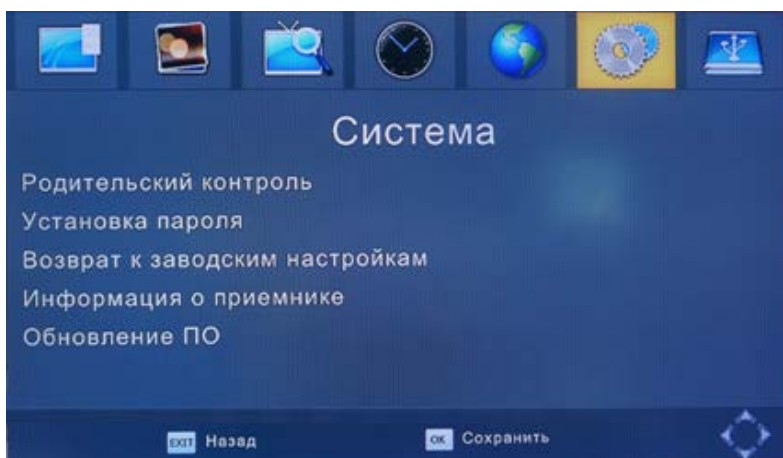
- **[PCM]** – режим обработки и передачи цифрового звука на телевизоры, которые не имеют собственного встроенного декодера
- **[RAW]** – режим передачи цифрового звука на телевизоры без обработки приставкой.

С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** установите желаемый режим передачи цифрового звука.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

6.6. Система

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите пункт **«Система»** с помощью кнопок **[◀/▶]**. С помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите параметр, а потом нажмите **[ОК]** или **[◀/▶]** для изменения его значения. После окончания операции нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.



Родительский контроль

Для входа в меню «Родительский контроль» необходимо ввести пароль:

По умолчанию он равен **[0 0 0 0 0 0]**.

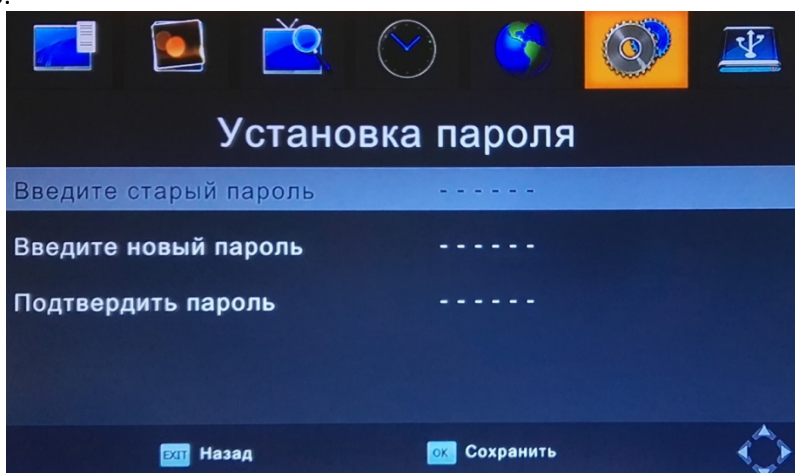
Данный параметр позволяет ввести Родительский контроль возрастной категории ТВ программ транслируемых оператором, доступны значения возраста от **от 4 до 18**. При возрастном ограничении трансляции на экране будет выведено соответствующее сообщение: «Возрастной уровень».

Выберите **[Выключено]** для отмены блокировки контента

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

Установка пароля

Для изменения пароля воспользуйтесь данным пунктом. Наберите новый пароль в формате «*****», а затем подтвердите его.



Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

ВНИМАНИЕ: в случае утраты пароля будет ограничен доступ к некоторым пунктам меню!

Возврат к заводским настройкам

Для входа в меню «Возврат к заводским настройкам» необходимо ввести пароль: по умолчанию [0 0 0 0 0 0]. Далее необходимо подтвердить сброс всех настроек приставки на заводские, нажав на кнопку [ОК] или отказаться, нажав на [ВЫХОД].

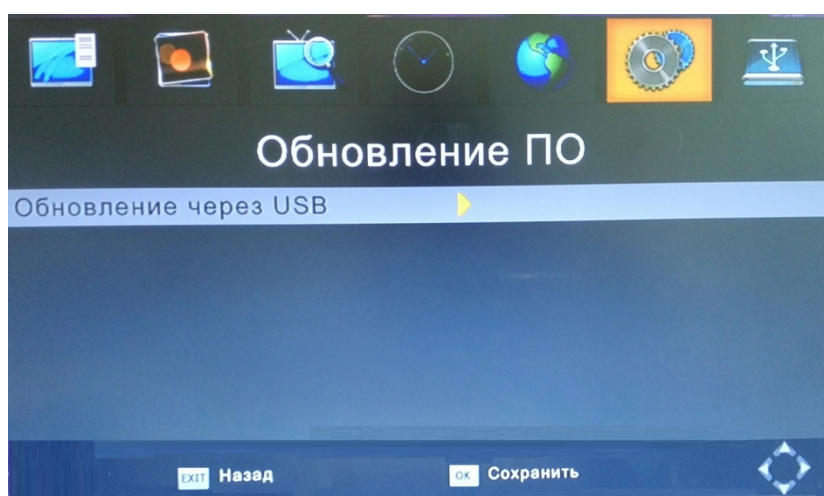
После завершения операции сброса Приёмник перезагрузится, все каналы будут удалены, а настройки системы вернутся к первоначальным параметрам (заводским)!

Информация о приемнике

Войдите в этот пункт меню для отображения на дисплее информации о версии программного обеспечения приставки. Для выхода нажмите [ВЫХОД].

Обновление ПО

В данном пункте меню можно обновить ПО приставки. С помощью навигационных кнопок [▲/▼] выберите параметр, нажмите [ОК] или [◀/▶] для изменения его значения. После окончания операции нажмите [ВЫХОД] для выхода из меню.



Обновление USB: В этом пункте можно обновить версию программного обеспечения при помощи USB накопителя.

Внимание: используйте только программное обеспечение, рекомендованное производителем!

Актуальную версию ПО и инструкцию по обновлению устройства можно загрузить с сайта: www.cadena.pro

6.7. USB

В приставку встроен USB мультимедиа интерфейс, с помощью которого вы можете проигрывать/прослушивать музыку, фото, видеофайлы, 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 кнопки [▲/▼] для выбора параметра и [◀/▶] для его настройки. Нажмите [ВЫХОД] для выхода из меню.



Мультимедиа

Выберите пункт «Мультимедиа», нажав на кнопку **[OK]**. С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** выберите нужный режим просмотра (**Музыка, Фото, Видео, PVR**), а потом нажмите **[OK]**.

Музыка: данный режим медиаплеера позволяет прослушивать музыкальные файлы, находящиеся на USB накопителе;

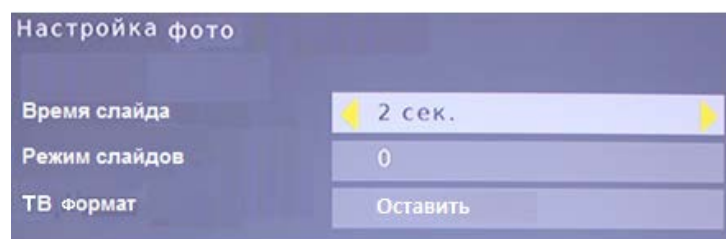
Фото: данный режим медиаплеера позволяет просматривать графические файлы, находящиеся на USB накопителе;

Видео: данный режим медиаплеера позволяет просматривать видеофайлы, находящиеся на USB накопителе;

PVR: данный режим медиаплеера позволяет просматривать записанные на USB накопитель передачи. Также в это меню можно зайти, нажав кнопку **[USB]** на пульте ДУ из режима просмотра теле/радиопередачи. Запись производится в автоматически созданную на USB накопителе папку «**HBPVR**».

Настройка фото

Настройте время показа и режим просмотра слайдов, а также телевизионный формат изображения. Используйте навигационные кнопки **[▲/▼]** для выбора параметра и **[◀ / ▶]** для его настройки.



ТВ формат

Выберите нужный параметр цифрового аудиовыхода:

- **[Оставить]** – режим демонстрации изображений, при котором размеры изображений сохраняются
- **[Игнорировать]** – режим демонстрации изображений, при котором размеры изображений меняются согласно настройкам разрешения ТВ-приставки (См. пункт Руководства 7.2. Видео (стр.14)).

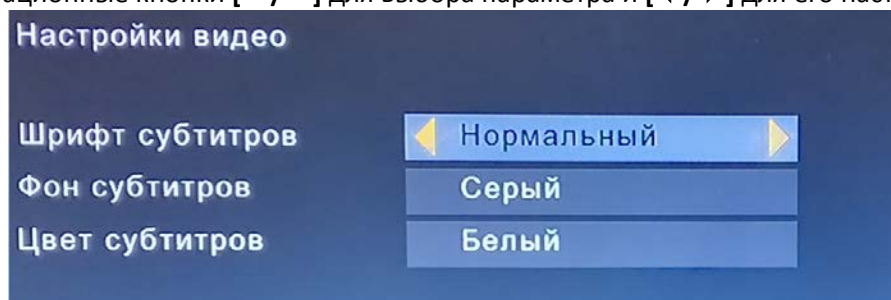
С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** установите желаемый режим передачи цифрового звука.

Нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.

Настройка видео

Настройте размер, фон и цвет шрифта субтитров.

Используйте навигационные кнопки **[▲/▼]** для выбора параметра и **[◀/▶]** для его настройки.



Нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.

Настройка PVR

В данном меню вы можете просмотреть информацию о USB-накопителе, а также произвести его форматирование (доступны файловые системы FAT32 и NTFS). С помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите параметр, а потом нажмите **[◀/▶]** для изменения его значения. После окончания операции нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.

- **Записывающее устройство:** В данном пункте выводится информация о внешнем USB накопителе;

- **Формат:** Позволяет отформатировать внешний USB накопитель (FAT32 или NTFS).

Внимание: Все данные на накопителе после форматирования будут удалены!

Чтобы отформатировать USB накопитель необходимо выбрать в пункте «**Файловая система**» нужный вариант (FAT32 или NTFS), а далее с помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** вернуться в пункт «**Форматирование USB**» и нажать кнопку **[OK]** для начала форматирования. Далее в появившемся на экране окне подтвердить операцию, повторно нажав кнопку **[OK]**. Если вы решили отказаться, то нажмите кнопку **[ВЫХОД]**.

Нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.

Внимание!

1. USB интерфейс приставки поддерживает большинство USB носителей, таких как FLASH, жесткие диски (HDD), цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства произошла ошибка, то возможно, что это устройство не поддерживается программным обеспечением приставки.
2. USB порт поддерживает напряжение 5В и максимальный ток 500mA;
3. Скорость чтения файлов с USB носителей может падать, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения не является неисправностью приставки;
4. Не вынимайте USB носитель в процессе воспроизведения файлов (или записи). Производитель не несет ответственности за потерю данных;
5. Даже если расширение файла относится к воспроизводимым форматам, некоторые файлы, закодированные неподдерживаемыми кодеками, могут быть не воспроизведены.

6.8. Запись (PVR)

С помощью этой функции вы сможете записывать телепередачи на USB носитель. Для записи вы должны вставить USB устройство в приставку. На USB устройстве должно быть достаточно свободного места для данной операции.

Быстрая запись: Во время просмотра телепередачи нажмите кнопку **[REC]** на пульте ДУ, появится надпись:



Когда Приёмник перейдет в режим записи - в левом верхнем углу экрана появится счетчик времени записи:



Во время записи при нажатии кнопки **[ИНФО]** можно посмотреть текущую информацию о USB накопителе и параметрах записи. Нажмите **[ВЫХОД]** для выхода из меню.

Информация	
Режим записи	Запись
Общий объем	3.77 GB
Свободно	2.76 GB
Файловая система	FAT32
Размер кластера	16 KB
Имя файла	07_РОССИЯ-24-05262
Макс. размер записи	2.77 GB
Макс. время записи	02:05:53
Запись звука	384 KB/S
Размер файла	0 KB
Размер записи	2.25 MB

Также во время записи возможен просмотр других телеканалов, вещаемых на той же частоте, что и записываемый канал. При этом записываться будет тот канал, на котором была нажата кнопка REC. **Одновременная запись нескольких каналов невозможна!**

Для того чтобы остановить запись нажмите кнопку **[■]** на пульте ДУ. На экране появится надпись «Хотите остановить запись?». Подтвердите остановку, нажав на кнопку **[ОК]** или откажитесь, нажав **[ВЫХОД]**. Счетчик времени записи исчезнет с экрана.



6.9. TimeShift (отложенный просмотр)

Функция TimeShift, если она активирована, резервирует часть USB дискового пространства и производит непрерывную фоновую запись выбранного канала. TimeShift позволяет сделать паузу в просмотре и продолжить просмотр с пропущенного места.

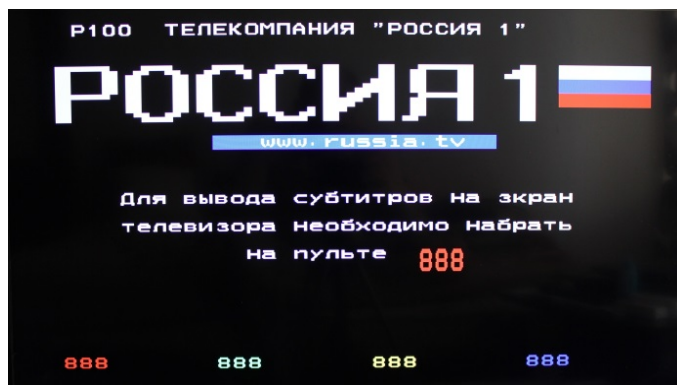
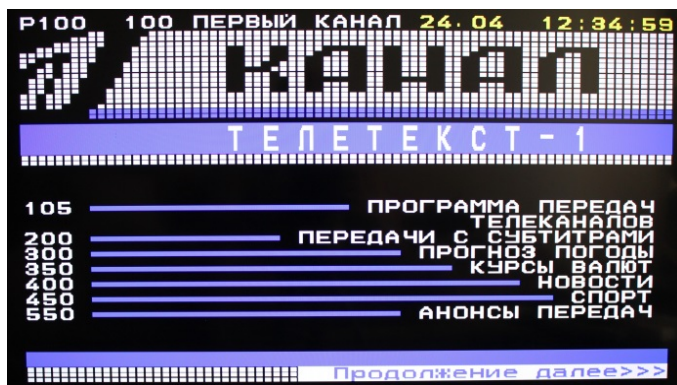


Присоедините внешнее USB устройство к USB порту Приёмника. Убедитесь, что на USB устройстве есть достаточно свободного места под буфер записи (больше 256 Мб). Во время просмотра телепередачи, если вам необходимо отойти на некоторое время, нажмите кнопку [II] на пульте ДУ. Трансляция будет автоматически поставлена на паузу. Начнется запись с отложенным просмотром. Для остановки записи нажмите на кнопку [■]. Используйте кнопку [ИНФО] для отображения информации о состоянии записи.

Для остановки функции TimeShift нажмите на кнопку [■].

6.10. Телетекст

В Приёмнике реализована функция **Телетекста**, которая включается нажатием кнопки [Телетекст]. Телетекст представляет собой систему для передачи и отображения текстовой информации на экране телевизора с использованием стандартной телевизионной сети. Навигация по страницам Телетекста осуществляется с помощью цифровых кнопок на пульте ДУ (для перехода нужно ввести номер конкретной страницы Телетекста, который указан на главной странице).



Нажмите [ВЫХОД] или [Телетекст] для выхода из режима Телетекст.

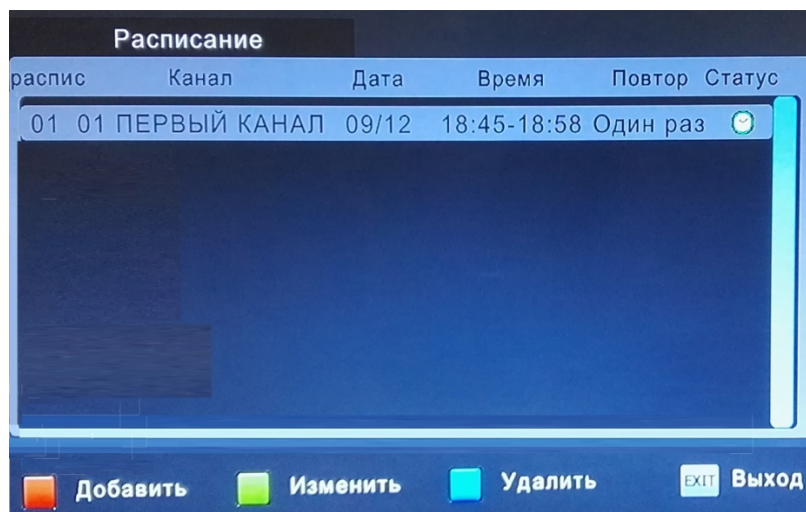
Функция Телетекста реализована не на всех ТВ каналах. В случае отсутствия данной функции на ТВ канале при нажатии на кнопку [Телетекст] на экране появится соответствующее предупреждение.

6.11 Расписание

Функция «Расписание» предназначена для добавления/просмотра/редактирования/удаления задания для записи или просмотра телепередач по расписанию.

Внимание: запись события по расписанию возможна только при подключенном USB накопителе!

Для **добавления** нового задания нажмите **красную кнопку** на пульте ДУ (для **изменения** – **зеленую кнопку**) и выберите соответствующие параметры:



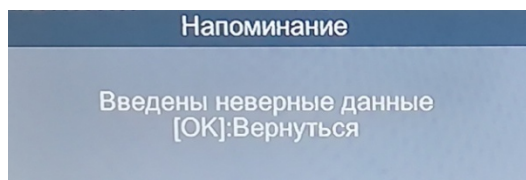
Добавить Событие

Тип канала	◀ ТВ ▶
Номер канала	0001
Название канала	01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ
Дата начала	26/05/2016
Время начала	14:10
Время окончания	14:25
Повтор	Один раз
Режим	Запись

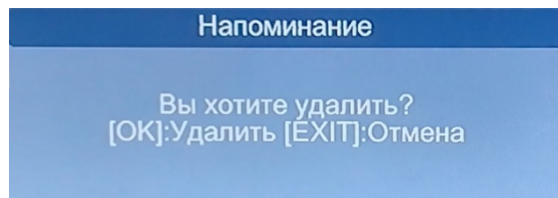
- **Тип канала:** ТВ или Радио каналы;
- **Номер канала:** выбор по номеру канала;
- **Название канала:** выбор по названию канала;
- **Дата начала (Д/М/Г):** установка даты начала записи /просмотра каналов;
- **Время начала:** установка времени начала записи /просмотра каналов;
- **Время окончания:** установка времени окончания записи /просмотра каналов;
- **Повтор:** Один раз/Ежедневно/Еженедельно;
- **Режим:** Запись/Просмотр.

При корректном вводе всех параметров событие добавляется в список Таймера. Все события сортируются по времени.

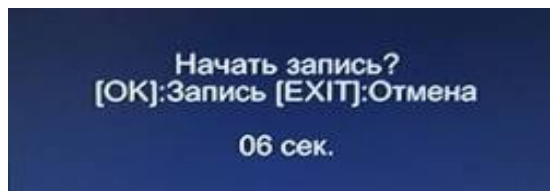
В случае некорректного ввода даты/времени или при задании перекрестного с другим событием времени на экране появится соответствующее предупреждение. Нажмите кнопку **[OK]** и укажите корректную дату/время.



Для **удаления** созданного задания выберите его и нажмите **синюю кнопку** на пульте ДУ, а потом подтвердите операцию, нажав на кнопку **[OK]**.



За несколько секунд до начала записи/просмотра события появится сообщение «Начать запись?» и включится обратный отсчет времени, по завершении которого начнется запись/просмотр. От этой операции можно отказаться, нажав на кнопку **[ВЫХОД]**.



Когда Приёмник перейдет в режим записи - в левом верхнем углу экрана появится счетчик времени записи:



Для того чтобы остановить запись нажмите кнопку **[■]** на пульте ДУ. На экране появится надпись «Хотите остановить запись?». Подтвердите остановку, нажав на кнопку **[ОК]** или откажитесь, нажав **[ВЫХОД]**. Счетчик времени записи исчезнет с экрана.



Для выхода из Таймера нажмите **[ВЫХОД]**.

7. Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Решение
Нет изображения	Нет электропитания	Подключите питание
	Нет подключения (неправильное подключение видеокабеля)	Подключите правильно видеокабель (или замените его)
	Неправильно выбран источник сигнала на телевизоре	Измените на телевизоре источник сигнала на правильный
Надпись «Нет сигнала»	Не присоединен или поврежден антенный кабель	Вставьте кабель (проверьте кабель и антенну)
	Неправильная настройка	Исправьте настройки
Нет звука	Нет подключения (неправильное подключение аудиокабеля)	Подключите правильно аудиокабель (или замените его)
	Звук выключен (Mute)	Увеличьте громкость звука
Только звук без изображения	Нет подключения (неправильное подключение) кабеля для передачи видео	Правильно подключите или замените видеокабель
	Канал является радиопрограммой	Нажмите [ТВ/РАДИО] кнопку для перехода в ТВ режим
Пульт ДУ не работает	Разрядились элементы питания	Вставьте новые батарейки
	Приемник ДУ закрыт внешними элементами или далеко расположен	Уберите закрывающие предметы, проверьте работу пульта рядом с приставкой
«Рассыпание», мозаичная картина	Слабый сигнал	Проверьте интенсивность и качество сигнала (нажав 2 раза кнопку [ИНФО] на пульте ДУ) Если их значение не устойчиво или близко к 0%, то необходимо: - проверить правильность установки антенны - проверить подсоединение антенного кабеля
Не записываются каналы или не работает функция TimeShift	Не вставлено USB устройство	Подсоедините USB устройство
	На USB устройстве мало места	Освободите место на USB устройстве

8. Технические характеристики

Наименование	Характеристики	Параметры
Тюнер DVB-T/T2	Принимаемые частоты	174-230 МГц 470-862 МГц
	Уровень входного сигнала антенны	-83~5дБ/м
	Ширина полосы	7 МГц / 8 МГц
	Модуляция	QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
Видео	Формат видео	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD MP3, JPEG, BMP , PNG, Motion JPEG, AVI, VOB, MOV, MKV, RMVB,FLV,VC-1
	Видеовыход	RCA (CVBS), HDMI
	Формат изображения	4:3; 16:9
Аудио	Формат аудио	MPEG-1 and MPEG-2/4 Layer I&II, MP3
	Аудиовыход	RCA (L/R стерео)
Поддерживаемые типы файлов *	Видео:	MPG,MPEG,VOB,AVI,TRP,M2T,M2TS, MP4,MKV,MOV
	Аудио:	ACC, HMP3, M4A, MP2, MP3, OGG, WAV, WMA
	Изображения	BMP, JPEG, PNG
Внешний датчик ИК-действия	Тип разъёма	miniUSB
	Длина кабеля	0,8м
Питание	Входное напряжение	AC 110-240В 50/60Гц
	Мощность	8 Вт максимум
	Внешний блок питания	DC 5В/2А

*Содержимое отдельных файлов может не поддерживаться устройством

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 схематичными изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

9. Гарантийные обязательства

Безопасная утилизация



Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и Электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов.

Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

Эксплуатация по истечении срока службы

Срок службы – 3 года. По истечении срока службы приемник не представляет опасности для жизни, здоровья и имущества потребителя. Возможно дальнейшее использование приемника по его прямому назначению.

Гарантийный срок исчисляется с даты приобретения Продукции потребителем.

Гарантийный срок составляет:

- 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи Продукции, за исключением перечисленных ниже принадлежностей:

- Элементы питания;
- Соединительные кабели;
- Документацию, упаковку, прилагаемую к изделию

- 6 (шесть) месяцев с даты продажи Продукции на аксессуары входящие в комплект поставки – пульт дистанционного управления.

Уважаемые покупатели!

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями и могут отличаться от реального внешнего вида.

Изготовлено в соответствии с требованиями

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»



10. Информация для покупателя

Дата изготовления и номер партии размещены на дополнительной этикетке, нанесенной на индивидуальную коробку сбоку, и непосредственно на приемник (нижняя часть).

S/N ГГММДД-NN-XXXXX:

ГГММДД - дата изготовления;

NN – номер поставки в партии;

XXXXX – порядковый номер приемника в партии

Страна происхождения: КНР

Изготовитель: Шеньчжень ГудВБ Электроникс Ко., Лтд

Адрес изготовителя: 2Ф, № 1 Билдинг, Жуангбиан Зоун, Ксиксианг, Баоан Дистрикт, Шеньчжень, Китай

Импортер: ООО «Спутник Логистик»

Адрес импортера: 197374, Россия, Санкт-Петербург, ул.Оптиков, д.4, корп. 2, лит.А