

**Цифровой телевизионный ресивер
с функцией HD медиаплеера**

HD-215



Бесплатное телевидение России

DVB T2

Full HD 1080P

USB 2.0

**TIME SHIFT
PAUSE-LIVE**

**PVR
READY**

**H.264
MPEG-4/AVC**

Wi-Fi

Уважаемые покупатели!

Перед установкой и подключением приставки внимательно прочитайте данное руководство, не забывайте о нем в ходе эксплуатации.

Инструкция по мерам безопасности.....	03
Передняя и задняя панели.....	05
Пульт дистанционного управления.....	06
Подключение.....	09
Программы.....	10
Изображение.....	12
Поиск каналов.....	12
Время.....	13
Установка системы.....	14
USB.....	14
Запись.....	15
Функция TIMESHIFT.....	16
Функция Wi-Fi.....	17
Устранение неисправности.....	17
Технические характеристики.....	18
Примечание по утилизации.....	19
Гарантийный талон.....	20

1. Инструкция по мерам безопасности

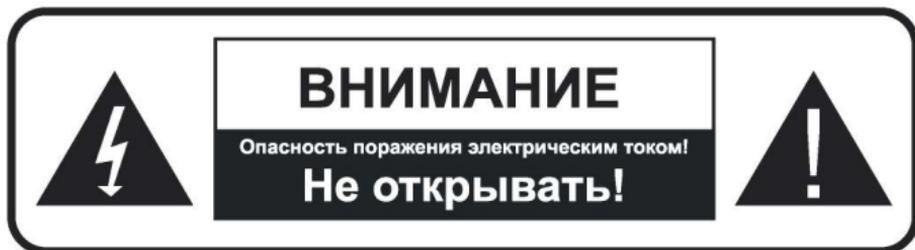
- 1) Прочитайте эту инструкцию.
- 2) Сохраните эту инструкцию
- 3) Обратите внимание на предупреждения.
- 4) Следуйте всем инструкциям.
- 5) Избегайте попадания внутрь влаги.
- 6) Чистить полностью сухой тканью.
- 7) Не устанавливайте поблизости источников тепла, таких как батареи отопления, тепловые задвижки, печи или иные устройства (включая усилители) производящие тепло.
- 8) Для электропитания устройства используйте электросеть с надлежащими характеристиками, которые указаны в инструкции. Отключите устройство от источника питания во время технического обслуживания или установки.
- 9) Оберегайте устройство от ударов, падений и иных механических воздействий.
- 10) Используйте качественные соединительные кабели.
- 11) Отсоединяйте устройство от источников электроэнергии во время грозы, а также при его продолжительном неиспользовании.
- 12) Обращайтесь в сервисные центры для технического обслуживания. Текущий ремонт необходим при повреждении устройства, включая повреждение корпуса или блока питания, в случаях попадания воды или влаги, а так же при падении или неправильном использовании.
- 13) Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- 14) Обратите внимание на способы утилизации батареи.

ВНИМАНИЕ:

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗГОРАНИЯ УСТРОЙСТВА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ УСТРОЙСТВА ПОД ДОЖДЬ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЕГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

ВНИМАНИЕ:

Не подвергайте батареи воздействию высоких температур (прямых солнечных лучей, огня).



Изображение молнии со стрелкой на конце в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии опасного напряжения внутри корпуса, величина которого может быть достаточной, чтобы вызвать поражение электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике говорит о наличии важных рекомендаций по использованию в прилагаемой к устройству инструкции.



Этот символ обращает внимание пользователя на наличие двойного изоляционного материала между опасным электрическим напряжением и частями доступными пользователю. При обслуживании замена должна происходить на идентичные составляющие.



ВНИМАНИЕ:

Комплект изделия:

Упаковка.....	1 шт.
DVB-T2 ресивер.....	1 шт.
Пульт дистанционного управления.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
Гарантийный талон.....	1 шт.
Внешний блок питания.....	1 шт.
Элементы питания тип AAA.....	2 шт.
Соединительный кабель.....	1 шт.

Обращаем Ваше внимание, что комплектация изделия, внешний вид, а также его технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Уточняйте детали у продавца.



Описание:

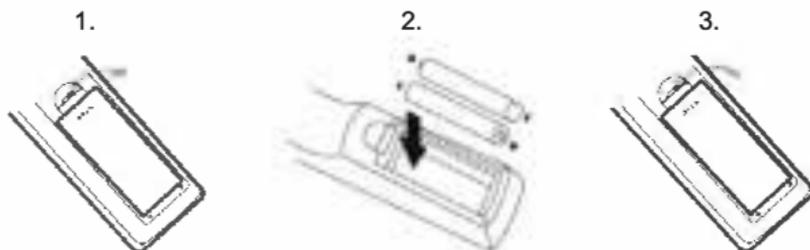
- 1) POWER - Кнопка включения
- 2) MENU - Кнопка меню
- 3) CH- / CH+ - Кнопки переключения каналов
- 4) Дисплей
- 5) Датчик пульта ДУ, используется для получения сигнала с пульта ДУ
- 6) USB выход для обновления ПО и воспроизведения медиа-файлов
- 7) RF IN - Антенный вход
- 8) RF OUT - Антенный выход
- 9) HD OUT - Выход для высокоскоростного подключения к устройству
- 10) AUDIO R / AUDIO L / VIDEO - Композитный аудио-видео выход
- 11) DC-5V - вход для подключения внешнего источника питания

<https://masternix.ru/>
3. Пульт дистанционного управления



STANDBY	Переключение режимов ВКЛ и Ожидание.
SUB-T	Клавиша вывода субтитров на экран. Отображение телетекста.
MUTE	Включение / Выключение звука.
EPG	Вызов меню программы передач.
ZOOM	Увеличение / Уменьшение изображения.
PAGE+ / PAGE-	Следующая / Предыдущая страница.
AUDIO	Отображение меню аудио.
FILELIST	Список файлов.
MENU	Главное меню.
EXIT	Выход из текущего меню, вернуться назад.
OK	Отображение списка каналов или подтверждения текущих настроек.
CH+ / CH-	Переключение каналов.
VOL+ / VOL-	Регулировка громкости.
FAV	Выбор списка избранных каналов.
TV / RADIO	Переключение режимов радио и ТВ.
RECALL	Возврат на предыдущий канал.
INFO	Отображение сведений о текущем канале.
0-9	Цифровые клавиши выбора каналов.
REV	Быстрая перемотка назад.
FWD	Быстрая перемотка вперед.
PREV	Переход на предыдущий файл.
NEXT	Переход на следующий файл.
PLAY / PAUSE / S	Воспроизведение / Пауза / Стоп / Запись.
TIME SHIFT	Функция «отложенный просмотр».
	Используются для управления страницами в режиме телетекста, специальными функциями в меню, сервисом электронного программного гида

Откройте отсек для батареек на обратной стороне пульта и вставьте 2xAAA батарейки, соблюдая полярность.



1. Откройте отсек

2. Вставьте батарейки

3. Закройте отсек крышкой

Использование пульта дистанционного управления (ДУ)

При использовании пульта дистанционного управления направьте его на переднюю панель ресивера. Убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели усилителя не превышает 60 градусов и расстояние не превышает 7 метров. Пульт дистанционного управления не будет работать, если есть преграды. Прямые солнечные лучи и яркий свет уменьшают чувствительность пульта дистанционного управления.



Пожалуйста, при подключении ресивера к электронным устройствам отключайте ВСЕ приборы от сетевого питания (от сети 220В).

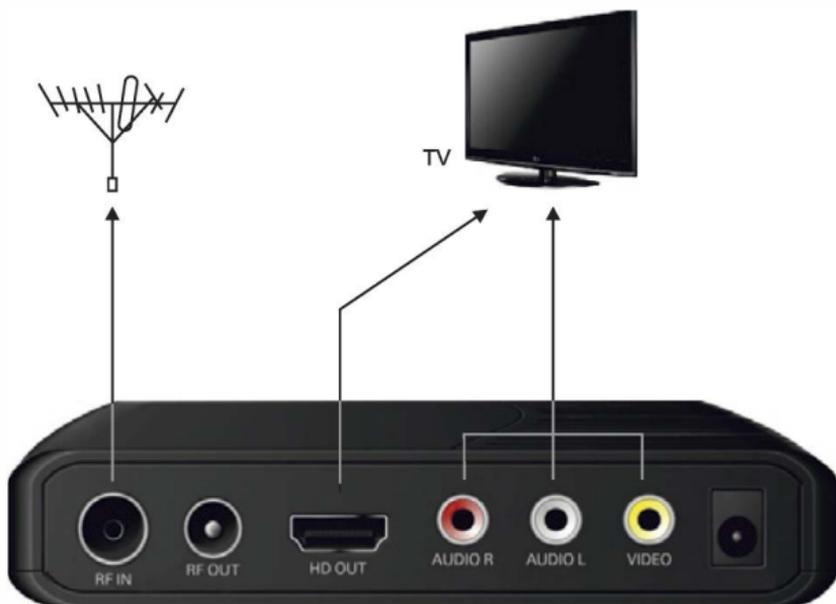
При несоблюдении данного правила есть вероятность поломки телевизора, ресивера и антенны. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации всех подключаемых устройств.

Схемы подключения приемника

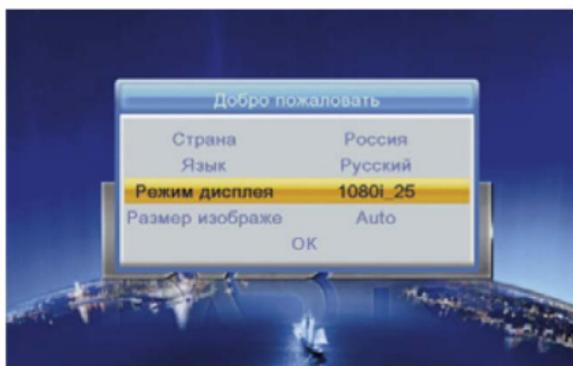
Для основного подключения к телевизору используйте выход RCA.

Для высококачественного подключения используйте HDMI выход, как показано ниже. Возможно подключение звукоусилителя.

Примечание: При подключении HDMI, RCA разъем отключается автоматически.



После того как все кабели подключены, включите телевизор и проверьте подключение устройства к электросети. Нажмите выключатель POWER, чтобы включить аппарат. Если Вы используете устройство впервые или восстановили настройки по умолчанию, то на экране появится помощник установки.



Используйте клавиши ▲ / ▼ для перемещения курсора по меню/подменю. Используйте клавиши ◀ / ▶ для перехода в соответствующий раздел меню/подменю, а также для изменения параметров в настройках. Используйте OK для подтверждения выбора, а также для перехода в соответствующий раздел меню/подменю.

Используйте клавишу «EXIT» для выхода из меню / подменю.

Клавишами ПДУ выберите Язык меню, Страну. Нажмите клавишу OK для автоматического поиска каналов. Как только настройка каналов закончится, Вы сможете начать просмотр каналов.

Если приемник не нашел каналы, проверьте правильность подключения телевизионной антенны. Убедитесь, что Ваша антенна поддерживает ДVB сигнал. Для этого подключите ее в антенное гнездо телевизора и попробуйте просканировать частотный спектр ДМВ диапазона, обычно это каналы 21-60 (470-860 МГц). Антенна должна поймать действующие телеканалы (если они есть). После данной процедуры, можно убедиться в работоспособности антенны. Убедитесь также, что в Вашем населенном пункте есть сигнал DVB-T, DVB-T2.

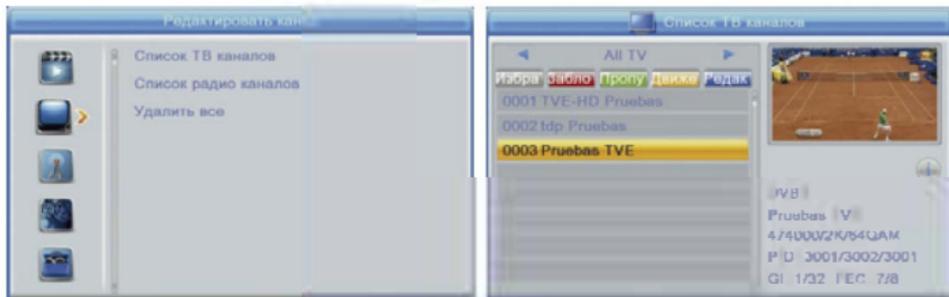
Особенности приема сигнала комнатной антенной

Любая комнатная антенна будет менее чувствительна к сигналу, чем уличная антенна. Если поиск цифровых каналов не дал результатов, то можно предположить, что Ваша антенна не может принимать устойчивый сигнал. Чтобы найти оптимальную точку приема в Вашем доме или комнате (если это возможно), попробуйте антенну подключить к телевизору, поймать телеканалы в ДМВ диапазоне.

Если Вы поймали хотя бы один телеканал, он «снежит», плохо показывает, то у вас есть возможность найти оптимальную точку приема сигнала в Вашей комнате. Зафиксируйте антенну в наилучшем положении для аналогового телеканала и после этого приступайте к приему цифровых каналов. Высыпание квадратиков или паузы во время просмотра цифровых телеканалов так же свидетельствует о неустойчивом сигнале.

5. Программы

Нажмите клавишу «MENU» и выберите «Редактировать канал».



Редактор программ

Редактор программ позволяет создавать избранные списки, перемещать, удалять, переименовывать, блокировать найденные программы.

Перемещение каналов

Выберите канал для перемещения и нажмите желтую кнопку. Появится символ перемещения. Выберите кнопками ↑ / ↓ местоположение канала и подтвердите, нажав ОК.

Пропуск каналов

Выберите канал, отображение которого не нужно при пролистывании каналов, и нажмите зелёную кнопку.

Блокировка каналов

Вы можете заблокировать выбранные каналы. Доступ к ним появится только после ввода пароля. Выберите канал для блокировки и нажмите красную кнопку - появится символ в виде замка. Повторите данную операцию для других каналов, если это необходимо. Для подтверждения настроек и выхода из меню нажмите клавишу «EXIT». Для разблокирования нажмите красную кнопку. Для просмотра заблокированных каналов введите пароль по умолчанию «0000» или последний установленный пароль.

Удаление каналов

Выберите канал и нажмите последовательно голубую кнопку и ОК.

Создание списков избранных каналов

Вы можете создать список Ваших избранных каналов. Для этого выберите понравившийся канал и нажмите клавишу «FAV», после чего можно выбрать группу избранного, нажав ОК. Рядом с каналом появится символ. Нажав «EXIT», переходим к другим каналам в этом подменю. Кнопкой «FAV» можно также удалять программу из избранного списка.

Переименование каналов

Чтобы переименовать канал, нажмите голубую кнопку, затем зеленую и ОК. Появится окошко для выбора символов.

Телегид

Электронный программный гид предоставляет возможность просмотра программы передач для настроенных каналов на 7 дней вперед. Окно электронного программного гида вызывается клавишей «EPG». В режиме просмотра воспользуйтесь клавишами ◀ / ▶ для выбора передачи. Вы можете выбрать другие каналы для просмотра в программном гиде, воспользовавшись клавишами ▲ / ▼, просмотреть детали, запланировать запись (см. раздел «Запись»).

Сортировка каналов

Нажмите голубую кнопку, затем красную. Далее выбирайте способ сортировки и нажмите ОК. Выход из редактирования - кнопка «EXIT».

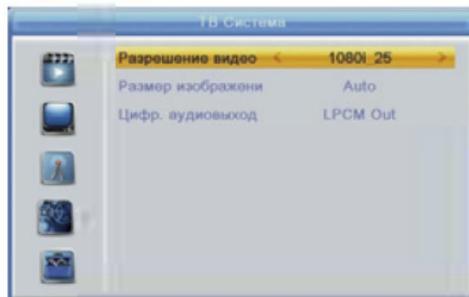
Логический номер канала

Включение сортировки по логическому номеру: кнопка «MENU», далее выбрать «настройка», выбрать «LCN», выбрать «включено». Выход «EXIT».

Просмотр любимых каналов

Для просмотра списков избранных каналов нажмите клавишу «FAV». Появится меню любимых каналов. Выберите нужный канал, нажмите кнопку ОК.

Нажмите клавишу «MENU» и выберите «Изображение».
В этом меню можно настроить формат экрана (автоматический, 16:9, 4:3).
Формат развёртки изображения (телевидение стандартной чёткости 576р, телевидение повышенной чёткости 576р, телевидение высокой чёткости 720р, 1080i, 1080p) актуально настраивать, если приёмник соединён с телевизором HDMI-кабелем. Формат развёртки возможно изменять на ПДУ стрелками ◀ / ▶ или нажав ОК выбрать нужное. Если не отображается изображение, можно изменить систему телевидения (PAL, NTSC).



7. Поиск каналов

Поиск каналов осуществляется вручную или автоматически.

Автоматический поиск.

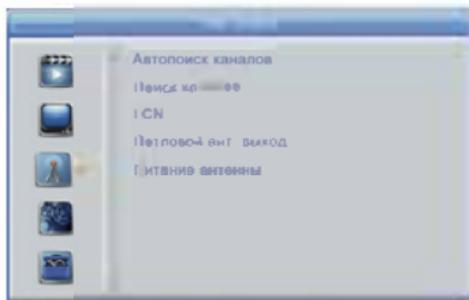
Эта операция позволяет автоматически найти каналы и сохранить их по окончании поиска. Все ранее сохранённые каналы и выбранные настройки будут удалены.

Ручной поиск

Эта функция позволяет искать каналы без удаления ранее сохранённых каналов и выбранных настроек. Также ручной поиск каналов намного быстрее, если Вы знаете, в каком частотном диапазоне находится сигнал. Как только канал найден, он сохранён и добавлен к списку каналов. Если канал не удаётся найти, то поиск автоматически прекращается. Особенности приёмника: Приёмник рассчитан на работу с открытыми каналами (FTA). **Внимание: Невозможность отображения кодированных программ не является дефектом или поломкой устройства.**

Питание антенны.

Включите этот режим, если используете активную антенну, требующую внешнего питания.



8. Время

Страна

Выберите страну Вашего проживания.

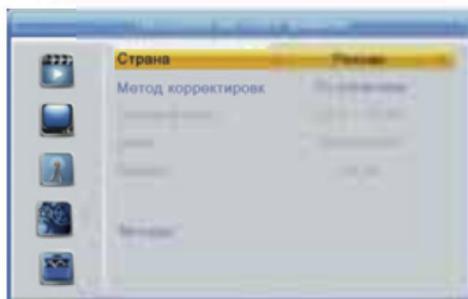
Часовой пояс настраивается автоматически или вручную. Выберите регион страны, если настроен автоматический режим часового пояса.

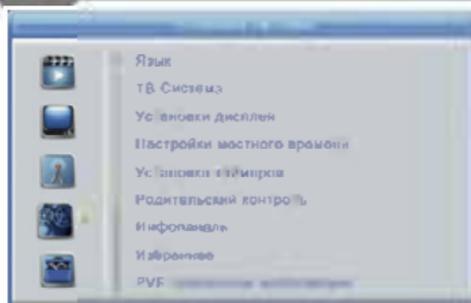
Выберите временную зону, если настроен ручной режим часового пояса.

Нажмите клавишу меню и установите время.

Автовыключение можно настроить через 1, 2, ... 12 ч или отключить эту опцию. Устройство перейдёт в режим ожидания в выбранное время.

Если есть необходимость, можно настроить таймер на включение и/или выключение, выставив время (чч:мм) включения и выключения.





Нажмите клавишу «MENU», выберите «Установка системы». Здесь можно выставить язык меню, язык субтитров, язык озвучивания телеканалов (если вещание ведётся на нескольких языках). Если язык недоступен, то будет использоваться язык, выбранный по умолчанию.

Настройки воспроизведения аудио сигнала (оцифровка, сжатием, без сжатия, отключено) можно выставить в подменю «Цифровое аудио».

В подменю «Родительский контроль» можно установить возраст ребенка для просмотра телепередач (от 4 до 18 лет), или отключить данную опцию. Изменение данной опции защищено паролем. Пароль, установленный по умолчанию, - «0000».

В подменю «Установка пароля» можно поменять пароль, установленный по умолчанию.

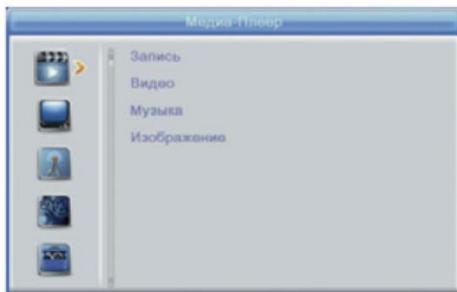
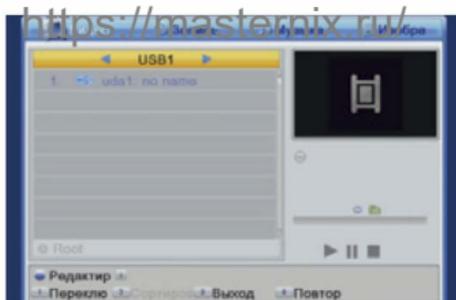
Подменю «Заводские настройки» позволяет вернуться к настройкам изготовителя приёмника.

В подменю «Информация» можно просмотреть информацию о модели, оборудовании и ПО.

«Обновление ПО» - пункт подменю, который позволяет обновить программное обеспечение приёмника.

10. USB

Нажмите клавишу «MENU», выберите «USB». Это меню содержит опции воспроизведения музыки, просмотра фотографий и мультимедийных файлов. Устройство поддерживает JPEG, BMP, MP3, DIVX, AVI, MKV, MP, MPEG, WAV, WMA, и другие форматы.



Мультимедиа: Когда USB устройство присоединено, Вы можете выбирать музыку, фото, кино или PVR. Если USB устройство не присоединено, то появится сообщение «USB устройство не найдено».

Изображение

В «Настройках фото» можно установить время показа слайда, очередность показа (последовательно или случайным образом), формат отображения изображения на экране (в реальном размере или во весь экран).

Видео

В «Настройках фильма» можно выбрать отображение размера субтитров (маленький, нормальный, большой), цвета фона субтитров (прозрачный, серый, салатовый и белый), цвета субтитров (белый, чёрный, красный, синий и зелёный).

Запись

В «Настройке PVR» можно посмотреть информацию о присоединённом USB устройстве, а также при необходимости отформатировать его.

ВНИМАНИЕ! Все файлы будут удалены.

11. Запись

Особенность телевизионной приставки заключается в её способности записывать ТВ вещание. Есть два способа это делать. При первом способе Вам необходимо лишь присоединить USB устройство к приёмнику и нажать «Запись» на ПДУ. Второй способ предполагает внесение программы в список на запись через электронное расписание программ. Чтобы внести программу в список на запись выполните следующие действия:

- Нажмите клавишу «EPG» на ПДУ.
- Выберите канал и программу, которую хотите записать.
- Нажмите зеленую клавишу, чтобы добавить программу.
- Выполните настройки в соответствии с расписанием программы.
- Выберите режим «Запись».
- Нажмите клавишу «Сохранить».
- Нажмите клавишу «EXIT».

Если Вы захотите удалить запланированное событие, то Вам необходимо нажать Меню→Установка системы→Установка таймера, чтобы просмотреть список запланированных событий. Используя клавиши со стрелочками на ПДУ, выделите событие, которое Вы хотите удалить, затем нажмите клавишу ОК для их удаления. Установите стрелками ◀ / ▶ режим таймера «выключено». Выберите «сохранить» и нажмите ОК. Записанные файлы могут быть удалены, для этого нажмите голубую клавишу, и в открывшемся подменю желтую клавишу. Телепередачи, записанные в формате PVR, могут быть проиграны на этом устройстве или компьютере, но не могут быть воспроизведены на DVD. Для записи передач высокого разрешения Вам необходимо USB 2.0 - устройство, иначе запись может быть воспроизведена не верно. При записи на USB или на внешний жёсткий диск Вам необходимо подождать несколько секунд после присоединения устройства и до начала записи. Иначе приставка может заблокировать сигнал. В этом случае отключите её от источника питания и попробуйте ещё раз.

Примечание:

-Мы не можем гарантировать совместимость со всеми USB устройствами и не берём на себя ответственность за потерю данных, которая может возникнуть при присоединении к телевизионному приёмнику.

-При наличии большого объёма данных системе потребуется больше времени для анализа.

-Не все USB устройства могут быть распознаны.

-Даже если файлы сохранены в поддерживаемом формате, приёмник может их не распознать и не прочитать.

12. Функция TIMESHIFT

Timeshift - это включение паузы в телепрограмме с возможностью последующего просмотра. Когда свободное место на USB-устройстве заканчивается, процесс записи телепрограммы останавливается. Нажмите клавишу «ПАУЗА» (TIMESHIFT) один раз. При повторном нажатии устройство начнёт воспроизведение записанной передачи с момента остановки. Нажмите клавишу «INFO», чтобы посмотреть информацию о Timeshift.

Вы можете нажать ◀ / ▶, чтобы передвинуть ползунок вправо или влево, но Вы не можете выйти за границы текущего времени. Нажмите ОК, чтобы начать воспроизведение с места, где находится ползунок. Вы также можете нажать на паузу, кнопки ускоренной перемотки вперед или назад, чтобы просмотреть текущую запись.

Примечание: Функция Timeshift будет доступна в том случае, если скорость чтения/записи USB / HDD устройства окажется достаточной. Нажмите клавишу «СТОП», чтобы остановить режим воспроизведения. Устройство сохранит запись, при этом вернётся к текущему времени.

13. Функция Wi-Fi

В данную приставку встроена функция поддержки Wi-Fi. Нажмите клавишу [MENU], зайдите в раздел «Инструменты» с помощью кнопки [OK]. Для того, чтобы подключить устройство к сети, присоедините Wi-Fi антенну к USB порту. После этого на экране должно появиться информационное окно, подтверждающее успешное подключение антенны к приставке. Затем выберите «Настройки сети». Используйте навигационные клавиши для выбора сети, введите пароль (пароль от Вашего Wi-Fi). Если устройство не нашло Вашу сеть, нажмите на кнопку обновления страницы. После того, как устройство подключится к Вашей сети, Вы можете пользоваться встроенными в приставку приложениями (например, YouTube).

Устранение неисправностей

Возможные неисправности	Причины	Устранение неисправности
На экране ТВ нет изображения	Устройство не подключено к питанию	Подключить к источнику электроэнергии
	Выключатель электропитания не включен	Включить электропитание
На экране «No Signal»	Неправильное подключение антенного кабеля	Проверьте правильность подключения антенного кабеля
Нет изображения, звук есть	Телевизор не поддерживает данное разрешение	Нажмите кнопку V-Format, чтобы изменить разрешение
	Радиоканал	Нажмите «TV/RADIO» чтобы перейти к телевизионному режиму
Не работает пульт дистанционного управления	Разрядились элементы питания	Замените элементы питания
	Пульт ДУ неправильно направлен на приставку	Правильно направьте пульт ДУ на приставку
Изображение прерывается	Слишком слабый сигнал	Проверьте правильность подключения антенного кабеля
Нет звука	Включен режим «Без звука»	Отключить режим «Без звука»

Диапазон частот	174 - 862 МГц
Уровень входного сигнала	-78~ -20 дБм
Процессор	AL13821
Видеокодеки	MPEG-2, H.264 (MPEG-4 или AVC)
Аудиокодеки	MP1, MP2, MP3, AAC
Разрешение видео	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Формат экрана	16:9; 4:3; авто
Ширина полосы пропускания	6 / 7 / 8 МГц
Принимаемые виды модуляции	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Скорость передачи данных	видео - до 15 Мбит/с, аудио - до 384 Кбит/с
Звук	2 канала (стерео)
Количество каналов в памяти	999
Поддерживаемый объём USB-устройства	до 500 ГБ
Поддерживаемые форматы	Mp3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV
Выход аудио-видео сигнала	HDMI, RCA, Digital Audio
Питание	DC 5V
Потребляемая мощность	<10 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 1 Вт
Вес	0,5 кг
Размеры	120*63*27 мм

Примечание об утилизации

Это устройство изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, таким образом, они могут быть переработаны и еще раз использованы.

Этот знак означает, что это устройство должно быть утилизировано отдельно от прочего мусора.

Пожалуйста, ликвидируйте это устройство в ближайшем центре по переработке мусора. Помогите сохранить окружающую среду, в которой мы живем.



Предприятие-изготовитель:

Шень-жень Голден Стар Технолоджи ЛТД

Юридический адрес:

Прокьюремент Центр, Баоюань Род, Сисианг, Баоань Дистрикт,
Шень-жень, КНР

Импортер: ООО «Олимпия»

Юридический адрес: 630063, Россия, Новосибирск, ул. Декабристов 253

Тел.: 8 (383) 311-07-72

info@signalelectronics.ru

www.signalelectronics.ru

Дата выпуска: 17.11.2017

Сделано в Китае.

Товар сертифицирован.

Внешний вид изделия, его технические характеристики и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления, уточняйте детали у продавца.

Цифровой телевизионный ресивер с функцией HD медиаплеера

HD-215

Гарантийный талон

Дата приобретения « _____ » _____ 20__ год

Модель изделия	№ изделия

Условия гарантии:

- новые цифровые приставки 12 месяцев со дня продажи;
- на блок питания 12 месяцев со дня продажи;
- на пульт управления 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется на недостатки товаров в следующих случаях:

- прошедший модификацию или ремонт без согласия Продавца;
- имеющих нарушения гарантийных пломб производителя сертифицированного сервисного предприятия;
- нарушение правил эксплуатации, транспортировки, хранения;
- использование нештатных аксессуаров или ПО;
- при ремонте и переделке аппаратуры посторонними лицами;
- попадание внутрь аппаратуры влаги, инородных предметов и т.п.;
- наличие механических повреждений;
- неправильного включения в электросеть.

Мною прочитано,
с условиями ознакомлен и согласен

Подпись менеджера _____

ИНСТРУКЦИЯ

DVB T2