



# Цифровой эфирный приемник CADENA CDT-1815SBD DVB-T2



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Меры предосторожности.....	3
3. Комплектация .....	4
4. Передняя и задняя панель.....	4
5. Пульт дистанционного управления.....	5
5.1 Программирование пульта CADENA RC1815IR .....	7
6. Подключение к внешним устройствам.....	8
7. Начало работы.....	9
8. Основные операции.....	10
8.1 Медиа-плеер.....	10
8.2 Редактор каналов .....	10
8.3 Установка.....	12
8.4 Установка системы.....	13
8.5 Инструменты.....	18
8.6 Запись(PVR).....	19
8.7 TimeShift(отложенный просмотр).....	20
8.8 Телетекст.....	20
8.9 TimeShift (отложенный просмотр).....	20
8.10 Телетекст.....	20
9. Поиск и устранение неисправностей.....	21
10. Технические характеристики.....	22
11. Гарантийные обязательства.....	23
12. Информация для покупателя.....	24

# 1. Назначение

Цифровой эфирный Приемник CADENA CDT-1815SBD 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

- 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-1815SBD – 1 шт.
- Пульт ДУ RC1815IR – 1 шт.
- Шнур 3RCA – 3RCA – 1 шт.
- Элемент питания: 1,5v AAA – 2 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.

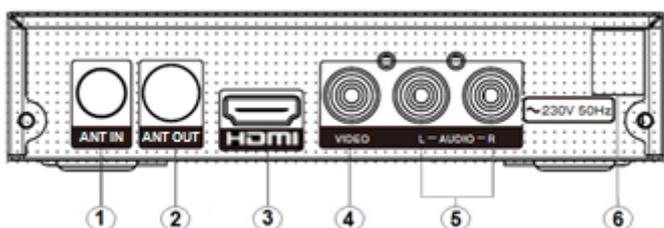
### 4. Передняя и задняя панель

Передняя панель:



1. USB-разъем – разъем для подключения внешнего накопителя (USB-накопителя);
2. LED-Индикатор - включение/ выключение дежурного режима;
3. Инфракрасный датчик пульта ДУ;
4. LED-дисплей;
5. ▼ - / ▲ + - кнопки навигации по меню/кнопки переключения программ;
6. ⏻ - включение/ выключение дежурного режима.

Задняя панель:



1. Антенный вход;
2. Антенный выход;
3. HDMI выход;
4. Композитный видеовыход (CVBS);
5. Аудио-видеовыход аналоговый;
6. Шнур питания.

## 5. Пульт дистанционного управления

### Назначение кнопок пульта дистанционного управления (пульт ДУ)



- 1) : Включение/выключение Приёмника;
- 2) Кнопки программирования:  
: Включение/выключение запрограммированного устройства;  
**УСТН**: кнопка запуска программирования/подтверждения/сохранения настроек;  
**ТВ-ВХ**: кнопка выбора внешнего источника на запрограммированного устройства ;  
**ГР- / ГР+**: кнопки регулирования громкости на запрограммированном устройстве;
- 3) : Постановка на паузу воспроизведения медиафайла/Включение функции TimeShift;  
- Запуск воспроизведения медиафайла;
- 4) : Остановка воспроизведения/записи медиафайла;
- 5) : Перемотка назад при воспроизведении медиафайла;
- 6) : Перемотка вперед при воспроизведении медиафайла;
- 7) **МЕНЮ** - Вызов основного меню;
- 8) ///: Навигационные кнопки для управления в меню;  
/: Кнопки переключения каналов;  
/: Кнопки регулировки громкости;
- 9) **ОК**: Подтверждение выбора подсвеченного параметра/Вызов списка каналов;
- 10) **ТЕЛЕГИД**: Кнопка вызова Программы передач;
- 11) **НАЗАД**: Кнопка переключения между текущим просматриваемым и предыдущим телеканалом;
- 12) **+ ГРОМК** - : Кнопка увеличения/уменьшения громкости;
- 13) **МЕДИА**: Кнопка перехода в медиаплеер;
- 14) **0..9**: Цифровые кнопки/имеют разный функционал в зависимости от выбранного меню;
- 15) : Включение/выключение звука ;
- 16) Цветные кнопки - имеют разный функционал в зависимости от выбранного меню;  
**СУБТИТРЫ**: Кнопка переключения субтитров, транслируемых телеканалов;  
**ТЕЛЕТЕКСТ**: Кнопка вызова телетекста;  
**ИЗБРАННОЕ**: Кнопка перехода к списку избранных телеканалов;
- 17) **АУДИО**: Кнопка переключения звуковой аудиодорожки;
- 18) **ПЕРЕХОД**: Кнопка перехода к определенному времени воспроизводимого файла;
- 19) **ЗАПИСЬ**: Включение записи;
- 20) : Переход к следующему файлу;
- 21) : Переход к предыдущему файлу;
- 22) **ВЫХОД**: Выход из меню, из режима телетекст ;
- 23) **ИНФО**: Информация о текущем телеканале;
- 24) **+КАНАЛ-** : Кнопка переключения каналов вперед/назад;
- 24) **ТВ/РАДИО**: – Переключение между ТВ и Радио;

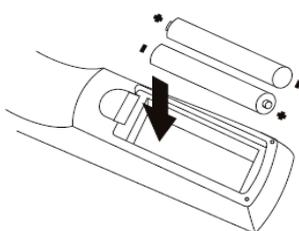
## Установка батареек

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

1. Откройте крышку.



2. Вставьте батарейки.



3. Закройте крышку.



## 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.



## 5.1 Программирование пульта CADENA RC1815IR

1. Нажмите кнопку УСТН в блоке программирования и удерживайте 2-3 секунды, пока красный диод на пульте не загорится ярко — это пульт готов к обучению.
2. Нажмите кнопку из блока программирования, которую хотите обучить. Красный диод начнет мигать.
3. Направьте пульт от телевизора на пульт от приставки и нажимаете ту кнопку на пульте телевизора, которой мы хотим обучить пульт от приставки.
4. Светодиод на пульте от приставки моргнёт 3 раза и загорится.
5. Обучаем следующую кнопку.
6. Для сохранения программируемых настроек пульта опять нажимаем кнопку УСТН. Красный светодиод на пульте должен потухнуть.



Пульт Телевизора



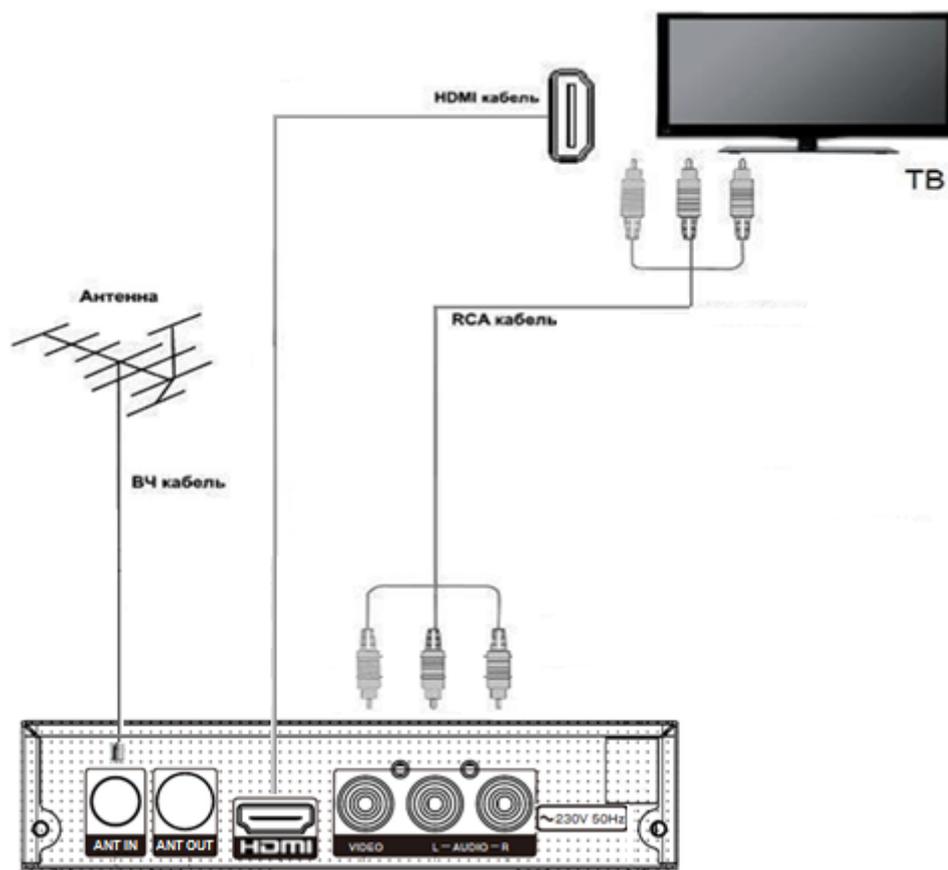
Пульт CADENA RC1815IR

## 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 по эксплуатации 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. Для выбора нужного пункта меню используйте кнопки [▲/▼]:

- 1) **Регион:** С помощью кнопок [◀/▶] выберите страну, где вы находитесь в данный момент;
- 2) **Язык меню:** Кнопками [◀/▶] выберите наиболее удобный для вас язык отображения основного меню;
- 3) **Режим дисплея:** Кнопками [◀/▶] выберите наиболее удобный для Вас формат разрешения экрана.

Доступны следующие параметры разрешения:

- **Исходное [By Source]:** автоматический выбор разрешения с транслируемого канала;
  - **По источ.[By Native TV]:** автоматический выбор максимально допустимого разрешения телевизора. Только при выборе типа подключения HDMI;
  - **[480i]:** соответствует PAL системе (чересстрочная развертка);
  - **[480p]:** соответствует PAL системе (прогрессивная развертка). Только при выборе типа подключения HDMI;
  - **[576i]:** соответствует PAL системе (чересстрочная развертка);
  - **[576p]:** соответствует PAL системе (прогрессивная развертка). Только при выборе типа подключения HDMI;
  - **[720p\_50Hz]:** HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка). Только при выборе типа подключения HDMI;
  - **[720p\_60Hz]:** HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка). Только при выборе типа подключения HDMI;
  - **[1080i\_25], [1080i\_30]:** – HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (чересстрочная развертка). Только при выборе типа подключения HDMI;
  - **[1080p\_50Hz], [1080p\_60Hz], [1080p\_50Hz], [1080p\_60Hz], [1080p\_25Hz], [1080p\_30Hz], [1080p\_24Hz]:** HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (чересстрочная развертка). Только при выборе типа подключения HDMI.
- 4) **Формат экрана:** Кнопками [◀/▶] выберите соотношение формата сторон изображения, подходящее для вашего телевизора.

Доступны следующие параметры разрешения:

- **Auto:** автоматический выбор соотношения сторон;
- **4:3 PS(Pan and Scan):** увеличение размера изображения от 4:3.
- **4:3 LB(Letter Box):** стандартная настройка для просмотра фильмов или обычных телепрограмм.
- **16:9:** выбирается при обычном формате ТВ. В верхней и нижней частях экрана во время воспроизведения HD-фильмов появятся чёрные полосы.

Автоматический поиск каналов начнется сразу после нажатия кнопки [OK].

Как только поиск будет завершен, и каналы будут найдены, нажмите кнопку [OK].

## 8. Основные операции

### 8.1. Медиа-плеер

Выберите пункт меню **«Медиа-плеер»**, нажав на кнопку **[ОК]**. С помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите нужный режим просмотра (**PVR, Видео, Музыка, Изображения**), а потом нажмите **[ОК]**.

**PVR:** данный режим медиаплеера позволяет просматривать записанные на USB накопитель передачи. теле/радиопередачи;

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

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

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

Для быстрого перехода в Медиа-плеер из режима просмотра канала используйте кнопку **[Медиа]** на пульте ДУ. Для переключения режимов просмотра используйте цифровую кнопку **[5]**.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

### 8.2. Редактор каналов

Вы можете отредактировать список телеканалов и радиоканалов с помощью этого меню.

В этом разделе Вы сможете отредактировать список ТВ и радиоканалов. Используйте навигационные кнопки **[▲/▼]**, **[◀/▶]**, **[ОК]** и кнопки пульта ДУ указанные в верхней части экрана.

#### Список телеканалов

Для добавления канала в список «Избранные» нажмите кнопку **[Инфо]** на пульте ДУ. Для отображения списка избранных групп нажмите кнопку **[ОК]**. В появившемся списке, с помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите группу, к которой желаете отнести выбранный канал. Для подтверждения выбора избранной группы нажмите кнопку **[ОК]**.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

- Для блокирования выбранного канала нажмите **красную кнопку** на пульте ДУ.

Для подтверждения блокировки выбранного канала необходимо ввести пароль (по умолчанию установлен пароль: **«0 0 0 0»**). Для отмены блокировки выбранного канала нажмите **красную кнопку** на пульте ДУ. Для подтверждения снятия блокировки выбранного канала нажмите кнопку **[ОК]**;

- Для пропуска выбранного канала нажмите **зеленую кнопку** на пульте ДУ. Для отмены пропуска выбранного канала нажмите **зеленую кнопку** на пульте ДУ. Для подтверждения отмены пропуска выбранного канала нажмите кнопку **[ОК]**;

- Для перемещения канала по списку нажмите **желтую кнопку** на пульте ДУ и выберите место, куда переместить канал. Для подтверждения перемещения выбранного канала нажмите кнопку **[ОК]**;

- Для изменения вида сортировки списка каналов, переименования, удаления выбранного канала нажмите **синюю кнопку** на пульте ДУ.

Для изменения вида отображения списка каналов нажмите **красную кнопку** на пульте ДУ. Доступны четыре вида сортировки списка каналов:

- **Название(A-Z);**
- **Название(Z- A);**
- **Свободное шифр;**
- **Закр.**

Для подтверждения изменений и выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

- Для переименования выбранного канала нажмите **зеленую кнопку** на пульте ДУ.

Для подтверждения изменений и выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

- Для удаления выбранного канала нажмите **синюю кнопку** на пульте ДУ.

Для подтверждения изменений и выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

## **Список радиоканалов**

Для добавления канала в список «Избранные» нажмите кнопку **[Инфо]** на пульте ДУ. Для отображения списка избранных групп нажмите кнопку **[ОК]**. В появившемся списке, с помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите группу, к которой желаете отнести выбранных канал. Для подтверждения выбора избранной группы нажмите кнопку **[ОК]**.

Для выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

- Для блокирования выбранного канала нажмите **красную кнопку** на пульте ДУ.

Для подтверждения блокировки выбранного канала необходимо ввести пароль (по умолчанию установлен пароль: «**0 0 0 0**»). Для отмены блокировки выбранного канала нажмите **красную кнопку** на пульте ДУ. Для подтверждения снятия блокировки выбранного канала нажмите кнопку **[ОК]**;

- Для пропуска выбранного канала нажмите **зеленую кнопку** на пульте ДУ. Для отмены пропуска выбранного канала нажмите **зеленую кнопку** на пульте ДУ. Для подтверждения отмены пропуска выбранного канала нажмите кнопку **[ОК]**;

- Для перемещения канала по списку нажмите **желтую кнопку** на пульте ДУ и выберите место, куда переместить канал. Для подтверждения перемещения выбранного канала нажмите кнопку **[ОК]**;

- Для изменения вида сортировки списка каналов, переименования, удаления выбранного канала нажмите **синюю кнопку** на пульте ДУ.

Для изменения вида отображения списка каналов нажмите **красную кнопку** на пульте ДУ.

Доступны четыре вида сортировки списка каналов:

- **Название(A-Z);**
- **Название(Z- A);**
- **Свободное шифр;**
- **Закр.**

- Для переименования выбранного канала нажмите **зеленую кнопку** на пульте ДУ.

- Для удаления выбранного канала нажмите **синюю кнопку** на пульте ДУ.

Для подтверждения изменений и выхода нажмите **[ВЫХОД]**.

## Удалить все

Данный раздел меню позволяет удалить все ранее найденные, сохраненные телеканалы и радиоканалы, а так же списки избранных телеканалов и радиоканалов, сохраненные и созданные пользователем.

Для выбора нужного пункта меню используйте кнопки [▲/▼], [◀/▶] и кнопку [ОК].

Для подтверждения удаления всех каналов с помощью кнопок [◀/▶] выберите [ДА] и нажмите кнопку [ОК].

Для отказа от удаления всех каналов с помощью кнопок [◀/▶] выберите [НЕТ] и нажмите кнопку [ОК].

*После завершения операции удаления каналов, будут удалены все каналы и списки избранных каналов, при этом остальные настройки приемника останутся неизменными!*

Для подтверждения изменений и выхода нажмите [ВЫХОД].

## 8.3. Установка

### Поиск каналов

Нажмите кнопку [МЕНЮ], перейдите в раздел меню «Установка системы» с помощью навигационных кнопок [▲/▼], [◀/▶] и кнопки [ОК] перейдите в меню «Поиск каналов». В этом меню вы сможете произвести поиск телевизионных и радиоканалов. С помощью навигационных кнопок [▲/▼] выберите параметр, нажмите [ОК] или [◀/▶] для изменения его значения.

### Ручной поиск

Войдите в данное меню, нажав [ОК] и выберите желаемый тип поиска.

Доступны следующие типа поиска каналов:

- **[По каналу]** - при выборе данного типа поиска каналов, Вы сможете осуществить поиск каналов, установив следующие параметры:
  - **Диапазон поиска** - позволяет установить значение поиска по диапазону **UHF** или **VHF**
  - **Номер канала** - позволяет установить номер канала, в зависимости от установленного диапазона: от **CH02** до **CH12**, если установлен диапазон **VHF**; от **CH21** до **CH69**, если установлен диапазон **UHF**, на котором ведется вещание в вашей местности (информацию о вещании в Вашем регионе, Вы можете найти на официальном сайте РТРС: [www.rtrs.ru/dtv](http://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 «Сила сигнала» и «Качество» принимаемого сигнала.

Для начала поиска нажмите кнопку [ОК].

- **По частоте** - при выборе данного типа поиска каналов, Вы сможете осуществить поиск каналов, установив следующие параметры:
  - **Частота(КHz)** - позволяет установить значение частоты вещания для поиска каналов (информацию о частоте вещания в Вашем регионе, Вы можете найти на официальном сайте РТРС: [www.rtrs.ru/dtv](http://www.rtrs.ru/dtv)).
  - **Полоса(мГц)** - позволяет установить значение ширины полосы. Доступны для выбора значения: **7 MHz** и **8 MHz**(информацию о ширине полосы вещания в Вашем регионе, Вы можете найти на официальном сайте РТРС: [www.rtrs.ru/dtv](http://www.rtrs.ru/dtv)).

Для начала поиска нажмите кнопку [ОК].

*Если используется активная антенна с питанием 5В от приемника, то перед поиском каналов необходимо включить подачу питания! См. раздел Руководства «Дополнительно. Питание антенны» (стр. 17).*

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

### **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.

### **Страна**

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

### **Открытые каналы**

С помощью кнопок **[◀/▶]** подтвердите поиск **[ДА]** или установите запрет поиска **[НЕТ]** и сохранение открытых (доступных) каналов, вещающих в Вашем регионе .

### **Только каналы T2**

С помощью кнопок **[◀/▶]** подтвердите поиск **[ДА]** или установите запрет поиска **[НЕТ]** цифровых эфирных каналов, вещающих в Вашем регионе в ДМВ-диапазоне(UHF).

Для начала поиска нажмите кнопку **[ОК]**.

*Если используется активная антенна с питанием 5В от приемника, то перед поиском каналов необходимо включить подачу питания! См. раздел Руководства «Установка системы» (стр. 17).*

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

### **LCN-Включить**

В данном пункте меню можно включить или выключить применяемую вещателем нумерацию каналов. Для включения или выключения используйте кнопки **[◀/▶]**.

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

## **8.4. Установка системы**

### **Язык**

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]**, перейдите в раздел меню **«Установка системы»** и выберите раздел **«Язык»** с помощью кнопок **[◀/▶]**. В этом разделе Вы сможете выбрать язык меню, язык телетекста, настроить аудиоканал, а также выбрать формат цифрового звука. С помощью навигационных кнопок **[▲/▼]** выберите параметр, а потом нажмите **[ОК]** или **[◀/▶]** для изменения его значения.

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

## ТВ система

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]**, перейдите в раздел меню «**Установка системы**» и выберите раздел «**ТВ Система**» с помощью кнопок **[◀ / ▶]** и **[▲ / ▼]**. В этом разделе Вы сможете изменить разрешение, формат экрана а также выбрать формат цифрового звука. С помощью навигационных кнопок **[▲ / ▼]** выберите параметр, а потом нажмите **[ОК]** или **[◀ / ▶]** для изменения его значения.

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

## Настройка дисплея

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]**, перейдите в раздел меню «**Установка системы**» и выберите раздел «**Настройка дисплея**» с помощью кнопок **[◀ / ▶]** и **[▲ / ▼]**. В этом разделе Вы сможете настроить яркость, контраст, насыщенность, оттенок и резкость изображения на экране приемника. С помощью навигационных кнопок **[▲ / ▼]** выберите параметр, а потом нажмите **[ОК]** или **[◀ / ▶]** для изменения его значения.

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

## Установка местного времени

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]**, перейдите в раздел меню «**Установка системы**» и выберите пункт меню «**Установка местного времени**» с помощью кнопок **[◀ / ▶]** и **[▲ / ▼]**. В этом пункте меню Вы сможете настроить часы. Используйте навигационные кнопки **[▲ / ▼]** для выбора параметра и **[◀ / ▶]** для его настройки.

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

## Расписание

В данном меню вы можете настроить и сохранить параметры отложенной записи TimeShift. С помощью навигационных кнопок **[▲ / ▼]** выберите один из восьми доступных таймеров для ввода параметров, а потом нажмите **[◀ / ▶]** для изменения его значения.

Для изменения параметров расписания на отложенную запись TimeShift доступны следующие значения:

- **Повтор:** один раз/ежедневный/еженедельно;
- **Режим:** запись/просмотр.
- **Канал:** выбор по номеру канала;
- **Дата(Д/М/Г):** установка даты начала записи /просмотра каналов;
- **Время начала:** установка времени начала записи /просмотра каналов;
- **Продолжительность:** установка длительности записи

Для сохранения внесенных параметров расписания нажмите кнопку **[ОК]**.

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

## Родительский пароль

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]**, перейдите в раздел меню «**Установка системы**» и выберите пункт меню «**Родительский пароль**» с помощью кнопок **[◀ / ▶]** и **[▲ / ▼]**. В этом пункте меню Вы сможете установить

пароль доступа к меню приемника, ограничения просмотра каналов по возрасту. Используйте навигационные кнопки [▲/▼] для выбора параметра и [◀/▶] для его настройки.

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

По умолчанию [0 0 0 0 0].

Данный параметр позволяет ввести Родительский контроль :

- **Пароль меню:** позволяет установить блокировку доступа к меню;
- **Возраст:** установка параметров возрастной категории ТВ программ транслируемых оператором. Возможен выбор значения возраста от **5 до 18 лет**;
- **Новый пароль:** для установки нового пароля требующегося для доступа в некоторые разделы меню воспользуйтесь данным пунктом. С помощью кнопок [▲/▼] перейдите на данный пункт и наберите новый пароль в формате «\*\*\*\*\*», а затем подтвердите его.
- **Подтвердите пароль:** в данном пункте подтвердите пароль, установленный ранее в пункте **Новый пароль**. Для подтверждения установленного пароля, повторно наберите его формате «\*\*\*\*\*». По окончании подтверждения пароля, на экране телевизора появится сообщение **[Пароль изменен успешно]**.

При возрастном ограничении трансляции на экране появится запрос на ввод пароля.

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

## **Инфопанель**

Нажмите кнопку [МЕНЮ], перейдите в раздел меню «**Установка системы**» и выберите пункт меню «**Инфопанель**» с помощью кнопок [◀/▶] и [▲/▼]. В этом пункте меню Вы можете настроить время отображения и прозрачность экранного меню.

Для выхода нажмите кнопку [ВЫХОД].

## **Избранное**

Нажмите кнопку [МЕНЮ], перейдите в раздел меню «**Установка системы**» и выберите пункт меню «**Избранное**» с помощью кнопок [◀/▶] и [▲/▼]. В этом пункте меню Вы можете редактировать названия одного из восьми доступных списков избранных каналов. Используйте навигационные кнопки [▲/▼],[◀/▶] и [ОК] для выбора желаемого списка избранного и начала редактирования названия списка

Для завершения редактирования нажмите кнопку [ОК].

Для выхода нажмите кнопку [ВЫХОД].

## **Устройство записи**

Нажмите кнопку [МЕНЮ], перейдите в раздел меню «**Установка системы**» и выберите пункт меню «**Устройство записи**» с помощью кнопок [◀/▶] и [▲/▼]. В этом пункте меню Вы можете настроить режимы записи, отложенной записи TimeShift, произвести форматирование подключенного к приемнику устройство записи, а так же информацию о доступном к использованию и занятом объеме памяти.

- Для выбора установки необходимого режима записи нажмите **синюю кнопку** на пульте ДУ, а потом нажмите [◀/▶] для выбора желаемого режима записи.

Доступны следующие режимы записи:

- [Timeshift]
- [Запись & Timeshift]
- [Запись]

Для сохранения установленного режима записи и завершения выбора нажмите кнопку **[OK]**.

- Для выбора форматирования диска нажмите **желтую кнопку** на пульте ДУ, а потом нажмите **[◀ / ▶]** для выбора желаемого режима диска(файловой системы):

Доступны следующие режимы диска:

- [FAT]
- [NTFS]

Для начала форматирования устройства записи нажмите кнопку **[OK]**.

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

*ВНИМАНИЕ: при форматировании устройства записи, все ранее сохраненные данные на устройстве записи будут удалены!*

## Настройки записи PVR

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]**, перейдите в раздел меню «**Установка системы**» и выберите пункт меню «**Настройка записи PVR**» с помощью кнопок **[◀ / ▶]** и **[▲ / ▼]**. В этом пункте меню Вы можете настроить параметры использования функции отложенной записи TimeShift.

Для настройки доступны следующие параметры:

**[Режим Timeshift]** - в данном пункте меню можно включить или выключить режим отложенной записи Timeshift без сохранения на устройство записи.

Для включения или выключения используйте кнопки **[◀ / ▶]**.

**[Переход на]** - в данном пункте меню можно установить интервала времени, доступны для установки интервалы от **30 секунд** до **30 минут**, в течении которых будет осуществлена отложенная запись Timeshift.

Для выбора и установки интервала времени используйте кнопки **[◀ / ▶]**.

**[Timeshift для записи]** - в данном пункте меню можно включить или выключить режим отложенной записи Timeshift на устройство записи.

Для включения или выключения используйте кнопки **[◀ / ▶]**.

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

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

*Присоедините внешнее USB устройство к USB порту Приёмника. Убедитесь, что на USB устройстве есть достаточно свободного места под буфер записи (больше 256 Мб). Во время просмотра телепередачи, если вам необходимо отойти на некоторое время, нажмите кнопку **[▶ ||]** на пульте ДУ. Трансляция будет автоматически поставлена на паузу. Начнется запись с отложенным*

просмотром. Для начала просмотра снова нажмите кнопку [ ▶ II ] на пульте ДУ. Для остановки записи нажмите на кнопку [ ■ ]. Для остановки функции TimeShift нажмите на кнопку [ ■ ].

## Дополнительно

Нажмите кнопку [МЕНЮ], перейдите в раздел меню «Установка системы» и выберите пункт меню «Дополнительно» с помощью кнопок [ ◀ / ▶ ] и [ ▲ / ▼ ]. В этом пункте меню Вы можете произвести настройки режим просмотра принимаемых каналов, параметры управления питанием приемника.

Доступны следующие настройки:

**[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 [ ◀ / ▶ ].

*ВНИМАНИЕ: 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.*

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

**[Показывать]** - если приемником найдены различные типы каналов, как кодированные, так и открытые, то данная функция позволяет выбрать режим отображения всех или определенных по типу каналов:

Для выбора доступны следующие режимы отображения:

- [Все];
- [Открытые];
- [Закодированные].

При сбросе приемника на заводские настройки данная функция возвращается в режим [Все].

**[Зуммер]** - в данном пункте меню можно включить или выключить звуковое оповещение сигнала.

Звуковое оповещение сигнала доступно при установке ручного режима поиска каналов.

См. раздел Руководства «Установка. Поиск каналов. Ручной поиск» (стр. 12).

При сбросе приемника на заводские настройки данная функция возвращается в режим [Выкл.].

**[Автоотключение]** - в данном пункте меню можно включить или выключить режим автоматического отключения приемника.

Для включения или выключения используйте кнопки [ ◀ / ▶ ].

При сбросе приемника на заводские настройки данная функция возвращается в режим [Выкл.].

**[Режим Standby]** - в данном пункте меню можно установить параметры работы приемника в режиме ожидания.

Для установки доступны следующие параметры:

- **[Управление питанием]** - при выборе данного параметра, приемник выключается.
- **[Сон]** - при выборе данного параметра, приемник потребляет меньше электроэнергии в сравнении с обычным режимом работы приемника. Приемник переходит в состояние ожидания.

Для выбора и установки режима используйте кнопки [◀/▶].

При сбросе приемника на заводские настройки данная функция возвращается в режим **[Управление питанием]**.

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

## 8.5. Инструменты

### Информация

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите раздел меню **«Инструменты»**, далее пункт **«Информация»**. С помощью навигационных кнопок [▲/▼], [◀/▶] выберите пункт меню, а потом нажмите **[ОК]**.

В этом разделе доступна следующая информация о приемнике:

- **Модель [Model]**
- **Версия ПО[SW version]**
- **Версия оборудования [HW version]**

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

### Заводские установки

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите раздел меню **«Инструменты»**, далее пункт **«Заводские установки»**. С помощью навигационных кнопок [▲/▼], [◀/▶] выберите пункт меню, а потом нажмите **[ОК]**.

Данный раздел позволяет осуществить сброс приемника до заводских настроек.

Для сброса настроек нажмите **[ОК]**, с помощью навигационных кнопок [◀/▶], **[ОК]** подтвердите согласие с удалением персональных данных и запустите сброс настроек.

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

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

### Отелло

Нажмите кнопку **[МЕНЮ]** и выберите раздел меню **«Инструменты»**, далее пункт **«Отелло»**. С помощью навигационных кнопок [▲/▼], [◀/▶] выберите пункт меню, а потом нажмите **[ОК]** для запуска игры

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

## Судоку

Нажмите кнопку [МЕНЮ] и выберите раздел меню «Инструменты», далее пункт «Судоку».

С помощью навигационных кнопок [▲/▼], [◀/▶] выберите пункт меню, а потом нажмите [ОК] для запуска игры

Для выхода нажмите кнопку [ВЫХОД].

## Обновление по USB

Нажмите кнопку [МЕНЮ] и выберите раздел меню «Инструменты», далее пункт «Обновление по USB». В этом пункте можно обновить версию программного обеспечения при помощи USB накопителя.

С помощью навигационных кнопок [▲/▼], [◀/▶] выберите пункт меню «Обновление ПО», а потом нажмите [ОК], далее запустите обновление ПО, выбрав пункт «Начать»

**Обратите внимание!** В процессе обновления ПО, следуйте подсказкам и рекомендациям, отображаемым на экране Вашего телевизора.

Для выхода нажмите кнопку [ВЫХОД].

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!**

## Отключение USB –устройства.

Нажмите кнопку [МЕНЮ] и выберите раздел меню «Инструменты», далее пункт «Отключение USB-устройства».

Данный раздел позволяет отключить от приемника USB-накопитель без потери данных.

С помощью навигационных кнопок [▲/▼], [◀/▶], [ОК] подтвердите безопасное отключение USB-накопителя.

Для выхода нажмите кнопку [ВЫХОД].

## 8.6. 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 [Запись] на пульте ДУ, на экране телевизора появится надпись **REC**. Во время записи возможна работа и навигация по меню приемника, если нажать кнопку [МЕНЮ], для выхода из меню и возврата к просмотру записываемого канала нажмите кнопку [ВЫХОД] на пульте ДУ. При этом записываться будет тот канал, на котором была нажата кнопка [REC]. Во время записи канала, возможен просмотр других телеканалов, вещаемых на той же частоте, что и записываемый канал. **Одновременная запись нескольких каналов невозможна!**

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

## 8.7. 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 [ ■ ].

Для остановки функции **TimeShift**, нажмите на кнопку [ ■ ].

## 8.8. 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.

## 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 <b>«Ручной поиск»</b> .
Нет звука	Нет подключения (неправильное подключение аудиокабеля).	Правильно подключите аудиокабель (или замените его)
	Звук выключен (Mute).	Увеличьте громкость звука
	Видеофайл имеет аудиокодек не поддерживаемый приемником.	Используйте видеофайл с другим аудиокодеком.
Только звук без изображения	Нет подключения (неправильное подключение) видеокабеля.	Правильно подключите или замените видеокабель.
	Канал является радиопрограммой	Нажмите <b>[ТВ/РАДИО]</b> 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 <b>[ИНФО]</b> на пульте ДУ). Если их значение не устойчиво или близко к 0%, то необходимо проверить: - правильность установки антенны, - подсоединение антенного кабеля.
Не записываются каналы или не работает функция TimeShift	Не вставлено USB-накопитель. На USB-устройстве мало места. Неверный формат USB-накопителя.	Подсоедините USB-накопитель. Освободите место на USB-накопитель Отформатируйте USB-накопитель в формат FAT32 или NTFS.

## 10. Технические характеристики

Наименование	Характеристики	Параметры
Чип	Процессор	ALI3821b
	Тюнер	RT836
Тюнер DVB-T/T2	Диапазон входных частот	174-230 МГц 470-862 МГц
	Уровень входного сигнала антенны	-75~10 дБ/м
	Ширина полосы	6 МГц, 7 МГц, 8 МГц
	Модуляция	QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
Видео	Формат видео	High Definition MPEG-4 H.264/AVC HP@L4, MPEG-2 MP@HL/ML
	Видеовыход	RCA (CVBS), HDMI
	Формат изображения	4:3; 16:9
Аудио	Формат аудио	MPEG-2 Part3, Dolby AC-3 (Dolby Digital), Dolby AC-3+ (Dolby Digital), Dolby Down-mix, ACC LC, AACLC+SBR Level 2
	Аудиовыход	RCA (L/R стерео)
Поддерживаемые типы файлов *	Видео	MPG, AVI, MKV,MPEG4,TS
	Аудио	ACC, HMP3, M4A, MP2, MP3, OGG, WAV, WMA
	Изображения	BMP, TIFF, GIF, JPEG, PNG
Интерфейсы и разъемы	Аудио, Видео	RCA (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	10 Вт максимум
Условия эксплуатации	Рабочая температура	от 0 до +50 °С
	Относительная влажность	до 95% (при +20 °С)

\*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