



Цифровой эфирный приемник

CADENA CDT-2311 MINI



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| 1. Назначение..... | 3 |
| 2. Меры предосторожности..... | 3 |
| 3. Комплектация | 3 |
| 4. Передняя и задняя панель..... | 4 |
| 5. Пульт дистанционного управления..... | 5 |
| 5.1 Подключение внешнего датчика ИК-действия..... | 6 |
| 6. Подключение к внешним устройствам..... | 7 |
| 7. Начало работы..... | 7 |
| 8. Основные операции..... | 8 |
| 8.1 Программы..... | 8 |
| 8.2 Изображение..... | 9 |
| 8.3 Поиск каналов..... | 9 |
| 8.4 Время..... | 10 |
| 8.5 Опции | 11 |
| 8.6 Система..... | 12 |
| 8.7 USB..... | 13 |
| 8.7.1 Мультимедиа | 13 |
| 8.7.2 Настройка фото | 13 |
| 8.7.3 Настройка кино..... | 13 |
| 8.7.4 Настройка PVR | 13 |
| 8.8 Запись (PVR)..... | 14 |
| 8.9 TimeShift (отложенный просмотр)..... | 14 |
| 8.10 Телетекст..... | 15 |
| 8.11 Расписание..... | 15 |
| 9. Поиск и устранение неисправностей..... | 16 |
| 10. Технические характеристики..... | 17 |
| 11. Гарантийные обязательства..... | 18 |
| 12. Информация для покупателя..... | 19 |

1. Назначение

Цифровой эфирный приемник CADENA CDT-2311 MINI со встроенным тюнером DVB-T2 предназначен для приёма открытых каналов эфирного вещания высокой четкости. Дальность и качество приёма зависит от места установки приёмной антенны, мощности передатчика, рельефа местности, времени года, уровня помех и других факторов.

2. Меры предосторожности

- Перед установкой и подключением цифрового эфирного приемника (далее Приемник) внимательно прочитайте данное руководство и не забывайте о нем в ходе эксплуатации. Следуйте всем инструкциям и обращайте особое внимание на предупреждающие знаки.
- Выключайте Приемник из сети питания, если вы не собираетесь использовать его долгое время. Во время дождя с грозой необходимо выключить Приемник из сети питания, а также отсоединить антенный провод от приемника. Не прикасайтесь к штекеру антенного провода.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертями и другими предметами, чтобы не препятствовать отводу тепла и избежать перегрева. Во избежание перегрева не размещайте Приемник и сетевой шнур вблизи источников теплового излучения, таких как батареи, нагревательные приборы.
- Не ставьте на Приемник посторонние предметы: емкости, содержащие жидкости и мелкие предметы, которые могут попасть внутрь изделия. В случае попадания внутрь Приемника посторонних предметов обратитесь в центр обслуживания за квалифицированной помощью.
- Необходимо обеспечить легкий доступ к розетке. Перед включением Приемника 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 Приемник в электросеть, напряжение которой ниже 110В или выше 240В и частотой переменного тока, отличающейся от 50/60Гц.
- Предохраняйте Приемник от чрезмерных вибраций или падений, которые могут привести к повреждению корпуса и электронных компонентов, сократив тем самым срок службы Приемника. Следите за детьми, чтобы они не повредили Приемник.
- Во избежание повреждения Приемника и поражения электрическим током, оберегайте Приемник от воздействия дождя, пульверизаторов, повышенной влажности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать Приемник. Проводить техническое обслуживание и ремонт разрешается только специалистам сервисной службы.

3. Комплектация

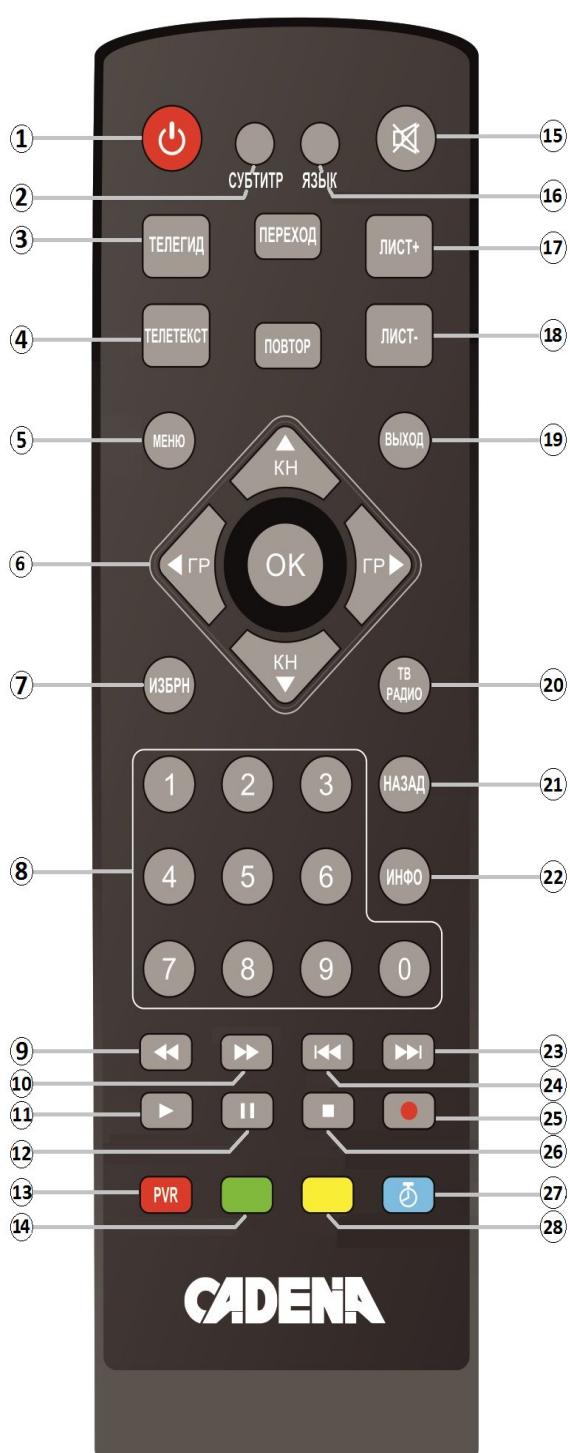
- Цифровой эфирный Приемник CADENA CDT-2311 MINI – 1 шт.
- Пульт ДУ – 1 шт.
- Внешний ИК-датчик – 1 шт.
- Шнур 3,5 мм TRRS – 3RCA 1,0м – 1 шт.
- Блок питания DC5В/1,5А – 1 шт.
- Элемент питания: 1,5В AAA – 2 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.

4. Передняя и задняя панель



5. Пульт дистанционного управления

Назначение кнопок пульта дистанционного управления (пульт ДУ)



- 1) - Включение/выключение Приёмника;
- 2) СУБТИП - Включение/выключение субтитров;
- 3) ТЕЛЕГИД - Программа передач;
- 4) ТЕЛЕТЕКСТ - Включение Телетекста;
- 5) МЕНЮ - Вызов основного меню;
- 6) Навигационные кнопки для управления в меню;
 / - Кнопки переключения каналов;
 / - Кнопки регулировки громкости;
- 7) ВЫБОРН - Отображение списка избранных каналов;
- 8) 0..9 - Цифровые кнопки;
- 9) - Перемотка назад при воспроизведении медиафайла;
- 10) - Перемотка вперед при воспроизведении медиафайла;
- 11) - Запуск воспроизведения медиафайла/
- 12) II - Постановка на паузу воспроизведения медиафайла/Включение функции TimeShift;
- 13) - Кнопка перехода в режим просмотра записанных на USB накопитель передач (PVR);
- 14) - Кнопка выбора разрешения экрана
- 15) - Включение/выключение звука;
- 16) ЯЗЫК - Кнопка выбора языка аудиодорожки канала
- 17) ЛИСТ+ - переход по списку каналов вверх
- 18) ЛИСТ - - переход по списку каналов вниз
- 19) ВЫХОД [EXIT] - Выход из меню, из режима телетекст;
- 20) ТВ/РАДИО - Переключение между ТВ и радио;
- 21) НАЗАД - Вызов предыдущего просмотренного канала / Функция возврата в медиаплеере;
- 22) ИНФО - Информация о текущем телеканале;
- 23) - Переход к следующему файлу
- 24) - Переход к предыдущему файлу;
- 25) ● - Включение записи;
- 26) ■ - Остановка воспроизведения/записи медиафайла;
- 27) - Кнопка открытия списка запланированных передач на запись;
- 28) - Кнопка выбора формата изображения.

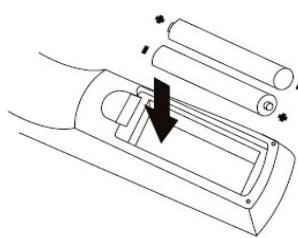
Установка батареек

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.



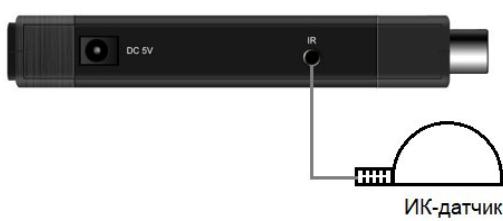
2. Вставьте батарейки.



3. Закройте крышку.

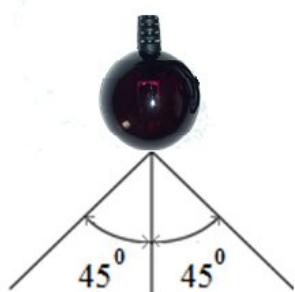


5.1. Подключение внешнего ИК-датчика



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

Эффективный диапазон дистанционного управления



Рабочая удаленность пульта дистанционного управления от внешнего датчика ИК-действия - 5 метров;

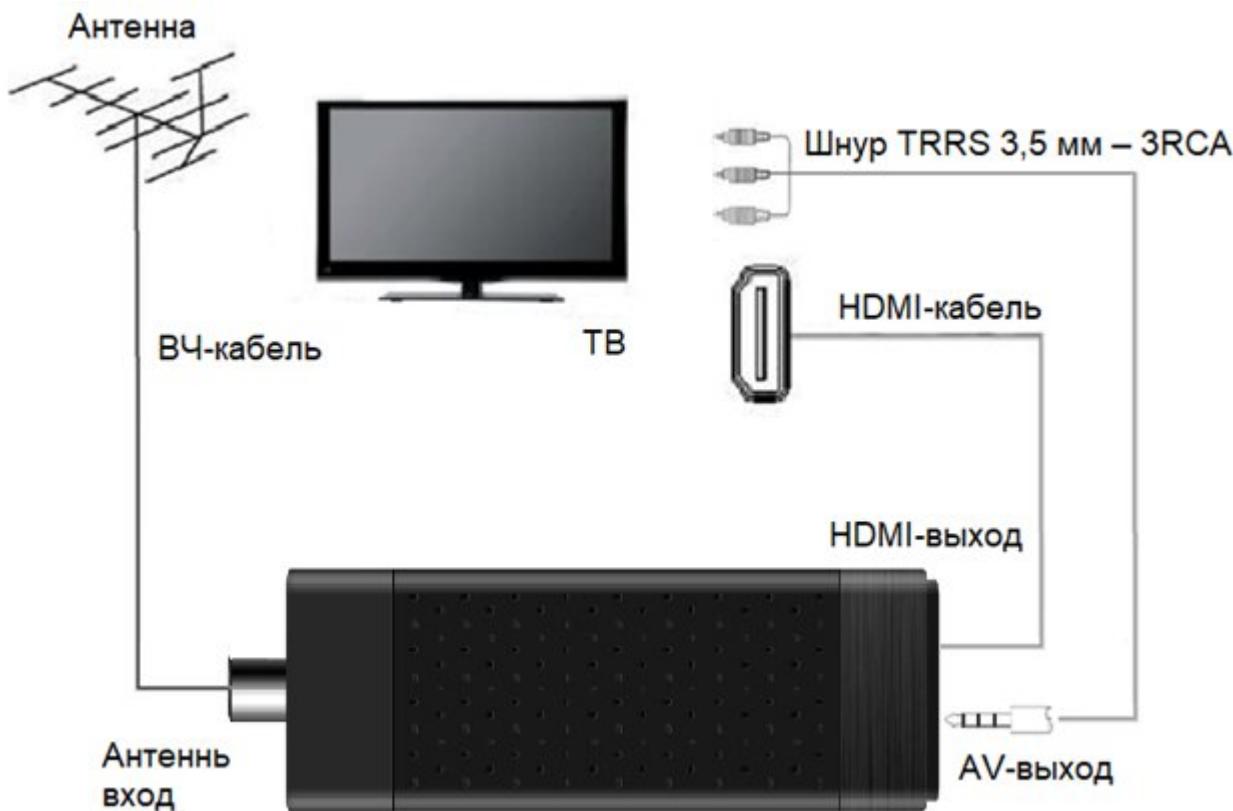
Эффективный угол работы пульта дистанционного управления относительно перпендикуляра лицевой панели составляет 45 градусов как вертикально, так и горизонтально от фронтальной направляющей.

6. Подключение к внешним устройствам

Внимание!

Прежде, чем соединить Приемник с любым электронным устройством, выключите сетевое питание, как Приемника, так и устройства. Внимательно прочтайте Руководство пользователя присоединяемых устройств: телевизора, усилителя и т.п.

Подключение к телевизору и к антенне



7. Начало работы

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

Для выбора нужного пункта меню используйте кнопки **[A/C]**:

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

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

Если используется активная антенна с питанием +5В от Приемника, то перед поиском каналов необходимо включить подачу питания! (См. пункт Руководства **8.3. Поиск каналов / Питание антенны** (Стр.9)).

8. Основные операции

8.1. Программы

Редактор программ

Вы можете отредактировать список ТВ/радио каналов с помощью этого меню. Для входа в раздел необходимо ввести пароль (по умолчанию пароль «0 0 0 0 0»).

В этом разделе Вы сможете отредактировать список ТВ и радиоканалов. Используйте навигационные кнопки [Δ/∇], [\mathbb{E}/\mathbb{N}], [**OK**] и кнопки пульта ДУ указанные внизу экрана.

Редактирование списка:

- 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 [Δ/∇] 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 **ТВ КАНАЛЫ** или нажав кнопку [**ТЕЛЕГИД**] на пульте ДУ из режима просмотра телевизионных передач. На экране отобразится список телепередач выбранного канала, а в правой части экрана описание передачи.

С помощью кнопок [Δ/∇] 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 [\mathbb{E}/\mathbb{N}]. Выберите нужную передачу и нажмите кнопку [**OK**] для запуска **Задания** на запись телевизионных программ. Для просмотра текущих событий по расписанию нажмите на кнопку [**ИНФО**].

Для выхода нажмите [**ВЫХОД**].

Сортировать

В данном пункте меню можно выбрать тип сортировки списка каналов:

- [**По LCN**] – По порядковому номеру канала;
- [**По ONID**] – По названию канала;
- [**По названию сервиса**] – По сервисному названию;
- [**По ID сервиса**] – По названию станции;

LCN

В данном пункте меню можно включить или выключить применяемую вещателем нумерацию каналов. Для включения или выключения используйте кнопки [\mathbb{E}/\mathbb{N}].

Для выхода нажмите [**ВЫХОД**].

8.2. Изображение

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

Формат изображения

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 [\hat{E} / \tilde{N}].

Для выхода нажмите кнопку **[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 используйте кнопки [\hat{E} / \tilde{N}].

Для выхода нажмите кнопку **[ВЫХОД]**.

Формат ТВ

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

Для выбора стандарта телевизионного вещания используйте кнопки [\hat{E} / \tilde{N}].

Для выхода нажмите кнопку **[ВЫХОД]**.

8.3. Поиск каналов

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите пункт «**Поиск каналов**». В этом меню вы сможете воспользоваться поиском ТВ и радиоканалов. С помощью навигационных кнопок [\blacktriangleup / \blacktriangledown] выберите параметр, нажмите **[OK]** или [\blacktriangleleft / \blacktriangleright] для изменения его значения.

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

Автоматический поиск

Для поиска и сохранения всех каналов необходимо воспользоваться автоматическим поиском. Поиск начнется сразу после нажатия кнопки **[OK]**.

Для отмены поиска необходимо нажать кнопку **[ВЫХОД]**, найденные ранее каналы будут удалены.

Ручной поиск

Войдите в данное меню, нажав **[OK]** 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 **[OK]**.

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 приемник 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 приемника, то перед поиском каналов необходимо включить подачу питания! См. пункт Руководства 8.3. Поиск каналов / Питание антенны (стр.10).

Страна

С помощью кнопок **[É/Ñ]** выберете страну, в которой вы принимаете телевизионный сигнал.

Питание антенны

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

Предупреждение: *Если к приемнику 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 кнопку **[ВЫХОД]**.

8.4. Время

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите пункт «Время» с помощью кнопок **[◀ / ▶]**. В этом меню вы сможете настроить часовой пояс, задать время автотключения, настроить график включения и отключения приемника, а также добавить задание в расписание. С помощью навигационных кнопок **[▲ / ▼]** выберите параметр, а потом нажмите кнопку **[OK]** или кнопки **[◀ / ▶]** для изменения его значения.

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

Смещение по времени

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

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

Для выхода нажмите кнопку **[ВЫХОД]**.

Регион

Отображается регион вещания телевизионного сигнала цифрового эфирного телевидения.

Часовой пояс

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 приемника в режим ожидания (доступно время от 1 до 12ч.).

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

Для выхода нажмите [ВЫХОД].

Вкл/выкл.

В данном пункте можно включить функции Автовключения и Автвыключения приемника 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.

8.5. Опции

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 [OK] или [◀ / ▶] для изменения его значения.

После окончания операции нажмите кнопку [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 кнопку [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 кнопку [ВЫХОД].

Цифровое аудио

Выберите нужный параметр цифрового аудиовыхода:

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

- [RAW HDMI вкл] – включен режим передачи цифрового звука на телевизоры без обработки приемником.
- [RAW HDMI выкл] – выключен режим передачи цифрового звука на телевизоры без обработки приемником.

С помощью навигационных кнопок [**◀ / ▶**] установите желаемый режим передачи цифрового звука. Для выхода нажмите кнопку **[ВЫХОД]**.

8.6. Система

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите пункт **«Система»** с помощью кнопок **[◀ / ▶]**.

С помощью навигационных кнопок **[▲ / ▼]** выберите параметр, а потом нажмите **[OK]** или **[◀ / ▶]** для изменения его значения.

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

Возрастной контроль

Для входа в меню **«Родительский контроль»** необходимо ввести пароль. По умолчанию, он равен **[000000]**. Данный параметр позволяет ввести Родительский контроль возрастной категории ТВ программ транслируемых вещателем, доступны значения возраста от **4** до **18**. При возрастном ограничении трансляции на экране будет выведено соответствующее сообщение: «Возрастной уровень». Выберите **[Выкл.]** 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!

Восстановление заводских установок

Для входа в меню **«Восстановить заводские установки»** необходимо ввести пароль: по умолчанию **[000000]**. Далее необходимо подтвердить сброс всех настроек приемника на заводские, нажав на кнопку **[OK]** или отказаться, нажав на **[ВЫХОД]**.

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

Информация

Войдите в этот пункт меню для отображения на дисплее информации о версии программного обеспечения приемника.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

Обновление ПО

В данном пункте меню можно обновить программного обеспечения (ПО) приемника. С помощью навигационных кнопок **[▲ / ▼]** выберите параметр, нажмите **[OK]** или **[◀ / ▶]** для изменения его значения.

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

Обновление через USB

В этом пункте можно обновить версию программного обеспечения при помощи USB накопителя. Актуальную версию ПО и инструкцию по обновлению приемника можно загрузить с сайта: www.cadena.pro.

Внимание: используйте только программное обеспечение, рекомендованное производителем!

Обновление OTA

В этом пункте можно настроить обновление версии программного обеспечения через принимаемый эфирный канал. На текущий момент данная услуга на территории Российской Федерации не оказывается.

8.7. USB

В приемник 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 [Δ / ∇] для выбора параметра и [\leftarrow / \rightarrow] для его настройки.

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

8.7.1. Мультимедиа

Выберите пункт «**Мультимедиа**», нажав на кнопку [**OK**]. С помощью навигационных кнопок [\leftarrow / \rightarrow] выберите нужный режим просмотра (**Музыка, Фото, Кино, 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**».

8.7.2. Настройка фото

Настройте время и режим показа слайдов, а также формат изображения.

Используйте навигационные кнопки [Δ / ∇] для выбора параметра и [\leftarrow / \rightarrow] для его настройки.

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

8.7.3. Настройки видео

Настройте шрифт, фон и цвет шрифта субтитров.

Используйте навигационные кнопки [Δ / ∇] для выбора параметра и [\leftarrow / \rightarrow] для его настройки.

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

8.7.4. 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 [Δ / ∇] выберите параметр, а потом нажмите [\leftarrow / \rightarrow] для изменения его значения.

Устройство записи

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 [Δ / ∇] вернуться в пункт «Форматирование USB» и нажать кнопку [OK] для начала форматирования. В появившемся на экране окне подтвердить операцию, повторно нажав кнопку [OK].

Если вы решили отказаться, то нажмите кнопку [ВЫХОД].

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

Внимание!

1. USB-интерфейс приемника 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 приемника;
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 приемника;
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.

8.8. Запись (PVR)

С помощью этой функции вы сможете записывать телепередачи на USB носитель. Для записи вы должны вставить USB-накопитель в приемник. 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 приемник 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. 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 [OK] или откажитесь, нажав [ВЫХОД]. Счетчик времени записи исчезнет с экрана.

8.9. 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 приемника. 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 воспроизведения записи нажмите на кнопку [►], для остановки записи нажмите на кнопку [■]. Используйте кнопку [ИНФО] для отображения информации о состоянии записи. Для остановки функции **TimeShift**, нажмите на кнопку [■].

8.10. Телетекст

В Приемнике 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.

8.11. 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 **синюю кнопку** на пульте ДУ (для **редактирования** – **зеленую кнопку**) и выберите соответствующие параметры:

- Тип канала:** ТВ или Радио каналы;
- № канала:** выбор по номеру канала;
- Название канала:** выбор по названию канала;
- Установка времени (Д/М/Г):** установка даты начала записи /просмотра каналов;
- Время начала:** установка времени начала записи /просмотра каналов;
- Время завершения:** установка времени окончания записи /просмотра каналов;
- Повтор:** Один раз/Ежедневный/Еженедельно;
- Режим:** Запись/Просмотр.

При корректном вводе всех параметров событие добавляется в список **Расписания**. 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 приемник 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 [OK] или откажитесь, нажав [ВЫХОД]. Счетчик времени записи исчезнет с экрана.

Для выхода из Расписания нажмите [ВЫХОД].

9. Поиск и устранение неисправностей

| Проблема | 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 приемником. |
| «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 |

10. Технические характеристики

| Наименование | Характеристики | Параметры |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Чип | Процессор | MSD7T00 |
| | Тюнер | R836 |
| Тюнер DVB-T/T2 | Диапазон входных частот | 178-234 МГц 474-866 МГц |
| | Уровень входного сигнала | -85~-20 дБ/м |
| | Ширина полосы | 7 МГц, 8 МГц |
| | Модуляция | QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM |
| Видео | Формат видео | MPEG-4 AVC(H.264) MP/HP@L4.1; MPEG-2 MP@HL/ML |
| Аудио | Формат аудио | MPEG-1 layer 1/2/3; MPEG-2 layer 1/2; MPEG-4 HE-AAC layer 1/2 |
| Поддерживаемые типы файлов * | Видео | AVI, FLV, MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, MOV |
| | Аудио | ACC, M4A, MP2, MP3, OGG |
| | Изображения | BMP, JPEG, PNG |
| Интерфейсы и разъемы | Аудио, Видео | AV (видео: CVBS; аудио: L/R); HDMI |
| | USB | USB 2.0 |
| | ИК | 3.5мм TRS |
| | Антенный вход | IEC 169-2 (ТВ гнездо) |
| Питание | Входное напряжение | DC 5В / 1,5А |
| | Потребляемая мощность | 8Вт макс. |
| Блок питания | Входное напряжение | 110-240В 50Гц |
| | Выходное напряжение | DC 5В / 1,5А |
| Условия эксплуатации | Рабочая температура | от 0 до + 45 °C |
| | Относительная влажность | до 80% (при +20 °C) |

*Содержимое отдельных файлов может не поддерживаться приемником

Уважаемые покупатели!

Обратите внимание, что технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы приемника могут быть изменены без предварительного уведомления! Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематичными изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

11. Гарантийные обязательства

Условия хранения и транспортировки

Приемник должен храниться в упаковке изготовителя в сухом отапливаемом помещении при влажности не более 80% и температуре окружающей среды в диапазоне от -10 до +50 °C. Транспортировка приемника должна осуществляться только в упаковке.



Безопасная утилизация

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и Электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте старые приемники 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 исправный приемник не представляет опасности для жизни, здоровья и имущества потребителя. Возможно дальнейшее использование исправного приемника по прямому назначению.

Гарантийный срок составляет:

- 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи Изделия, за исключением перечисленных ниже принадлежностей:
- Элементов питания;
- Соединительных кабелей;
- Документации, упаковки, прилагаемых к изделию
- 6 (шесть) месяцев с даты продажи Изделия на аксессуары входящие в комплект поставки – пульт дистанционного управления и блок питания.

Уважаемые покупатели!

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

Изготовлено в соответствии с требованиями

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»



12. 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-XXXX:

ГГММДД - дата изготовления;

NN - номер поставки в партии;

XXXXX - порядковый номер приемника в партии.

Страна происхождения: Китай

Изготовитель: ХЕНГЛИ ДИДЖИТАЛ ИНДАСТРИАЛ КАМПАНИ ЛИМИТЕД.

Адрес изготовителя: № 6, Бишуйван, Миаоюнстрит, Фенгже, Кванжоу, Фуджиан, Китай.

Импортер: ООО «Спутник Логистик».

Адрес импортера: 197374, Россия, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4, корп. 2, лит. А, офис 210
Тел: (812) 332-23-24

Гарантийный талон

| | |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Изделие | Цифровой эфирный приемник CADENA CDT-2311 MINI |
| Серийный номер | |
| Фирма-продавец | |
| Адрес фирмы-продавца | |
| Телефон фирмы-продавца | |
| Модель | CADENA CDT-2311 MINI |
| Срок гарантии | 12 месяцев |
| Дата продажи | |
| Печать фирмы-продавца | |
| Подпись продавца | |