

# Руководство пользователя

ICONBIT HDM37 DVBT

Мультимедиа плеер



1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
1.1 Предисловие.....	4
1.2 Комплект.....	5
1.3 Включение/выключение.....	5
1.4 Предупреждения.....	6
1.4.1 Общие замечания по использованию.....	6
1.4.2 Адаптер питания.....	6
1.4.3 Радиопомехи.....	6
1.4.4 Ремонт.....	7
1.4.5 Другие важные указания по технике безопасности.....	7
2. ОБ ЭТОМ МЕДИАПЛЕЕРЕ.....	7
2.1 Дистанционное управление.....	7
2.2 Передняя панель.....	11
2.3 Задняя панель.....	11
3. КОММУТАЦИЯ.....	12
3.1 Подключение источника питания.....	12
3.2 Подключение USB-устройств.....	12
3.3 Установка карты памяти.....	12
3.4 Подключение к телевизору.....	13
3.4.1 Выход Аудио/Видео (A/V).....	13
3.4.2 Выход HDMI.....	13
3.5 Подключение к цифровому усилителю.....	13
3.6 Подключение к компьютеру.....	13
4. ГЛАВНОЕ МЕНЮ.....	13
5. НАСТРОЙКИ.....	14
5.2 Изменение системных настроек.....	14

<b>5.3</b>	<b>Изменение настроек воспроизведения видео</b>	<b>15</b>
<b>5.4</b>	<b>Изменение настроек фотоальбома</b>	<b>16</b>
<b>5.5</b>	<b>Форматирование HDD</b>	<b>16</b>
<b>6.</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ МУЛЬТИМЕДИА</b>	<b>16</b>
<b>6.1</b>	<b>Просмотр фотографий</b>	<b>16</b>
<b>6.2</b>	<b>Воспроизведение музыки</b>	<b>17</b>
6.2.1	Управление плейлистом	17
6.2.2	Добавление файлов в плейлист	18
6.2.3	Удаление файлов из плейлиста	18
<b>6.3</b>	<b>Воспроизведение фильмов</b>	<b>18</b>
<b>7.</b>	<b>ОБОЗРЕВАТЕЛЬ ФАЙЛОВ (BROWSER)</b>	<b>19</b>
<b>8.</b>	<b>РЕЖИМ DVB-T</b>	<b>19</b>
<b>8.1</b>	<b>Установка</b>	<b>19</b>
<b>8.2</b>	<b>Конфигурация DVB-T</b>	<b>20</b>
8.2.1	Программа	20
8.2.2	Поиск каналов (Channel Search)	20
8.2.3	Время (Time)	20
8.2.4	Опции (Option)	21
8.2.5	Система (System)	21
8.2.6	Конфигурация PVR	21
<b>8.3</b>	<b>Режим записи DVB-T</b>	<b>21</b>
8.2.1	Запись одной кнопкой	23
8.2.2	Запланированная запись	23
<b>9.</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>24</b>
<b>10.</b>	<b>ОБНОВЛЕНИЕ МИКРОПРОГРАММЫ</b>	<b>25</b>
<b>11.</b>	<b>УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК</b>	<b>25</b>

## **1. Введение**

### **1.1 Предисловие**

Благодарим вас за выбор iconBIT HDM37 DVBT – мультимедиа плеера высокого разрешения, имеющего функцию записи и специальный отсек для установки 3.5-дюймового жесткого диска SATA (приобретается отдельно) объемом до 1.5TB, на который вы можете поместить вашу музыку, фотографии и видео для воспроизведения. Мы надеемся, вам понравится использовать этот плеер для досуга и развлечения. Этот плеер имеет следующие особенности:

#### **Аудио/Видео выходы**

- Выход HDMI V1.3 для передачи высококачественного AV-сигнала
- Композитный видео и аудио (стерео) выходы, для простой аналоговой коммутации
- Оптический интерфейс для вывода цифрового аудиосигнала
- Настраиваемое видео-разрешение - NTSC, PAL, 576p, 720p, 1080i, 1080p

#### **Воспроизведение мультимедиа данных**

Ваш плеер поддерживает большинство популярных аудио, видео и графических форматов файлов (с декодированием видео высокого разрешения 1080p)

- Видео форматы: AVI/MKV/TS/TP//M2TS/MPG/MJPG/MP4/MOV/VOB
- Аудио форматы: MP3/WMA/AAC
- Графические форматы: JPEG/BMP/PNG
- Слайдшоу фотографий с воспроизведением фоновой музыки

#### **TV-тюнер DVB-T**

TV-тюнер, встроенный в Ваш плеер поддерживает новый формат цифрового вещания DVBT (Digital Video Broadcasting Terrestrial), и вы также сможете пользоваться ежедневной и еженедельной информацией о программах - EPG (Electronic Program Guide).

#### **Функция PVR (Запись цифрового TV-вещания)**

Ваш медиаплеер позволяет записывать TV-программы. Для этого предусмотрено три режима:

- Запись, запланированная по EPG

- Запись, запланированная вручную
- Непосредственное включение записи

Когда на плеере включается запись, соответствующая индикация в левом верхнем углу экрана показывает статус процесса и время.

### **Поддержка USB и карт памяти**

Ваш медиаплеер позволяет просматривать файлы с карт памяти и различных устройств, подключенных по USB, таких как USB-флеш карты, портативные жесткие диски, и даже с подключенных по USB цифровых камер (имеющих собственную память).

- USB разъем
- Слот для чтения SD карт

### **1.2 Комплект**

<b>Предмет</b>	<b>Количество</b>
Медиа плеер	1 шт.
Адаптер питания	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Батарея для пульта ДУ	2 шт. (тип AAA)
Крепежные элементы	1 уп.

#### **Примечание:**

Фактическое содержимое упаковки может незначительно отличаться от приведенного в этом руководстве списка.

### **1.3 Включение/выключение**

#### **Включение питания**

После подключения адаптера питания к гнезду DC IN и включения тумблера “Power” на задней панели, плеер перейдет в режим ожидания. Затем нажмите кнопку “Power” на передней панели плеера или на пульте ДУ. При этом индикатор питания должен загореться голубым светом, во

время загрузки будет отображаться логотип и затем на экране появится главное меню.

## **Выключение питания**

Нажмите кнопку питания на передней панели, и плеер перейдет в режим ожидания. Индикатор питания при этом должен гореть красным. Затем вы можете выключить тумблер "Power" на задней панели и отсоединить кабель адаптера питания.

### **1.4 Предупреждения**

Этот плеер разработан и произведен с учетом возможности максимально безопасного использования. Вам необходимо ознакомиться со следующими инструкциями, позволяющими безопасно и эффективно пользоваться плеером.

#### **1.4.1 Общие замечания по использованию**

Пользователь не должен модифицировать плеер. При работе с жестким диском температура окружающей среды должна быть от +5 до +35.

#### **1.4.2 Адаптер питания**

Напряжение питания плеера: DC 12V.

Для использования плеера, подключайте адаптер питания входящий в комплект. Убедитесь в том, что кабель питания нигде не поврежден и не передавлен. Во избежание повреждений электрическим током всегда отключайте адаптер питания от розетки перед очисткой. Никогда не используйте адаптер плеера во влажных и запыленных средах. Не заменяйте самостоятельно коннекторы и кабель питания.

#### **1.4.3 Радиопомехи**

Многие электронные устройства могут быть подвержены радиочастотным помехам.

- Этот плеер не является источником вредных помех и излучений;
- Этот плеер может некорректно работать, находясь в непосредственной близости к источникам сильных радиопомех.

#### **1.4.4 Ремонт**

Если ваш плеер требует ремонта, не пытайтесь выполнить его самостоятельно, а обращайтесь к специалистам сервисной службы. В результате попыток самостоятельно починить плеер, вы наоборот можете повредить его, и лишитесь гарантийного сервисного обслуживания.

#### **1.4.5 Другие важные указания по технике безопасности**

- Не подвергайте плеер воздействию воды и других жидкостей.
- Не разбирайте плеер; самостоятельный ремонт плеера или его модификация приводящие к повреждениям, лишают вас гарантийного сервисного обслуживания.
- Не нажимайте на кнопки плеера слишком сильно.
- Избегайте сильных ударов и встряхивания плеера.
- Избегайте перегрева плеера.
- В результате воздействия электростатических разрядов и сильных электромагнитных полей плеер может функционировать некорректно. Если это всё-таки произошло, попробуйте отключить кабель питания и через некоторое время снова запустить плеер в нормальный рабочий режим, убедившись прежде, что вы исключили источники негативных воздействий.

## **2. Об этом медиаплеере**

### **2.1 Дистанционное управление**

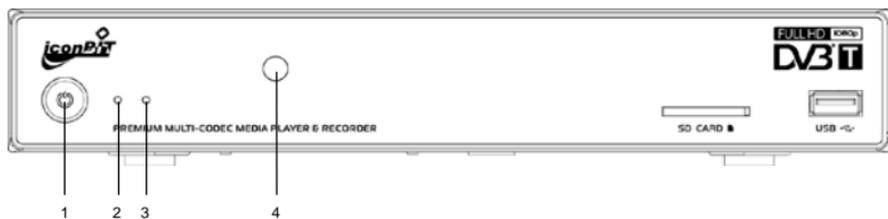
В приведенном ниже описании, большинство операций может осуществляться с помощью кнопок пульта дистанционного управления.



Номер	Название	Функция
1	POWER	Включение/выключение питания
2	Mute	Нажмите, чтобы заглушить аудио выход
3	0-9	Кнопки с номерами
4	EXIT	Нажмите, чтобы выйти из диалогового окна
5	MENU	Нажмите, чтобы войти в главное меню
6	REC	Нажмите, чтобы начать запись
7	INFO	Нажмите, чтобы посмотреть информацию о воспроизводимом файле
8	CH+	Кнопка переключения на следующий канал
9	CH-	Кнопка переключения на предыдущий канал
10	VOL+	Кнопка увеличения громкости.
11	VOL-	Кнопка уменьшения громкости.
12	OK	Нажмите для подтверждения выбора файла или опции
13	FR	Запуск обратного ускоренного воспроизведения. Продолжайте нажимать, чтобы выбрать скорость.
14	FF	Запуск ускоренного воспроизведения. Продолжайте нажимать, чтобы выбрать скорость.
15	PLAY/PAUSE	Нажмите, чтобы запустить воспроизведение или поставить на паузу.
16	STOP	Нажмите, чтобы остановить процесс воспроизведения
17	T-SHIFT	Нажмите для настройки параметров time-shift
18	RED	Нажмите, чтобы отредактировать расписание сессий записи.
19	GREEN	Нажмите, чтобы войти в меню таймера.
20	YELLOW	Нажмите, чтобы добавить задачу в расписание сессий записи.

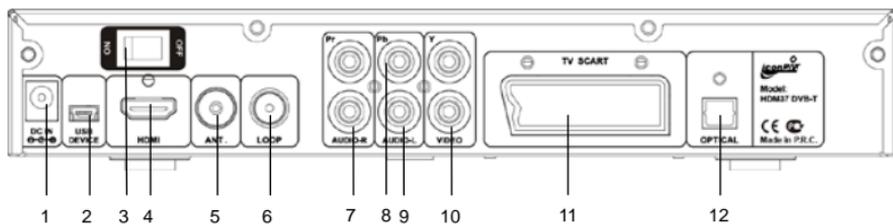
21	BLUE	1) Нажмите, чтобы удалить пункт записи. 2) Нажмите, чтобы подтвердить удаление файла в режимах "Browser" и "PVR"
22	TTX	Нажмите, чтобы войти в интерфейс TTX
23	AUDIO	Нажмите, чтобы выбрать звуковую дорожку
24	EPG	Нажмите, чтобы войти в меню "Electronic Program Guide", показывающее список программ телепередач на неделю.
25	SUB-T	Нажмите, чтобы вызвать опции субтитров
26	REPEAT	Нажмите, чтобы установить опции повтора
27	GOTO	Нажмите, чтобы ввести время воспроизведения, к которому нужно перейти
28	ZOOM	Нажмите, чтобы увеличить/уменьшить масштаб картинки (фото или видео)
29	Page up	Нажмите, чтобы просмотреть предыдущий файл/ перейти на страницу вверх
30	FAV	Нажмите, чтобы отобразить плейлист воспроизводимой музыки.
31	THUMB	Нажмите, чтобы просматривать сразу по 9 картинок на экране.
32	16:9	Переключение соотношения сторон экрана - 16:9 и 4:3
33	Page down	Нажмите, чтобы просмотреть следующий файл / перейти на страницу вниз

## 2.2 Передняя панель.



Номер	Название	Функция
1	POWER	Кнопка включения/выключения медиаплеера
2	STATUS INDICATOR	Индикатор (голубой) горит, когда система активна
3	STANDBY INDICATOR	Индикатор (красный) горит, когда система находится в режиме ожидания
4	IR WINDOW	Через это окно (IR-приемник) осуществляется дистанционное управление.
5	SD CARD	Слот для установки SD карты
6	USB HOST	Разъем для подключения внешних USB-устройств.

## 2.3 Задняя панель



Номер	Название	Функция
1	DC IN	Гнездо для подключения адаптера питания
2	USB 2.0	USB-порт для подключения к компьютеру
3	Power	Кнопка включения/выключения питания
4	HDMI	Разъем HDMI
5	ANT.	Гнездо для подключения антенны TV / RF
6	LOOP	Выход антенны
7	AUDIO-R	Аудио выход (Правый канал)
8	COMPONENT	Разъемы компонентного видеовыхода
9	AUDIO-L	Аудио выход (Левый канал)
10	VIDEO	Разъем композитного видеовыхода
11	TV SCART	Разъем SCART
12	OPTICAL	Цифровой оптический S/PDIF-выход

### 3. Коммутация

#### 3.1 Подключение источника питания

- Подключите AC-адаптер к гнезду DC IN на плеере;
- Подключите AC-адаптер к сети переменного тока.

**Примечание:** параметры источника питания DC: 12V, 3A

#### 3.2 Подключение USB-устройств

- Убедитесь, что плеер включен;
- Подключите USB-флешку / портативный USB жесткий диск и т.п. к порту USB HOST.

#### 3.3 Установка карты памяти

SD-карты памяти устанавливаются путем помещения их в специальный слот.

- Поверните карту к слоту правильной стороной;
- Вставьте карту в соответствии с указателем.

### **3.4 Подключение к телевизору**

#### **3.4.1 Выход Аудио/Видео (A/V)**

- Подключите трехцветный кабель к разъемам A/V OUT на плеере;
- Подключите трехцветный кабель к разъемам A/V IN на телевизоре.

Кроме этого, вы можете использовать цифровой оптический аудио выход, когда соединяетесь с телевизором через композитный видео выход.

#### **3.4.2 Выход HDMI**

- Подключите один конец HDMI-кабеля к соответствующему гнезду на плеере;
- Подключите другой конец HDMI-кабеля к HDMI-гнезду на телевизоре.

В этом случае вы можете получить изображение лучшего качества и звуковой сигнал, проходящий по одному и тому же кабелю вместе с видео.

### **3.5 Подключение к цифровому усилителю**

- Подключите один из Toslink-штекеров оптического кабеля к соответствующему разъему S/PDIF на плеере;
- Затем подключите другой коннектор к соответствующему S/PDIF разъему на вашем цифровом устройстве (это может быть цифровой усилитель или декодер).

**Примечание:** Оптический кабель в комплект не входит.

### **3.6 Подключение к компьютеру.**

- Подключите один конец USB-кабеля к плееру
- Подключите другой конец USB-кабеля в USB2.0 порт на компьютере.
- Включите питание

В этом случае вы можете использовать плеер как обычный переносной жесткий диск.

## **4. Главное меню**

Включите плеер, и после загрузки на экране отобразится главное меню.

- **Photo:** Выберите эту опцию, чтобы просматривать фотографии, сохраненные на жестком диске вашего плеера, или подключенных устройствах.
- **Music:** Выберите эту опцию, чтобы прослушивать аудио-файлы, сохраненные на жестком диске вашего плеера, или подключенных устройств.
- **Movie:** Выберите эту опцию, чтобы просматривать видео-файлы, сохраненные на жестком диске вашего плеера, или подключенных устройств.
- **Setup:** Выберите эту опцию, чтобы войти в меню настроек вашего плеера.
- **Browser:** Выберите эту опцию, чтобы отобразить на экране список всех мультимедиа-файлов на вашем плеере, или подключенных к нему устройствах
- **DVB-T:** Выберите эту опцию, чтобы настроится на просмотр цифрового ТВ.
- **PVR:** Выберите эту опцию, чтобы воспроизвести записи сделанные с DVB-T.

## 5. Настройки

Меню Setup позволяет вам настроить ваш плеер по своему усмотрению.

Здесь доступны три основные Setup-опции - **SYSTEM**, **MOVIE**, и **PHOTO**. Используйте кнопки навигации **LEFT/RIGHT** для выбора нужного меню и затем нажмите **OK** для подтверждения.

Нажмите **EXIT** если захотите выйти из меню, или подняться на уровень выше.

### 5.2 Изменение системных настроек

Используйте это меню для изменения настроек системы и аудио:

- **LANGUAGE:** система на вашем плеере, может быть представлена как английском, так на других языках. Выберите нужный язык через это меню
- **ASPECT RATIO (СООТНОШЕНИЕ СТОРОН)**
  - **4:3 Full:** Показывать картинку или фильм на полный экран.
  - **4:3 Pan Scan:** Показывать широкоэкранный видео на весь экран, отсекая изображение, выходящее за пределы. Вы можете выбирать этот режим, если подключаете к стандартному телевизору 4:3.
  - **4:3 Letter Box:** Показывать широкоэкранный видео с двумя черными полями сверху

и снизу экрана. Вы можете выбирать этот режим, если подключаете к стандартному телевизору 4:3.

- **16:9 Pillarbox:** Увеличивает изображение по вертикальной оси экрана 16:9, если видео имеет соотношение 4:3, то добавляет черные поля по бокам
- **16:9 Wide Screen:** Растягивает изображение по горизонтали до соотношения 16:9.
- **Auto:** автоматический режим
- **TV FORMAT:** Выберите тип ТВ-системы **NTSC** или **PAL**
- **HDMI:** Выберите параметры этого видеовыхода: 720p, 1080i, 1080p
- **SPIDF:** Вы можете настроить цифровой выход на стандарты PCM или RAW DATA, а также выключить его - OFF.
- **PREVIEW:** Выберите ON, чтобы активировать функцию предпросмотра мультимедиа файлов в режимах Photo, Music и Movie.
- **FACTORY DEFAULT:** Здесь вы можете сбросить настройки плеера к значениям по умолчанию.
- **FIRMWARE VERSION:** Показывает информацию о микропрограмме вашего плеера.

### **5.3 Изменение настроек воспроизведения видео**

- **ASPECT RATIO:** Применение пропорций видео – Discard (отменить) / Keep (принять)
- **SUBTITLE SPECIFIC:** Выбор размера субтитров: Нормальный / Маленький / Большой
- **SUBTITLE BG:** Цвет фона субтитров: Прозрачный, Серый, Желтый, Зеленый или Белый
- **SUBTITLE FONT COLOR:** Цвет шрифта субтитров: Красный / Зеленый / Синий
- **START RESUME:** Активация этой опции позволяет запоминать точку на которой вы остановили воспроизведение, и при последующем запуске продолжить просмотр с того же места.

#### 5.4 Изменение настроек фотоальбома

- **SLIDE TIME:** Вы можете установить интервал показа картинок в слайдшоу (2, 3, 5 или 7 секунд).
- **SLIDE MODE:** Выбор режима слайдшоу.

#### 5.5 Форматирование HDD

Вы можете форматировать и разметить разделы на жестком диске (FAT32 или NTFS).

Примечание: Убедитесь, что вы сделали резервную копию важных данных перед форматированием, иначе они будут потеряны.

### 6. Воспроизведение файлов мультимедиа

Вы можете воспроизводить мультимедийные файлы, находящиеся на внутреннем диске вашего плеера, а также с внешних USB-устройств и карт памяти.

#### 6.1 Просмотр фотографий

В этом режиме будут отображаться все директории и совместимые графические файлы, находящиеся в них. Установите для пункта preview в настройках значение "on"

Следующие кнопки можно использовать для управления просмотром фотографий

Кнопка	Функция
UP/DOWN	Поворот фотографии в нужном направлении.
REPEAT	Установка опций повтора: One, All, (и Shuffle).
PLAY/PAUSE	При нажатии включается слайдшоу
STOP	При нажатии останавливается слайдшоу
THUMB	Одновременный показ девяти картинок
ZOOM	Масштабирование картинки.
INFO	Отображение информации о графическом файле

**Примечание:**

Система будет воспроизводить звуковые файлы как фоновую музыку, если:

- Вами сформирован плейлист (список воспроизведения избранных файлов)

- Звуковые файлы в текущей директории, если плейлист не задан
- Звуковые файлы из корневой директории, если в текущей их нет.

## 6.2 Воспроизведение музыки

В режиме прослушивания музыки доступны следующие кнопки управления воспроизведением.

Следите за инструкциями на экране, при выборе файлов.

Кнопка	Функция
OK	Запуск воспроизведения выбранного файла. Подробная информация о файле будет показана в правой части экрана
REPEAT	Установка опций повтора: One, All, (и Shuffle).
PLAY/PAUSE	Поставить на паузу и продолжить воспроизведение после остановки
FR/FF	Ускоренное воспроизведение. Повторное нажатие – выбор скорости
STOP	Остановка воспроизведения
FAV	Вызов списка воспроизведения избранных файлов (плейлиста)
EXIT	Выход из воспроизведения/плейлиста к нормальному режиму
RED	Выбор всех файлов в плейлисте для удаления.
GOTO	Перейти к заданному времени воспроизведения.
INFO	Показать статус повтора в режиме плейлиста.
VOL+/VOL-	Увеличить/Уменьшить громкость воспроизведения.

### 6.2.1 Управление плейлистом

Плеер поддерживает функцию создания списка воспроизведения избранных файлов (плейлиста), что позволяет вам выбирать файлы с жесткого диска или подключенных устройств и затем, когда потребуется, воспроизводить в нужном порядке. Плейлист сохраняется на текущем разделе диска.

### 6.2.2 Добавление файлов в плейлист

Вы можете создать музыкальный плейлист, нажав кнопку ► на выбранном файле, и этот файл будет помечен. Затем нажмите кнопку **FAV** для подтверждения, и будет показан список всех добавленных в плейлист файлов.

### 6.2.3 Удаление файлов из плейлиста

Выберите звуковой файл и нажмите кнопку ► и он будет помечен, после чего нажмите **OK** для немедленного удаления из списка, или же он будет удален при выходе из плейлиста.

### 6.3 Воспроизведение фильмов

Следующие кнопки используются для контроля воспроизведения видео:

Кнопка	Функция
<b>OK</b>	Предпросмотр видео файла в правой части окна (для этого функция Preview должна быть включена в меню настроек)
<b>PLAY/PAUSE</b>	Поставить на паузу и продолжить воспроизведение после остановки
<b>FR/FF</b>	Ускоренное воспроизведение. Повторное нажатие – выбор скорости
<b>STOP</b>	Остановка воспроизведения
<b>EXIT</b>	Выход из режима воспроизведения
<b>SUB-T</b>	Выбор опций субтитров
<b>INFO</b>	Отображение информации о видео файле
<b>ZOOM</b>	Масштабирование картинки
<b>GOTO</b>	Перейти к заданному времени воспроизведения.
<b>BLUE</b>	Переход в полноэкранный режим и выход из него
<b>16:9</b>	Установка соотношения сторон
<b>AUDIO</b>	Выбор звуковой дорожки

## 7. Обозреватель файлов (Browser)

В этом режиме будут отображаться все совместимые файлы (музыкальные, видео и фотографии).

Кнопка	Функция
BLUE	Нажмите, чтобы удалить выбранный файл.
ENTER	1) Предпросмотр файлов в правой части экрана (если функция "Preview" включена в меню настроек) 2) Подтверждение удаления выбранных файлов.
PLAY/PAUSE	Поставить на паузу и продолжить воспроизведение после остановки
FR/FF	Ускоренное воспроизведение. Повторное нажатие – выбор скорости
STOP	Остановка воспроизведения
EXIT	Выход из режима воспроизведения

## 8. Режим DVB-T

### 8.1 Установка

Если вы в первый раз запускаете iconBIT HDM37 в качестве DVB-T ресивера, на экране появится меню установки.

- **OSD Language:** выбор языка для экранного меню;
- **Country:** перед запуском поиска каналов необходимо выбрать вашу страну (регион);
- **Channel search:** После того, как выбран язык и регион, нажмите ОК на пункте CHANNEL SEARCH, чтобы приступить к поиску каналов. Найденные каналы будут сохранены автоматически.

Также вы можете в дальнейшем выбрать в меню настроек "manual search" (ручная подстройка).

## 8.2 Конфигурация DVB-T

Из меню SETUP войдите в меню конфигурации режима DVB-T. Следуйте появляющимся на экране инструкциям, выбирайте нужные опции и затем нажмите ОК, для подтверждения сделанных изменений.

### 8.2.1 Программа

- **Program Edit:** Выберите эту опцию, чтобы управлять каналами сохраненными вашим DVB-T тюнером. Вам может потребоваться пароль для доступа (по умолчанию пароль - **88888**). Нажимайте кнопки ▲ или ▼ для выбора канала и используйте цветные кнопки, которым будут соответствовать следующие функции:

Желтая кнопка для перемещения канала на другую позицию; Красная кнопка для редактирования канала; Синяя кнопка для удаления канала; Зеленая кнопка для пропуска канала.

- **EPG:** Используйте эту опцию для входа в Electronic Program Guide. Вы также можете вызвать интерфейс EPG с помощью пульта дистанционного управления.
- **LCN:** Выберите "ON" для активации параметра LCN (Logical Channel Number) чтобы соответственно сортировать каналы в списке.
- **Sort:** Эта опция позволяет сортировать каналы в списке по различным параметрам (По имени, LCN, и т.д.).

### 8.2.2 Поиск каналов (Channel Search)

- **Auto Search:** автоматический режим поиска каналов.
- **Manual Search:** ручной режим поиска каналов.
- **Country:** выбор страны для поиска каналов.
- **Antenna power:** Выбор типа антенны (опция OFF установлена по умолчанию).

### 8.2.3 Время (Time)

- **Time offset:** Выберите "Auto" чтобы время сверялось по DVB-T вещанию (в зависимости от выбранного региона) или выберите "Manual" для установки даты и времени вручную (установка временной зоны).

- **Country region:** Выберите регион для установки времени.
- **Time zone:** Выберите временную зону.

#### 8.2.4 Опции (Option)

- **Subtitle language:** Выбор языка субтитров (в режиме DVB-T).
- **Audio language:** Выбор языка звуковой дорожки (в режиме DVB-T).
- **Digital audio:** Выбор формата сигнала для цифрового аудио-выхода - PCM или RAW (значение OFF – выключение цифрового выхода).

#### 8.2.5 Система (System)

- **Parental Guidance:** Выбор уровня доступа к программам
- **Set password:** Установка собственного пароля (пароль по умолчанию - 88888)
- **Factory default:** сброс настроек к исходному состоянию
- **Information:** просмотр информации о системе (model NO., S/W Version, H/W Version)

#### 8.2.6 Конфигурация PVR

- **Record Device:** Для записи DVB-T программ необходимо указать устройство хранения на которое она будет производиться (Жесткий диск, внешние USB-устройства или SD-карта).

#### 8.3 Режим записи DVB-T

Вы можете записывать DVB-T программы. Записи будут сохраняться на указанном вами устройстве – внутреннем жестком диске вашего плеера (HDD), внешнем USB-устройстве или карте памяти подключенной к вашему плееру.

Следующие кнопки используются для управления записью.

Кнопка	Функция
CH+/CH-	Переключение каналов – предыдущий/следующий
INFO	Просмотр информации о канале. Нажмите " INFO" дважды, чтобы детализировать сведения, (например - частота и ширина полосы)

<b>SUB-T</b>	Выбор субтитров, предоставляемых каналом
<b>AUDIO</b>	Выбор звуковых дорожек, предоставляемых каналом
<b>TTX</b>	Просмотр TTX .Вы можете обнаружить четыре ключевых цвета на нижней линии.
<b>EPG</b>	Просмотр информации о программах на неделю для выбранного канала.
<b>OK</b>	Нажмите, чтобы показать "all TV list ", затем нажмите "left" чтобы переключить на "all Radio list"
<b>YELLOW</b>	Нажмите, чтобы добавить задание на запись.  Нажмите для начала EPG планирования записи в EPG menu.
<b>RED</b>	Нажмите, чтобы редактировать расписание назначенной записи.
<b>BLUE</b>	Нажмите, чтобы сразу начать запись.  Нажмите для удаления задания в меню планирования записи.
<b>GREEN</b>	Нажмите, чтобы войти в меню назначенных PVR заданий.
<b>Vol+/Vol-</b>	Настройка громкости.
<b>EXIT</b>	Возврат в главное меню.
<b>NUMERIC BUTTONS</b>	Вводите номера в режиме ручного поиска (manual-search).

Медиаплеер поддерживает два режима записи, которые будут описаны далее, после чего вы сможете воспроизводить записанные программы с помощью "PVR" интерфейса.

Примечание:

- Перед запуском или планированием необходимо в настройках выбрать хранилище для осуществления записи. В противном случае запись завершится некорректно.

- Различные задачи записи не могут быть назначены на одно и то же время.

### 8.2.1 Запись одной кнопкой

Во время просмотра DVB-T программы, для начала записи нажмите кнопку REC на пульте дистанционного управления и затем нажмите "■", чтобы остановить запись.

### 8.2.2 Запланированная запись

Вы можете назначить плееру определенное время, когда он должен осуществить запись.

- Ручное планирование записи

Нажмите голубую клавишу, чтобы войти в режим планирования. Затем нажимайте желтую, красную и зеленую кнопки, чтобы соответственно добавлять, редактировать или удалять задачи.

- Планирование записи по EPG

Нажмите кнопку EPG, чтобы отобразить TV-программы. Выбирайте необходимые программы и с помощью желтой, красной и зеленой кнопок, добавляйте, редактируйте и удаляйте пункты.

- Если в режиме непосредственной записи канала А наступит время запланированной записи канала В, то в диалоговом окне будет предложено выбрать – продолжать записывать канал А, или переключиться на канал В и начать запланированную запись. Когда назначенная запись будет завершена, устройство вернется обратно к каналу А.
- Если время запланированной записи канала В наступит во время просмотра канала А, то вам также будет предложено перед началом записи отменить задачу/изменить расписание. И когда назначенная запись будет завершена, устройство вернется обратно к каналу А.
- Если время запланированной записи канала наступит во время просмотра или прослушивания файлов мультимедиа, то вам также будет предложено перед стартом записи отменить задачу/изменить расписание. И когда назначенная запись будет завершена, плеер переключится обратно в главное меню.

- Если ваш плеер находится в режиме ожидания, то к моменту запуска запланированной записи он должен автоматически включиться и записать все программы по расписанию, после чего снова перейдет в режим ожидания.
- Не забывайте закрывать меню планирования для сохранения настроек, прежде чем переходить к следующим шагам.

## 9. Технические характеристики

Цифровой TV-тюнер	Совместим с функциями DVB-T HD и PVR		
(PVR) Цифровая запись TV	Режим записи	TS (Transfer Stream)	
	Метод записи	One Button Recording /Schedule Recording (EPG& Manual reservation)	
Совместимые форматы и кодеки	Видео	Формат	AVI,MPG,VOB,TS,TP,MJPEG,MOV,MKV,MP4,MOV
		Кодек	MPEG1,MPEG2,MPEG4,H264,Motion JPEG
		Разрешение	Up to 720P/1080P
	Аудио	Формат и кодек	MP3, WMA, AAC, AC3
		Фото	Формат
	Видеовыход		HDMI 1.2, Composite(RCA Jack)
	Аудиовыход		Digital: Optical Analog: Stereo
Подключения	USB	2x USB2.0 Host Port	
		1x USB2.0 Device Port	
	SD	1x SD Card slot	
HDD Storage	Размер и тип HDD	Build-in 3.5"SATA HDD	
	Файловые системы	NTFS & FAT32	
Поддержка Языков	OSD	European language	
	Субтитры	SRT/SMI/SSA/IDX-SUB/SUB/TDT/TTX	

Питание	AC/DC адаптер	AC Input Voltage	AC100V ~ 240V
		AC Input Frequency	50-60 Hz
		Output	DC 12V/3A
Совместимость		windows me/2000/xp ; MAC OS 9.2 TO 10.2.4	
Размеры		250mm(L)X147mm(W)X40mm(H)	
Рабочая температура			5°C-35°C
<b>Пометка:</b> Характеристики могут изменяться производителем без дополнительного уведомления			

## 10. Обновление микропрограммы

Обновление микропрограммы (Firmware) может оптимизировать работу плеера, улучшить его функциональность. Плеер также должен нормально работать и без обновления микропрограммы. В результате неправильно произведенной пользователем процедуры обновления плеер может начать неправильно функционировать. Для обновления необходимо совершить следующие действия.

Обновление микропрограммы с помощью USB флеш-карты

- Скопируйте файл с микропрограммой в корневую директорию USB-флеш
- Вставьте USB-устройство в порт вашего плеера.
- Выберите Browser в главном меню и найдите USB-опцию, нажмите OK, наведя курсор на файл, содержащий микропрограмму для вашей модели плеера, чтобы начать обновление.
- Перезагрузите плеер после успешного завершения обновления.

## 11. Устранение неполадок

Если вы столкнулись с какими-либо проблемами, проверьте следующие пункты, прежде чем обращаться в сервисный центр.

Проблема	Решение
Нет питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте спецификации блока питания</li> <li>- Проверьте все подключения источника питания</li> <li>- Проверьте положение выключателя питания на задней панели</li> </ul>
Мультимедиа плеер не реагирует на команды пульта дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Направьте ПДУ на окно IR-приемника.</li> <li>- Убедитесь, что на пути прохождения сигнала нет никаких твердых предметов</li> <li>- Сократите расстояние до медиа плеера.</li> <li>- Замените батарейку в ПДУ</li> <li>- Проверьте полярность установки батарейки</li> </ul>
Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте, включен ли телевизор</li> <li>- Проверьте соответствующий видео вход на ТВ</li> </ul>
Нет звука, или звук искажен	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройте громкость</li> <li>- Проверьте правильность подключения аудио кабеля.</li> <li>- Выберите аудио-выход совместимый с вашим телевизором</li> </ul>
TV-тюнер - Нет сигнала	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте подключение антенны</li> </ul>

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ни в коем случае не пытайтесь ремонтировать систему самостоятельно, так как это приведет к аннулированию гарантии. Не открывайте блок питания и систему, поскольку существует риск поражения электрическим током.