

**Цифровой эфирный приемник**

**CADENA CDT-2312 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 |
| 1. Меры предосторожности……………………………..…………………………………………………………….……………………….. | 3 |
| 1. Комплектация …………………………………………………………………………………………………………….…........................ | 3 |
| 1. Передняя и задняя панель……………………………………..……………………………………...…….……………………………… | 4 |
| 1. Пульт дистанционного управления………………………………………………………………………………….…………………..   5.1 Подключение внешнего датчика ИК-действия…………………………………………………………..................... | 5  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-2312 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.

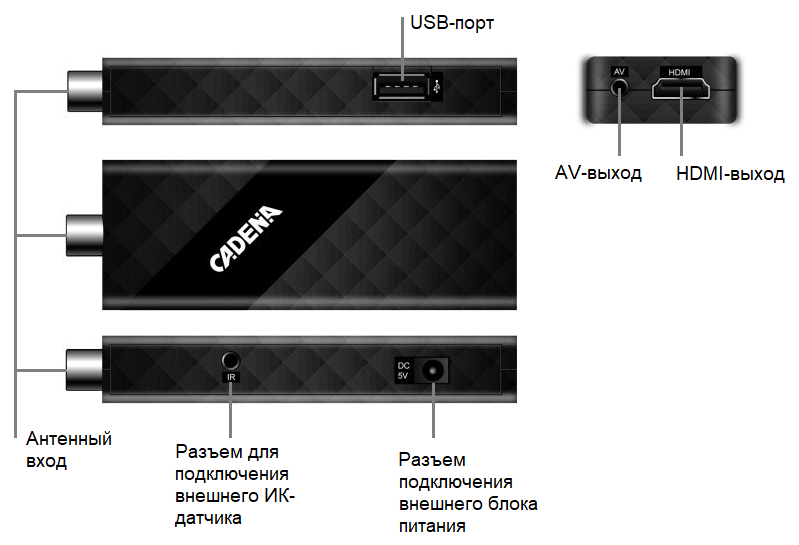
**2. Меры предосторожности**

* 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-2312 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. **СУБТИТР** - 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;   **ОК** – Подтверждение выбора подсвеченного параметра/Вызов списка каналов;   1. **ИЗБРН** - Отображение списка избранных каналов; 2. **0..9** – Цифровые кнопки; 3. - Перемотка назад при воспроизведении медиафайла; 4. - Перемотка вперед при воспроизведении медиафайла; 5. - Запуск воспроизведения медиафайла/ 6. - 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.  28 |

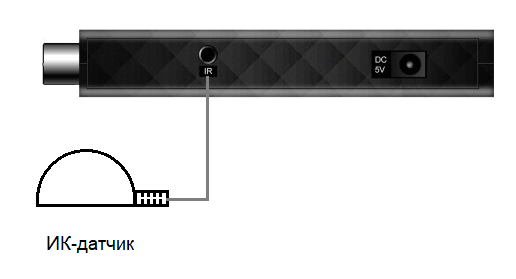
**Установка батареек**

1. Откройте крышку батарейного отсека на задней части пульта;

2. Вставьте две батарейки ААА (1,5В). Убедитесь в соответствии значков полярности **«+»** и **«-»** на самих батарейках и внутри батарейного отсека;

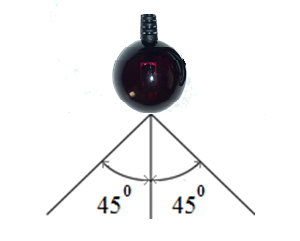
3. Закройте крышку батарейного отсека.



**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 приемникам 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;

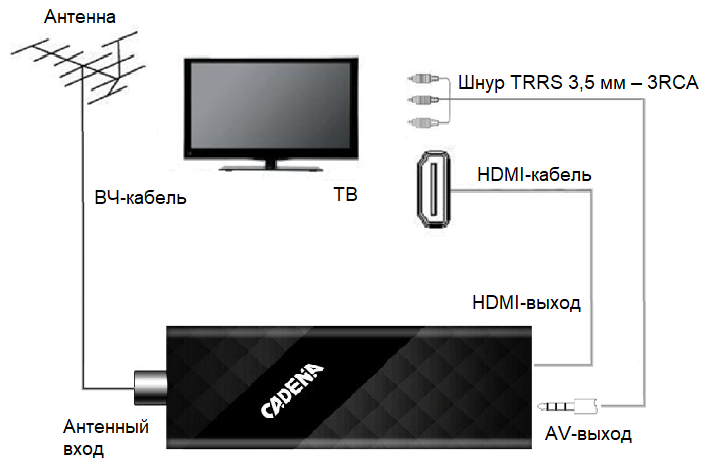
Эффективный угол работы пульта дистанционного управления относительно перпендикуляра лицевой панели составляет 45 градусов как вертикально, так и горизонтально от фронтальной направляющей.

**6. Подключение к внешним устройствам**

**Внимание!**

Прежде, чем соединить Приемник с любым электронным устройством, выключите сетевое питание, как Приемника, так и устройства. Внимательно прочитайте 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 [] 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[⯅/⯆]:

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.

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 0**»).

В этом разделе Вы сможете отредактировать список ТВ и радиоканалов. Используйте навигационные кнопки [⯅/⯆], [⯇/⯈], **[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 [⯅/⯆] 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 передачвыберите пункт меню **ТЕЛЕГИД** в разделе **ТВ КАНАЛЫ** 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 [⯅/⯆] 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 **[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 [⯇/⯈].

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 [⯇/⯈].

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 [⯇/⯈].

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

**Формат ТВ**

Выберите стандарт телевизионного вещания: **PAL** или **NTSC.** Для выбора стандарта телевизионного вещания используйте кнопки [⯇/⯈].

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 [⏶/⏷] выберите параметр, нажмите **[OK]** или [⏴/⏵] 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 [⯇/⯈] 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 [⯇/⯈].

**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 автоотключения, 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 Автовыключения 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 **[⏴/⏵]** установитежелаемыйрежим 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](http://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 **[⏶/⏷]** для выбора параметра и **[⏴/⏵]** для его настройки.

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

**8.7.1. Мультимедиа**

Выберите пункт **«Мультимедиа»**, нажав на кнопку **[OK]**. С помощью навигационных кнопок **[⏴/⏵]** 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 **[⏶/⏷]** для выбора параметра и **[⏴/⏵]** 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 **[⏶/⏷]** для выбора параметра и **[⏴/⏵]** 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 **[⏶/⏷]** выберите параметр, а потом нажмите **[⏴/⏵]** 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 **[⏶/⏷]** 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 500мА;

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)**

C 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 **[⏸]** 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 На USB устройстве мало места | Подсоедините USB устройство  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 / 1,5A |
| Потребляемая мощность | 8Вт макc. |
| Блок питания | Входное напряжение | 110-240В 50Гц |
| Выходное напряжение | DC 5В / 1,5A |
| Условия эксплуатации | Рабочая температура | от 0 до + 45 ºС |
| Относительная влажность | до 80% (при +20 ºС) |

\*Содержимое отдельных файлов может не поддерживаться приемником

**Уважаемые покупатели!**

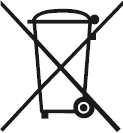
Обратите внимание, что технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы приемника могут быть изменены без предварительного уведомления! Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематичными изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

**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 °С. 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-XXXXX:**

**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-2312 MINI |
|  | |
| Серийный номер |  |
|  | |
| Фирма-продавец |  |
| Адрес фирмы-продавца |  |
| Телефон фирмы-продавца |  |
| Модель | CADENA CDT-2312 MINI |
| Срок гарантии | 12 месяцев |
|  | |
| Дата продажи |  |
|  | |
| Печать фирмы-продавца |  |
| Подпись продавца |  |