

**Цифровой HDTV
Приемник DVB-T2**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Уведомления

Предупреждения, предостережения и примечания

При чтении данного руководства по пользованию, обратите особое внимание на следующие знаки, указывающие опасные ситуации.

- **Предупреждение**

Указывает на опасную ситуацию, которая может привести к серьезной травме

- **Предостережение**

Указывает на ситуацию, которая может привести к повреждению данного оборудования или других приборов.

- **Примечание**

Указывает на дополнительную информацию, для предупреждения пользователя о возможных проблемах, а также на информацию любой важности.

Значения символов



Чтобы не подвергнуться риску поражения электрическим током, не снимайте крышку.

Внутри нет частей для пользователя. Для обслуживания прибора обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.



Этот символ обозначает о опасном напряжении внутри корпуса, что может привести к риску поражения электрическим током или травме.



Этот символ указывает на важные инструкции, сопровождающих приемник;

Предупреждение

Этот приемник был изготовлен в соответствии с международными нормами безопасности. Пожалуйста, внимательно прочитайте следующие меры предосторожности.

Инструкции по технике безопасности и меры предосторожности

1. ЭЛЕКТРОСЕТЬ ПИТАНИЯ (100-240V - 50/60HZ)

- Подключайте данный прибор только к сетям, типа указанного на этикетке.
- Если вы не уверены, какой тип электросети в вашем доме, проконсультируйтесь с вашей местной энергетической компанией.
- Отключите прибор от электросети, перед началом любой процедуры технического обслуживания или установки.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АНТЕННЕ

- Отсоедините прибор от сети перед подключением или отключением кабеля от антенны.
- Невыполнение этого требования может привести к повреждению антенны.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ

- Отключите изделие от электросети перед подключением или отключением кабеля от телевизора.
- Невыполнение этого требования может привести к повреждению телевизора.

4. ПЕРЕГРУЗКА

- Не перегружайте настенную розетку, удлинитель или адаптер как это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.

5. ЖИДКОСТИ

- Прибор не должен подвергаться воздействию жидкости ЛЮБОГО рода!

6. ЧИСТКА

- Отключите прибор от электросети перед чисткой.
- Для чистки продукта используйте легкую влажную тряпку (без растворителей).

7. ВЕНТИЛЯЦИЯ

- Отверстия на крышке прибора должны быть открытыми, для правильной циркуляции воздуха.
- Не ставьте продукт на мягкую мебель или ковры.
- Не ставьте другие электронные приборы сверху продукта.

8. ВЛОЖЕНИЯ

- Не использовать неподдерживаемые вложения, так как они могут привести к повреждению прибора.

9. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

- Антенный кабель должен быть заземлен.

10. ПОСТОРОННИЕ ОБЪЕКТЫ

- Не вставляйте ничего через отверстия в приборе, так как можно коснуться точки опасного напряжения или повреждения частей.

11. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

- Используйте прибор в помещении, во избежание повреждения его молнией, дождем или солнцем.
- Не устанавливайте ее рядом с радиатором и другим источником тепла.
- Убедитесь, что он находится далее, чем в 10 см от любых устройств подверженных электромагнитному влиянию, таких как телевизор или видеомагнитофон.
- Не ставьте продукт на неустойчивую тележку, стел, штатив, кронштейн или стол где он может упасть.
- Падение продукта может привести к травме и серьезным повреждениям прибора.

12. МОЛНИЯ, БУРЯ ИЛИ НЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Отключите устройство от розетки и отсоедините антенну во время грозы или при неиспользовании в течении длительных периодов времени.
- Это предотвратит повреждения схемы из-за молнии или перепадов напряжения.

13. ЗАМЕНА ЧАСТЕЙ

- При необходимости замены деталей, необходимо быть уверенным, что техник службы использует запасные части, указанный изготовителем, или те, которые имеют те же характеристики, как оригинальные детали.
- Несанкционированный ремонт может привести к дополнительному ущербу.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА

1.1. Передняя панель	5
1.2. Задняя панель	5
1.3. Пульт дистанционного управления	6
1.4. Комплектация	6

УСТАНОВКА

2.1 Подключение Приемника	7
---------------------------	---

НАСТРОЙКА ПРИЕМНИКА

3.1 Настройка каналов	8
3.2 Редактор каналов	8
3.3 Установки системы	8
3.4 Инструменты	9
3.5 Игры	9
3.6 Медиаплеер	10

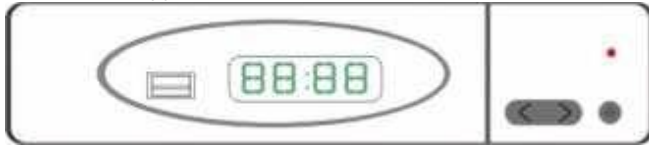
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
-----------------------------------	-----------

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	12
--	-----------

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА

Этот раздел содержит подробные инструкции на изделие и его аксессуары

1.1 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



ФУНКЦИИ

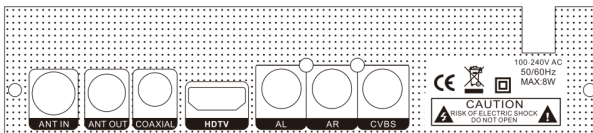
1. КНОПКА ПИТАНИЯ

Нажмите для включения/выключения устройства.

2. КНОПКИ CH+/CH-

Перемещает ТВ/Радио-канал вверх или вниз.

1.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. ANT IN

Подключение приемной антенны

2. CVBS

Композитный видеовыход для подключения ТВ 4 AUDIO L/R Аудиовыход

3. HDMI

HDMI высококачественный видеовыход

4. COAXIAL

Коаксиальный цифровой аудиовыход

1.3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Кнопка	Функция	Кнопка	Функция
POWER	Вкл./Выкл. Питания приемника	PAGE+, PAGE-	При просмотре нажатии кнопок вызовет переключение странично выше или ниже
MUTE	Отключение звука при просмотре канала	VOL	При просмотре программы нажатие вызовет регулировку уровня громкости звука
L/R	Выбор аудиодорожки	0~9	Ввод номера канала вызовет прямое переключение на желаемый канал
MENU	Демонстрация главного меню или возврат к предыдущему меню	EXIT	Выход из меню
OK	Запуск выбранного действия	← →	Для перемещения курсора в меню вправо/влево или регулировки уровня громкости при просмотре
↑↓	Для переключения каналов или движения курсора в меню	EPG	Вызов функции EPG
INFO	Показ информации текущей программы	TV /RADIO	Переключение между режимами Радио/ТВ
FAV	Показ фаворитных списков	REC	Начало записи
SUB-T	Субтитры	PAUSE	Пауза воспроизведения / вызов TimeShift
MEDIA	Меню воспроизведения медиа файлов	STOP	Остановка записи/воспроизведения



1.4 КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Приемник DVB-T2
- Пульт ДУ
- AV кабель
- Руководство пользователя
- Батарейки (AAA)

УСТАНОВКА

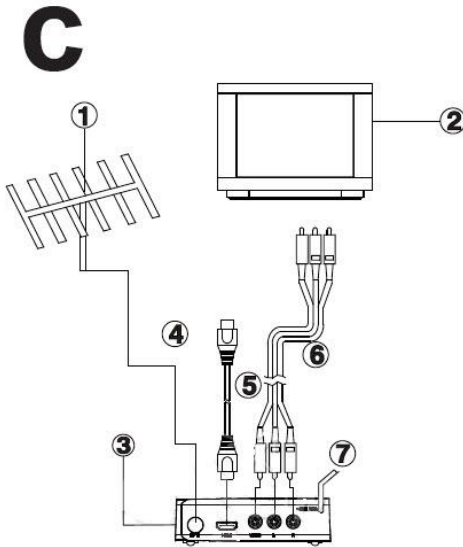
В этой главе описывается, подключение приемника к ТВ для получения оптимального сигнала. Приемник обеспечивает различные интерфейсы для подключения телевизора или других устройств.

Выберите наиболее подходящие процедуры в зависимости от оборудования, которое у вас есть.

Примечание: При возникновении проблем при настройке приемника, обратитесь к местному дистрибьютору приемников.

2.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

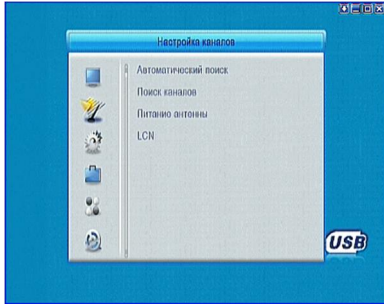
Подключите ваше оборудование согласно инструкции.



- Подключите антенну (1) к ресиверу (3) согласно инструкции, используя антенный кабель (4) с сопротивлением 75 Ом.
- Подключение ТВ (2).
 - Для цифрового телевидения рекомендуется соединение с помощью HDMI кабеля (5).
 - В случае если телевизор не имеет входной HDMI разъем, используйте для подключения ресивера RCA кабель (6).
- Включение приемника
 - Подключите шнур питания (7) приемника к розетке электросети.
 - Нажмите на кнопку питания, расположенную на правой стороне передней панели приемника.

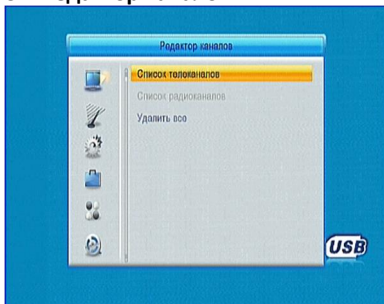
НАСТРОЙКА ПРИЕМНИКА

3.1 Настройка каналов



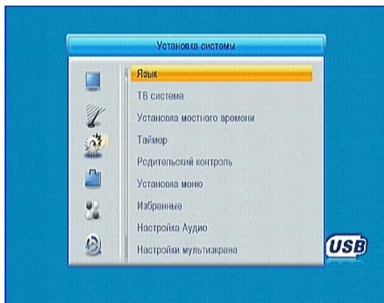
- Приемник позволяет сканировать каналы как автоматически, так и вручную. При автоматическом сканировании приемник попытается найти все каналы соответственно частотам вашего региона. В ручном режиме необходимо задать канал или частоту для поиска.
- Перед сканированием можно включить или отключить питание антенны.
- Отображение логических номеров каналов можно включить в меню LCN.

3.2 Редактор каналов



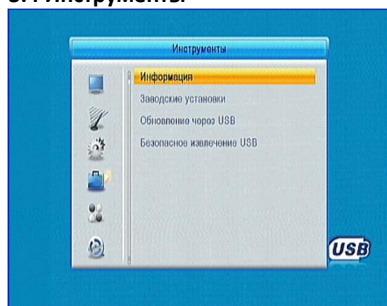
- В меню возможно отредактировать список ТВ- или Радиоканалов по своим предпочтениям. Поддерживаются функции перемещения, переименования, пропуска, блокировки и добавления в избранное.
- Для удаления всех каналов воспользуйтесь пунктом «Удалить все»

3.3 Установки системы



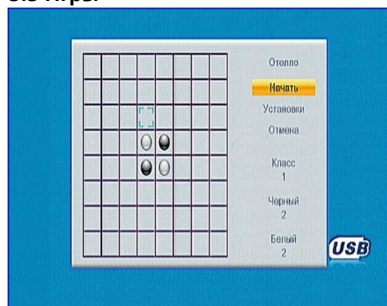
- **Язык.** Возможность выбора языка для отображения меню, субтитров, а также аудио сопровождения (при условии поддержки вещателем)
- **ТВ Система.** Задание разрешения видео, формата экрана, режима цветности, цифрового вывода звука
- **Установка местного времени.** Можно задать обновление времени с эфира или ручные установки. Для коррекции необходимо указать часовой пояс.
- **Таймер.** Возможность задавать до 8-ми событий таймера, по которым ресивер перейдет в режим просмотра или записи телеканала.
- **Родительский контроль.** В меню задаются настройки ограничения просмотра и доступа к меню настроек.
- **Установка меню.** Настройки времени отображения и прозрачности для меню экрана.
- **Избранные.** Задание названий для 8-ми групп избранных каналов.
- **Настройка аудио.** Можно задать настройки для аудиопотока.
- **Настройки мультискрена.** Позволяет выбрать размер решетки мультискрена.
- **Другие настройки.** Дополнительные настройки поиска каналов, Зуммера, Автоотключения.

3.4 Инструменты



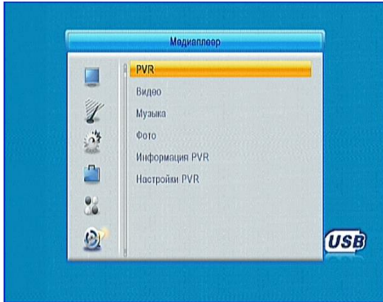
- **Информация.** Доступ к системной информации о приемнике.
- **Заводские установки.** Возвращает ресивер к первоначальным установкам.
- **Обновление через USB.** Возможность обновить ПО приемника для улучшения работы или возможных исправлений.
- **Безопасное извлечение USB.** Отключения питания на USB, для безопасного отключения устройства накопителя.

3.5 Игры



В приемнике предустановлены две игры Отелло и Судуку.

3.6 Медиаплеер



- Приемник поддерживает запись и воспроизведение телепрограмм, а также функцию отложенного просмотра TimeShift.
- Для просмотра записанных передач войдите в меню **PVR**, видеофильмов – меню **Видео**, аудиокomпозиций – меню **Аудио**, фотографий – меню **Фото**.
- **Информация PVR**. Подробная информация о подключенном накопителе.
- **Настройки PVR**. Основные настройки записи и TimeShift.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предмет	Особенности	
Высокочастотный тюнер повышенной чувствительности	Входной диапазон частот	174-230 МГц (ОВЧ), 470-862 МГц (СВЧ)
	Ширина полосы	6, 7 или 8 МГц
	Уровень сигналов входа	-75~-20 дБм
	Коннектор входа частот	IEC169-2, гнездо
	Сопротивление входа	75 Ом
Режим демодуляции	Форма волны	Мультиплексирование на основе ортогонального разделения частот
	Демодуляция	QPSK, QAM16, QAM64
	Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	Скорость кода	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Декодирование видео	Декодирование видео	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, HD, H.264, DivX (бесплатная версия)
	Разрешение видео	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
	Скорость кода входа видео	45,5 Мбит/с максимальная
	Соотношение сторон выхода видео	4:3/16:9
	Система видеосигнала	AUTO/PAL/NTSC
Декодирование аудио	Декодирование аудио	ISO/IEC13818-3, MPEG-1, MPEG-2 (слой I/II), MP3
	Звуковая дорожка	Сtereo, смешанная двудорожечная, монофония (L, R)
USB 2.0	Формат изображений	MP3, JPEG и BMP
	Файловая система	NTFS, FAT32, FAT16
	Ток на выходе	500 мА (макс.)
	Обновление	Обновление ПО поддерживается
Блок питания	Расчётное напряжение	~ 230 В, 50 Гц
	Диапазон номинальных напряжений	~ 100-240 В, 50 Гц

	Расчётное энергопотребление	< 8 Вт
	Максимальное энергопотребление	< 10 Вт
	Энергопотребление в режиме ожидания	< 1 Вт
Рабочие условия	Температура	0-40°C
	Влажность	< 90%
Габариты	Вес	< 1 кг
	Размеры	168 x 95 x 35 мм

Примечания

- * Данные по весу и размерам являются приближёнными.
- Производитель оставляет за собой право изменять характеристики без уведомления.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Просмотрите таблицу, описывающую возможные неполадки, ниже, и вы можете найти ответы прежде, чем обращаться в техподдержку. Таблица может помочь вам разрешить проблемы с помощью нескольких простых операций, описанных в ней. Если с ресивером что-то произошло, и он не вернулся в нормальное состояние, отключите питание на несколько минут и перезапустите устройство. Если проблема остаётся и разрешить её вне ваших возможностей, вам лучше передать устройство квалифицированному специалисту.

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Нет питания	Шнур питания был неплотно подключён	Плотно подключите шнур питания к розетке и включите питание; если до сих пор нет питания, снова выключите питание, подождите 5-10 минут, и перезапустите заново
Невозможно найти программы	Антенна плохо настроена	Настройте антенну или используйте внешнюю антенну
	Неправильная антенна	Используйте антенну с сопротивлением входа 75 Ом
	Неверно введены параметры	Правильно введите частоту и ширину полосы
Нет картинки	Неправильно подсоединён шнур вывода	Правильно подключите шнур вывода. Если проблема продолжает существовать, шнур вывода мог быть поврежден

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

	Режим вывода видео устройства отличается от режима вывода монитора	Перенастройте режим
Нет цвета	Режим вывода видео устройства отличается от режима вывода монитора	Перенастройте режим цвета
Искажение изображения при смене каналов	Это нормально	
Не работает пульт ДУ	Неправильно установлены батарейки	Правильно установите батарейки
	Батарейки разрядились	Замените батарейки
	Вне радиуса действия	Используйте в радиусе действия
	На сенсор пульта действует яркий свет	Отложите пульт в другое место
Звуковая дорожка и язык субтитров не те, что были выбраны	Были выбраны неверные звуковая дорожка и субтитры	Нажмите кнопку Audio, чтобы сменить звуковую дорожку
Нет звука	Звук устройства выключен	Включите звук
	Звук слишком тихий	Усильте звук
	Кабель подключён неверно	Правильно подключите кабель
Внезапно исчез звук	Могло произойти короткое замыкание	Исправьте подключение кабеля и попробуйте снова
	Звук выключен	Включите звук
	В режиме ожидания	Включите устройство
Плохое качество картинки	Слишком много помех	Настройте положение антенны
Нет ответа	Могли помешать помехи	Переподключите кабель питания
Невозможно прочесть флеш-память	Неправильно подключён кабель USB	Правильно подключите кабель
	Ток флеш-памяти слишком высокий для работы с ресивером	Предоставьте внешний источник питания
	Флеш-память запустила программу самозащиты из-за короткого замыкания внешнего устройства	Замените устройство с коротким замыканием и перезапустите ваш ресивер