

# Руководство Пользователя

Цифровой эфирный приемник

## CADENA ST-203AA DVB-T2



## Важная информация по безопасности

1. Прочитайте внимательно эту информацию.
2. Соблюдайте все пункты инструкции.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Руководствуйтесь всеми инструкциями.
5. Не используйте этот прибор рядом с водой и в помещениях с повышенной влажностью.
6. Вытирайте только сухой тряпочкой.
7. Не устанавливайте прибор рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, колосники, плиты или другие приборы (а также усилители), которые излучают тепло.
8. Электропитание приемника осуществляется от сети переменного тока с напряжением 220В и частотой 50 Гц через адаптер электропитания из комплекта поставки. Убедитесь, что напряжение, указанное на адаптере, соответствует напряжению вашей сети электропитания. Если вы не знаете, какой стандарт электропитания в вашем доме, обратитесь в местную энергосбытовую компанию.
9. Берегите провод прибора от ударов и давления.
10. Используйте только те соединения, которые указаны производителем.
11. Выключите прибор во время грозы и грома, или если не пользуетесь им долгое время.
12. Доверьте все обслуживание квалифицированным работникам. Ремонт необходим в том случае, если прибор был поврежден любым способом, а также при повреждениях провода или штепселя прибора, если на прибор повлияла влага или жидкость, если он упал или не работает надлежащим образом.
13. Не останавливайте воздушный поток, блокируя вентиляционные отверстия.
14. Обращайте внимание на правила утилизации батареек в отношении охраны окружающей среды.

**Внимание:** чтобы снизить риск возникновения пожара и электрического удара, не эксплуатируйте прибор во время дождя и во влажных местах.

**Внимание:** не используйте батарейки в слишком теплом месте, под прямыми солнечными лучами, у огня и т.д.

## Важная информация по безопасности



Этот знак обозначает, что в приборе опасное напряжение, которое может вызвать электрошок.



Этот знак обозначает, что специальные инструкции по обслуживанию и уходу вместе с прибором представлены в литературе.



Этот знак обозначает, что у данного продукта двойная изоляция между опасным напряжением прибора и доступными для пользователя частями.



Этот знак на продукте или в руководстве пользователя обозначает, что ваше электрическое или электронное оборудование по окончании использования должно быть выброшено отдельно от других бытовых отходов. Для него предназначена отдельная система по сбору и переработке. За более подробной информацией обращайтесь к представителям местной власти.

## Содержание

Передняя и задняя панель.....	1
Пульт дистанционного управления.....	2
Подключение к телевизору.....	4
Первое включение, основные функции, настройка.....	5
Устранение неполадок.....	18
Спецификация.....	19
Информация для Покупателя.....	21
Гарантийные обязательства.....	22
Гарантийный талон.....	23
Заметки.....	24

### Комплект поставки

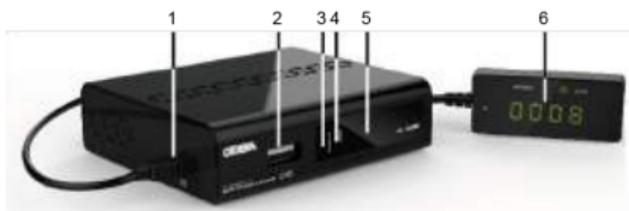
Перед установкой, пожалуйста, проверьте содержимое упаковки:

1. Цифровой эфирный приемник CADENA ST-203AA DVB-T2	1шт
2. Блок питания DC 5В	1шт
3. Кабель 3RCA- 3.5mm TRRS	1шт
4. Пульт дистанционного управления ИК действия	1шт
5. Элементы питания AAA	2шт
6. Руководство для пользователя с гарантийным талоном	1шт



## Передняя и задняя панель

### 1. Передняя панель



1. **IR:** Разъем для подключения к внешнему дисплею (опционально).
2. **USB:** Гнездо USB для подключения накопителей.
3. **STANDBY:** Индикатор Дежурного режима.
4. **LOCK:** Индикатор приема сигнала.
5. **IR SENSOR:** ИК-приемник (внутренний/внешний).
6. **External IR-receiver (with LED-Display):** Внешний ИК-приемник (с LED-дисплеем) (опционально)

### 2. Задняя панель



1. **RF IN:** Разъем для подключения внешней эфирной антенны.
2. **RF OUT:** Разъем для подключения проходного сигнала эфирной антенны к телевизору или видеоманитову.
3. **AV OUT:** Выход композитного сигнала и аудио звука.
4. **DC 5V:** Разъем для подключения внешнего блока питания.
5. **HDMI:** Цифровой видео/аудио выход.

## Пульт дистанционного управления



- 1. POWER:** Кнопка включения / выключения приемника.
- 2. ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ (0 ~ 9):** Кнопки для выбора номера канала или для ввода параметров в режиме «Меню».
- 3. TV/RADIO:** Кнопка для переключения между списками ТВ и Радиоканалов.
- 4. MENU:** Вывод на экран Меню ресивера. Позволяет также возвратиться в предыдущее меню из субменю.
- 5. CH+:** Кнопка для переключения каналов. В Меню работает как навигационная/курсорная кнопка.
- 6. OK:** Кнопка вызова списка каналов или для подтверждения выбора в Меню.
- 7. VOL-:** Кнопка для уменьшения громкости звука. В Меню работает как навигационная/курсорная кнопка.
- 8. FAV:** Кнопка для вызова списка «Любимых» каналов.
- 9. PVR:** Кнопки управления записью и воспроизведением. **USB:** Кнопка для вызова списка записанных программ на USB накопителе.
- 10. Цветные кнопки:**
  - **FIND:** Кнопка для вызова меню быстрого поиска.
  - **TXT:** Кнопка включения / выключения Телетекста.
  - **SUBT:** Кнопка включения / выключения Субтитров.
  - **AUDIO:** Кнопка для выбора дорожки звукового сопровождения и режима аудиоканала.
- 11. MUTE :** Кнопка включения / выключения звука.
- 12. EPG:** Вызов программы ТВ или Радио- передач (если это предусмотрено).
- 13. INFO:** Показывает краткую информацию о текущем канале. При повторном нажатии вызывает окно с дополнительной информацией о текущем канале.
- 14. VOL+:** Кнопка для увеличения громкости звука. В Меню работает как навигационная/курсорная кнопка.
- 15. CH-:** Кнопка для переключения каналов. В Меню работает как навигационная/курсорная кнопка.
- 16. EXIT:** Кнопка для выхода из Меню или для закрывания всплывающих окон.

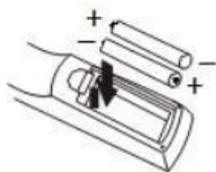
## Пульт дистанционного управления

Откройте крышку на пульте ДУ и вставьте две батарейки AAA. При замене батареек, пожалуйста, соблюдайте полярность во избежание выхода из строя пульта ДУ.

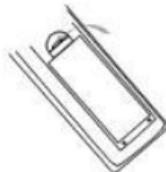
1.Откройте крышку



2.Вставьте батарейки



3.Закройте крышку



### Использование пульта ДУ:

Направьте пульт ДУ на переднюю панель Вашего приемника. Пульт работает в радиусе 7 метров от приемника, при этом угол может быть не более чем 90 градусов.



Пульт не будет работать, если между приемником и пультом будет препятствие.



Прямой солнечный свет или свет от яркой лампы может уменьшить чувствительность пульта ДУ.

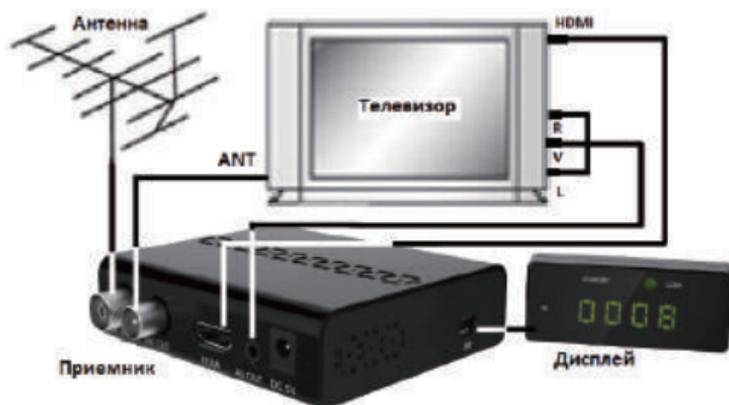
## Подключение к телевизору

Для подключения Вашего приемника к телевизору, используйте кабель RCA от разъема AV OUT, как показано на рисунке ниже.

Для получения более качественного изображения, используйте цифровой HDMI кабель, если Ваш телевизор оснащен входом HDMI.

Подключите коллективную или комнатную «активную» антенну к антенному гнезду Вашего приемника. Включите функцию питания активной антенны +5 Вольт в Меню настроек. Выключите питание антенны, если Вы используете пассивную антенну или антенну для коллективного приема.

Подключите внешний дисплей приемника (наличие внешнего дисплея зависит от комплектации Вашего приемника).



## Первое включение, основные функции, настройка

После того, как все соединения сделаны правильно, включите телевизор и подключите блок питания приемника в розетку питания. Если Вы включили приемник первый раз или произвели сброс в Заводские установки, то увидите меню начальной установки.



- (1) [Язык меню] нажмите кнопку ВПРАВО/ВЛЕВО на пульте ДУ для выбора языка меню.
- (2) [Выбор страны] нажмите кнопку ВПРАВО/ВЛЕВО на пульте ДУ для выбора страны.
- (3) [Стандарт вещания] нажмите кнопку ВПРАВО/ВЛЕВО на пульте ДУ для выбора стандарта.
- (4) [Питание антенны] нажмите кнопку ВПРАВО/ВЛЕВО на пульте ДУ для питания активной антенны.
- (5) [Авто поиск] нажмите кнопку ВПРАВО или ОК для начала поиска каналов.

После завершения поиска каналов Вы можете начать просмотр ТВ программ.

### Основные операции

#### (1). Управление настройками каналов

На пульте ДУ нажмите кнопку MENU и выберите пункт меню [Каналы] при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО. Меню позволяет управлять настройками каналов. Выберите нужную функцию и нажмите ОК. Для выхода из меню нажмите кнопку EXIT на пульте ДУ.



#### (a) Редактирование программ

Для редактирования программ (блокировка, пропуск, любимые, перемещение или удаление), необходимо войти в меню редактирования программ. Для доступа к этому меню необходимо ввести пароль по умолчанию '0000', если в настройках установлена блокировка для доступа к меню.

## Первое включение, основные функции, настройка



### Список Любимых каналов:

Вы можете создать список Любимых программ для быстрого доступа.

### Добавление каналов в список Любимых ТВ и радио - программ:

1. Выберите необходимый канал и нажмите кнопку FAV. Ниже списка каналов появятся иконки с пиктограммами Любимых каналов. При помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО выберите необходимую группу (всего 8 групп) и нажмите ОК. Справа, под окном просмотра картинки канала Вы увидите отметку о выбранной группе.
2. Повторите предыдущее действие для выбора других каналов.
3. Для завершения и выхода из меню, нажмите кнопку EXIT.

### Исключение канала из списка Любимых ТВ или радио - каналов:

Выберите необходимый канал, нажмите на кнопку FAV и следуйте пунктам 1, 2, 3 для удаления канала из списка.

### Просмотр Любимых каналов:

1. Во время просмотра программы нажмите кнопку FAV для вызова меню Любимых каналов и переключения между списками каналов.
2. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимый канал.
3. Нажмите кнопку ОК для начала просмотра выбранного любимого канала.

### Удаление ТВ или радио - программ

1. Выберите необходимый для удаления канал и нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку. После появления предупреждающего сообщения, нажмите кнопку ОК для удаления канала.
2. Повторите предыдущее действие для удаления других каналов.

### Редактирование каналов

КРАСНАЯ кнопка позволяет войти в меню редактирования каналов.

1. Нажмите КРАСНУЮ кнопку для редактирования названия каналов.
2. Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку для перемещения каналов и следуйте подсказкам.
3. Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку для сортировки каналов (Алфавит, Транспондер, Бесплатные, По умолчанию).
4. Нажмите СИНИЮ кнопку на выбранном канале для исключения его из списка отображаемых каналов. В общем списке выбранный канал будет помечен как «пропущенный». Повторите предыдущее действие для выбора других каналов. Для завершения и выхода из меню, нажмите кнопку EXIT.

### Блокировка программ

Вы можете заблокировать выбранные программы для ограничения просмотра.

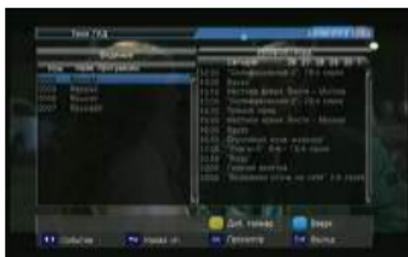
## Первое включение, основные функции, настройка

### Блокировка ТВ или радио - программ:

1. Выберите необходимый для блокировки канал и нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку. В общем списке выбранный канал будет помечен как «заблокированный».
2. Повторите предыдущее действие для выбора других каналов.
3. Для завершения блокировки каналов и выхода из меню, нажмите кнопку EXIT.
4. Для разблокировки необходимого канала нажмите снова ЗЕЛЕНУЮ кнопку.
5. Для просмотра заблокированных каналов необходимо ввести пароль (по умолчанию пароль '0000') или установленный Вами ранее пароль.

### б) ЕПГ (Электронный ГИД программ)

Эта функция позволяет просматривать программу передач для каждого канала. При нажатии на кнопку EPG выводится программа передач для текущего канала. При помощи кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО Вы можете посмотреть программу передач на другие дни. Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку для добавления таймера просмотра или записи. Для навигации по программе передач пользуйтесь подсказками на экране.



### Таймер просмотра/записи канала:

Чтобы установить приемник для переключения на нужный канал в определенное время (например, в начале вашей любимой программы) или для записи во время просмотра другого канала, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку EPG для вывода программ передач.
2. Выберите ТВ канал при помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ.
3. Выберите ТВ программу, которую Вы хотите посмотреть позже или записать при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО и ВВЕРХ/ВНИЗ.
4. Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку. В появившемся окне Вы можете изменить канал, дату и время, а также опционально выбрать периодичность действия.
5. Выберите режим «Просмотр» или «Запись».
6. Нажмите кнопку EXIT

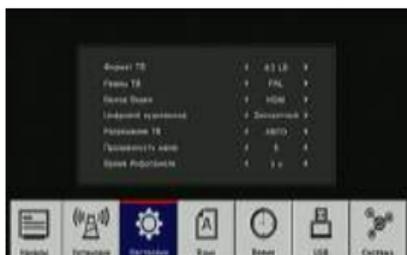
По достижению заданного времени произойдет переключение на выбранный канал и начнется запись, если Вы выбрали режим «Запись». Запись работает только при наличии флэш-карты.

## Первое включение, основные функции, настройка

### (2). Настройки изображения

На пульте ДУ нажмите кнопку MENU и выберите пункт меню [Настройки] при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО.

Это меню позволяет управлять настройками Видео. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужную функцию и при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО сделайте необходимые настройки. Для выхода из меню нажмите кнопку EXIT на пульте ДУ.



#### (а) Формат ТВ

Вы можете изменить эти настройки, если наблюдается некорректное отображение картинки. (4:3LB, 4:3 PS, 16:9 LB, 16:9 FIT)

#### (б) Режим ТВ

Выбирается автоматически в зависимости от типа ТВ

#### (в) Выход Видео

Доступны следующие режимы: HDMI, RCA(CVBS), SCART(CVBS), SCART(RGB), YCbCr (YUV)

#### (г) Цифровой Аудиовыход

Выберите Дискретный для преобразования звука AC3 средствами приемника или Транзит, если Ваша внешняя аппаратура работает в режиме звука AC3.

#### (д) Разрешение ТВ

Поддерживаются следующие режимы: АВТО, 1080p\_50Гц, 720p\_50Гц, 1080i\_50Гц, 576i

#### (е) Прозрачность меню

Значения от 1 до 8

#### (ж) Время «Инфопанели»

Доступны значения: 1с, 3с, 5с, 10с, 30с, Всегда (постоянно)

### (3). Поиск каналов

На пульте ДУ нажмите кнопку MENU и выберите пункт меню [Установки] при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО.

Это меню позволяет управлять настройками поиска каналов, таких как: Включение питания антенны, Выбор страны вещания, выбор Стандарта вещания, Авто поиск и Ручной поиск.

При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужную функцию и при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО сделайте необходимые настройки. Для выхода из меню нажмите кнопку EXIT на пульте ДУ.

## Первое включение, основные функции, настройка



### (а) Автоматический поиск

При помощи этой функции будет произведен автоматический поиск каналов и их сохранение после завершения процесса сканирования. Все ранее сохраненные каналы и настройки будут удалены.

1. Выберите [Авто поиск] и нажмите кнопку ОК для начала поиска каналов.
2. Для отмены поиска каналов нажмите EXIT. Любые каналы, которые были найдены, будут сохранены.



### (б) Ручной поиск

При помощи этой функции будет произведен ручной поиск каналов без удаления ранее сохраненных каналов и настроек.

1. Выберите [Ручной поиск] и нажмите кнопку ОК. Появится окно поиска каналов.
2. При помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО выберите частоту канала.
3. Нажмите ОК для начала поиска каналов.

Если каналы будут найдены, то они будут сохранены и добавлены в список каналов. Если каналы не будут найдены в ходе поиска, приемник автоматически выйдет из режима поиска каналов.

### (в) Страна

Выберите страну проживания.

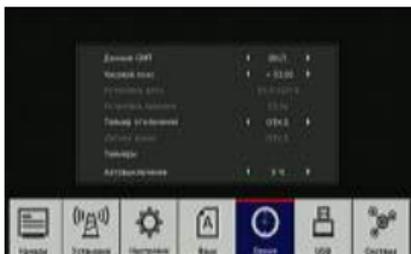
### (г) Питание антенны

Включение питания усилителя приемной эфирной антенны.

## Первое включение, основные функции, настройка

### (4). Установки времени

На пульте ДУ нажмите кнопку MENU и выберите пункт меню [Время] при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО. Это меню позволяет управлять настройками времени. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужную функцию и при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО сделайте необходимые настройки. Для выхода из меню нажмите кнопку EXIT на пульте ДУ.



#### (а) Данные GMT

Выбор автоматической или ручной настройки смещения от всемирного времени GMT.

#### (б) Часовой пояс

Выберите часовой пояс в Вашей стране.

#### (в) Установка даты

Установите дату при помощи цифровых кнопок на пульте ДУ.

#### (г) Установка времени

Установите время при помощи цифровых кнопок на пульте ДУ.

#### (д) Таймер отключения

Таймер для выключения приемника через заданное время.

#### (е) Летнее время

Установите Летнее время, если используется в Вашей стране.

#### (ж) Таймеры

Установите время и каналы для 9 таймеров (просмотр и запись).

#### (з) Автовывключение

Установите время, через которое приемник переключится в дежурный режим, если не нажимались кнопки на пульте ДУ. (по умолчанию 3 часа)

### (5). Язык

На пульте ДУ нажмите кнопку MENU и выберите пункт меню [Язык] при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО. Это меню позволяет управлять настройками выбора языка меню, субтитров и звука, а также управлять цифровым аудиовыходом. При помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО сделайте необходимые настройки. Для выхода из меню нажмите кнопку EXIT на пульте ДУ.

## Первое включение, основные функции, настройка



### (а) Язык меню

Выберите язык экранного меню.

### (б) Язык звука

Выберите предпочитаемый язык аудио для просмотра ТВ программ. Если предпочитаемый язык недоступен, то будет воспроизводиться язык по умолчанию.

### (в) Язык субтитров

Выберите предпочитаемый язык субтитров.

### (б). Настройки системы

На пульте ДУ нажмите кнопку MENU и выберите пункт меню [Система] при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО. Это меню позволяет управлять настройками системы приемника. При помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО сделайте необходимые настройки. Для выхода из меню нажмите кнопку EXIT на пульте ДУ.



### (а) Родительский контроль

Установка или изменение пароля для заблокированных программ. Блокировка меню, каналов, установка возрастного ценза.

Введите старый пароль или '0000' (пароль по умолчанию). Вам будет предложено ввести новый пароль. Введите новый пароль и нажмите кнопку ОК для подтверждения.

## Первое включение, основные функции, настройка

### (б) Обновление и Копирование

Этот пункт меню предназначен для обновления программного обеспечения приемника через USB порт или по эфиру (если это поддерживается провайдером).

### (в) Заводские установки

Вы можете сбросить все настройки приемника в заводские настройки по умолчанию. Выберите пункт меню [Заводские установки] при помощи кнопок ВЕРХ/ВНИЗ и нажмите кнопку ОК для подтверждения сброса. После выполнения сброса в заводские настройки все Ваши настройки и каналы будут удалены.

### (г) Календарь

Позволяет Вам посмотреть календарь на текущий месяц.

### (д) Калькулятор

Позволяет Вам воспользоваться простым калькулятором для выполнения простых арифметических действий.

### (е) Игра

Этот пункт меню позволит Вам заполнить Ваш досуг и поиграть в простые, пользующиеся популярностью игры: Нарды, Боксмен и Тетрис.

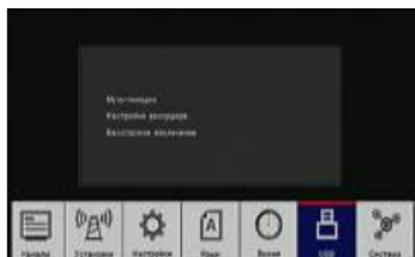
### (ж) Инфо о системе

В этом пункте меню можно посмотреть информацию о Вашем приемнике.

## (7). USB

На пульте ДУ нажмите кнопку MENU и выберите пункт меню [USB] при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО. Это меню позволяет управлять настройками воспроизведения музыкальных и мультимедийных файлов, просмотра фотографий. Поддерживаются форматы: AVI, MP3, JPEG и BMP, в данном разделе есть возможность изменить настройки для Вашего персонального цифрового магнитофона.

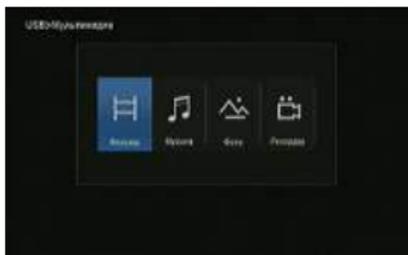
Приемник поддерживает только USB-накопители с файловой системой FAT32 / NTFS.



### (а) Мультимедиа:

Когда подключен внешний USB-накопитель, то при помощи кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО и ОК, Вы можете выбрать просмотр фильмов, прослушивание музыки, просмотр фотографий или ранее записанных на Вашем приемнике программ и передач. Если устройство USB не подключено, то Вы увидите предупреждающее сообщение "Устройство недоступно".

## Первое включение, основные функции, настройка



### 1. Фильмы.

Вы можете просматривать видеофайлы, которые Вы записали ранее на Ваш внешний USB накопитель.



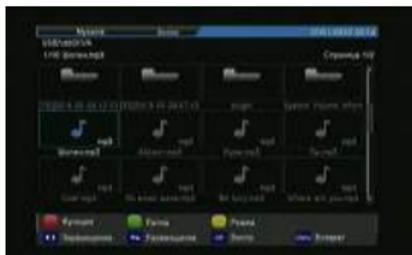
Выберите в меню пункт «Фильмы», при помощи курсорных кнопок выберите необходимый для просмотра видеофайл и нажмите [OK] для начала просмотра. Нажмите на кнопку [INFO] для вывода подробной информации о просматриваемом видеофайле. При помощи кнопок управления цифровым магнитофоном, во время просмотра, Вы можете производить ускоренную перемотку вперед / назад с определенным интервалом, сделать паузу при просмотре, переключаться между сериями/фильмами. Во время просмотра видеофайла можно воспользоваться функцией [ZOOM] при помощи одноименной кнопки на пульте ДУ.

1. Нажмите [Красную] кнопку для настройки варианта просмотра. Здесь Вы можете включить случайный или последовательный просмотр Ваших видеофайлов, изменить кодировку шрифта, кодовую страницу отображения информации.
2. Нажмите [Зеленую] кнопку для навигации по Вашему накопителю.
3. Нажмите [Желтую] кнопку для переключения между режимами отображения видеофайлов.
4. Нажмите кнопку [EXIT] для выхода из меню просмотра видеофайлов.

## Первое включение, основные функции, настройка

### 2. Музыка.

Вы можете прослушать аудиофайлы, которые Вы предварительно записали на Ваш внешний USB накопитель.

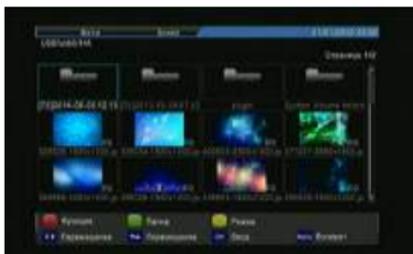


Выберите в меню пункт «Музыка», при помощи курсорных кнопок выберите необходимый для прослушивания аудиофайл и нажмите [OK] для начала прослушивания. При этом, на экране слева, будет отображаться подробная информация о прослушиваемом файле, а справа будет отображаться графический эквалайзер и прогресс-бар исполняемого файла.

1. Нажмите [Красную] кнопку для настройки варианта прослушивания. Здесь Вы можете включить случайное или последовательное прослушивание Ваших аудиофайлов, включить/выключить повторение, изменить отображение эквалайзера на обложку прослушиваемого альбома.
2. Нажмите [Зеленую] кнопку для навигации по Вашему накопителю.
3. Нажмите [Желтую] кнопку для переключения между режимами отображения файлов
4. Нажмите кнопку [EXIT] для выхода из меню прослушивания музыки.

### 3. Фото.

Вы можете просматривать фотографии, которые Вы записали ранее на Ваш внешний USB накопитель.



## Первое включение, основные функции, настройка

Выберите в меню пункт «Фото», при помощи курсорных кнопок выберите необходимую для просмотра фотографию и нажмите [OK] для начала просмотра. При этом, просмотр фотографий будет организован как слайд-шоу: фотографии будут меняться с определенным интервалом и с различными эффектами, позволяя сделать просмотр более зрелищным.

1. Нажмите [Красную] кнопку для настройки варианта просмотра. Здесь Вы можете включить случайный или последовательный просмотр Ваших фотографий, изменить временной интервал между сменой фотографий, включить или выключить эффекты.
2. Нажмите [Зеленую] кнопку для навигации по Вашему накопителю.
3. Нажмите [Желтую] кнопку для переключения между режимами отображения файлов.
4. Нажмите кнопку [EXIT] для выхода из меню просмотра фотографий.

### 4. Рекордер.

В Вашем ресивере есть персональный цифровой магнитофон, при помощи которого можно записать любимую программу, а потом воспроизвести ее в любое время на Вашем ресивере и на Вашем персональном компьютере.



1. **Редактирование** - нажмите [Красную] кнопку для переименования записанной программы.
2. **Устройство** - нажмите [Зеленую] кнопку для быстрого переключения в меню управления накопителем. В этом разделе меню Вы можете выбрать устройство, слот, раздел, получить подробную информацию о Вашем USB накопителе, осуществить форматирование накопителя.
3. **Выбор** - нажмите [Желтую] кнопку для выбора соответствующего файла. Выбранные файлы можно будет удалить.
4. **Удаление** - нажмите [Синюю] кнопку для удаления одного или нескольких ранее выбранных файлов.

#### Примечание:

Во время просмотра Вы можете использовать кнопки для управления цифровым магнитофоном. При помощи кнопок управления цифровым магнитофоном, Вы можете производить ускоренную перемотку вперед/назад с определенным интервалом, сделать паузу при просмотре, переключаться между сериями/фильмами.

## Первое включение, основные функции, настройка

### (б) Настройка Рекордера

Ваш ресивер оборудован функцией персонального цифрового магнитофона, при помощи которого можно осуществлять непосредственную запись программ или запись программ по таймерам, которые автоматически переключат ресивер на необходимый канал и начнут запись в нужное время.



Перед использованием цифрового магнитофона необходимо осуществить предварительные настройки.

1. **Временной сдвиг:** При помощи функции сдвига по времени (Time-Shift) Вы можете осуществить просмотр пропущенных, по каким-либо причинам, (телефонный звонок, кофе-брейк и т.д.) фрагментов передач. Вы можете выключить эту функцию, использовать ее по своему усмотрению в автоматическом режиме или в режиме Пауза. Данная функция работает только при наличии внешнего USB накопителя. Если выбран автоматический режим, то запись любой программы производится на внешний USB накопитель автоматически и начинается каждый раз сначала после переключения на другой канал. Если выбран режим работы Пауза, то запись со сдвигом по времени начинается только при нажатии на кнопку Пауза на пульте ДУ.
2. **Запись одной кнопкой:** Позволяет включить режим быстрой записи только при нажатии одной кнопки.
3. **Время записи по умолчанию:** Позволяет установить время записи по умолчанию. Время записи может изменяться с 15 минутным интервалом в диапазоне от 15 минут (по умолчанию) и до 24 часов. Вы можете установить режим максимального времени записи, в этом случае время записи будет ограничено только емкостью Вашего внешнего USB накопителя.
4. **Доступно для записи:** Используется для отображения информации о емкости подключенного USB накопителя. Если накопитель не подключен, то информация не выводится.

### (в) Безопасное извлечение

Выберите пункт меню «Безопасное извлечение» и нажмите [OK], для безопасного извлечения USB накопителя без повреждения файловой системы. Вам будет предложен выбор для подтверждения Вашего решения или отказа в случае ошибки.

## Первое включение, основные функции, настройка

### (д) Временной сдвиг (Time-shift)



Во время просмотра программы, при условии, что Вы подключили внешний USB-накопитель, Вы можете в любое время нажать на клавишу [ПАУЗА] для включения паузы просмотра изображения, при этом будет осуществляться запись в фоновом режиме на внешний накопитель. Нажмите на кнопку [PLAY] для начала просмотра фрагмента записи, после активации функции Time Shift, при этом Вы можете начать просмотр фрагмента с самого начала записи.

*Примечание по работе с USB флэш-накопителями:*

- Мы не можем гарантировать совместимость работы приемника со всеми USB-накопителями и не несем ответственности за потерю данных, которые могут возникнуть при подключении к приемнику USB-накопителей с другими данными.
- При работе с USB-накопителями очень больших объемов требуется больше времени для считывания и анализа содержимого накопителя.
- Некоторые USB-накопители не могут быть распознаны правильно.
- Некоторые файлы на Вашем USB-накопителе могут не отображаться и не воспроизводиться даже когда они имеют поддерживаемый формат.

## Устранение неполадок

Проблема	Вероятная причина	Решение проблемы
Нет изображения	Нет питания	Подключите к розетке
	Питание выключено	Включите питание
На экране надпись «Нет сигнала»	Антенна не подключена	Подключите антенну
	Поврежден кабель или антенна	Проверьте антенну или кабель
Нет звука	Не подключен или неправильно подключен аудио кабель	Подключите правильно аудио кабель
	Звук приглушен с пульта ДУ	Выключите функцию приглушения звука
Есть только звук, нет изображения	Не подключен или неправильно подключен видео кабель	Подключите правильно видео кабель
	Выбрана «Радио» программа	Нажмите <TV/RADIO> для переключения в режим ТВ
Не работает пульт дистанционного управления	Батарейки разряжены	Замените батарейки
	Пульт дистанционного управления неправильно направлен на приемник	Направьте пульт дистанционного управления на переднюю панель приемника
Замирание картинки и отсутствие звука	Слабый уровень сигнала с приемной антенны	Проверьте антенну или кабель

## Спецификация

### Тюнер

Режим демодулятора	QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
Диапазон частот	174МГц-858МГц
Входной разъем	IEC- «мама»

### Видео

Видео декодер	H.264 MP и HP
	VC-1 SP,MP и AP
	VC-1 SP,MP и AP
	RMVB 8/9/10
Видео декодер	MPEG-4 P2 ASP
	MPEG-2 MP@ML и MP@HL
	MPEG-4 P2 ASP
Видео декодер	H.263 P3
	Sorenson Spark
	Motion JPEG baseline
Видео выход	CVBS(видео формат @ 576i или 480i)
Соотношение сторон	HDMI 1.3(видео формат @ Авто), HDCP
Видео разрешение	4:3 16:9
Видео разрешение	1080p/i, 720p/i, 576p/i, 480p/i

### Аудио

Аудио декодер	MPEGI layer1/2/3, MPEGII Layer II
Режим аудио	Моно/Сtereo/Левый/Правый

### Функции рекордера

Запись	Прямая запись и запись по таймеру
	Запись по таймеру EPG
Таймшифт	Поддержка записи полного TS потока, включая EPG, Субтитры, Телетекст
	Поддержка Таймшифт вкл./выкл. из меню
Функции PVR	Воспроизведение/Пауза/Стоп/Шаг
	Перемотка вперед/назад 2/4/8/16/24
Функции PVR	Быстрый пошаговый переход (30сек/1мин/5мин/10мин/30мин)

## Спецификация

Форматы	Поддержка NTFS и FAT32
Управление PVR	Блокировка, удаление, переименование
<b>Внешний дисплей</b>	
LED индикаторы	Индикация зеленым/красным цветом статусов и состояний приемника
ИК-порт	Прием команд от пульта ДУ
<b>Задняя панель</b>	
ANT IN	Прием сигнала от эфирной антенны
ANT OUT	Выход антенны для подключения к ТВ
Порт USB	USB 2.0 порт для мультимедиа, Рекордера и обновления/сохранения ПО
Разъем AV	Аналоговый Аудио Л/П и Видео выход
DC +5V	Подключение БП 5 Вольт 1.5 Ампер
Разъем HDMI	Мультимедиа интерфейс высокого разрешения V1.3
<b>Боковая панель</b>	
IR (опция)	Для подключения внешнего дисплея (опция)
<b>Принадлежности:</b>	
ПДУ	ИК RC3 (38КГц) NEC
Батареи	2 xAAR6 тип
Руководство	Русский (Английский опционально)
Кабель AV	1
Кабель HDMI	Опционально
<b>Питание:</b>	
Напряж. питания	Пост. 5В 1.5 Ампер
Потр. мощность	Макс.. 7.5 Ватт
<b>Характеристики:</b>	
Рабочая температура	0°C-40°C
Температура хранения	-10°C-65°C
Размер (ДхШхВ) в мм	90x79x25
Вес (кг)	0.3

## Информация для Покупателя

Примечание: Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому технические характеристики и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

### **Изготовитель: Шеньжень Сэн5 Текнолоджи Ко, Лтд**

Адрес изготовителя: 3Ф (Ист), Блок Ди ЭсДиДжи инфопорт, № 2  
Кефенг Роуд, Наншан Дистрикт, Шеньжень, Китай

### **Импортер: ООО «Спутник Логистик»**

Адрес импортера: 197374, Россия, Санкт-Петербург, ул. Оптиков,  
д. 4, корпус 2, лит. А, тел. (812) 332-23-24

1. Изготовитель гарантирует безотказную работу приемника при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации, изложенных в Руководстве.
2. Срок службы приемника при обязательном соблюдении условий хранения и правил эксплуатации – 36 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации приемника устанавливается заводом -

## Гарантийные обязательства

изготовителем и составляет 12 месяцев.

### БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



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

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

### Эксплуатация по истечении срока службы

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

### Уважаемые покупатели!

Обратите внимание, что технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления!

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



Изготовлено в соответствии с требованиями TP TC 004/2011, TP TC 020/2011

## Гарантийный талон

Изделие	Приемник
Серийный номер	
Фирма-продавец	
Адрес фирмы-продавца	
Телефон фирмы-продавца	
Модель	
Срок гарантии	12 месяцев
Дата продажи	
Печать фирмы-продавца	
Подпись продавца	

