

Цифровой эфирный приемник CADENA CDT-100



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	4
4. Передняя и задняя панель.....	4
5. Пульт дистанционного управления.....	5
6. Подключение к внешним устройствам и питание приемника.....	7
7. Начало работы.....	8
8. Основные операции.....	8
8.1 Программы.....	8
8.2 Изображение.....	9
8.3 Поиск каналов	10
8.4 Время.....	11
8.5 Опции.....	12
8.6 Система.. ..	13
8.7 Телетекст	14
8.8 Расписание	14
9. Поиск и устранение неисправностей.....	15
10. Технические характеристики.....	16
11. Гарантийные обязательства.....	17
12. Информация для покупателя.....	18

1. Назначение

Цифровой эфирный Приемник CDT-100 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. Размещенный на корпусе цифрового эфирного приемника CDT-100 USB-разъём предназначен для осуществления обновления программного обеспечения, рекомендованное производителем, и не предназначен для воспроизведения мультимедийного контента с внешних носителей, а так же работы с сервисами записи и отложенного просмотра (Timeshift) цифровых эфирных телевизионных и радио каналов.

2. Меры предосторожности

- 1) Перед установкой и подключением цифрового эфирного приемника (далее приемник) внимательно прочитайте данное руководство и не забывайте о нём в ходе эксплуатации. Следуйте всем инструкциям и обращайтесь особое внимание на предупреждающие знаки.
- 2) 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 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 приемник и сетевой шнур вблизи источников теплового излучения, таких как батареи, нагревательные приборы.
- 4) Не ставьте на приемник посторонние предметы: ёмкости, содержащие жидкости и мелкие предметы, которые могут попасть внутрь изделия. В случае попадания внутрь приемника посторонних предметов обратитесь в центр обслуживания за квалифицированной помощью.
- 5) Необходимо обеспечить легкий доступ к розетке. Перед включением приемника в электросеть 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.
- 6) Предохраняйте приемник от чрезмерных вибраций или падений, которые могут привести к повреждению корпуса и электронных компонент, сократив тем самым срок службы приемника. Следите за детьми, чтобы они не повредили приемник.
- 7) 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-100 - 1 шт.
- Пульт ДУ RC100IR - 1 шт.
- Элемент питания: 1,5v AAA - 2 шт.
- Адаптер питания DC 5В /1,5А - 1 шт.
- Шнур USB-штекер DC-штекер - 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.

4. Передняя и задняя панель

Передняя панель:



1. LED-Индикатор - включение/ выключение дежурного режима;
2. Инфракрасный датчик пульта ДУ
3. USB-разъем – разъем для подключения внешнего накопителя (USB-накопителя);

Задняя панель:



1. Антенный вход;
2. Антенный выход;
3. Аудио-видеовыход аналоговый;
4. HDMI выход;
5. Гнездо подключения внешнего блока питания.

5. Пульт дистанционного управления

Назначение кнопок пульта дистанционного управления (пульт ДУ)

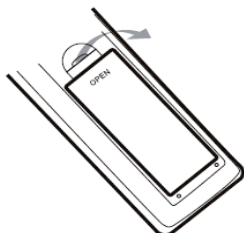


- 1) : Включение/выключение Приёмника;
- 2) 0..9: Цифровые кнопки/имеют разный функционал в зависимости от выбранного меню;
- 3) **GOTO**: не используется
- 4) **MENU** - Вызов основного меню;
- 5) **OK**: Подтверждение выбора подсвеченного параметра/Вызов списка каналов;
- 6) ///: Навигационные кнопки для управления в меню;
/: Кнопки переключения каналов;
/: Кнопки регулировки громкости;
- 7) **INFO**: Информация о текущем телеканале;
- 8) **TEXT**: Кнопка вызова телетекста;
- 9) **AUDIO**: Кнопка переключения звуковой аудиодорожки;
- 10) : Остановка функции TimeShift;
- 11) : Включение функции TimeShift;
- 12) : кнопка выбора разрешения экрана;
- 13) : кнопка увеличения/уменьшения изображения транслируемого канала;
- 14) : кнопка включения/выключения звука;
- 15) **RECALL**: кнопка вызова предыдущего просмотренного канала
- 16) **EXIT**: кнопка выхода из меню, из режима телетекст;
- 17) **SUBTITLE**: кнопка переключения субтитров, транслируемых телеканалов;
- 18) **FAV**: кнопка отображения списка избранных каналов;
- 19) **EPG**: кнопка вызова Программы передач;
- 20) **LIST**: кнопка вызова списка каналов;
- 21) **ТВ/РАДИО**: кнопка переключения между ТВ и Радио;
- 22) : кнопка выбора разрешения транслируемого канала;
- 23) : кнопка открытия списка запланированных передач для просмотра.

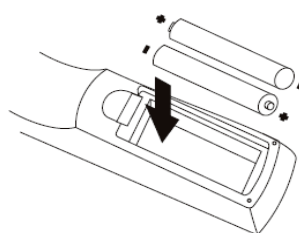
Установка батареек

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.



Эффективный диапазон дистанционного управления

Рабочая удаленность пульта дистанционного управления от передней панели устройства - 5 метров при прямой видимости. Эффективный угол работы пульта дистанционного управления относительно перпендикуляра лицевой панели составляет 30 градусов как вертикально, так и горизонтально от фронтальной направляющей.



6. Подключение к внешним устройствам и питание приемника

Внимание!

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

Подключение к телевизору и к антенне

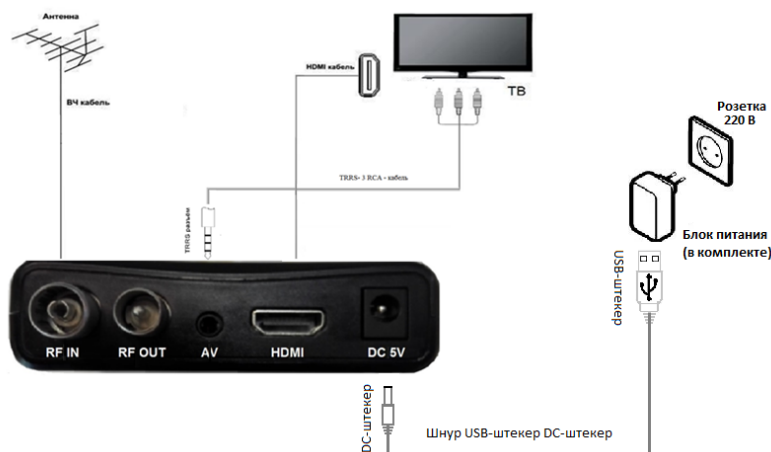


Рис.1 Схема подключения приемника с питанием от розетки 220В

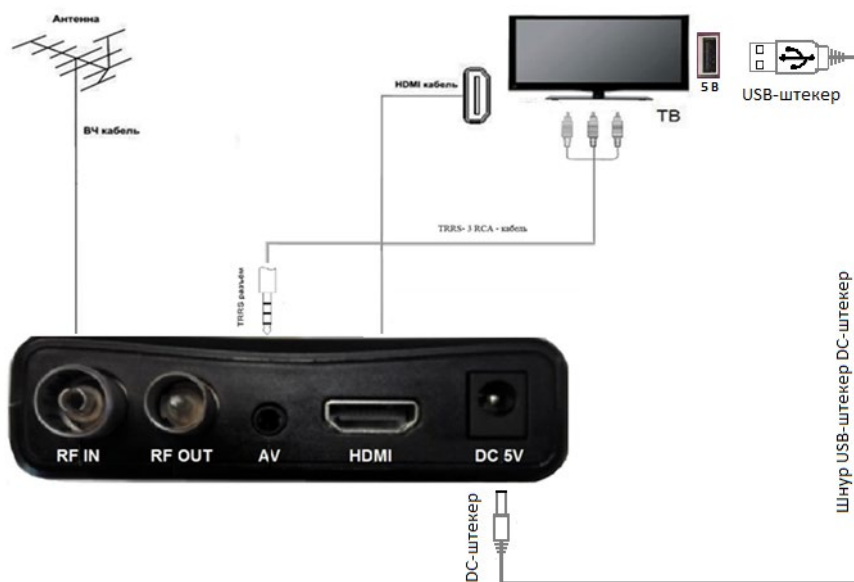


Рис.2 Схема подключения приемника с питанием от USB-порта(5В) телевизора

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.10).

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 «000000»).

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 [ИЗБР.] на пульте ДУ. В появившемся списке, с помощью навигационных кнопок [▲/▼] выберите группу, к которой желаете отнести выбранный 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 меню **ПРОГРАММЫ** 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 добавления **Задания** на просмотр

телевизионных программ и отображения его в списке **Расписания**. 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 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:

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

- **[480p]** – соответствует NTSC системе (прогрессивная развертка);

- **[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 соотношения сторон 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 **[ОК]** или [◀ / ▶] для изменения его значения.

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

Автопоиск

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.

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 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. Питание антенны (стр.11).

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 **[ОК]** или кнопки **[◀ / ▶]** для изменения его значения.

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

Часовой пояс

С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** выберите часовой пояс, соответствующий региону, в котором Вы находитесь.

Доступны следующие параметры выбора часового пояса:

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

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

Часовая зона

С помощью навигационных кнопок **[◀ / ▶]** выберите часовую зону, соответствующую региону, в котором Вы находитесь.

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 **[ОК]** 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 **[ОК]** 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 **[ОК]** 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 **[ОК]** 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!

8.7. 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.

8.8. Расписание

Функция **«Задание»** предназначена для добавления/просмотра/редактирования/удаления задания для просмотра телепередач по расписанию.

Для **добавления** нового задания нажмите **красную 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 **[ОК]** 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 **[ОК]**.

За несколько секунд до начала просмотра события появится сообщение о переключении на установленный канал и включится обратный отсчет времени, по завершении которого начнется просмотр.

От этой операции можно отказаться, нажав на кнопку **[ВЫХОД]**.

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).	Правильно подключите видеокабель (или замените его).
	Неправильно выбран источник сигнала на телевизоре.	Измените на телевизоре источник приема сигнала.
Надпись «Нет сигнала»	Не присоединен или поврежден антенный кабель.	Вставьте кабель (проверьте кабель и антенну).
	Неправильная настройка.	Повторите поиск каналов в режиме «Ручной поиск» .
Нет звука	Нет подключения (неправильное подключение аудиокабеля).	Правильно подключите аудиокабель (или замените его)
	Звук выключен (Mute).	Увеличьте громкость звука
Только звук без изображения	Нет подключения (неправильное подключение) видеокабеля.	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: <ul style="list-style-type: none"> - правильность установки антенны, - подсоединение антенного кабеля.

10. Технические характеристики

Наименование	Характеристики	Параметры
Чип	Процессор	ALI3821P
	Тюнер	R836
Тюнер DVB-T/T2	Диапазон входных частот	174-230 МГц 470-862 МГц
	Уровень входного сигнала антенны	-85~10 дБ/м
	Ширина полосы	6 МГц, 7 МГц, 8 МГц
	Модуляция	256QAM, 64QAM, 16QAM и QPSK
Видео	Формат видео	MPEG-4 AVC(H.264) MP/HP@L4.1; MPEG-2 MP@HL/ML
	Видеовыход	RCA (CVBS), HDMI
	Формат изображения	4:3; 16:9
Аудио	Формат аудио	MPEG-1 layer 1/2/3; MPEG-2 layer 1/2; MPEG-4 HE-AAC layer 1/2
	Аудиовыход	RCA (L/R стерео)
Интерфейсы и разъемы	Аудио, Видео	3,5 мм TRRS (видео: CVBS; аудио: L/R); HDMI
	USB	2.0
	Антенный вход	IEC 169-2 (ТВ гнездо), 75 Ом
	Антенный выход	IEC 169-2 (ТВ штекер) – петлевой выход
Питание	Входное напряжение	AC 110-240В 50/60Гц
	Мощность	8 Вт максимум
	Внешний блок питания	DC 5В / 1,5А
	Шнур питания	USB-штекер DC-штекер
Условия эксплуатации	Рабочая температура	от 0 до + 50°C
	Относительная влажность	до 95% (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

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

- Элементов питания;
- Соединительных кабелей;
- Документации, упаковки

- **6 (шесть) месяцев** с даты продажи 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 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: КНР

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

Тел.: (812) 332-23-24