



**ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЕМНИК  
СТАНДАРТА DVB-T2 LUMAX DV2107HD**  
**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**DVB**<sup>®</sup>**T2**

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

Данное руководство содержит инструкции по устройству 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 параметры .....	6
Комплектация .....	7
Передняя и задняя панели .....	7
Пульт дистанционного управления .....	8
Батареи и их установка в ПДУ .....	9
Подключение прибора .....	9
Начальные установки .....	10
Основные операции .....	10
Менеджер программ .....	12
Настройка изображения .....	14
Поиск каналов .....	15
Настройка времени .....	16
Настройка опций .....	17
Системные настройки .....	18
USB .....	20
Уход за прибором .....	24
Перед квалифицированным ремонтом .....	24
Технические характеристики .....	25
Гарантийные обязательства .....	26
Уведомление об утилизации .....	26
Гарантийный талон .....	27

## ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные несоблюдением требований мер безопасности и правил эксплуатации изделия.
- Тип адаптера питания должен соответствовать типу подключаемого питания. Информация о напряжении указана в технических характеристиках и на заводской табличке изделия.
- Для подключения прибора к электросети используйте вилку с заземлением. Если вилка данного прибора не подходит к вашей розетке, обратитесь к специалисту-электрику за заменой. Розетка должна быть легкодоступна.



**ВНИМАНИЕ!** Никогда не открывайте крышку прибора. Из-за возможного поражения электрическим током очень опасно прикасаться к внутренним неизолированным частям устройства.

- Не протягивайте шнур электропитания вблизи источников тепла, газовых и электрических плит. Следите за тем, чтобы электрощнур не перекручивался и не перегибался, не соприкасался с острыми предметами, углами и кромками мебели.



**ПОМНИТЕ:** Случайное повреждение кабеля электропитания может привести к неполадкам, которые не соответствуют условиям гарантии, а также к поражению электротоком. Поврежденный электрока贝尔 требует срочной замены в сервис-центре.

- Не воздействуйте на прибор при помощи острых предметов.
- Устанавливайте прибор на твердой ровной горизонтальной поверхности. Несбалансированная установка может привести к повреждению устройства.
- Не устанавливайте на прибор посторонние предметы, не садитесь и не вставайте на прибор.
- Оберегайте прибор от падения либо воздействия на него ударных нагрузок, а также вибрации.
- Не используйте прибор в помещениях с повышенной влажностью или вблизи емкостей, заполненных водой.

- Не прикасайтесь к прибору мокрыми руками. Если в устройство попала жидкость, немедленно отключите шнур питания от электросети, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Производите очистку прибора только сухой мягкой тканью, предварительно отключив его от электросети.
- Не допускается использовать прибор в помещениях, где в атмосфере могут содержаться пары легковоспламеняющихся веществ или пыль, размещать на нем какие-либо источники открытого пламени, например свечи, а также устанавливать прибор вблизи источников тепла или открытого пламени.
- Не закрывайте отверстия прибора, это может привести к перегреву и выходу из строя прибора.



*При транспортировке или хранении прибора избегайте мест со слишком высокой или низкой температурой. В подобных случаях перед включением необходимо выдержать прибор не менее 2 часов при комнатной температуре.*

- Берегите глаза от воздействия инфракрасного излучения. Не направляйте излучатель пульта дистанционного управления в сторону лица.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными умственными, психическими или физическими способностями либо при отсутствии у них опыта или знаний. Они должны находиться под контролем или быть проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Запрещены самостоятельный ремонт прибора или внесение изменений в его конструкцию. Ремонт прибора должен производиться исключительно квалифицированным специалистом. Непрофессионально выполненная работа может привести к поломке прибора, травмам и повреждению имущества.

STOP

**ВНИМАНИЕ!** Запрещены использование прибора, а также подключение внешних и внутренних устройств к нему при любых неисправностях.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Модель: DV2107HD
- Внешний блок питания: 5 В
- Чипсет: GX3235S
- Тюнер: RT850
- Dolby Digital
- Потребляемая мощность в режиме работы: менее 8 Вт
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: менее 1 Вт
- Уровень входного сигнала: -85...-25 дБмкВ
- Стандарты вещания: DVB-T/T2, MPEG-2/4, совместимость с H.264
- Возможность просмотра программ эфирного телевидения высокой четкости (FULL HD 1080p)
- Поддержка видео: PAL/NTSC
- Поддержка форматов: 4:3/16:9
- Интерфейс: USB 2.0 Port с функцией записи на внешний носитель, HD TV, 3,5 мм аудио-видеовыход
- Поддержка FAT/FAT32/NTFS, внешних дисков: до 1 ТБ
- Установка софта: через USB-диск или через сеть (при поддержке оператора сети)
- Поддержка USB Wi-Fi Dongle: Ralink7601, 5370 USB Wi-Fi Dongle, LUMAX DV0001HD, LUMAX DV0002HD
- Типы воспроизводимых файлов: MKV/AVI/MPG/TS/MP4/VOB/MOV/ DAT/SRT/SUB/BMP/JPG/JPEG/GIF/PNG
- Поддержка USB PVR, USB Timeshift
- Мультиязычное меню, включая русский язык
- Автоматический и ручной поиск телеканалов, список избранных телеканалов, поддержка субтитров и телетекста, родительский контроль
- Электронная программа передач (EPG)
- Поддержка опций: YouTube, Погода, Google карты, «Кинозал LUMAX», онлайн-кинотеатр Megogo

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

DVB-T/T2-приемник	1 шт.
Кабель RCA	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Элемент питания	2 х AAA
Адаптер питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.



Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в прибор, не ухудшающие его качество.

## ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛИ

### Передняя панель



- 1. IR SENSOR:** Принимает сигнал от ПДУ.
- 2. USB Port:** USB 2.0 разъем может быть использован для переустановки софта, подключения внешнего диска или флеш-карты, флеш-карты или Wi-Fi Dongle.
- 3. LED-дисплей:** Показывает номер канала в рабочем режиме и часы в режиме ожидания.
- 4. POWER:** Кнопка включения / перехода в режим ожидания.
- 5. MENU:** Отображение главного меню на экране.
- 6. CH-/+:** Переключение каналов

### Задняя панель



- 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. VIDEO:** Видеовыход для подключения телевизора кабелем 3xRCA – 3xRCA. Для просмотра каналов в стандарте SD.
- 5. AUDIO-R:** Аудиовыход правого канала для подключения телевизора кабелем 3xRCA – 3xRCA.
- 6. AUDIO-L:** Аудиовыход левого канала для подключения телевизора кабелем 3xRCA – 3xRCA.
- 7. DC 5 V:** Подключение адаптера питания 5 В

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

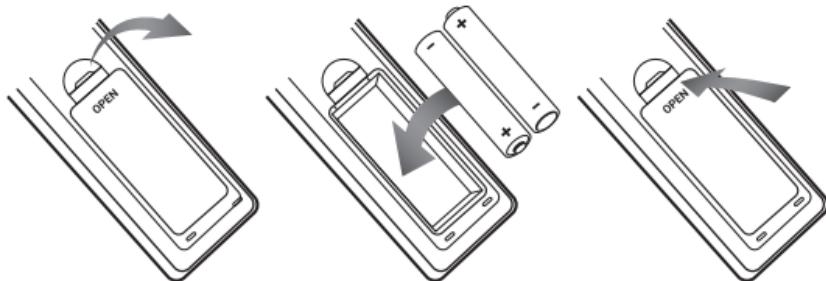


1. **POWER** Включение и выключение прибора.
2. **🔇** Включение и выключение звука.
3. **FORMAT** изменение разрешения.
4. **ASPECT** изменение развертки.
5. **FAV** Список избранных каналов, добавленных в FAV-список.
6. **TIMESHIFT** – приостановка просмотра ТВ-передачи во время ее записи на накопитель, пауза.
7. **TTX** Переход в режим телетекста при наличии данной функции на выбранном телеканале. Нажмите кнопку EXIT для выхода из режима телетекста.
8. **SUB** Отображение субтитров (зависит от параметров телеканала).
9. **ZOOM** изменение изображения.
10. **TIMER** вход в меню расписания.
11. **EPG** Отображение электронного программного гида.
12. **INFO** Отображение информации о текущем воспроизведении канале или технической информации в режиме меню.
13. **CH+/- (▲/▼)** Переключение каналов / переключение между пунктами меню.
14. **VOL+/- (◀/▶)** Регулировка громкости / переключение между пунктами меню.
15. **OK** Подтверждение выбранного значения.
16. **MENU** Отображение меню. Повторное нажатие позволяет выйти из меню.
17. **EXIT** Кнопка выхода из текущего пункта меню.
18. **▶** Переключение между режимами проигрывания и паузы, запуск функции TimeShift.
19. **■** Остановка записи, режима TimeShift или остановка проигрывания мультимедиафайлов.
20. **◀◀** Перемотка назад в режиме проигрывания мультимедиа или TimeShift.
21. **▶▶** Перемотка вперед в режиме проигрывания мультимедиа или TimeShift.
22. **REC ▶◀** Запуск записи при подключенном внешнем диске.
23. **RADIO ▶▶** Переключение между режимами ТВ и радио.
24. **0~9** Цифровые кнопки.
25. **RECALL** Показ предыдущего отображаемого канала.
26. **AUDIO** Переключение языка аудио (при наличии).

# БАТАРЕИ И ИХ УСТАНОВКА В ПДУ

## Установка батареи

Снимите крышку батарейного отсека с задней части пульта дистанционного управления (ДУ). Пожалуйста, убедитесь, что полярность батарей совпадает с маркировкой полярности внутри отсека.



## Использование пульта дистанционного управления

Чтобы использовать пульт ДУ, направьте его в сторону передней панели ресивера. Передняя панель должна находиться в зоне видимости, в противном случае прибор может не реагировать на команды с пульта ДУ. Пульт имеет дальность действия до 7 м и угол проецирования  $\pm 45^\circ$ .



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

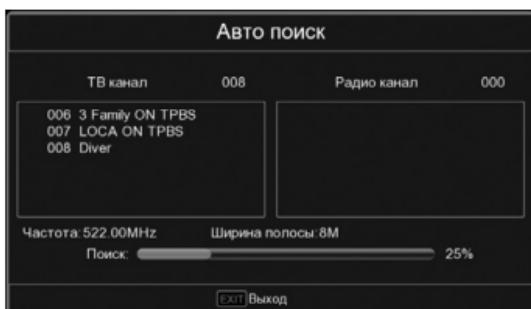
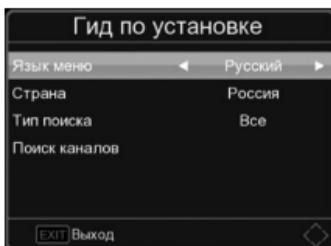
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для основного подключения прибора к телевизору вы можете использовать VIDEO/AUDIO-R/AUDIO-L подключение. Для повышения качества изображения используйте прямое подключение к HD OUT. Подключите внешний аудиоусилитель через выход SPDIF, если такая опция имеется в приборе. Убедитесь, что при подключении аудио-и видеокабелей соблюдается цветовое кодирование.

После того, как все подключения были выполнены правильно, включите телевизор и убедитесь, что адаптер питания ресивера тоже подключен.

# НАЧАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Если вы используете устройство в первый раз или хотите восстановить заводские настройки по умолчанию, меню руководства по установке появится на экране.



- (1) [Язык меню] нажмите **[VOL-/+]** для выбора языка.
- (2) [Страна] нажмите **[VOL-/+]** для выбора вашей страны.
- (3) [Тип поиска] нажмите **[VOL-/+]** для выбора FTA/CAS/All.
- (4) [Поиск каналов]

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

Как только поиск каналов будет завершен, вы можете начать просмотр ТВ-программ.

## 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.

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.

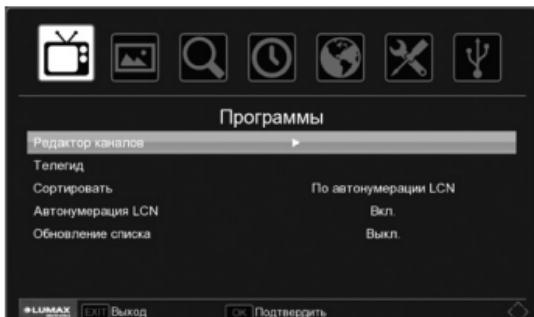
Когда вы пользуетесь теле- или радиоканалами, вы можете сделать следующее:

- 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+]** или **[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 **[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 **[TTX]**, 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

- Редактор каналов
- Телегид
- Сортировать
- Автонумерация LCN
- Обновление списка



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

**(А) Редактор каналов.** В этом подменю вы можете выполнять такие операции, как Перемещение/Пропуск/Блокировка/Удаление/Установка/Переименование.

### Перемещение теле- или радиопрограмм 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 **[OK]** для подтверждения новой позиции.
4. Повторите описанные выше шаги для перемещения других каналов.

### Пропуск теле- или радиоканалов

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

**Блокировка/разблокировка ТВ- или радиоканалов.** Пароль по умолчанию «000000». 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 предыдущее действие, 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 радиопрограмм**

1. Выберите программу, затем нажмите синюю кнопку. Появится предупреждающее сообщение, нажмите кнопку **[OK]** для подтверждения операции удаления этого канала.
2. Повторите предыдущее действие, чтобы выбрать несколько каналов для удаления.

**Установка избранных каналов.** Вы можете создать группу любимых каналов для удобства пользования или список любимых теле- или радиопрограмм. Выберите один канал и нажмите кнопку **[FAV]**, вам откроются варианты. Вы можете переместить курсор в Фильмы/Музыка/Мультфильмы/Новости/Спорт/Образование/Отдых 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 радиопрограмм.** Выберите один канал и нажмите кнопку **[RECALL]**, после чего отобразится виртуальная клавиатура. 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) EPG (телегид).** Телегид EPG показывает запланированные программы на 7 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) Сортировать.** Можно сортировать каналы по следующим вариантам:

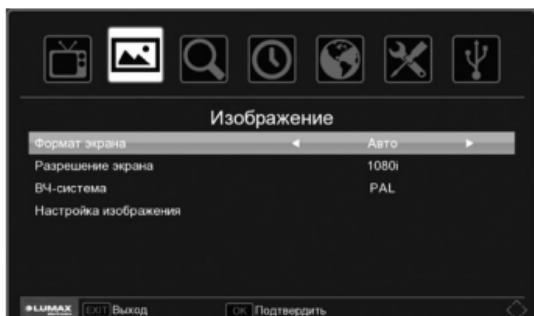
- По LCN – сортировка каналов по номеру канала, обычно определенными операторами.
- По имени – сортировка каналов по ID коду станции.
- По услуге ID – сортировка каналов в алфавитном порядке.
- По ONID – сортировка каналов по ONID.

**(D) Автонумерация LCN.** При сортировке по LCN установите переключатель в положение **ON**. Если установлено значение **OFF**, то каналы все равно будут отсортированы по умолчанию, функция LCN не будет осуществлена.

**(E) Обновление списка.** Когда переключатель установлен в положение **ON**, происходит обновление канала (информация о канале автоматически обновляется).

# НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Формат экрана
- Разрешение экрана
- ВЧ-система
- Настройка изображения



**(A) Формат экрана.** Вы можете изменить этот параметр, если разрешение изображения не является правильным. Эта установка является наиболее распространенным параметром для HD OUT.

**(B) Разрешение экрана.** Как правило, вход CVBS поддерживает разрешение 480i/480p для формата NTSC и 576i/576p для PAL. HD OUT 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.

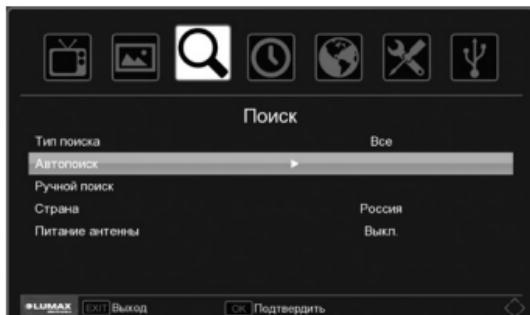
**(C) ВЧ-система.** Если изображение вас не устраивает (размер, параметры изображения и т. п.), вы можете изменить его параметры. Изменения должны соответствовать наиболее распространенным настройкам телевещания в вашей стране.

- NTSC: для системы NTSC.
- PAL: для системного телевизора PAL.

**(D) Настройка изображения.** Мы рекомендуем использовать режим Default (по умолчанию). Если вы хотите установить режим самостоятельно, просто нажмите [OK] для изменений.

# ПОИСК КАНАЛОВ

- Тип поиска
- АвтоПоиск
- Ручной поиск
- Страна
- Питание антенны



**(A) Тип поиска.** Нажмите **[VOL-/+]**, чтобы выбрать FTA/CAS/All.

**(B) 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.

**(C) Ручной поиск.**

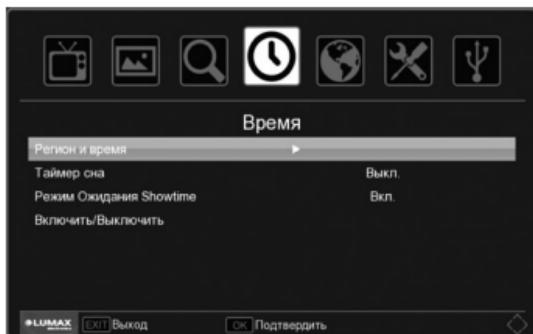
1. Эта функция осуществляет поиск новых каналов, но при этом не удаляет старые в процессе сохранения.
2. Выберите **Ручной поиск (Manual Search)**, затем нажмите **[OK]** или **[VOL+]**. Появится список частот каналов.
3. Нажмите кнопку **[VOL-/+]** для выбора частоты канала.
4. Нажмите **[OK]** для начала поиска программ на этой частоте.
5. 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.

**(D) Страна.** Выберите свою страну. Это нужно для определения частотной сетки поиска каналов в вашей стране.

**(E) 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

- Регион и время
- Таймер сна
- Режим ожидания Showtime
- Включить/Выключить



## (A) Регион и время

Выберите авторежим или ручной режим настройки GMT. Выберите регион страны в ручном режиме.

## (Б) Таймер сна

Выберите одно значение времени, например 1 час, 2 часа и т.д. Затем устройство перейдет в режим ожидания.

## (C) Режим ожидания showtime

ПРИ НАЛИЧИИ ДИСПЛЕЯ В МОДЕЛИ!

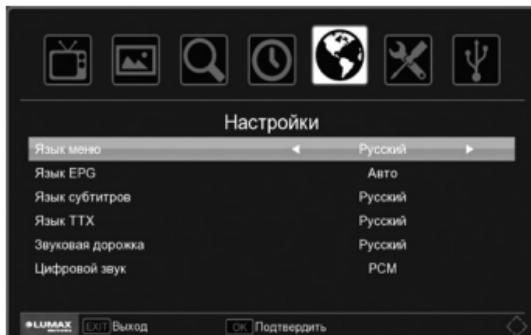
Отображение времени на дисплее в режиме Standby.

## (D) Включить/выключить

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

# НАСТРОЙКА ОПЦИЙ

- Язык меню
- Язык EPG
- Язык субтитров
- Язык TTX
- Звуковая дорожка
- Цифровой звук



## (A) Язык меню

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

## (B) Язык EPG

Установите язык EPG по умолчанию.

## (C) Язык субтитров

Выберите и настройте язык субтитров.

## (D) Язык TTX

Выберите и настройте язык аудио по умолчанию.

## (E) Звуковая дорожка

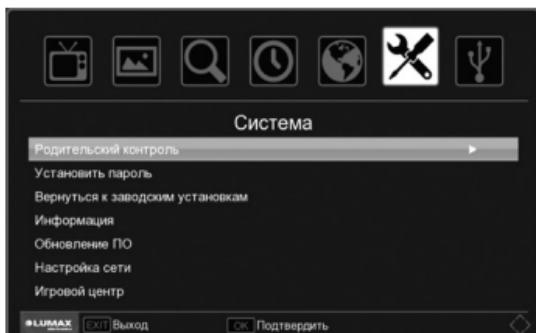
Выберите разные настройки звука для дорожки.

## (F) Цифровой звук

Настройте цифровой звук. Установите режим цифрового аудиовыхода для HD OUT.

# СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

- Родительский контроль
- Установить пароль
- Вернуться к заводским настройкам
- Информация
- Обновление ПО
- Настройка сети
- Игровой центр



## (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.

## (C) Заводские установки

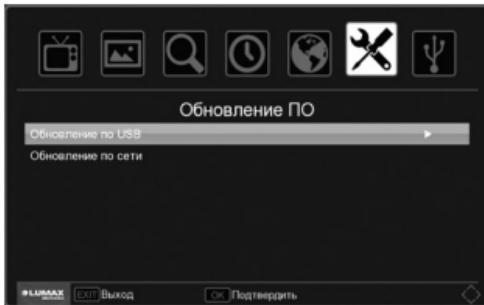
Если вы хотите восстановить заводские настройки, вы можете использовать эту функцию, но весь список каналов и настройки данного устройства будут утеряны. Нужно будет ввести пароль по умолчанию.

## (D) Информация.

Тип модели, аппаратного и программного обеспечения.

## (E) Обновление ПО

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.

#### (F) Настройка сети (в ресиверах с функцией Wi-Fi)

В этом подменю Вы можете настроить прибор только на прием сигнала Wi-Fi от своего домашнего роутера. Для подключения Вы должны использовать внешний адаптер USB Wi-Fi Dongle LUMAX DV0001HD/DV0002HD и настроить данные домашнего роутера (ввести пароль роутера). После этого Вы сможете использовать данный ресивер для просмотра большого количества интернет-приложений, таких как онлайн-кинотеатр Megogo, YouTube, Google карты, Погода, RSS и т. д.

**ВНИМАНИЕ!** Данный ресивер не может быть использован как устройство для полноценной работы в интернете или выполнять интерактивные функции OTT, так как не имеет встроенного Wi-Fi роутера, WLAN-входа или LAN-выхода. Предлагаемая Вам функция носит только характер дополнительных (ограниченных) возможностей ресивера.

#### (G) Игровой центр

В этом подменю вы можете играть в игры.

# USB

- Мультимедиа
- PVR Медиа
- Настройка записи
- Интернет

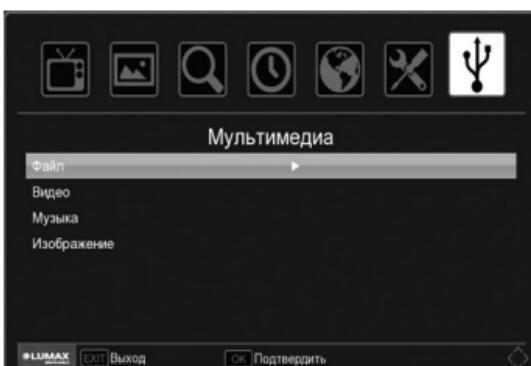
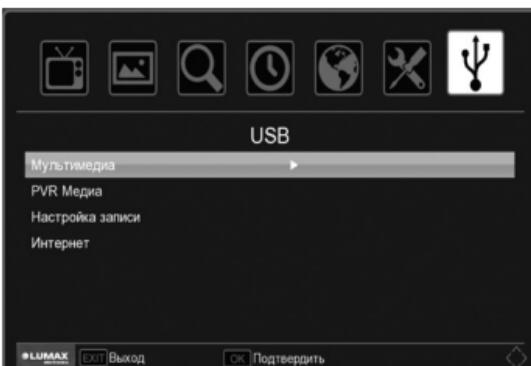
## (A) Мультимедиа:

Когда USB-носитель подключен к ресиверу, вы можете выбрать в этом меню музыку, фото, видео 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) PVR медиа:

После записи программы вы увидите список PVR.

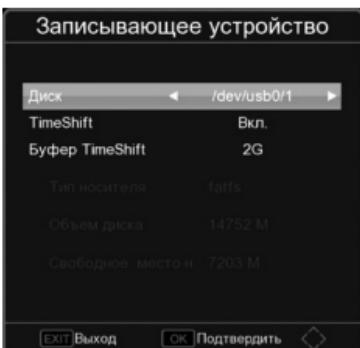


## (C) Настройка записи:

**Запись:** отображает информацию о подключенном накопителе.

## 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 ДУ либо выбрать программу, чтобы записать ее с помощью синей кнопки или из меню EPG.



**Чтобы запланировать запись, выполните следующие действия:**

1. Нажмите кнопку **[EPG]** на пульте ДУ.
2. Нажмите зеленую кнопку на пульте ДУ в списке, затем нажмите зеленую кнопку, чтобы добавить расписание.
3. Настройте параметры в соответствии с расписанием мероприятий.
4. Установите начальное и конечное времени записи/просмотра и т. д.
5. Нажмите кнопку **[OK]**, затем для выхода 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 ДУ, чтобы выделить событие, которое вы хотите удалить, затем нажмите синюю кнопку и удалите 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 данной модели подождите несколько секунд после подключения носителя. В противном случае устройство может «заморозить» сигнал. Если это произойдет, пожалуйста, отключите и включите устройство снова.

Расписание	
Режим	Включить
Повторять	Однократно
Дата	30-08-2004
Время начала	17:45
Продолжительность	00:01
Канал	SVT1

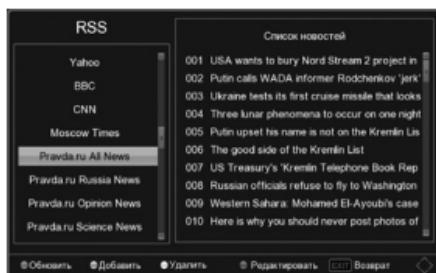
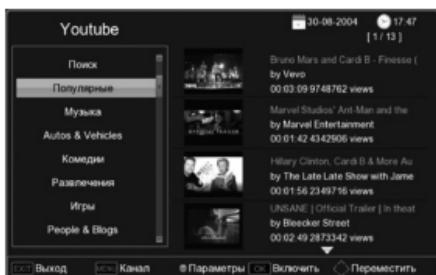
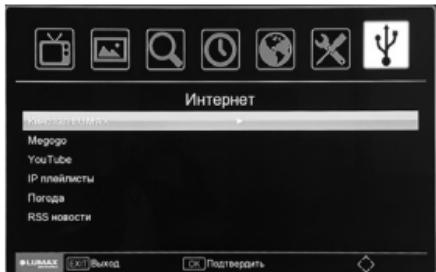
#### **Примечание:**

- 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 файлы находятся в поддерживаемом формате, некоторые из них 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.

## (D) Интернет

Вы можете получить доступ к этому меню, подключившись к Интернету с помощью Wi-Fi, и использовать сетевые приложения YouTube, Погода, RSS, IPTV и онлайн-кинотеатр Megogo.

Пожалуйста, следуйте указаниям пользовательского интерфейса, чтобы управлять приложениями.



## IPTV

После обновления ПО и подключения к интернету данное приложение позволяет транслировать телевизионные сигналы посредством интернет-канала и организовывать их передачу практически в любом количестве, при достаточной пропускной способности кабеля провайдера. При этом задействования каких-либо дополнительных коммуникационных ресурсов – антенны или спутниковой тарелки – не требуется. Главное – достаточная скорость интернета. Если видео ваш ПК воспроизводит без проблем, то и ТВ-онлайн будет работать так же.

Пользовательский интерфейс интуитивно понятен, чтобы управлять приложениями.

Просто выберите в списке (плейлисте) IPTV нужный вам раздел для просмотра, и он тут же начнет транслироваться на ваш телевизор с картинкой исключительно высокого качества и в сопровождении прекрасного звука. Вы в любой момент сможете поставить программу на паузу и потом продолжить просмотр, перемотать назад/вперед или перейти к просмотру в реальном времени. Та же есть возможность записывать трансляции, которые осуществляются с помощью IPTV.

## Кинозал LUMAX и Megogo

Приложения «Кинозал LUMAX» и «Megogo» созданы для просмотра новых и старых фильмов в хорошем качестве и высоком разрешении и содержат огромную кинотеку! Отсутствие ограничений на длительность просмотра и возможность смотреть классику и новинки станут любимым преимуществом данных приложений!

Ваш приемник поддерживает более 400 лучших российских художественных фильмов, мультифильмов, спектаклей, мюзиклов и балетных постановок в разделе «Кинозал LUMAX» и около 2000 российских и зарубежных художественных фильмов, сериалов и мультфильмов в онлайн-кинотеатре Megogo!

В комплект входит буклет «Кинозал LUMAX» с перечнем всех имеющихся названий хитов советского и российского проката.

Интерфейсы приложений «Кинозал LUMAX» и «Megogo» предельно просты, выполнены без ненужных деталей. Просто подключитесь к Интернету и, выбрав в меню своего приемника нужное приложение, следуйте инструкциям на экране.

Наслаждайтесь происходящим на экране в любое время и без рекламы! Станьте истинным киноманом вместе с LUMAX!



## УХОД ЗА ПРИБОРОМ

Перед очисткой отключите устройство от электросети, отсоедините от него все кабели и устройства.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** погружать корпус прибора в воду или помещать его под струю воды!

Протирайте корпус и дисплей мягкой сухой тканью. Не используйте абразивные и спиртосодержащие вещества, поскольку они могут привести к порче устройства. Храните прибор в сухом вентилируемом месте вдали от солнечных лучей и нагревательных приборов. При хранении прибора избегайте мест со слишком высокой или низкой температурой. Диапазон допустимой температуры хранения колеблется от -5 до +40°C. Выньте элементы питания из пульта ДУ, если он не используется в течение длительного времени.

## ПЕРЕД КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ РЕМОНТОМ

Перед тем как обратиться к квалифицированному специалисту по вопросам ремонта, сверьтесь с приведенным в таблице перечнем возможных неисправностей и узнайте причины возникновения и способы их устранения. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать изделие, это приведет к отмене гарантии.

Неисправность	Возможная причина	Способы устранения
Диод Standby не горит	Сетевой шнур отсоединен от сети, перегорел предохранитель	Проверьте сетевой провод
Нет сигнала	Антенна отключена либо повреждена или находится вне зоны цифрового сигнала	Проверьте кабель от антенны и саму антенну
Нет изображения или звука	AV не выбран на вашем телевизоре	Переключитесь на другой канал
Закрытый канал	Канал закодирован	Выберите альтернативный канал
Нет реакции на пульт ДУ	Приемник выключен либо пульт ДУ не направлен правильно. Передняя панель закрыта, иссяк заряд источника питания	Подключите и включите STB. Проверьте наличие препятствий между RCU и ресивером, замените батареи
STB не может начать запись или TimeShift программы	Устройство USB не подключено к ресиверу, память переполнена либо USB-устройство повреждено	Подключите USB-устройство к ресиверу, удалите некоторые файлы на устройстве USB или замените устройство USB
После установки ресивера в другом месте больше не проходит цифровой сигнал	В данном месте цифровой сигнал не принимается или его уровень очень низкий	Замените антенну на более мощную или установите усилитель сигнала

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Системные ресурсы

Основной чипсет	GX3235S	
Память флэш-карты	4 МБ	
Память чипсета	512 МБ DDR2	
Тюнер	Тип тюнера	RT850
	Входной уровень	-85~25 дБмкВ, 75 Ом
	Питание на антенну	5 В
	Пропускная способность	6-8 МГц
	Демодуляция	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
	Код	1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
	Интервалы	1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/128, 19/128, 19/256 Guard Interval
	Стандарт	256QAM, 64QAM, 16QAM and 4QAM
Демодулятор	ATBM7821B	

## Передняя и задняя панели

Вход	USB Port	1 x USB 2.0 Port
Вход	RF IN	Входной антенный разъем для приема DVB-T/T2
Выход	RF OUT	Проходной разъем ТВ-сигнала для подключения второго ресивера или аналогового входа телевизора
Выход	HD TV	Для подключения телевизора для просмотра каналов
Вход	VIDEO+AUDIO- R/L	Аналоговые видео- и аудиовыходы
Питание	DC IN / 5 V / 1.2 A	Подключение адаптера питания 5 В

## A/V декодирование

Стандарт вещания	DVB-T/T2	
Видеодекодирование	MPEG-2/MPEG-4/H.264 SD/HD, MP/HP L4.1	
Аналоговый видеовыход	PAL/NTSC	
Видеоразрешение	1080P, 1080I, 720P, 576P, 480I	
Аудиодекодирование	MPEG1, MPEG-2, PCM, 32/44.1/48KHz	
Входное напряжение	100-250 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	в режиме работы	менее 8 Вт
	в режиме ожидания	менее 1 Вт
USB Wi-Fi Dongle адаптер	Ralink7601, 5370 USB Wi-Fi dongle, LUMAX DV0001HD/DV0001HD	

## Программное обеспечение и приложения

Мультимедиа поддержка	MKV/AVI/MPG/TS/MP4/VOB/MOV/DAT/SRT/SUB/BMP/JPG/JPEG/GIF/PNG
Обновление программного обеспечения	с помощью USB-диска или по сети
Редактор каналов	Переименовать/Сортировка/Пропустить/Блокировать/Переместить/Удалить канал
PVR и TimeShift	Поддержка USB PVR, функции Timeshift
Поиск каналов	Автоматический, ручной
USB-формат диска	FAT/FAT32/NTFS, емкость более 1ТБ
Основные приложения	EPG, Телепрост, Субтитры, Избранное, Таймер
Язык меню	Более 5
Сетевые приложения	YouTube, Google карты, Погода, Кинозал LUMAX, Megogo

## 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



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

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

Утилизацию упаковки, руководства пользователя, а также самого прибора необходимо производить в соответствии с местной программой по переработке отходов. В Европейском союзе существуют отдельные системы сбора использованных электрических и электронных продуктов.

Проявите заботу об окружающей среде: не выбрасывайте такие изделия вместе с обычным бытовым мусором.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие

МОДЕЛЬ

Серийный номер

### ФИРМА-ПРОДАВЕЦ

Адрес фирмы-продавца

Телефон фирмы-продавца

Дата продажи

Срок гарантии

Печать  
фирмы-продавца

Подпись продавца



Производитель: "REAKO TECHNOLOGY CO., LTD." Адрес: Room C501-502, West Silicon Valley, No.5010 Bao'an Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, Китайская Народная Республика

Импортер: ООО «Газ Венчуре» 220035, ул. Тимирязева, д. 46, комната 1, Минск, Республика Беларусь.  
Тел. 375 173965297, факс 375 173965297.

© LUMAX Electronics LTD. Все права защищены. 2018

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

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

DV2107HD-1