



**DVB T2**  
TERRESTRIAL

**LOCUS®**

**DR-105HD**



**Инструкция по эксплуатации**

## ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Прочитайте данное руководство пользователя.
2. Храните данное руководство.
3. Выполняйте предупреждения по безопасности.
4. Выполняйте предписания.
5. Используйте только в помещении.
6. Для ухода за устройством используйте сухую ткань.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия, устанавливайте устройство согласно предписаниям.
8. Не устанавливайте возле нагревательных печей (в том числе, каминов) и устройств, выделяющих тепло.
9. Если вилка сетевого питания не подходит к розетке Вашего помещения, проконсультируйтесь с электротехником по замене розетки или использованию дополнительного адаптера.
10. Используйте только дополнительные устройства, указанные производителем.
11. Отключите устройство от питания при грозе с молниями.
12. Сервис и ремонт устройства выполняйте в специализированном сервисном центре. Осмотр в сервисном центре необходим в случаях лобого повреждения электропровода, повреждения вилки, попадания жидкости, ударов, воздействия дождя, влаги, ненормального функционирования, падения.
13. Отсоединяйте вилку питания от сети при долгих перерывах в работе.
14. Устройство предназначено для использования в умеренном климате.

**ВНИМАНИЕ:** Для уменьшения вероятности удара электрическим током, не используйте в помещениях с повышенной влажностью и не подвергайте воздействию влаги.



## ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

---



Вспышка молнии с символом размерной стрелки в пределах равностороннего треугольника предупреждает пользователя о присутствии "опасного напряжения".



Восклицательный знак в пределах равностороннего треугольника предназначен для уведомления пользователя о присутствия в инструкции важного действия.

### Руководство пользователя

Все инструкции по безопасности и использованию должны быть прочитаны до начала эксплуатации устройства.

1. Сохраните инструкцию - инструкция должна быть сохранена для будущего использования.
2. Следует придерживаться всем предупреждениям на устройстве и в инструкции.

## Аксессуары

Открывая упаковку ресивера DR-105HD, пожалуйста, удостоверьтесь, что вложение соответствует перечню:

- ресивер DR-105HD
- Пульт ДУ
- Элементы питания для пульта ДУ
- Инструкция по эксплуатации

Примечания:

- Пожалуйста, обратитесь к продавцу, если что-то отсутствует или повреждено в комплектации.
- Не меняйте и не модифицируйте компоненты устройства или принадлежностей.

## Особенности

- Ресивер DR-105HD с высоким разрешением
- HDMI 1.3 порт
- Электронный телегид (EPG) и телетекст
- Скоростной порт USB 2.0
- Воспроизведение видео-файлов (MPEG-4 ASP, MPEG-4 AVC(H.264), MPEG-2 через USB
- Поддержка видео (AVI, MKV, MP4, TS, MPG, TRP)
- Поддержка аудио (MP3, WMA, MP4, AAC, WAVE)
- Поддержка фотографий и изображений (JPEG, битовое изображение [BMP], PNG)

## Настройки по умолчанию

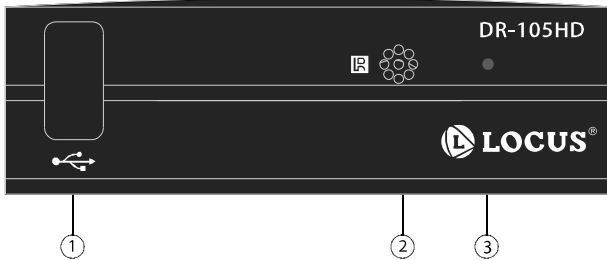
Язык меню : русский язык

Формат изображения: АВТО

Видео-выход : HDMI 1080p

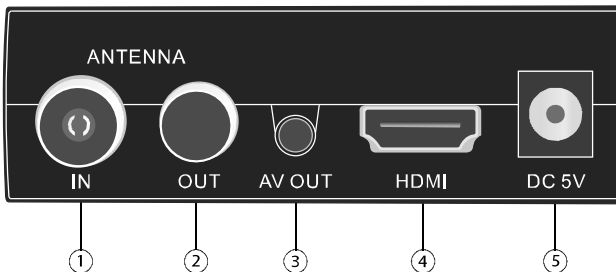
## Элементы управления

### Передняя панель



- ① USB порт
- ② Приемник ИК сигнала от пульта дистанционного управления
- ③ Индикатор работы

### Задняя панель

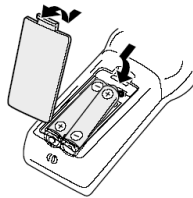


- ① **RF IN:** разъем для подключения к внешней антенне.
- ② **RF LOOP (OUT):** Антенный выход
- ③ **AV OUT:** компонентный выход
- ④ **HDMI:** Цифровой аудио и видео выход высокого разрешения
- ⑤ **DC 5V:** разъем питания

## Пульт ДУ

### Установка элементов питания и начало работы

- Установите элементы питания в батарейный отсек пульта.
- Соблюдайте полярность.  
Расстояние до приемника должно быть не более 5 метров.
- Обязательно вынимайте элементы питания из пульта ДУ на время хранения или при долгих перерывах в работе.



### Примечания:

1. Своевременно удаляйте и заменяйте старые элементы питания. Кислота из элементов питания может повредить пульт дистанционного управления и навредить вашему здоровью.
2. В случае утечки кислоты очистите пульт с помощью ткани.
3. В случае контакта кислоты с кожей немедленно промойте зону поражения водой.
4. Пожалуйста, обратитесь за помощью к доктору в случае случайного проглатывания кислоты из элементов питания или самих элементов питания.
5. В случае контакта кислоты из элементов питания с Вашими глазами промойте глаза водой и обратитесь за медицинской помощью.

**Назначение кнопок пульта дистанционного управления**

**POWER:** Включает устройство / переводит в режим ожидания

**MUTE:** Приглушает или восстанавливает громкость звука

**TEXT:** Отображения телетекста

**EPG:** (Электронный телегид) Вызов EPG

**GOTO:** Быстрый переход во время воспроизведения медиа файла

**AUDIO:** Переключает звуковую дорожку

**MENU:** Нажмите эту кнопку, чтобы управлять меню на экране

**EXIT:** Выход из текущего пункта меню или возврат к  
предыдущему пункту меню

**ВВЕРХ/ВНИЗ (CH+/-):** Выбор следующего или предыдущего канала

**ПРАВО/ЛЕВО (VOL+/VOL-):** Увеличение или уменьшение  
громкости звука

**FAV:** Показывает любимый список программ

**TV/RADIO:** Переключение между телевизионными и радио каналами

**RECALL:** Возврат к предыдущему каналу

**INFO:** Информация текущей программы

**0-9(Числовые кнопки):** Выбор канала

**REC:** Запись текущей телепрограммы. Перемотка назад при  
воспроизведении медиа-файла.

**FWD:** Перемотка вперед во время воспроизведения медиа-файла

**PREV:** Переход к предыдущему фрагменту медиа-файла

**NEXT:** Переход к следующему фрагменту медиа-файла

**TIMESHIFT:** Сдвиг по времени. Позволяет в любой момент "остановить" показ эфирной телепрограммы, а затем продолжить ее просмотр в записи с того же момента, когда была сделана остановка.

Все цветные кнопки являются многофункциональными, и будут упомянуты ниже.

**Примечание:**

У одноименных кнопок на дистанционном управлении и передней панели функции идентичны.

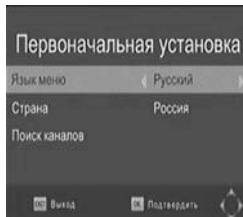


## Первоначальная установка

После того, как были сделаны необходимые подключения, включите телевизор и нажмите кнопку POWER ("питание"), чтобы включить ресивер.

Если Вы будете использовать ресивер впервые или восстанавливать заводские настройки по умолчанию, то главное меню появится на вашем экране телевизора.

1. Язык меню
2. Страна
3. Поиск канала



Для перемещения курсора используйте кнопки ВВЕРХ (CH+) и ВНИЗ (CH-), а для изменения параметров - кнопки ВЛЕВО (VOL-) и ВПРАВО (VOL+). Нажмите кнопку выхода EXIT, чтобы покинуть меню установки.

### Язык меню

Выберите язык при помощи кнопок ВЛЕВО и ВПРАВО.

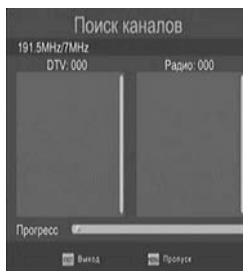
### Страна

Выберите страну при помощи кнопок ВЛЕВО и ВПРАВО.

### Поиск каналов

Начните поиск каналов, нажав кнопку ОК на пульте ДУ. Устройство изменит картинку и покажет продвижение поиска каналов.

Все найденные каналы телевизора или радио будут сохранены в списке ТВ или радио. После завершения поиска каналов, устройство включит картинку первого канала телевидения.





## Важные функции

### Список программ

Список программ можно вызвать, нажав кнопку **OK**.

<b>▲/▼</b>	Следующая / предыдущая программа
<b>OK</b>	Активация выбранной программы
<b>EXIT</b>	Выход из списка программ

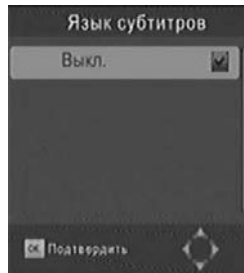
### **Примечание:**

Списки ТВ и радио очень удобны для работы.



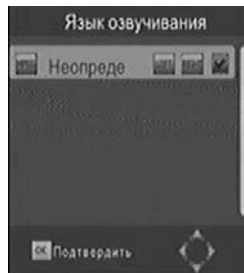
### Субтитры

Нажатие **SUB-T** запустит субтитры. Если субтитры доступны для этой программы, Вы можете включить их с помощью кнопки **OK**.



### Аудио параметры настройки телепрограмм

Получите доступ к аудио-параметрам настройки, нажимая на кнопку **LANG**. Можно изменить язык (только определенные программы), выбрать другую звуковую дорожку (при наличии) или выбрать настройку аудио-параметров (левый / правый канал, стерео).



### Формат изображения

Просматривая телевизионные каналы, у Вас есть возможность изменить формат изображения непосредственно пультом дистанционного управления, не входя в меню настроек. Для того, чтобы изменить формат изображения нажмите кнопку **ASPECT**. Доступные значения - АВТО 16:9, 4:3 PS и 4:3 формат Letterbox.

## ФУНКЦИИ

### Информация

Нажатие кнопки **INFO** («информация») открывает окно с дополнительной информацией.

Нажимая кнопку **INFO** в первый раз, вы увидите окно с кратким обзором: название телепрограммы, активные телепрограммы, доступность телетекста, и т.д.



Нажатие кнопки **INFO** дважды показывает информацию **EPG** текущей программы. Внизу появляется информация о частоте телепрограмм, полосе пропускания и качестве сигнала.

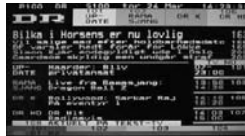


### Телетекст

Чтобы включить функцию телетекста, нажмите кнопку **TX** на пульте ДУ.

Навигация:

- **Числовые кнопки** позволяют быстро перейти на нужную страницу телетекста
- **◀▶** Следующая / предыдущая страница
- **КРАСНАЯ, ЗЕЛЕНАЯ, СИНЯЯ и ЖЕЛТАЯ** кнопки - для перехода на указанную страницу
- **EXIT** закрывает окно телетекста



### Громкость

Изменяйте громкость звука, нажимая кнопку **ВЛЕВО ◀/ВПРАВО ▶**.

### Список ТВ и радио

Чтобы переключиться от списка телевидения к радио списку, пожалуйста, нажмите кнопку **TV/RADIO**.

### Переключение каналов

Чтобы переключить программу, пожалуйста, нажмите кнопку **▲ / ▼** (вверх / вниз).

### Навигация в меню настройки

Для перемещения курсора по параметрам настройки, пожалуйста, используйте кнопки навигационного креста (**▲ / ▼ / ◀ / ▶**).

### Разрешение экрана

Чтобы изменить разрешение видео выхода, пожалуйста, нажмите кнопку **V-FORMAT** на дистанционном управлении.

Значения изменяется от разрешения 720p до 1080i к 1080p к 576i к 576p и назад к 720p.

## ФУНКЦИИ

### Электронный телегид (EPG)

Кнопка **EPG** открывает окно, которое показывает программу передач (до семи дней) для каждого настроенного канала. Нажмите кнопку **EPG** на дистанционном управлении, чтобы получить доступ к гиду.



Вы можете использовать клавишу **ВВЕРХ/ВНИЗ** для продвижения по списку.

При наличии страниц информации более чем одна, используйте кнопку **СИНЮЮ** для продвижения на страницу вверх и кнопку **ЖЕЛТУЮ** – на страницу вниз.

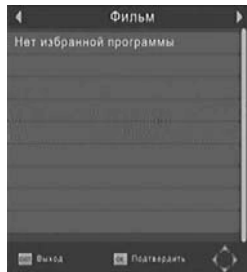
Дополнительные кнопки для навигации :

<b>OK</b>	Применяется для программирования таймера
<b>INFO</b>	Вызывает окно программирования таймера
<b>▲/▼</b>	Следующая / предыдущая программа
<b>◀▶</b>	Изменить телепрограммы
<b>EXIT</b>	Выход из программирования таймера

### Избранное

Если вы настроили избранное, кнопка **FAV** показывает список избранных каналов.

<b>OK</b>	Старт выбранной телепрограммы
<b>▲/▼</b>	Следующая / предыдущая программа
<b>◀▶</b>	Следующая / предыдущая страница избранных
<b>EXIT</b>	Выход из списка избранных каналов
<b>FAV</b>	Изменение списка избранных каналов



## Запись

### Таймер

Нажимая кнопку **OK** в меню EPG на какой-либо выбранной передаче, Вы автоматически переносите всю информацию в Таймер.

Желательно установить время начала записи на несколько минут раньше, а время остановки записи на несколько минут позже.

У каждой записи таймера есть параметры - повторение и режим. Повторение определяет, зарегистрирована передача один раз или непрерывно. Режим должен быть установлен для записи, если вы хотите записать передачу.

Запрограммированная передача отобразится в списке программы таймера.

### Примечание:

Запись возможна только при подключенном устройстве хранения USB!

### Запись текущей программы

Если Вы хотите записать телетрансляцию тотчас, без программирования, пожалуйста, подключите устройство хранения USB в порт USB ресивера. После распознавания устройства хранения, пожалуйста, нажмите кнопку **PVR** на пульте ДУ.

Запись немедленно начнется.

Чтобы прервать запись, пожалуйста, нажмите кнопку остановки **STOP** и подтвердите кнопкой **OK**.

### Программирование расписания записи

Вы можете также запрограммировать расписание записи эфирного вещания. Пожалуйста, нажмите **СИНЮЮ** кнопку на дистанционном управлении, и программирование таймера появится на экране.

Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы добавить расписание и изменить варианты (см. картинку).

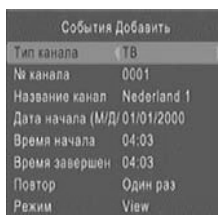
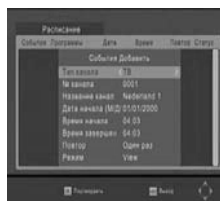
### Список записанных передач

Список всех записанных передач можно увидеть нажав кнопку **PVR** на пульте ДУ.

Список появится на экране.

### Навигация по кнопкам:

**OK** Выбор записи в окне предварительного просмотра



## ЗАПИСЬ

---

▲/ ▼	Следующая/предыдущая запись
<b>КРАСНАЯ</b>	Переключение полный экран/ предварительный просмотр
<b>RECALL</b>	Изменение вкладки
<b>ЖЕЛТАЯ</b>	Удалить запись
<b>ЗЕЛЕНАЯ</b>	Переименовать запись
<b>EXIT</b>	Выход из списка записи
◀◀	Быстрая перемотка вперед
▶▶	Быстрая перемотка назад
	Пауза (нажатие    повторно продолжает запись)
<b>EXIT/STOP</b>	Выход из режима, вернуться к списку записи.

### **Переименование записей**

Выберите запись из списка и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку. Введите новое имя и закончите переименовывать, нажав кнопку **ОК**.

### **Удаление записей**

Выберите запись из списка и нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку. Теперь запись отмечена. Нажав кнопку **ОК**, удалите запись с устройства хранения USB.

## Мультимедийный проигрыватель

### Порт USB

Вы можете подключить флеш-накопитель через порт USB.

### Поддерживаемые форматы файла

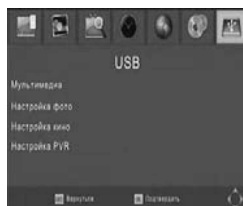
Изображения (JPEG, GIF), Музыка (MP3, WMA) или видео-файлы (MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4)

### Поддерживаемые накопители USB

Порт USB поддерживает различные размеры флеш-накопителей. Желательно использовать объемом не менее 8GB для того, чтобы сделать запись.

Если Вы хотите проигрывать музыку, видео или просматривать изображения через порт USB, подсоедините флеш-накопитель, нажмите **MENU** и выберите вкладку USB при помощи кнопок навигации.

Теперь выберите мультимедиа и нажмите кнопку **OK**.

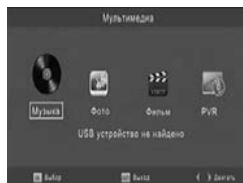


Медиаплеер откроет окно как на рисунке справа.

Возможные пункты меню:

- Музыка
- Фото
- Фильмы
- PVR

Выберите нужный пункт ◀/▶ и нажмите **OK**.



### Фото

После калибровки отобразится структура каталогов флеш-накопителя. Выберите нужный каталог (файл) с помощью навигационных кнопок и нажмите кнопку **OK**.

Все существующие изображения в этом каталоге будут отображаться предварительным просмотром на экране справа.

Возможно проигрывать музыку, рассматривая картинку. Выберите музыкальный файл прежде, чем Вы пойдете в фотобраузер.

### Навигация в браузере ф ото

**OK** Показать картинку на весь экран

**Play (->)** Начать слайд-шоу (все изображения в каталоге)

## МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

<b>GOTO</b>	Показывать картинки в режиме предварительного просмотра
<b>▲/▼</b>	Следующая/предыдущая картинка
<b>RECALL</b>	Предыдущий каталог
<b>EXIT</b>	Выход к мультимедийному меню

### Уменьшенное представление

<b>▲/▼</b>	Следующая/предыдущая картинка
<b>◀▶</b>	Следующая/предыдущая картинка
<b>OK</b>	Показать картинку на весь экран



### Слайд-шоу

Начните слайд-шоу, нажав кнопку **PLAY** или **OK**. Слайд-шоу продолжится согласно параметрам настройки в меню USB.

<b>▶▶</b>	Следующий рисунок
<b>◀◀</b>	Предыдущий рисунок
<b>КРАСНАЯ</b>	Увеличение масштаба (Нормальный-> x2 -> x4 -> x8 ->Нормальный-> x1/4 -> x1/2)
<b>ЗЕЛЕНАЯ</b>	Повернуть рисунок 90 ° в направлении против часовой стрелки
<b>ЖЕЛТАЯ</b>	Повернуть рисунок 90 ° в направлении по часовой стрелке
<b>INF</b>	Показать информацию о рисунке
<b>RECALL</b>	Выход в файловый браузер
<b>EXIT</b>	Выход в файловый браузер

### Воспроизведение музыки во время слайд-шоу

Возможно проигрывать музыку, рассматривая картинки. Выберите музыкальный файл прежде, чем Вы пойдете в фотобраузер.

### Поддерживаемые форматы

Поддерживаемые форматы - JPEG, BMP и PNG.

## Музыка

После калибрования отобразится структура каталогов флеш-накопителя. Выберите нужный каталог (файл) с помощью навигационных кнопок и нажмите кнопку ОК. Все существующие музыкальные файлы в этом каталоге, будут отображаться браузером файла.



### Навигация в браузере Музыка

<b>OK / PLAY</b>	Воспроизводить
<b>STOP</b>	Остановка
<b>▶▶</b>	Следующая дорожка
<b>◀◀</b>	Предыдущая дорожка
<b>   (PAUSE)</b>	Пауза
<b>REPEAT</b>	Режим повторения (Одна дорожка, каталог, случайный каталог)
<b>EXIT</b>	Выход к мультимедийному меню
<b>◀▶</b>	Увеличить /уменьшить громкость

### Поддерживаемые форматы

Форматы: MP3, WMA, AAC

Частоты дискретизации: 8-48 кГц (MP3) или 32 - 48 кГц (WMA)

Скорость передачи данных: 8 - 320 кбит (MP3) или 32 - 192 кбит (WMA)

## Фильмы

Пожалуйста, обратите внимание на следующие правила:

1. Разрешение фильмов не должно превышать 1920 x 1080.
2. Имя файла не должно превышать 15 букв.
3. Поддерживаемые форматы: AVI, DIVX, MKV, MP4, MPG, VOB, MOV.
4. Поддерживаемые кодировки: MPEG-2: ISO/IEC13818, MPEG-4 ISO/IEC 14496
5. Поддерживаемые транспортные потоки: MPG, TS, TRP
6. Поддерживаемые субтитры: SubRip (SRT), Micro-DVD (SUB), Sami (SMI). Внутренние субтитры не поддерживаются.
7. Поддерживаемые аудиоформаты
  - Файлы MPEG-4: AC3, MP3, AAC (LC или HE)
  - MPEG-2: MP2/MPA, AC3

Примечания:

Ввиду разнообразия различных форматов аудио и видео файлов, вполне возможно, что некоторые видео файлы не будут поддерживаться.

После калибрования отобразится структура каталогов флеш-накопителя. Выберите нужный каталог (файл) с помощью навигационных кнопок и нажмите кнопку **OK**.

Если есть файлы кино в этом каталоге, они будут перечислены в окне браузера.





### Навигация в браузере фильмов

▲/▼	Следующий / предыдущий файл
OK	Воспроизвести / открыть каталог
RECALL	Предыдущий каталог
КРАСНАЯ	Предварительный просмотр / Полный экран
EXIT	Выход к мультимедийному меню

### Навигация во время воспроизведения фильма

После нажатия кнопки **OK**, фильм будет воспроизводиться в окне предварительного просмотра справа. Переключиться на полный экран, можно нажав **КРАСНУЮ** кнопку. Также после нажатия кнопки **PLAY** фильм будет воспроизводиться на весь экран.

OK	Воспроизведение в окне предварительного просмотра
PLAY	Воспроизведение на весь экран
КРАСНАЯ	Переключение предварительный просмотр/ полный экран
INFO	Показать информацию: время воспроизведения, название файла и т.д.
LANG	Показать звуковую дорожку
SUB-T	Отображение субтитров
MENU	Выход в файловый браузер (фильм продолжит воспроизводиться в окне предварительного просмотра)
RECALL	Выход в файловый браузер (фильм продолжит воспроизводиться в окне предварительного просмотра)
GOTO	Быстрый переход на определенное время
▶▶/◀◀	Ускоренная перемотка вперед / назад
▶	Предыдущий фильм
◀◀	Следующий фильм
	Пауза
STOP	Остановка
REPEAT	Режим повторения (Одна дорожка, каталог, случайный каталог)

### Ускоренная перемотка вперед / назад

Можно ускорить воспроизведение вперед и назад кнопками >> или <<. Скорости изменяются следующим образом

x1 —> x2 —> x4 —> x8 —> x16 —> x32 —> x1

### Функция GOTO

Нажмите **GOTO**, чтобы ввести время и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти на это время.

## Настройка

Нажмите кнопку **MENU** для вызова главного меню.

Главное меню состоит из страниц (подменю):

- **Программа** с редактированием программ, EPG, сортировкой и LCN
- **Видео** с форматом изображения, разрешением, телевизионным форматом и видео выходом
- **Поиск каналов** с автоматическим / ручным поиском, страной и питанием антенны
- **Время** со сдвигом по времени, регионом, часовым поясом и таймером сна
- **Язык** с выбором языка меню, субтитров, аудио и цифрового аудио
- **Система** с родительским контролем, настройкой по умолчанию и информацией
- **USB** с параметрами настройки мультимедиа, фото, фильмов и записи

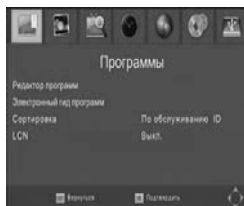
Находясь внутри одного из подменю, Вы можете всегда вернуться с помощью кнопки **EXIT** в родительское меню, и далее к полному выходу из меню.

### Программа

Подменю Программа с редактированием программ, EPG, сортировкой и LCN.

#### Редактирование программ

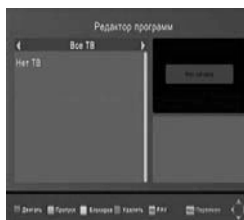
У Вас есть возможность сортировать / редактировать каналы. Вы нуждаетесь в пароле для доступа (000000).



Следующие инструменты доступны в этом подменю:

- Перемещение
- Пропуск
- Блокировать
- Удалить
- Переименовать
- FAV

При выходе из из этого режима, изменения будут сохранены.



#### Перемещение канала

Если вы хотите переместить канал, нажмите **КРАСНУЮ** кнопку. После этого с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите новое положение канала и нажмите **КРАСНУЮ** кнопку.

#### Пропустить канал

Выберите канал, который Вы хотите пропустить с помощью кнопок **▲ / ▼** и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку. Выбранный канал теперь отмечен **SKIP** (пропуск).

Примечания:

- Этот канал не может быть выбран с помощью кнопок ▲ / ▼
- Вы можете выбрать этот канал с помощью цифровых кнопок, набрав его номер

#### **Заблокировать канал**

Выберите канал, который Вы хотите переместить с помощью кнопок ▲ и ▼ , нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку. Выбранный канал будет помечен символом замка.

Если Вы захотите промотреть заблокированный канал, то вам необходимо будет ввести системный пароль после выбора канала (по умолчанию 0 0 0 0 0).

#### **Удалить канал**

Выберите канал, который Вы хотите удалить с помощью кнопок ▲ и ▼ , и нажмите **СИНЮЮ** кнопку. Система спросит Вас – действительно ли Вы хотите удалить канал. Для подтверждения нажмите кнопку **ОК**, для отказа нажмите **EXIT**. После подтверждения канал будет удален.

#### **FAV (избранное)**

Выберите канал, который Вы хотите добавить к избранным с помощью кнопок ▲ и ▼ , и нажмите кнопку **FAV**. Далее выберите категорию (Фильмы, Новости, Спорт, Музыка). Нажмите **ОК**, чтобы добавить канал к выбранной категории. Канал теперь будет помечен символом сердца.

#### **Переименовать канал**

Выберите канал, который Вы хотите переименовать с помощью кнопок ▲ и ▼ , и нажмите кнопку **RECALL**. С помощью появившейся виртуальной клавиатуры введите новое название для канала и подтвердите кнопкой **ОК**.

#### **Сортировка каналов**

Этот пункт позволяет изменить сортировку каналов согласно выбранному параметру (Стандарт, LCN и т.д.).

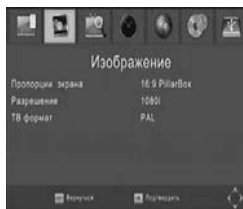
#### **LCN**

Этот пункт подменю позволяет включить/отключить отображение номера канала. Используйте кнопки ◀/▶ чтобы изменить этот параметр.

## **Видео**

На этой вкладке доступны следующие параметры:

- Формат изображения (Aspect Ratio)
- Разрешение
- Телевизионный формат



### **Формат изображения (Aspect Ratio)**

С помощью этого пункта подменю Видео вы можете поменять формат изображения на экране Вашего телевизора.

- Авто
- 16:9 Полный экран
- 4:3 Панорамирование и сканирование
- 4:3 Киноформат Letterbox

Примечание:

Обычно формат АВТО(AUTO) дает оптимальный эффект.

### **Разрешение**

Определите разрешение выхода HDMI

- 576i (PAL) / 480i (NTSC)
- 576p (PAL) / 480p (NTSC)
- 720p
- 1080i / 1080p

Примечание:

Пожалуйста, правильно устанавливайте разрешение своего телевизора, например: 720p для телевизоров HD-Ready или 1080i для телевизоров Full-HD.

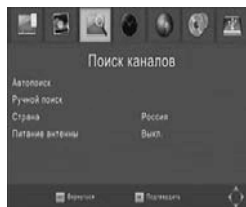
### **Телевизионный формат**

Выберите формат PAL или NTSC.

### **Поиск каналов**

Поиск каналов включает следующие варианты:

- Авто-поиск
- Ручной поиск
- Страна
- Апр (питание усилителя антенны)



### **Авто-поиск**

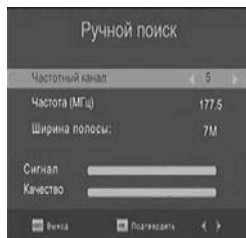
Выбор этого пункта начнет автоматический поиск. Язык и параметры страны будут взяты из настроек по умолчанию. Пожалуйста, прочитайте нужную страницу в этом руководстве.

### **Ручной поиск**

Если у Вас не получилось автоматически найти телеканалы, или некоторые телеканалы не были найдены, то рекомендуется перейти к ручному поиску.

Используйте кнопки ◀/▶, чтобы изменить частоту канала.

После выбора нужной частоты Вы можете оценить качество приема этого канала по шкале от 0 до 100%. При нулевом качестве запускать ручной поиск не имеет смысла – Вы не найдете никаких каналов. При положительном значении качества приема запустите ручной поиск кнопкой **OK**.



### **Страна**

Используйте кнопки ◀/▶, чтобы изменить страну.

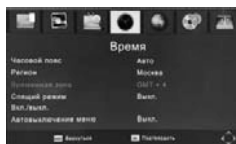
### **Апр (питание усилителя антенны)**

Вы можете активизировать напряжение на выходе приемника для питания антенного усилителя антенны (при наличии).

## **Время**

Следующие параметры настройки доступны на вкладке:

- Сдвиг времени
- Регион
- Временная зона
- Спать
- Питание вкл\выкл



### **Сдвиг времени**

Вам доступно два значения: АВТО и Руководство. При выборе АВТО устанавливаются автоматические параметры временной зоны, при втором варианте Вы сможете вручную установить часовой пояс.

### **Регион**

Выбор Вашего региона.

### **Временная зона (часовой пояс)**

Определите часовой пояс, в котором Вы находитесь.

### **Спать (время автоматического отключения)**

Выберите время для автоматического отключения приемника.

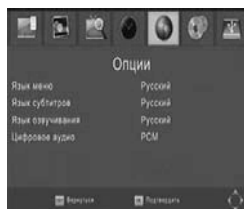
### **Питание вкл\выкл**

С помощью этого параметра можно установить время автоматического включения / выключения приемника в заданный момент времени.

## **Язык**

Следующие параметры настройки доступны на вкладке:

- Язык меню
- Язык субтитров
- Язык аудио
- Цифровое аудио



### **Язык меню / субтитров / аудио**

Выберите язык меню / субтитров / аудио.

### **Цифровое аудио**

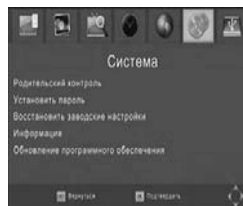
Здесь Вы можете вкл\выкл выход цифрового аудиовыхода и выбрать тип цифрового аудиовыхода.

<b>Выкл:</b>	Отключение цифрового аудио
<b>PCM:</b>	Цифровой аудиовыход (формат PCM)
<b>RAW HDMI ВКЛ:</b>	Включено цифровое аудио HDMI
<b>RAW HDMI ВЫКЛ:</b>	Выключено цифровое аудио HDMI

## **Система**

Доступны настройки:

- Родительский контроль
- Установка пароля
- Восстановление заводских установок
- Информация
- Обновление программного обеспечения



### **Установка пароля**

Измените свой пароль. В начале Вы должны подтвердить старый пароль (по умолчанию 000000). После подтверждения старого пароля задайте новый пароль с подтверждением. Если все данные были введены правильно, новый пароль станет активным.

### **Восстановление заводских установок**

Верните все параметры настройки к заводским настройкам по умолчанию. Будут потеряны все измененные настройки.

### **Информация**

Показывает информацию о программных и аппаратных средствах.

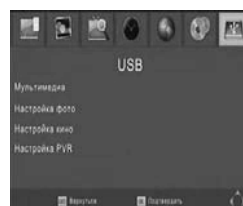
### **Обновление программного обеспечения**

Этот пункт меню позволяет обновить программное обеспечение Вашего приемника с цифрового эфирного источника (предоставляется оператором вещания) или с USB носителя. Пожалуйста, без необходимости не прибегайте к обновлению программного обеспечения во избежание выхода из строя Вашего оборудования.

## **USB**

На вкладке USB доступны параметры:

- Мультимедиа
- Настройка PHOTO
- Настройка MOVIE
- Настройка PVR



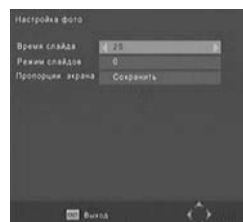
### **Мультимедиа**

Открывает мультимедийный проигрыватель

### **Настройка PHOTO (фото)**

#### **Время слайда**

Выберите продолжительность просмотра для каждой картинки в режиме слайда(1-8с).



### **Режим слайда**

Выбор из 59 различных типов эффектов перехода между картинками.

### **Формат изображения (Aspect Ratio)**

Выберите, будет ли формат отображения Ваших фотографий оригинальным (Держать) или измененным в соответствии формату полноэкранного режима (Сброс). Режим Сброс может вызвать искажение фотографий.

Примечания:

Мы рекомендуем следующие параметры настройки:

**Время слайда:** 8с

**Режим слайда:** Случайный

**Формат изображения:** Держать

### **Настройка MOVIE (фильмы)**

Эти параметры настройки позволяет изменить режим отображения субтитров.

#### **Размер субтитров**

Выберите размер субтитров

#### **Фон субтитров**

Выбор между прозрачным и окрашенным фоном

#### **Буквы субтитров**

Определите цвет букв субтитров

Поддерживаемые форматы

- Micro DVD (SUB)
- Subrip (SRT)
- Sami (SMI)

Пожалуйста, убедитесь, что фильм и субтитры имеют одинаковые названия, например: Movie.avi, Movie.srt

При сохранении можно использовать 2 языка, например: Movie.avi, Movie.ger.srt, Movie.eng.srt

### **Параметры настройки PVR**

Здесь отображается информация о USB накопителе (флеш-памяти). Вы также можете отформатировать USB накопитель.

#### **Диск**

Информация о USB диске

- Тип носителя (формат)
- Размер диска
- Свободная память

### **TIMESHIFT раз**

Этот параметр позволяет изменить размер резервируемого буфера на USB диске для реализации функции TIMESHIFT. Эта функция позволяет в любой момент "остановить"



## НАСТРОЙКА

показ эфирной телепрограммы, а затем продолжить ее просмотр в записи с того же момента, когда была сделана остановка.

### Формат

У Вас есть возможность отформатировать устройство хранения USB.

## Поиск неисправностей

Признак	Исправление
Нет приема DVB-T2 /серьезное искажение в виде мозаики или артефакты /эффект замораживания	<ul style="list-style-type: none"><li>● Нет приема DVB-T2 в Вашем регионе.</li><li>● Перестройте антенну. Пожалуйста, обратите внимание на направление антенны.</li><li>● Пожалуйста, используйте большую антенну или внешнюю антенну.</li><li>● Повторите авто-просмотр.</li></ul>
Нет питания	<ul style="list-style-type: none"><li>● Включите шнур питания в розетку электросети и включите питание.</li></ul>
Не возможно просмотреть программы	<ul style="list-style-type: none"><li>● Настройте антенну</li><li>● См. параметры настройки</li></ul>
Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"><li>● Проверьте соединение с телевизором.</li><li>● Проверьте режим вывода видео в настройках.</li><li>● Телеканал или программа закодированы</li></ul>
Дистанционное управление не работает	<ul style="list-style-type: none"><li>● Замените батареи.</li><li>● Проверьте в пределах нормального приема (максимально 5 метров, 30 °)</li><li>● На ИК датчик направлен яркий свет.</li></ul>
Нет звука	<ul style="list-style-type: none"><li>● Отключите режим Mute.</li><li>● Увеличьте громкость кнопкой VOL +</li><li>● Проверьте подключение к телевизору или усилителю.</li></ul>
Неверная звуковая дорожка или субтитры	<ul style="list-style-type: none"><li>● Измените звуковую дорожку (нажать кнопку LANG)</li><li>● Измените язык субтитров (нажать кнопку SUB-T)</li><li>● Другая звуковая дорожка не поддерживается</li><li>● Субтитры не поддерживаются</li></ul>
Нет записи	<ul style="list-style-type: none"><li>● Не подключен накопитель USB.</li><li>● Нет свободного пространства на флэш-памяти</li></ul>
Запись производится с подергиванием или другие похожие проблемы	<ul style="list-style-type: none"><li>● Подключенный флэш накопитель слишком медленный. Пожалуйста, используйте только USB-накопители с 8GB или более.</li><li>● Попробуйте исправить качество приема с помощью подстройки антенны.</li></ul>

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Раздел	Параметр	Значение
<b>Тюнер</b>	Диапазон частот	177.5-226.5MHz, 474-866.MHz
	Чувствительность	-20~78dBm
	Ширина полосы	7MHz, 8MHz
	Модуляция	QPSK, 16QAM, 64QAM
	Кодирование	DVB-T2/T, Multiple PLP
<b>Видео</b>	Формат декодера	MPEG-2(ISO/IEC 13818-2) MPEG-4(ISO/IEC 14496) H.264 (ISO/IEC 14496-10) 1080i@30fps
	Формат вывода	4:3,16:9, Letter Box 1920*1080i, 1280*720P, 720*576i, 1920*1080P
	Формат порта	HDMI, AV OUT
<b>Аудио</b>	Формат декодера	MPEG-1 & MPEG-2 (layer1 & layer2)
	Вывод аудио	Цифровой звук: S/PDIF
<b>Питание</b>	Напряжение	100~240V, 50~60Hz
	Потребляемая мощность	Максимально 10 W



Данный символ на инструкции либо на продукте обозначает, что данное устройство должно быть утилизировано отдельно от бытового мусора. Для переработки данного продукта необходима специальная система переработки. Для более подробной информации, свяжитесь с местным представителем либо дилером данного продукта.