



**ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЕМНИК  
СТАНДАРТА DVB-T2 LUMAX DV1103HD**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**DVB T2**

## **СПАСИБО ВАМ ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРОДУКЦИИ LUMAX!**

Данное руководство содержит пошаговые инструкции по сборке и эксплуатации изделия. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с ними, чтобы правильно использовать прибор, и сохраните руководство для дальнейшего применения.

## СОДЕРЖАНИЕ

Важные инструкции по безопасности .....	4
Основные характеристики .....	5
Передняя и задняя панели .....	6
Пульт дистанционного управления ПДУ .....	7
Батареи и их установка в ПДУ .....	8
Система соединений.....	8
Начальные установки .....	9
Основные операции.....	10
Менеджер программ.....	11
Настройка картинки .....	13
Поиск каналов .....	14
Настройка времени .....	15
Настройка опций.....	16
Системные настройки.....	17
USB-накопитель .....	18
Технические параметры .....	21
Комплектация.....	22
Гарантийные обязательства .....	22
Уведомление об утилизации.....	22
Гарантийный талон.....	23

## Важные инструкции по безопасности

- 1) Прочтите и сохраните эту инструкцию, обращайтесь внимание на все предупреждения и следуйте всем правилам.
  - 2) Не используйте этот аппарат вблизи воды и протирайте только сухой тканью.
  - 3) Не устанавливайте вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие приборы (включая усилители), выделяющие тепло.
  - 4) Подключайте ресивер только к источникам питания, указанного на этикетке. Если Вы не уверены, какой тип источника питания в Вашем доме, обратитесь в местную энергетическую компанию, отключите устройство от сети перед обслуживанием или процедурой установки.
  - 5) Защитите сетевой шнур ресивера от повреждений.
  - 6) Используйте только приспособления/принадлежности, указанные производителем.
  - 7) Отключайте прибор от сети во время грозы или при длительных периодах отсутствия эксплуатации.
  - 8) Для технического обслуживания обращайтесь к квалифицированному персоналу, обслуживание необходимо, когда устройство было повреждено любым способом, в том числе если подверглось воздействию жидкости/влаги, или не работает корректно.
  - 9) Не препятствуйте притоку воздуха к блоку, блокируя вентиляционные отверстия.
  - 10) Обращайте внимание на экологические аспекты утилизации батарей.
  - 11) Используйте аппарат в условиях умеренного климата.
- Предупреждение: чтобы уменьшить риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте данный аппарат воздействию дождя или влаги.
- Предупреждение: батарейки не должны подвергаться чрезмерному нагреванию, например воздействию прямых солнечных лучей, огня, отопительных приборов и т. д.

### ВНИМАНИЕ:



- Аппарат не должен подвергаться воздействию капель или брызг, никакие емкости с жидкостями, например, такие как вазы, не должны быть установлены на аппарате.
- Сетевая вилка или штепсельная розетка служат для отключения устройства от сети, они должны быть легкодоступными.
- Батареи не должны подвергаться воздействию избыточного тепла, например солнечного света, огня, отопительных приборов и т. д.



Этот символ указывает на опасное напряжение, создающее риск поражения током. В данном приборе присутствует.



Этот символ указывает, что в руководстве на изделие отмечены важные моменты при эксплуатации и техническом обслуживании.

## Основные характеристики

- Полная поддержка стандарта DVB-T, DVB-T2
- Возможность просмотра программ эфирного телевидения высокой четкости (FULL HD 1080p)
- Автоматический и ручной поиск телеканалов, список избранных телеканалов, родительский контроль
- Отображение уровня сигнала
- Электронная программа передач (EPG)
- Поддержка субтитров и телетекста
- Порт USB 2.0 с функцией записи на внешний носитель
- Воспроизведение AVI, MPEG, MKV, DivX, MP4, JPEG, MP3, WAV и USB PVR через USB 2.0
- Функция TimeShift (сдвиг времени)
- Возможность обновления ПО через USB-порт
- Многоязычное меню, включая русский язык
- HDMI-выход, аналоговый аудио-, видеовыход
- Композитный видеовыход (3RCA), USB-порт, S/P DIF
- Пульт ДУ в комплекте
- Потребляемая мощность в режиме работы менее 8 Вт
- Потребляемая мощность в режиме ожидания менее 1 Вт
- Внешний блок питания 5 В
- Модель процессора MSD7T01
- Тюнер RT836
- Уровень входного сигнала: -85... -25 дБмкВ

## Передняя и задняя панели

### 1. Передняя панель



1. IR SENSOR: Принимает сигналы от ПДУ.
2. USB Port: USB 2.0 разъем может быть использован для переустановки софта, подключения внешнего диска или флеш-карты.

### 2. Задняя панель

**Внимание:** Когда изображение начинает замирать в период грозы, то лучше отсоединить антенный кабель от входа RF IN. Для предотвращения выхода из строя приемника используйте на его входе блок грозозащиты RTM TS-2006.



1. RF IN: Входной антенный разъем для подключения антенного кабеля.
2. RF OUT: Проходной разъем ТВ-сигнала для подключения второго ресивера или аналогового входа телевизора.
3. HD TV: Выход HDMI для подключения телевизора для просмотра каналов в стандарте SD и HD.
4. AV: Разъем для подключения кабеля 3.5 Jack (4 pin) - 3xRCA, аудио- и видеовыход для подсоединения к ТВ. Для просмотра каналов в стандарте SD.
5. DC 5V: Подключение адаптера питания 5 В.

## Пульт дистанционного управления



**POWER:** Переключение режимов ресивера Standby/Work.

**MUTE:** Включение и выключение звука.

**0~9:** Числовые кнопки.

**GOTO:** Специальная функция для воспроизведения мультимедиа, перехода в основные позиции, такие как ввод времени.

**RECALL:** Возврат на предыдущий канал.

**MENU:** Отображение главного меню на экране телевизора. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку еще раз.

**EXIT:** Выход из раздела меню или отмена действия.

**CH+/- (UP/DOWN):** Переключение канала или положения курсора.

**VOL+/- (LEFT/RIGHT):** Изменение уровня звука или положения курсора.

**OK:** Подтвердить установку или отобразить список каналов в режиме меню.

**INFO:** Отображение информации о текущем канале при воспроизведении канала, вид программного обеспечения приемника и аппаратного обеспечения, когда отображается главное меню.

**SUBTITLE:** Параметры отображения субтитров (в зависимости от канала).

**AUDIO:** Отображение параметров звука.

**TEXT:** Переключите на Телетекст, если текущий канал поддерживает такую функцию, используйте кнопку EXIT, чтобы выйти из телетекста.

**FAV:** Отображает список ваших любимых каналов; нажмите FAV еще раз, чтобы добраться до других избранных списков.

**EPG:** Отображение электронного программного гида.

**PLAY/PAUSE:** Переключатель пауза/режим воспроизведения при воспроизведении и Timeshift.

**STOP:** Остановка записи, Timeshift или воспроизведения файла.

**REC:** Начать запись при воспроизведении канала или перейти к прежнему файлам в списке файлов.

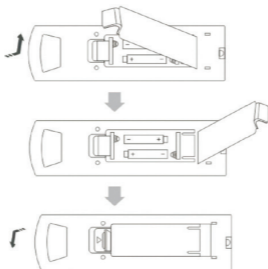
**TV/RADIO:** Переключение между ТВ и радиорежимами или переход к следующему файлу в списке файлов.

**COLOR BUTTON:** Специальные кнопки в меню.

## Батареи и их установка в ПДУ

### Установка батарей

Снимите крышку батарейного отсека с задней части пульта дистанционного управления. Убедитесь, что полярность батарей совпадает с маркировкой полярности внутри отсека.



### Использование ПДУ

Чтобы использовать пульт ДУ, направьте его в сторону передней части цифровой телеприставки.

Пульт ДУ имеет дальность действия до 10 м и угол работы  $\pm 45^\circ$ .

**Прямой солнечный свет или очень яркий свет ламп будет уменьшать чувствительность пульта дистанционного управления.**

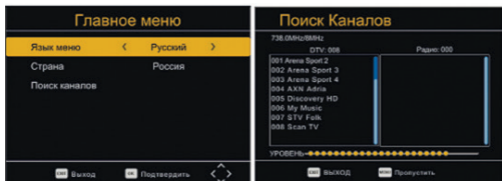
## Система соединений

Для основного подключения приставки к вашему телевизору вы можете использовать VIDEO/AUDIO-R/AUDIO-L подключение. Для повышения качества изображения используйте прямое подключение к HD TV, вход HDMI. Подключите внешний аудиоусилитель через выход SPDIF, если такая опция имеется в приставке.



## Начальные установки

После того как все подключения были выполнены правильно, включите телевизор и убедитесь, что адаптер питания ресивера тоже подключен. Если Вы используете устройство в первый раз или восстановили заводские настройки по умолчанию, меню руководства по установке появится на экране телевизора.



- (1) [Язык меню] нажмите [VOL+/-] для выбора языка.
- (2) [Страна] нажмите [VOL+/-] для выбора вашей страны.
- (3) [Поиск каналов] нажмите [VOL+] или [OK] и начните автопоиск каналов DVB-T2.

**Внимание: мы рекомендуем Вам использовать эту функцию для автоматического поиска каналов, если вы не знаете частоты вещания в своем регионе.**

- (4) Как только поиск каналов будет завершен, вы можете начать просмотр ТВ-программ.
- (5) В этом меню руководства по установке вы можете нажать кнопку [MENU] или [EXIT] и перейти к другим разделам основного меню.

## Основные операции

Нажмите кнопку [MENU], чтобы отобразить или скрыть главное меню.

При наведении курсора на значок главного меню:

- Нажмите кнопку [VOL+/-] для переключения между различными разделами меню, курсор будет переходить между основными иконками меню.
- Нажмите цифровую кнопку [0-9] и перейдите к следующему пункту в главном меню.
- Нажмите кнопку [CH+] или [OK] для перехода к субменю в главном меню.

Нажмите кнопку [0], чтобы показать подменю SA информации (если есть).

При наведении курсора на значок подменю:

- Нажмите кнопку [CH+/-], чтобы переместить курсор.
- Нажмите кнопку [VOL+/-], чтобы изменить параметры, стрелками влево и вправо одновременно.
- Нажмите кнопку [OK], чтобы получить доступ к подменю второго уровня, когда оно показано, только со стрелкой вправо.
- Нажмите кнопку [EXIT]/[MENU] для выхода из субменю и возврата в главное меню.

Когда вы пользуетесь теле- или радиоканалами, вы можете сделать следующее:

- Нажмите кнопку [INFO] один раз, чтобы вывести панель информации о текущем канале, если нажать 2 раза, то отобразится детальная информация о текущем канале: электронный программный гид, частота, уровень сигнала, качество сигнала и т. д.
- Нажмите кнопку [VOL+/-], чтобы изменить уровень звука.
- Нажмите кнопку [CH+/-], чтобы переключить каналы в списке каналов.
- Нажмите кнопку [OK], чтобы показать список, в котором вы увидите все каналы в окне и используйте кнопки [CH+/-] для перемещения курсора, нажмите кнопку [OK] для выбора канала.
- Нажмите кнопку [EPG], чтобы показать информацию электронного программного гида в отдельном окне.
- Нажмите кнопку [MUTE], чтобы отключить или включить звук.
- Нажмите кнопку [POWER], чтобы перевести ресивер в режим Standby.
- Нажмите кнопку [FAV], чтобы показать список избранных каналов.
- Нажмите кнопку [REC], чтобы начать запись программы канала на USB-диск или нажмите кнопку [STOP], чтобы остановить запись.
- Нажмите кнопку [TEXT], чтобы показать телетекст, если он есть на канале.
- Нажмите кнопку [SUBTITLE], чтобы показать субтитры, если они есть на канале.
- Нажмите кнопку [RECALL], чтобы вернуться на предыдущий канал.
- Нажмите кнопку [TV/RADIO], чтобы переключиться с ТВ-канала на радиоканал или наоборот.
- Нажмите кнопку [0-9], чтобы ввести номер канала, затем нажмите [OK] для перехода на новый канал.

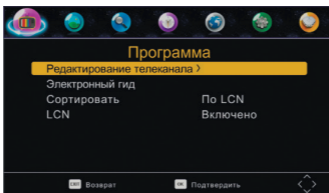
## Менеджер программ

### Управление менеджером программ

Это меню содержит:

- Редактирование каналов
- Электронный гид
- Сортировать
- LCN

После завершения операции, пожалуйста, нажмите кнопку [EXIT], а затем приемник выполнит ваши операции и вернется обратно на канал воспроизведения.



#### (а) Редактирование программ

Введите пароль "000000" В этом подменю вы можете сделать операции, такие как MOVE, SKIP, LOCK, DELETE, FAV и RENAME.

#### Перемещение теле- или радиoproграмм из текущего в новое положение

1. Выберите нужный канал и нажмите красную кнопку. Символ перемещения появится перед названием канала.
2. Нажмите кнопку [CH+/-] для перемещения канала на новую позицию
3. Нажмите кнопку ОК для подтверждения новой позиции.
4. Повторите описанные выше шаги для продвижения других каналов.

#### Пропуск теле- или радиоканалов

1. Выберите канал, который вы хотите пропустить, и нажмите зеленую кнопку. Символ «Пропустить» появится в названии канала.
2. Повторите предыдущий шаг, чтобы пропустить другие каналы.
3. Если один канал уже пропущен, вы можете нажать на зеленую кнопку в Unskip после того, как выберете его.

#### Блокировка/разблокировка ТВ- или радиоканалов

Вы можете заблокировать выбранные программы для ограниченного просмотра

1. Выберите нужный канал и нажмите желтую кнопку. Отобразится символ блокировки, канал будет отмечен как заблокированный.

2. Повторите предыдущий шаг, чтобы выбрать несколько каналов.
3. Нажмите желтую кнопку, чтобы отключить функцию блокировки каналов. Для просмотра заблокированных каналов вам будет необходимо ввести пароль (по умолчанию "000000") или последний установленный вами пароль.

#### **Удаление ТВ- или радиoproграмм**

1. Выберите программу, затем нажмите синюю кнопку. Появилось предупреждающее сообщение, нажмите кнопку [OK] для подтверждения операции удаления этого канала.
2. Повторите предыдущий шаг, чтобы выбрать несколько каналов для удаления.

#### **Установка избранных каналов**

Вы можете создать группу любимых каналов для удобства пользования или список любимых теле- или радиoproграмм.

1. Выберите один канал и нажмите кнопку [FAV], вам откроются 5 вариантов:

- Выключено
- Видео
- Новости
- Спорт
- Музыка

Вы можете переместить курсор в Movie/News/Sport/Music для добавления текущего канала в выбранную любимую группу. Если текущий канал уже принадлежит к одной из избранных групп, а вы хотите удалить его, то переместите курсор и нажмите кнопку [OK].

#### **Переименование ТВ- или радиoproграмм**

Выберите один канал и нажмите кнопку [RECALL], будет показана новая виртуальная клавиатура Windows. Переместите курсор и нажмите клавишу [OK] для ввода нового имени. Переместите курсор на позицию [OK] клавиатуры и нажмите [OK] на пульте ДУ для подтверждения нового имени.

#### **(b) Электронный гид (EPG)**

Служба EPG – это гид на экране ТВ, который показывает запланированные программы на семь дней для каждого канала. Нажмите на кнопку EPG на пульте ДУ, чтобы открыть руководство.

Вы можете нажать кнопку [VOL+/-] для выбора другого канала и с помощью кнопок [CH+/-] выбрать другой период времени для текущего канала.

#### **(c) Сортировка каналов (Sort)**

Можно сортировать каналы по следующим вариантам:

[По LCN] – сортировка каналов по номеру канала, обычно определенными операторами.

[По ONID] – сортировка каналов по ONID.

[По имени] – сортировка каналов по ID коду станции.

[По Услуге ID] – сортировка каналов в алфавитном порядке.

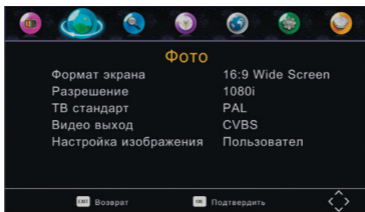
#### **(d) LCN**

При сортировке по LCN установите переключатель в положение ON, тогда канал будет отсортирован по LCN. Если установлено значение OFF, то каналы все равно будут отсортированы по умолчанию, функция LCN не будет осуществлена.

## Настройка картинки

Это меню включает следующие настройки:

- Формат экрана
- Разрешение
- ТВ-стандарт
- Выход видео
- Настройка изображения



### (а) Формат экрана

Вы можете изменить этот параметр, если разрешение изображения не является правильным. Эта установка является наиболее распространенным параметром для HDMI и YPbPr.

Как правило, вход **CVBS** поддерживает разрешение 480i/480p для формата NTSC и 576i/576p для PAL. YPbPr и HDMI может поддерживать разрешение экрана до 720p. Формат 1080i/1080p, это основной формат для современных ТВ.

[480i/480p]: для NTSC ТВ-систем

[576i/576p]: для PAL ТВ-систем

[720p/1080i/1080p]: для NTSC или PAL ТВ-систем.

### (b) ТВ-стандарт

Если изображение вас не устраивает (размер, параметры изображения и т. п.), вы можете изменить его параметры.

### (c) Выход видео

Есть два варианта выхода: CVBS и RGB.

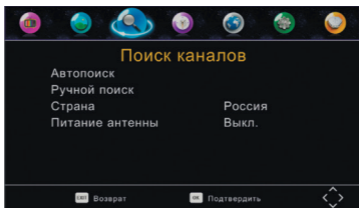
### (d) Настройка изображения

Мы рекомендуем использовать режим **Default** (по умолчанию). Если вы хотите установить режим самостоятельно, измените его на **USER** (пользовательский) и нажмите клавишу **[OK]** для изменений.

## Поиск каналов

Это меню включает в себя:

- Автопоиск
- Ручной поиск
- Страна
- Питание антенны



### (a) Автопоиск

Эта функция будет автоматически искать каналы и сохранять их после завершения сканирования. Все ранее сохраненные каналы и настройки будут удалены.

1. Выберите **Автопоиск (Auto Search)** и нажмите **[OK]** или **[VOL+]** для начала поиска каналов.
2. Если вы хотите отменить поиск каналов, нажмите кнопку **[EXIT]**. Любые каналы, которые были найдены, будут сохранены.

### (b) Ручной поиск

Эта функция осуществляет поиск новых каналов, но при этом не удаляет старые в процессе сохранения.

1. Выберите **Ручной поиск (Manual Search)**, затем нажмите **[OK]** или **[VOL+]**. Появится список частот каналов.
2. Нажмите кнопку **[VOL+/-]** для выбора частоты канала.
3. Нажмите **OK** для начала поиска программ на этой частоте.
4. Шкала качества сигнала качества появится через 2-3 секунды (время обработки потока). Канал будет сохранен и добавлен в список каналов. Если канал не найден во время поиска, устройство автоматически выйдет из режима.

### (c) Страна

Выберите вашу страну. Это нужно для определения частотной сетки поиска каналов в вашей стране.

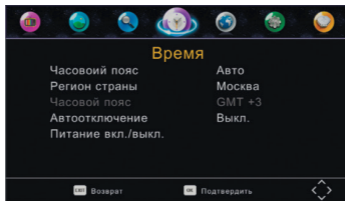
### (d) Питание антенны

Включите питание антенны, если внешняя антенна активная и подключена к ресиверу. Приемник может поддерживать на выходе 18 В для mmDS антенны.

## Настройка времени

Это меню включает следующие настройки:

- Настройки времени
- Регион страны
- Часовой пояс
- Автоотключение
- Питание таймера



### (a) Настройки времени

Выберите авторежим или ручной режим настройки GMT.

### (b) Регион страны

Выберите регион страны в ручном режиме или установите его в авторежиме.

### (c) Часовой пояс

Выберите часовой пояс из списка.

### (d) Автоотключение

Выберите значение времени 1 час, 2 часа... и прибор перейдет в режим Standby в указанное время.

### (e) Питание таймера

Нажмите кнопку [OK], в субменю установите время, прибор перейдет в указанное время в режим Auto standby.

## Настройка опций

Это меню включает следующие настройки:

- Язык меню
- Язык субтитров
- Язык аудио
- Цифровой звук
- Прозрачность меню

### (a) Язык меню

Прибор поддерживает мультязычный режим. Наиболее популярны русский, английский, французский, немецкий и т. д.

### (b) Язык субтитров

Выберите и настройте язык субтитров.

### (c) Язык аудио

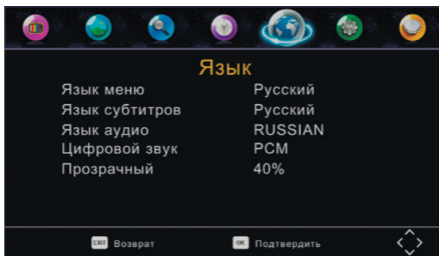
Выберите и настройте язык звукового сопровождения.

### (d) Цифровой звук

Настройте цифровой звук. Установите режим цифрового аудиовыхода для HDMI и S/P DIF.

### (e) Прозрачность меню

Установите прозрачность окон от 10 до 100%.

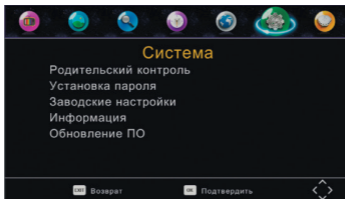




## Системные настройки

В это меню включены следующие настройки:

- Родительский контроль
- Установка пароля
- Заводские настройки
- Информация
- Обновление ПО



### (a) Родительский контроль:

Установите возраст для родительского контроля: Выключено, 4, 5, 6, 18 лет. Если родительский уровень контроля канала выше, чем значение при передаче, контроль будет требовать по умолчанию ввод пароля.

### (b) Установка пароля

**Установленный пароль 000000, но вы можете изменить пароль в этом меню.**

### (c) Заводские установки

Если вы хотите восстановить заводские настройки, вы можете использовать эту функцию, но весь список каналов и настройки данного устройства будут утеряны. Нужно будет ввести пароль по умолчанию.

### (d) Информация

Тип модели, аппаратного и программного обеспечения.

### (e) Обновление ПО

Эта группа поддержки через OAD и USB обновления ПО видеокарты. Скопируйте ПО в корень USB-диска, затем подключите его к данному устройству, войдите в подменю, нажмите кнопку [OK], будут показываться обновления списка файлов, просто выберите тот, который вы хотите обновить и нажмите [OK] еще раз. Затем будет автоматическое обновление нового ПО, при этом, пожалуйста, не выключайте ресивер.

**ВНИМАНИЕ!** Разрешается использовать только ПО, предоставленное компанией LUMAX Electronics. При установке стороннего ПО на ресивер устройство может выйти из строя и вы лишитесь гарантии.

## USB-накопитель

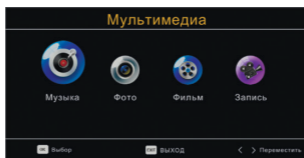
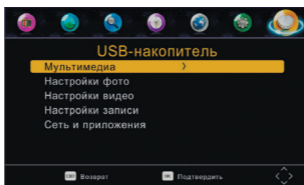
В это меню включены следующие настройки:

- Мультимедиа
- Настройка фото
- Настройка видео
- Настройка записи
- Сеть и приложения

### (а) Мультимедиа:

Когда USB-носитель подключен к ресиверу, вы можете выбрать файлы в этом меню: музыка, фото, видео или PVR – при помощи кнопок [VOL+/-] и [OK]. Если USB-устройство не подключено, появится предупреждающее сообщение «Не найдено устройство USB».

В настоящее время данное устройство поддерживает форматы: AVI/MKV/MPG/TS/MP3/JPG/BMP и т. д.

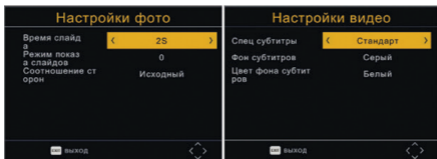


### (b) Настройка фото:

- **Время слайда:** настройте слайд-шоу с интервалом 1-8 секунд.
- **Режим слайда:** настройте слайд-шоу от 0-59 или случайно.
- **Соотношение сторон:**

[Сохранить]: играть в оригинальном виде.

[Отменить]: воспроизведение картинки в полноэкранном режиме.



#### (с) Настройка видео:

##### - Специальные субтитры:

Выбрать размер субтитров. Доступны параметры небольшие, нормальные и большие.

##### - Субтитры BG:

Выберите цвет фона. Доступные параметры прозрачные, серый, желтый, зеленый и белый.

##### - Цвет шрифта субтитров:

Выберите цвет шрифта субтитров, можно выбрать параметры: белый, черный, красный, синий и зеленый.

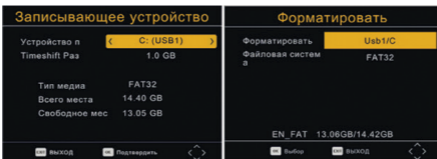
#### (d) USB PVR настройка:

##### - Запись:

Отображает информацию о подключенном накопителе.

##### - Формат:

Форматирование подключенного USB-устройства (ВНИМАНИЕ, ЭТО УДАЛИТ ВСЕ ФАЙЛЫ!)



#### (е) Запись канала вручную или по расписанию

Наиболее уникальной особенностью ресивера является его способность записывать телепередачи. Есть 2 способа: подключить устройство хранения данных USB для вашего STB и нажать кнопку записи на пульте либо выбрать программу, чтобы записать ее с помощью синей кнопки или из меню EPG.

Чтобы запланировать запись, выполните следующие действия:

1. Нажмите на кнопку EPG на пульте ДУ.
2. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
3. Нажмите красную кнопку, чтобы добавить график.
4. Настройте параметры в соответствии с расписанием мероприятий.

5. Установите начальное и конечное времени записи/просмотра и т. д.
6. Нажмите кнопку [OK].
7. Нажмите кнопку [EXIT].

Вы сможете выбрать один из следующих вариантов:

**Режим:** просмотр или запись.

**View:** средство переключения для просмотра на другой канал, когда установлен Таймер.

**Record:** средство записи, выберите канал, когда установлен Таймер.

Если хотите удалить запланированное событие, вы можете нажать на кнопку EPG, для просмотра списка запланированных событий. Используйте кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления, чтобы выделить событие, которое вы хотите удалить, затем нажмите синюю кнопку, чтобы удалить его.

Для записи телевизионных программ высокой четкости версия устройства USB должна быть 2.0 или выше. В противном случае устройство не сможет правильно записать программы HD.

При записи на USB-накопитель или внешний жесткий диск на этой модели подождите несколько секунд после вставки носителя. В противном случае устройство может заморозить сигнал. Если это произойдет, пожалуйста, отключите и включите устройство снова.

**Примечание:**

- Производитель не может гарантировать совместимость со всеми запоминающими устройствами USB и не несет ответственности за любую потерю данных, которая может возникнуть при подключении к данному устройству.
- Большие объемы данных могут занять больше времени для чтения системой содержимого USB-устройства.
- Некоторые устройства USB могут не распознаваться.
- Даже когда они находятся в поддерживаемом формате, некоторые файлы могут не воспроизводиться или отображаться в зависимости от содержания.
- Пожалуйста, используйте внешний адаптер переменного тока AC-DC, если ток потребления устройства USB превышает 500 мА.

## Технические параметры

<b>Chipset &amp; Memory</b>	
<b>Chipset</b>	MSD7T01
<b>Flash</b>	4MB
<b>Memory</b>	512Mb DDR2 embedded in Chipset
<b>Tuner</b>	RT836, 750hm, -85~-25dBm 5V output, 6/7/8MHz band width 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K FFT Mode 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 Code Rate 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/128, 19/128, 19/256 Guard Interval 256QAM, 64QAM, 16QAM and 4QAM
<b>Demo</b>	Embedded in Chipset
<b>Front Panel</b>	
<b>Display</b>	4*7 Channel display, show channel number or time when standby
<b>Buttons</b>	None
<b>USB Port</b>	1*USB 2.0 Port
<b>Rear Panel</b>	
<b>RF IN</b>	DVB-T/T2 signal input from Antenna
<b>RF OUT</b>	Loop out signal to another DVB-T/T2 device
<b>S/P DIF</b>	None
<b>HDTV</b>	HDMI cable output for TV's HDMI port
<b>AV</b>	Mini-Jack convert to 3RCA cable output for TV's CVBS port
<b>DV-5V</b>	5V Power supply from adaptor
<b>Hardware Features</b>	
<b>Demodulation</b>	DVB-T/T2
<b>Video Decoder</b>	MPEG-2/MPEG-4/H.264 SD/HD, MP/HP L4.1
<b>Analog Video Output</b>	PAL/NTSC
<b>Video Resolution</b>	1080P, 1080I, 720P, 576P, 480I
<b>Audio Decoder</b>	MPEG1, MPEG-2, PCM, 32/44.1/48KHz
<b>Input Voltage</b>	Power Adapter, AC 100~250V, 50/60Hz
<b>Consumption</b>	Max 8W---working, Max 1W---Standby
<b>USB Wi-Fi Dongle</b>	None
<b>Software Features</b>	
<b>Media Player</b>	MKV/AVI/MPG/TS/MP4/VOB/MOV/DAT/SRT/SUB/BMP/ JPG/JPEG/GIF/PNG
<b>Software Upgrade</b>	Upgrade by USB Disk, or by Network/OTA easily.
<b>Channel Editor</b>	Support Rename/Sort/Skip/Lock/Move/Delete channel
<b>PVR&amp;TimeShift</b>	Support powerful USB PVR and TimeShift function
<b>Channel Search</b>	Manual Scan, Auto Scan
<b>USB Disk File System</b>	Support FAT/FAT32/NTFS, more than 1T disk capacity
<b>Basic Function</b>	7 Days EPG, TeleText, Subtitle, Fav Groups, NIT, Timer
<b>OSD Language</b>	Support more than 5 languages
<b>Network Application</b>	None

## Комплектация

До включения ресивера проверьте комплектацию:

1. DVB-T2 ресивер
2. Пульт ДУ
3. 2 x AAA батареи
4. Руководство по эксплуатации
5. AV-кабель

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации прибора – 2 года со дня продажи при соблюдении требований сборки, подключения и установки в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

Претензии по работе и предложения следует направлять по адресу: [service@lumax.ru](mailto:service@lumax.ru).

По всем вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь в места приобретения продукции.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- устройство подвергалось ремонту или изменениям со стороны неуполномоченных специалистов;
- дефект вызван неправильной эксплуатацией устройства;
- неисправность вызвана авариями, включая воздействие молний, воды, жидкостей, огня, стихийных бедствий, а также скачком напряжения;
- устройство претерпело механические повреждения.

## Уведомление об утилизации



Ваше изделие спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат переработке и повторному использованию.

Этот символ означает, что электрическое и электронное оборудование должно быть утилизировано отдельно от бытовых отходов.

Пожалуйста, утилизируйте данное оборудование в вашем местном центре переработки. В Европейском Союзе существуют отдельные системы сбора использованных электрических и электронных продуктов.

Пожалуйста, помогите нам сохранить окружающую среду, где мы живем!

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие

**МОДЕЛЬ**

Серийный номер

**ФИРМА-ПРОДАВЕЦ**

Адрес фирмы-продавца

Телефон фирмы-продавца

Срок гарантии

Дата продажи

Печать  
фирмы-продавца

Подпись продавца



Завод-изготовитель: "REAKO TECHNOLOGY Co., Ltd."

Адрес: Building 4th, Fuhong Industrial Area, Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, CHINA.

Импортер: ООО «Логистический эксперт», Российская Федерация, 107589, г. Москва, ул. Красноярская, д. 15, оф. 1

© LUMAX Electronics LTD. Все права защищены. 2017

Воспроизведение, передача, распространение, перевод или другая переработка данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения правообладателя запрещены.

[www.lumax-tv.ru](http://www.lumax-tv.ru)

DV1103HD-1