



## ***РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ***

***ПРИЕМНИК ЦИФРОВЫХ ЭФИРНЫХ КАНАЛОВ DVB –T2/T С  
ФУНКЦИЕЙ ЗАПИСИ***

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Правила эксплуатации и техники безопасности .....	3
Комплектация.....	5
Органы управления тюнером и их назначение.....	5
Подключение тюнера.....	5
Пульт дистанционного управления .....	6
Начало использования тюнера .....	8
Настройка тюнера .....	12
Пользование тюнером.....	13
Запись видео .....	13
Безопасная утилизация .....	14
Устранение неисправностей.....	15
Технические характеристики.....	16

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Ознакомьтесь с настоящим руководством до начала работы с устройством. Соблюдайте меры предосторожности, изложенные в настоящем руководстве.

2. Электричество может выполнять множество полезных функций, но оно также может причинять вред и повреждать имущество при неправильном использовании. При разработке и производстве данного прибора безопасность эксплуатации была приоритетом, однако неправильная его эксплуатация может привести к поражению электрическим током. Для вашей безопасности и продления срока службы изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием, а также установкой, эксплуатацией и чистой проигрывателя.



3. Не открывайте крышку корпуса и не касайтесь внутренних деталей под напряжением. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство. Неквалифицированный ремонт может привести к возгоранию и/или поражению электрическим током, кроме того, в таком случае прибор снимается с гарантийного обслуживания.

4. Подключайте устройство к системе электропитания в соответствии с техническими характеристиками, указанными на маркировке изделия.

5. Для подключения прибора к электросети рекомендуется использовать вилку с заземлением. Если вилка данного прибора не подходит к вашей розетке, обратитесь к специалисту-электрику за заменой розетки.

6. Розетка, к которой вы подключаете тюнер, должна быть легкодоступна.

7. Не используйте устройство, если кабель питания поврежден. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр для его ремонта или замены.

8. При отключении от электросети не тяните за кабель, держитесь за вилку. Не беритесь за кабель мокрыми руками.

9. Не перегружайте розетки, удлинители и переходники, т.к. это может привести к возгоранию или повреждению электрическим током.

10. Прокладывайте сетевой и сигнальные кабели таким образом, чтобы на них не приходилось наступать и чтобы они нигде не пережимались.

11. Отключайте питание устройства, когда оно не используется.

12. Не размещайте устройство на неустойчивых поверхностях, иначе оно может упасть и выйти из строя, а также это может привести к травмам.

13. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей. Располагайте аппарат вдали от источников тепла.

14. Не размещайте устройство в местах с повышенной влажностью (в ванной комнате, около раковины на кухне и т.п.). Не разбрызгивайте на прибор воду и не допускайте попадания влаги на устройство. Не ставьте на устройство вазы с водой и другие сосуды с жидкостью.

15. Устройство должно размещаться в горизонтальном положении в местах с достаточной вентиляцией.

16. Предусмотренные в устройстве вентиляционные отверстия не должны закрываться. Перегрев устройства может стать причиной неисправностей.

17. Не проталкивайте какие-либо предметы в отверстия в устройстве, т.к. они могут попасть на компоненты устройства под напряжением, что может привести к возгоранию или повреждению электрическим током.

18. Не ставьте на устройство тяжелые предметы. Перед чистой устройства отсоедините его от электросети. Для очистки корпуса устройства используйте мягкую

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

сухую ткань. Абразивные и спиртосодержащие вещества не рекомендованы для использования, поскольку это может привести к порче устройства.

Если вы не используете устройство в течение длительного времени, отсоедините его от электросети и отсоедините антенну и другие кабели. Во время грозы во избежание коротких замыканий также отключайте устройство от сети и антенны.

За ремонтом и техническим обслуживанием следует обращаться в специализированные сервисные центры в следующих случаях:

- устройство подвергалось ударам или падало, был поврежден корпус устройства;
- устройство работает некорректно или в его работе произошли существенные изменения;
- на устройство была пролита жидкость или в него попал посторонний предмет;
- устройство подвергалось воздействию дождя или влаги.



При подключении к сети внутри устройства присутствует высокое напряжение, представляющее опасность для жизни.



При использовании устройства нужно соблюдать осторожность и следовать данной инструкции.



В приборе используется двойная изоляция между деталями под опасным высоким напряжением и теми частями прибора, с которыми контактирует пользователь.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

*Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.*

## ПРИМЕЧАНИЕ:

*Функция обновления ПО возможна только в условиях сервисного центра. Запрещается производить обновление ПО силами пользователя. Аппарат, поврежденный в результате самостоятельного обновления, снимается с гарантийного и послегарантийного обслуживания.*

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Тюнер – 1 шт.

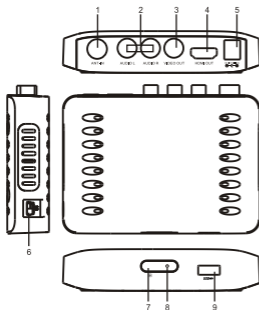
Пульт дистанционного управления – 1 шт.

Аудио/видеокабель – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЮНЕРОМ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ



1. ANT IN Вход для подключения внешней ТВ антенны
2. AUDIO L/R Аналоговый аудиовыход (левый и правый каналы)
3. VIDEO OUT Композитный видеовыход
4. HDMI Аудио/видеовыход с поддержкой форматов высокого разрешения для подключения HDMI устройств версии 1.3 с поддержкой HDCP

5. DC IN Разъем для подключения кабеля питания

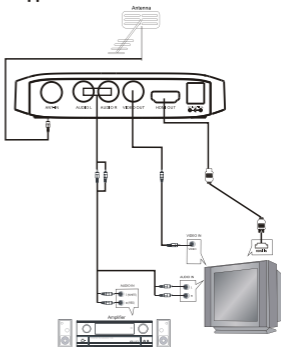
6. Разъем мини-USB для подключения дополнительного ИК датчика (опция)

7. Окно приема инфракрасных сигналов пульта ДУ

8. Индикатор питания (горит красным/зеленым)

9. USB разъем для подключения накопительных устройств

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЮНЕРА



Подключите к проигрывателю телевизор в соответствии со схемой выше.

Это необходимо сделать до начала пользования прибором при отключенном электропитании.

### ВНИМАНИЕ:

Перед выполнением подсоединений отключите оборудование от электросети.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

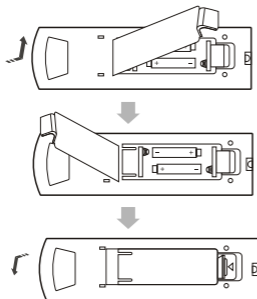
### Использование пульта ДУ

Направьте пульт дистанционного управления (далее пульт ДУ) на окно приема инфракрасных сигналов на передней панели устройства. Максимальное расстояние действия пульта ДУ составляет 7 метров от проигрывателя. Допустимый угол наклона пульта ДУ – 30 градусов. Пульт ДУ может работать некорректно, если на окно приема сигналов падает прямой солнечный свет, в таком случае измените освещение.

Когда вы нажимаете на кнопки пульта ДУ, соблюдайте интервал между нажатиями как минимум в одну секунду. Будьте осторожны при использовании пульта ДУ, не подвергайте его ударам, не опускайте в жидкости и не оставляйте в местах с высокой влажностью.

### Установка элементов питания

Для работы с пультом необходимо установить в него два элемента питания – батарейки типоразмера AAA.



1. Откройте крышку отсека для элементов питания.
2. Установите батарейки, соблюдая полярность (соответствующие обозначения имеются внутри отсека).
3. Закройте крышку отсека для элементов питания.

Меры безопасности при использовании элементов питания

Неправильное использование элементов питания может привести к утечке электролита и/или взрыву. Выполняйте нижеследующие инструкции.

Устанавливайте элементы питания в строгом соответствии с полярностью (+) и (-).

Различные типы элементов питания имеют различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов.

Не используйте вместе старые и новые элементы питания. Одновременное использование старых и новых элементов питания снижает срок службы нового элемента питания или ведет к утечкам электролита из старого элемента питания.

Выньте элементы питания сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из элементов питания, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их тканью.

Элементы питания, которые поставляются с телевизором, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.

Выньте элементы питания из пульта ДУ, если он не используется в течение длительного времени.

## КНОПКИ ПУЛЬТА ДУ И ИХ ФУНКЦИИ



1. **POWER** Кнопка включения/выключения прибора.
2. **MUTE** Кнопка блокировки звука.
3. **0-9** Цифровые кнопки для ввода номеров каналов и работы с меню.

4. **GOTO** Кнопка перехода к определенному времени воспроизводимого файла.
  5. **RECALL** Кнопка переключения между текущим и предыдущим просматриваемыми телеканалами.
  6. **MENU** Кнопка перехода в меню настроек (отобразится на экране телевизора).
  7. **EXIT** Кнопка выхода из текущего меню и возврата к воспроизведению на весь экран.
  8. **CH+/-** Кнопки переключения телеканалов.
  9. **VOL+/-** Кнопки регулировки громкости.
  10. **▶◀▶▶** Кнопки навигации по меню.
  11. **OK** Кнопка подтверждения при работе с меню.
  12. **INFO** Кнопка вызова информации о принимаемом телеканале в режиме просмотра на весь экран.
  13. **SUBTITLE** Кнопка переключения субтитров, транслируемых телеканалом.
  14. **AUDIO** Кнопка переключения режима звука.
  15. **TEXT** Кнопка перехода в режим телетекста и выхода из него.
  16. **FAV** ◀◀ Кнопка перехода к списку избранных телеканалов / быстрой перемотки файлов в обратном направлении (каждое нажатие кнопки изменяет скорость перемотки в следующем порядке: x2, x4, x8, x16, x32).
  17. **EPG** ▶▶ Кнопка перехода в электронное расписание / быстрой перемотки файлов в прямом направлении (каждое нажатие кнопки изменяет скорость перемотки в следующем порядке: x2, x4, x8, x16, x32).
  18. **PLAY/PAUSE** ▶|| Кнопка начала воспроизведения / паузы.
  19. **STOP** Кнопка остановки видеозаписи в режиме видеозаписи / остановки воспроизведения в режиме воспроизведения.
  20. **REC** ◀◀ Кнопка начала видеозаписи текущей передачи в реальном времени / перехода к предыдущей дорожке в режиме воспроизведения файлов.
  21. **TV/RADIO** ▶▶ Кнопка переключения режимов ТВ/Радио / перехода к следующей дорожке в режиме воспроизведения файлов.
- Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая и синяя) для работы с различными меню.

## НАЧАЛО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЮНЕРА

После выполнения всех подсоединений, включите телевизор и убедитесь, что тюнер подключен к электросети. Нажмите кнопку включения тюнера, чтобы его включить. При первом включении, а также после восстановления заводских настроек, на экране телевизора должно появиться меню первичной установки.



**OSD Language** – Язык экранного меню. Кнопками ▲▼ выберите параметр в меню, кнопками ►◀ выберите свой язык из списка.

**Country** – Страна. Кнопками ▲▼ выберите параметр в меню, кнопками ►◀ выберите свою страну из списка.

**Channel Search** – Поиск телеканалов. Кнопками ▲▼ выберите параметр в меню, нажмите кнопку ► или **OK**, чтобы начать автоматический поиск телеканалов.

По завершении поиска вы можете начать просмотр найденных телеканалов. Если никакие телеканалы не были найдены, убедитесь, что антенна подключена правильно.

## НАСТРОЙКА ТЮНЕРА

### Навигация по меню настроек

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы перейти в меню настроек.

В меню настроек выберите кнопками ►◀ нужную страницу: Program (Управление каналами), Picture (Настройка изображения), Channel Search (Поиск каналов), Time (Настройка времени) и таймера, Option (Настройка опций), System (Систем-

ные настройки), USB (Управление воспроизведением).

На выбранной странице выбирайте нужные параметры для настройки кнопками ▲▼, затем кнопками ►◀ выполняйте настройку выбранного параметра или нажмите кнопку ► или **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.

Чтобы закрыть меню настроек, нажмите кнопку EXIT.

## УПРАВЛЕНИЕ КАНАЛАМИ (Program)



### 1. Program Edit – Управление каналами.

Выделите данный параметр и нажмите кнопку ► или **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню. При этом вам потребуется ввести пароль (пароль по умолчанию: 000000, мастер-пароль для разблокировки: 888888).

В открывшемся меню отобразится список каналов (телеканалов и радиостанций). Кнопками ▲▼ выберите нужные каналы, чтобы провести с ними необходимые операции (блокировка, пропуск, добавление в избранные, перемещение или удаление), следуя подсказкам в нижней части экрана.

### Установка избранных каналов

Выберите нужный канал и нажмите кнопку **FAV**, чтобы





добавить его в список избранных.

На экране отобразится список категорий. Выберите категорию, в которую вы хотите добавить выбранный канал, и нажмите кнопку **OK**. Рядом с этим каналом появится значок в форме сердца, что означает, что данный телеканал был успешно добавлен в список избранных.

После того как вы добавите все нужные телеканалы в список любимых, нажмите кнопку **EXIT**, чтобы закрыть меню.

Во время просмотра нажмите кнопку **FAV**, чтобы на экране отобразился список любимых каналов. Кнопками навигации **▶◀▲▼** выберите нужный и нажмите кнопку **OK**, чтобы переключиться на этот канал.

Чтобы удалить канал из списка любимых, переключитесь на него и нажмите кнопку **FAV**. В открывшемся окне выберите параметр «Удалить» («Disable») и нажмите кнопку **OK**.

## Удаление каналов

Выберите нужный канал и нажмите **СИНИЮ** кнопку. На экране появится запрос подтверждения операции, нажмите кнопку **OK**, если вы подтверждаете удаление канала.

## Пропуск каналов

Если на телеканал или радиостанцию установлен пропуск, то при переключении каналов кнопками **P+/-**, он будет пропущен. Тем не менее, вы сможете переключиться на этот канал, введя его номер цифровыми кнопками.

Выберите нужный канал и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, чтобы установить на него пропуск. На экране появится значок пропуска.

Чтобы снять пропуск с телеканала, выделите его в списке и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, тогда значок пропуска должен исчезнуть.

## Перемещение каналов

Выделите канал, который вы хотите переместить, и нажмите **КРАСНУЮ** кнопку. При этом должен появиться индикатор перемещения. Кнопками **▲▼** перемещай-

тесь по списку, пока не выберете место, куда вы хотите переместить канал. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

## Блокировка каналов

Функция блокировки каналов позволяет предотвратить несанкционированный просмотр нежелательных каналов. Для просмотра заблокированного канала потребуются ввести пароль (пароль по умолчанию: 000000, пароль для разблокировки: 888888).

Выберите канал, который вы хотите заблокировать, и нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку. Рядом с этим каналом появится значок блокировки.

Чтобы снять с канала блокировку, выберите его в списке и нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку. Значок блокировки должен исчезнуть.

## 2. EPG – Электронное расписание программ

Выделите данный параметр и нажмите кнопку **▶** или **OK**, чтобы перейти в электронное расписание программ. Вы также можете войти в электронное расписание программ, нажав кнопку **EPG** на пульте ДУ.

### 3. Sort - Сортировка

Вы можете выбрать принцип, по которому можно отсортировать каналы:

By LCN – По логическим номерам каналов в порядке возрастания.

By Service Name – По названию каналов в алфавитном порядке.

By Service ID – По ID.

By ONID – По ONID.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Функция сортировки может использоваться только после отключения логических номеров каналов (следующий параметр в данном меню настроек).*

## 4. LCN – Логические номера каналов

Вы можете активировать (On) или отключить (Off) функцию.

Сигнал 16:9 на экране 16:9



В лобном режиме

Сигнал 4:3 на экране 4:3



В лобном режиме

Сигнал 4:3 на экране 16:9



Letter-box

Сигнал 16:9 на экране 4:3



Letter-box



Pan and scan



Pan and scan



Full Screen 16:9



Full Screen 16:9

Черные полосы

## НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ (Picture)

### 1. Aspect Ratio – Формат экрана

Установите подходящий формат экрана в зависимости от формата экрана вашего телевизора: 4:3 Pan and Scan, 4:3 Letter Box или 16:9.

Ниже представлена схематическая иллюстрация, как эти форматы экрана выглядят на экранах телевизоров в зависимости от типа сигнала.

### 2. Resolution - Разрешение

Установите подходящее разрешение в зависимости от свойств вашего телевизора: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.

### 3. TV Format – Система цвета

Установите подходящую систему цвета в зависимости от свойств вашего телевизора: PAL или NTSC.

## ПОИСК КАНАЛОВ (Channel Search)

### 1. Auto Search – Автоматический поиск

Автоматический поиск позволяет автоматически найти все каналы и сохранить их в памяти устройства. При проведении автоматического поиска все ранее сохраненные каналы удаляются. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ► или ОК, чтобы начать автоматический поиск.

Если во время поиска вам нужно его остановить, нажмите кнопку EXIT, тогда сохранятся только те каналы, которые устройство успело найти.

### 2. Manual Search – Поиск вручную

Поиск вручную позволяет найти и сохранить каналы дополнительно без удаления ранее сохраненных каналов и настроек. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ► или ОК. Тогда вы перейдете в меню поиска каналов вручную.

Кнопками ►◄ установите частоту канала и нажмите кнопку ОК, чтобы начать поиск. Если канал будет найден, то устройство сохранит его в памяти и добавит в список каналов. Если канал не будет найден, устройство выйдет из режима поиска автоматически.

## НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ И ТАЙМЕРА (Time)

### 1. Time offset – Установка времени

Выберите режим установки времени: автоматически или вручную.

### 2. Country Region - Страна, регион

Если вы выбрали установку времени автоматически, установите здесь свой регион.

### 3. Time Zone – Часовой пояс

Если вы выбрали установку времени вручную, установите здесь свой часовой пояс.

#### **4. Power Down (Sleep) – Автоматическое выключение (Таймер выключения)**

Установите здесь время от одного до двенадцати часов, через которое устройство выключится автоматически, или отключите функцию (Off).

## **НАСТРОЙКА ОПЦИЙ (Option)**

#### **1. OSD Language – Язык экранного меню**

Выберите нужный язык из списка.

#### **2. Subtitle Language – Язык субтитров**

Выберите нужный язык из списка.

#### **3. Audio Language – Язык звукового сопровождения**

Выберите нужный язык из списка. Если программа не имеет звукового сопровождения на выбранном языке, то будет использоваться язык по умолчанию этой программы.

## **СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ (System)**

#### **1. Parental Guidance – Родительский контроль**

Чтобы настроить функцию родительского контроля, выделите данный параметр и нажмите кнопку ► или ОК. Вам потребуется ввести пароль (пароль по умолчанию: 000000). Вы также можете просто отключить данную функцию, выбрав значение Off (Выкл).

#### **2. Set Password – Установка пароля**

Вы можете установить свой пароль для доступа к заблокированным каналам. Чтобы изменить пароль, сначала вам потребуется ввести старый пароль (пароль по умолчанию: 000000). Затем система запросит у вас новый пароль.

Если вы забудете свой пароль, используйте пароль для разблокировки: 888888.

#### **3. Restore Factory Default – Восстановление заводских настроек**

Чтобы восстановить заводские настройки, выделите данный параметр и нажмите кнопку ► или ОК. Вам потребуется ввести пароль (пароль по умолчанию: 000000), затем нажмите кнопку ОК для подтверждения. При восстановлении заводских настроек все сохраненные каналы и установки будут удалены.

#### **4. Information - Информация**

Выделите данный параметр и нажмите кнопку ► или ОК, чтобы посмотреть информацию о модели, свойствах проигрывателя и программного обеспечения.

## **УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДИЕМ (USB)**

Проигрыватель позволяет воспроизводить файлы в форматах AVI, MPG, DAT, VOB, MKV, MJPEG, MP3, AAC, JPEG, PNG и BMP, записанные на накопительное устройство USB. Устройство USB должно быть отформатировано в файловую систему NTFS, FAT16 или FAT32.

#### **1. Multimedia - Мультимедиа**

Когда к проигрывателю подключено устройство USB, выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в режим воспроизведения.

Кнопками ►◀ выберите нужный тип файлов (MUSIC – Музыка, PHOTO – Фото, MOVIE – Фильмы, PVR – Видеозаписи) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в режим воспроизведения файлов соответствующего типа.

#### **2. Photo Configure – Настройка показа фотографий**

**Slide Time** – Время показа.

**Slide Mode** – Эффекты слайд-шоу.

Вы можете выбрать один из предложенных эффектов или установить случайный эффект (random).

**Aspect Ratio** – Формат изображения.

#### **3. Movie Configure – Настройка воспроизведения видео**

**Aspect Ratio** – Формат изображения.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Subtitle Specific** – Размер шрифта субтитров

**Subtitle Background** – Фон субтитров

**Subtitle Font Color** – Цвет шрифта субтитров

## 4. PVR Configure – Настройка записи

Выделите данный параметр и нажмите кнопку **▶**, чтобы посмотреть информацию об устройстве (формат, общая память и свободная память) и отформатировать подключенное накопительное устройство (при необходимости).



### ВНИМАНИЕ:

*В результате форматирования накопителя или жесткого диска все файлы, хранящиеся на них, удаляются. Перед выполнением форматирования убедитесь, что вы сохранили копии важных файлов на другом носителе.*

## ЗАМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ С USB УСТРОЙСТВАМИ

Не все устройства USB совместимы с проигрывателем. Некоторые устройства USB могут быть несовместимы с проигрывателем.

Компания не несет ответственности за возможную потерю данных, записанных на устройство USB.

Чем больше информации записано на накопитель USB, тем больше времени проигрывателя требуется на первичное чтение.

Некоторые файлы, даже если их формат поддерживается проигрывателем, могут не воспроизводиться или не читаться в зависимости от их содержания.

## ПОЛЬЗОВАНИЕ ТЮНЕРОМ

### Просмотр текущей информации



Нажмите кнопку **INFO**, чтобы на экране отобразилась информация о текущей телепрограмме.

### Выбор режима звука



Нажмите кнопку **AUDIO**, чтобы изменить язык звукового сопровождения, если телеканал транслирует на разных языках, или другой режим звука (LEFT – RIGHT – STEREO), если телеканал передает соответствующий сигнал.

### Выбор субтитров



Нажмите кнопку **SUBTITLE**, чтобы выбрать субтитры, если они передаются телеканалом.

## Электронное расписание программ

Нажмите кнопку **EPG**, чтобы открыть электронное расписание программ на неделю всех телеканалов (которые транслируют такое расписание).



## Список телеканалов и радиостанций

Нажмите кнопку **OK**, чтобы на экране отобразился список всех телеканалов и радиостанций.



Следуйте подсказкам в нижней части окна.

## ЗАПИСЬ ВИДЕО

Проигрыватель позволяет записывать видео. Перед тем, как воспользоваться функцией видеозаписи, подключите к прибору накопительное устройство USB. Существует три способа записи:

- запись в реальном времени,
- сдвиг по времени
- запланированная запись.

### Запись в реальном времени

Чтобы начать запись, нажмите кнопку **REC** на пульте ДУ. Телепрограмма, которую вы смотрите, будет записываться проигрывателем, при этом в верхней части экрана появится соответствующий индикатор. Нажмите кнопку **INFO**, чтобы

посмотреть текущую информацию о процессе записи.



Чтобы завершить запись, нажмите кнопку **STOP**.

### Запланированная запись

Чтобы запланировать запись, нажмите кнопку **MENU**. Чтобы в меню настроек перейти на страницу **PROGRAM** и выделить параметр **EPG**. В этом меню перейдите в **Program Guide**, затем в **Planning** (Планирование), затем в **Schedule** (Расписание). Выберите параметр **Event add** (Добавить событие), а затем установите периодичность записи (**Timer Recording**).

Таким образом, вы больше никогда не пропустите нужную передачу или фильм.

В режиме ТВ нажмите кнопку **EPG**, чтобы открыть электронное расписание программ. В расписании выберите передачу, которую вы хотите записать и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится расписание событий. Установите необходимые параметры видеозаписи в открывшемся окне. Для параметра **Mode** (Режим) установите значение **Record** (Запись). Тогда данная программа будет записана автоматически в установленное время.



Вы можете установить периодичность записи, выбрав одно из значений: **Once** (Один раз), **Daily** (Каждый день), **Weekly** (Каждую неделю) или **Monthly** (Каждый месяц).

После того, как видеозаписи были запланированы, вы можете изменить расписание. Для этого нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку. Если вам нужно удалить запланированную запись, выделите ее в списке и нажмите **СИНИЮ** кнопку.

По окончании нажмите кнопку **EXIT**, чтобы сохранить

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

изменения и выйти из данного режима.

## Сдвиг по времени

Данный режим видеозаписи позволяет приостановить просмотр телевизионной передачи, при этом прибор продолжит ее записывать на накопитель. Во время просмотра передачи при необходимости сделать паузу в просмотре, нажмите кнопку ►II, чтобы активировать функцию.



В открывшемся окне выберите значение «OK» и нажмите кнопку OK.

Нажмите кнопку INFO, чтобы посмотреть текущую информацию по сдвигу по времени.

Когда потребуется возобновить просмотр передачи вы сможете перематывать передачу назад или вперед кнопками ◀◀▶▶.

Чтобы отключить функцию сдвига по времени нажмите кнопку STOP.

При использовании функции сдвига по времени убедитесь, что к телевизору подключено устройство USB.

## БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если вы обнаружили проблему, то это не всегда означает неисправность. Перед тем как отдать устройство в ремонт, проверьте его согласно следующим инструкциям. Никогда не пытайтесь самостоятельно ремонтировать оборудование, это приведет к отмене гарантии.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует изображение.	Тюнер не подключен к сети питания.	Подключите тюнер к сети питания.
	Тюнер не включен	Включите тюнер кнопкой включения.
На экране отображается надпись «No Signal».	Кабель от тюнера не подключен.	Подключите кабель к тюнеру.
	Некорректные настройки	Восстановите заводские настройки.
	Не подключена телевизионная антенна.	Подключите правильно телевизионную антенну.
Отсутствует звук.	Не подсоединен аудиокабель или подсоединен некорректно.	Нажмите кнопку <b>Reset</b> .
	Звук заблокирован.	Выключите блокировку звука, нажав кнопку MUTE
	Проблема в звуковом сопровождении.	Попробуйте установить
Отсутствует изображение, при этом звук в порядке.	Обрыв кабеля или отсоединена антенна.	Убедитесь, что все кабели подсоединены правильно.
	Сигнал станции слишком слабый.	Нажмите кнопку TV/RADIO, чтобы переключиться в режим ТВ.
Пульт ДУ не работает.	Разрядились элементы питания	Замените элементы питания на новые.
	Сигнал пульта ДУ не доходит до проигрывателя	Направляйте пульт ДУ прямо на окно приема сигналов на передней панели, уберите объекты, препятствующие прохождению сигнала, или подойдите ближе к проигрывателю.
Изображение нестабильно.	Сигнал слишком слабый.	Проверьте исправность антенного кабеля и его подсоединение.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принимаемый сигнал: DVB-T 2/T (прием открытых каналов)

Воспроизводимые видео кодеки: H264, MPEG1/2/4.

Воспроизводимые аудио кодеки: AAC, MP3, ADPCM, MP1/2, PCM

Медиа-контейнеры: FLAC, JPG, JPEG, TRP, M2T, M2TS, MOV, AVI, MPG, VOB, MP4, MKV(profile@level 4.1 main), TS

Функция записи телепередач на подключаемый носитель через USB-порт

Отображение субтитров и телетекста на русском языке.

Функция «Родительский контроль»

Цифровое радио

Ускоренный и замедленный просмотр записанных

программ с вариацией скорости в 2, 4, 8 или 16 раз

Режим «Отложенный просмотр» (Time shift)

Возможность контроля уровня и качества принимаемого сигнала

Синхронизация встроенных часов во время приема программ

Возможность обновления программного обеспечения (в условиях сервисного центра)

Запись программ по таймеру

Терминалы: HDMI/Видео-Аудио композитный выход / USB 2.0

Напряжение питания адаптера: 110 -240В 50/60Гц

Габариты: 118\*83\*25мм

Вес: 0.35кг

**Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн, комплектацию и технические характеристики прибора без предварительного уведомления.**





DVB T2

# HD Digital TV Receiver

Model: Mini



## User's Manual

Please read it carefully before use ►

## Table of contents

<b>Important Safety Instructions</b>	<b>01</b>
Precautions	02
<b>Introduction</b>	<b>03</b>
Main functions and features	03
<b>The remote control</b>	<b>04</b>
Battery Installation	05
<b>Front and rear panel</b>	<b>06</b>
Rear panel	06
Front panel	06
<b>Installation</b>	<b>07</b>
Connecting the receiver	07
Installation guide	08
<b>Menu</b>	<b>08</b>
Main menu	08
Program settings	09
Picture settings	09
Channel search settings	10
Time settings	10
Option	10
System settings	10
USB Settings	10
<b>Daily use</b>	<b>11</b>
INFO. key	11
L/R key	12
Sub key	12
PREV/NEXT key & F.R./F.F. key	12
EPG	13
TV Channel and radio channel list	13
Favourite channel	13
<b>DVR function</b>	<b>14</b>
Instant recording	14
Electronic program guide timer recording	15
Timeshift	15
Multimedia player	16
Format portable hard disk	16
<b>Troubleshooting</b>	<b>17</b>
Specifications	17

# Important Safety Instructions



To reduce the risk of electric shock, Do not remove cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.



This symbol indicates important instructions accompanying the product.

1. Read, follow and keep these instructions.
2. Do not use this apparatus near water.
3. Clean only with a damp cloth. Please unplug power prior to cleaning.
4. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
6. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at the plug, receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
7. Only use attachments/accessories included within this package.
8. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
9. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way; such as when the power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

A Class II APPARATUS shall be permanently marked with the words "DOUBLE INSULATION" or "Double Insulated" and "When servicing use only identical replacement parts."

**WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

## Precautions

Please read these precautions before operating this unit.

### 1. Power cord protection

To avoid any malfunctions of the unit, and to protect against electric shock, fire or personal injury, please observe the following.

- Hold the plug firmly when connecting or disconnecting the AC power cord.
- Keep the AC power cord away from heating appliances.
- Never put any heavy object on the AC power cord.
- Do not attempt to repair the AC power cord in any way.
- Never make or change connections with the power switched on.

### 2. Placement

Avoid placing the unit in areas of:

- Direct sunlight or heating radiators
- High temperature (over 35°C) or high humidity (over 90%)
- Dust as the internal parts may be seriously damaged.

### 3. Non-use periods

When the unit is not being used, turn it off. When left unused for a long period of time, the unit should be unplugged from the power source.

### 4. No fingers or other objects inside

- Touching internal parts of this unit is dangerous, and may cause serious damage to the unit. Do not attempt to disassemble the unit.
- Do not put any foreign object in this unit.

### 5. Keep away from water

- Keep the unit away from flower vases, tubs, sinks, etc. if liquids are spilled into the unit, serious damage could occur.

## INTRODUCTION

This user manual is intended to guide you through the operation for the DVB-T2 FTA High Definition Digital Terrestrial Receiver.

**A password will be required when modifying advanced options in the Menu. The default password is "000000".**

## MAIN FUNCTIONS AND FEATURES

This product is a high performance HDTV Terrestrial receiver. It fully complies with DVB-T2 FTA receiver requirement specifications. It provides users with all digital terrestrial TV and radio signals being broadcast in Standard Definition and High Definition.

1. Fully compatible with DVB-T2 FTA digital standard
2. Fully compatible with MPEG-4 H,264/AVC High Definition Digital TV
3. Fully compatible with MPEG-2 High Definition and Standard Definition Output
4. Fully compatible with MPEG-1 Layer I & II,
5. VHF & UHF Input and LOOP OUT
6. Multi-bilingual OSD language , audio language and subtitle language supported
7. 999 Channel capacity
8. On Screen Electronic Program Guide (EPG)
9. Supports Picture in Graphics(PIG)
10. Supports Auto search and Manual search
11. Parental control for channels
12. Plug and Play installation with an easy to use Menu System
13. Supports 576i, 576P, 720P, 1080i,1080p Video Resolution.
14. Supports 4:3 and 16:9 Aspect Ratio
15. Various channel editing function(Favorites, Move, Lock, Delete)
16. Supports HDMI High Definition Multimedia Interface(HDMI 1.3)
17. Software upgrade via USB2.0 port compatible
18. USB 2,0 port compatible PVR and Media Player
19. Record digital television FTA program to a USB Flash Drive or an external USB portable hard disk and playback via USB2.0 compatible.

## THE REMOTE CONTROL

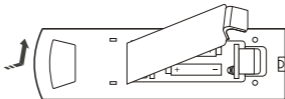


- <Standby>** Enter or leave standby mode.
- <Info>** Show/Hide service info, taking effect in service mode.  
First pressing – show service info bar  
Second pressing – show detail info  
Third pressing – show program info
- <AUDIO>** Enter audio setting menu, taking effect in service mode.
- <TV/Radio>** Switch between TV/Radio channels, taking effect in service mode.
- <Mute>** Enable/disable mute. When STB is in mute state, pressing **<Vol+/->** keys would result in mute disabled.
- <Play>** Resume current play from pause, taking effect in service mode.
- <Pause>** Pause current play, taking effect in service mode.
- <Rec>** Start to record current TV/Radio channel, taking effect in service mode with storage device being plug-in.
- <Stop>** In PVR recording: stop recording. In PVR playback: stop play.
- <Menu>** Enter main menu.
- <P +>** Channel up
- <P ->** Channel down
- <Vol+>** Volume up
- <Vol->** Volume down
- <0~9>** Digital input. Channel number input in service mode. And character selecting input when input string.
- <Fav>** Same as **<Fav Up>**, taking effect in service mode.  
Note: When favorite group is not set, **<Fav Up>**, **<Fav Down>** and **<Fav>** key pressing will only display "Fav off" on screen.
- <EPG>** Enter EPG, taking effect in service mode.
- <Text>** Enter/exit Teletext menu, taking effect in service mode.
- <Subtitle>** Enter/exit subtitle menu, taking effect in service mode.
- <<<<** Play fast backward with x2, x4, x8, x16 and x32 times of speed, taking effect in PVR playback.
- >>>>** Play fast forward with x2, x4, x8, x16 and x32 times of speed, taking effect in PVR playback.
- <Prev>** Page up. Same as **<Page Up>**.
- <Next>** Switch focus item up/down, taking effect in menu mode.
- <GOTO>** Go forward or backward under replaying recorded file.
- <Direction key >** Up/down/left/right  
OK: Confirm selection on operating menu  
Or hot-key of "QUICK SELECT" in full-screen playing
- <For color keys>** Function keys in different window.

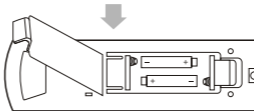
### Battery Installation

Insert the batteries while observing the correct (+) and (-) polarities as illustrated below:

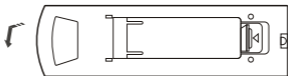
1. Remove the battery cover in the direction of the arrow.



2. Insert two 1.5V AAA batteries, paying attention to the correct polarities (+ and -)



3. Replace the battery cover.



#### About the batteries

- If the remote control unit fails to work even when it is operated near the receiver, please replace the batteries.
- Use size UM-4 (AAA) batteries.

#### Notes:

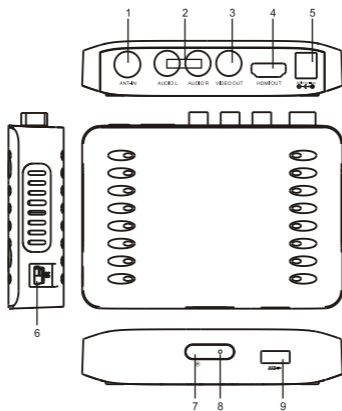
- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not attempt to recharge, short circuit, disassemble or throw the batteries into the fire.
- Do not drop, step on or cause any impact to the remote control unit. This may damage it, resulting in malfunction.
- Do not mix old and new batteries.
- If the remote control unit is not going to be used for a long time, remove the batteries.

#### Caution

Keep batteries out of children's reach. If batteries are swallowed, contact a physician immediately.

## FRONT AND REAR PANEL

1. Digital Terrestrial TV Broadcast signal input
2. Analog audio output
3. Composite Video output
4. Digital HDTV video output with HDCP, HDMI version 1.3
5. DC IN
6. Mini USB slot for IR sensor (Option)
7. Remote control signal sensor
8. Work light (Red/Green light)
9. USB slot



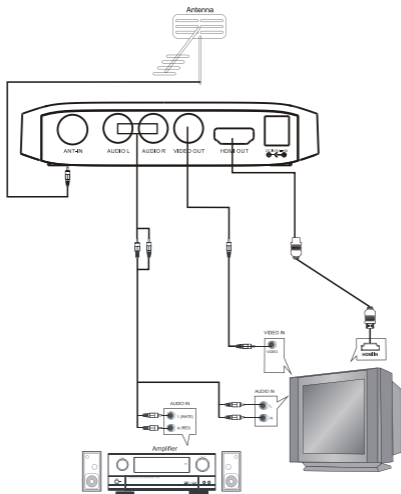


## INSTALLATION

### CONNECTING THE RECEIVER

Before you connect your STB to your TV please ensure that it's placed on a flat and stable surface. Now that your STB is in position connect it to your TV and any other peripheral devices. Please refer to the below diagram and your TV's user manual for cable installation instructions.

Connect your STB to power, power on your TV and the STB before continuing to the initial set up guide.



## INSTALLATION GUIDE

If you are using the unit for the first time or have restored the unit to Factory Default, the installation Guide Menu will appear on your TV screen. Follow the help information that at the bottom of the window to select preference menu language and suitable country (region) and start channel search.

(1)[OSD Language] Press RIGHT/LEFT key to select a language.

(2)[Country] Press RIGHT/LEFT key to select your country of residence.

(3)[Channel Search] Press RIGHT/LEFT or OK key to begin Automatic channel search.



If no channels are found during the channel searching process, please check your antenna connections and antenna are in working order. After the scanning process is completed the receiver will automatically save the scanned channels and display the first channel in the list.

While you are using the unit, if you wish to perform an AUTO search, simply press the SCAN key on the remote control. Or you can access the CHANNEL search menu to do the AUTO/MANUAL channel search. Press MENU key on the remote and select [Channel Search] using RIGHT/LEFT keys.

This Menu provides options to adjust the Search Channel settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. Press EXIT to exit the Menu.

## MENU

### MAIN MENU

Most functions are available in main menu. Follow the operation help information on the bottom of the menu to modify the preference options. A password will be required when modifying advanced options in the Menu. The Default password is "000000".

Press the menu key on the remote control; you can access the Main Menu. There are 7 items for set up. Use the LEFT and RIGHT keys to navigate through the menu. Select the desired option and press the OK key or the RIGHT key to adjust the settings. Press the EXIT key to exit the main menu.



## User Manual

### A, Program Settings:

You can edit the programs, check the TV Program Guide sort the channels, and set the LCN here.

To edit your program preferences (to lock, Skip, favorite, move or delete a program), you need to enter a password. Enter the default password "000000". The master unlock password is "888888".

The EPG is an on-screen TV guide that shows scheduled programs seven days in advance for every tuned channel. Press the EPG key on the Remote Control to access the Electronic Program Guide.

#### Sort

Note: it's important to deactivate the LCN function while sorting out the position of the channels. The "Sort" function allows you to sort the channels by different methods:

By LCN: This will sort the channels by ascending order.

By Service name: This will sort the channels in alphabetical order.

By Service ID: This will sort the channels by Service ID.

By ONID: This will sort the channels according to the ONID.

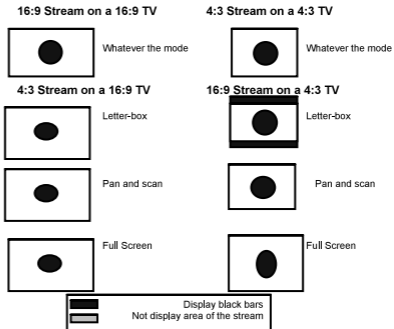
### B. Picture Settings:

The Picture option allows you to set the different functions such as:

#### Aspect ratio

The aspect ratio of the video can be 4:3 (also known as Anamorphic Image) or 16:9 (also known as widescreen TV). Normally the aspect ratio of standard definition video should be 4:3 and the high definition video should be 16:9. In order to get excellent quality on the TV set, press the MENU key to enter the menu, and choose the aspect ratio setup menu to set suitable aspect ratio. The screenshot of the aspect ratio window is illustrated below.

Here is a description of how the aspect ratio conversion mode chosen, the received stream and the user's television set aspect ratios.



### Resolution:

You can choose different resolution according to your TV: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.  
TV format: PAL/NTSC

### C. Channel Search settings:

(a) Auto Search: This option will automatically search for TV and Radio channels and save them once the scanning is complete. All previously saved channels and settings will be deleted.

(b) Manual Search: This option allows you to scan for new channels without deleting previously saved channels and settings.

(1) Select "Manual Search" and press the "OK" or "Right" key. The Manual Channel search screen will appear.

(2) Press the "Right" or "Left" keys to select the channel frequency.

(3) Press the "OK" key to start scanning for new channels.

(4) If a new channel is found, it will be saved and stored along with the rest of the channels. If no channels are found, the unit will automatically exit after finishing the scanning process.

### D. Time settings:

It allows you to set:

Time offset: Select auto or manual for GMT offset adjustments.

Country Region: Select the Country Region when [Time Offset] is set to AUTO.

Time Zone: Select the Time Zone offset when [Time Offset] IS TO MANUAL.

Power Down (Sleep): Select the desired time for the Auto-shut off function (from 1 hour to 12 hours or set it to Off).

### E. Option:

The Menu contains the following options:

OSD Language: Change the ON Screen Display language.

Subtitle language: Select the subtitle language.

Audio language: If the program has multi-languages. Set your preference here.

### F. System settings:

The menu contains the following options:

Parental Guidance: The options for setting up the age reference starts from 4 years to 18 years. To access this function you will require to input a code. The default password is "000000". This function can also be deactivated simply by setting it to OFF.

Set Password: It allows you to modify the default password, which is "000000".

Restore Factory Default: It allows you to restore the unit to its default factory settings. You will be asked to enter your password "000000". Press "OK" key once done.

Note: This function will delete all your saved channels and your personal settings.

Information: You can check the software version of your unit.

### G. USB Settings:

The USB menu has 5 options:

#### MULTIMEDIA:

While in TV mode, press the "USB" button to access to the Multimedia menu. The menu contains 4 different icons: Music, Photo, Movie, and PVR.

Music Playing: Select "MUSIC" icon, move the cursor to enter the path of the desired audio file. Press the OK button to play the selected audio file.

Photo Viewing: Choose PHOTO icon, and enter the path of the desired photo files. Press OK button to view the desired photo files.

Movie Playing: Choose MOVIE icon, and move the cursor to choose the path of the desired video files. Press the OK button to play the desired video files.

## User Manual

**PVR Playing:** Select PVR icon. Select the recorded file you want to play, press OK to begin playback. Press the RECALL key to move up to the next Folder. Press the RED key to switch between Preview and Full screen modes. Use the YELLOW key to delete the file you don't want. Press the GREEN key to rename the recorded file if desired.

(2)Photo configure: You can adjust the slide time, slide mode and aspect ratio here.

(3)Movie configure: You can set the Aspect Ratio, Subtitle Specific, Subtitle background and Subtitle Font-colour here.

(4)PVR configure: Record Device, here you can view information of your connected USB storage device which includes Format Type, Total and Free space available on drive. You can choose the option FORMAT to format your USB compatible device in Fat 32 or NTFS formats.

(5)The USB port is also used to perform a software update:

### (a)COPY THE SOFTWARE UPDATE FILE FROM YOUR PC TO A USB FLASH DRIVE

1. To upgrade your unit via USB, plug the USB compatible drive to the PC and backup the entire data of the USB drive. Right click the USB drive and select Format item. Format at USB drive as FAT32 file system.

**NOTE:** To perform a software upgrade of the Receiver, please ensure the USB Flash Drive or Portable hard disk is in FAT32 file system format. The USB port for software updates is not compatible with USB Flash drives or Portable Hard Disk Drives in NTFS, FAT16 or U3 PRO File System formats.

2. Press MENU, move right to enter SYSTEM SET UP, move down to enter SOFTWARE UPDATE. Press ENTER and enter USB drive, choose update file name.



**NOTE:** Please do not remove the USB drive from the receiver or power off the receiver during the upgrade process. This may damage the receiver.

### Daily use

#### INFO. KEY

Press "INFO" key to display the Information banner while viewing TV programs.

Information banner:



### L/R KEY

Some programs may have multilingual audio language and this audio broadcast may be on a different audio mode such as Stereo, Left or Right. All the available audio languages will be displayed on the audio track window when you press the L/R key. The Screenshot illustrates this below. If there is no audio output after you have selected the audio language. It indicates that there is no audio on the current audio mode, so you have to select the previous audio mode.



### SUB KEY

Certain programs have multilingual subtitle information. All available subtitle languages will be displayed in the subtitle information window when you press the SUBTITLE key. The screenshot illustrates this below. Follow the help information in the subtitle window to select preferred subtitle.



### PREV/NEXT KEY & F.R./F.F. KEY

The PREV/NEXT key and F.R./F.F. key can be used during playback of multimedia programs from your external USB device. Press the PRE/NEXT key to go to the previous/next program and F.R./F.F. key to fast forward or rewind during playback.

### EPG

Press EPG key to display the on screen electronic program guide.

This displays a 7 day Electronic Program Guide for all programs being broadcast from all broadcasters.



### TV CHANNEL AND RADIO CHANNEL LIST

Press OK key to display all TV channels or all Radio channels. Follow the help information at the bottom of the window to select preferred channel.



### FAVOURITE CHANNEL

Setting up Favourite TV or Radio Channels:

You can add preferred channels to a favourite's channel list. Press the Menu key to access the Program Edit Menu. The Favourite channel option allows you to classify the channels by different genre: Movies/News/Sports/Music. Press the "FAV" or "OK" key to confirm your selection. A heart shaped symbol will appear next to that channel which confirms your selection.



Disable Favourite TV or Radio Channels:

Press the Menu key to access the Program Edit Menu. The list of the favourite channels will be displayed. Highlight the desired channel to be disabled. Press "FAV" button, select the "Disable" option and press the "FAV" or "OK" key to cancel. Press the "Exit" key to exit the menu.

### View Favourite Channel:

While in normal viewing mode, press the "FAV" key to access to your favourite channel menu. Press the LEFT or RIGHT keys on your remote to access to the classified Sub-Menu (Movies/News/Sports/Music). Press the UP or DOWN keys to browse through your favourite channels. Press the "OK" key to select your favourite channel.

### Delete a TV or RADIO Program:

Press the Menu key to access the Program Edit Menu. Select the program you wish to delete and press the "BLUE" key on your remote. A warning message will appear on your TV screen. Press the "OK" key to confirm the deletion of the channel. Repeat the above procedure to delete further channels.

### Skip TV or RADIO Channel:

Press the Menu key to access the Program Edit Menu. Select the channel you would like to "Skip" and press the "GREEN" key on your remote. A skip symbol will appear. Now the channel is marked as a SKIP. To save your settings and exit the menu, press the "Exit" key.

### Move a TV or RADIO Program:

Press the Menu key to access the Program Edit Menu. Select the desired channel you wish to move and press the "RED" key on your remote. A "MOVE" symbol will appear on your TV screen. Press the UP or DOWN keys to move the channel to the desired position. Press the "OK" key to confirm your selection. Repeat the above process to move further channels.

### WARNING:

To use the PVR Function, Instant recording function, TV program guide timer recording function, TIMESHIFT function, Playback recorded program function and Multimedia player function it is necessary to connect an external device such as a USB flash drive or an external hard disk drive to the USB port. The maximum capacity of HDD supported by the STB is up to a size of 500GB. It support FAT32 and NTFS file formats.

### PVR Function

The PVR function of your receiver allows you to record and playback your favourite programs. Instant recordings, TV program Guide recordings and timer recordings are all available.

**NOTE:** To use the PVR function and TIMESHIFT function, make sure you have a USB Hard Disk Drive or a USB Flash Drive connected to the USB port of the receiver. Please note that due to buffer speed requirements some USB Flash Drives may not be compatible for use with the Timeshift function.

### 1) Instant recording

Press the REC. key to start instant recording of the TV program currently being viewed, the recording symbol would be displayed in the top left of the screen. Press the INFO. Key to view information of the instant recording. Press the STOP key to stop the instant recording.





### 2) Electronic Program Guide Timer recording

MENU => PROGRAM EPG=>Program Guide => Planning => Schedule => Event add => Timer Recording

You will never miss any of your favourite program again with the Electronic Program Guide recording feature.

While in TV mode, press the "EPG" KEY TO ACCESS THE ON SCREEN Electronic Program Guide, select the channel and program you wish to record. Press the "OK" key to select the desired program to be recorded. A schedule Event window will appear. Select and set the correct parameters to schedule the recording. Set the Mode option to "Record". This program will be automatically recorded at the scheduled time.

You can edit the set timer recording in the Schedule Event Menu by editing the channel number, name, date, start time, and end time. Select the option of Once, Daily, Weekly or monthly recording as desired.

Once the recording schedule setup has been set, you can at any time edit the schedule recording by pressing the "GREEN" key or delete the scheduled recording by pressing the "BLUE" key on your remote.

After having finished the Schedule Recording setup, press the "EXIT" key to save and exit.



### 3) TIMESHIFT

The TIMESHIFT function allows you to pause the TV program being viewed. Once paused the TV program is being stored on your connected USB hard Drive or Flash Drive.

When watching a program, press the "PLAY" key on the remote control to activate the function.

You can now use the F.R.(Rewind function) to go back to the point you begin the TIMESHIFT function of f.F.(Fast Forward) to catch up to live viewing. If you wish to stop the TIMESHIFT function, press the "STOP" key.

A dialogue box will be displayed on the screen asking you to confirm. Press "OK" to stop the TIMESHIFT.

To save the space of the USB hard drive, the recorded program is not under time shift mode.

If you press the "INFO" you can access TIMESHIFT information screen.



## User Manual

### WARNING:

For the compatibility of HDD and USB devices with TIMESHIFT and PVR function, please refer to the table below:

	TIMESHIFT	PVR RECORD	FORMAT
USB device	Works	Works	Fat32
3.5inch HDD	Works	Works	NTFS
2.5inch HDD	Works	Works	NTFS / FAT 32
1.8inch HDD	doesn't work	Works	NTFS / FAT 32

Please mark sure that you are NOT using an USB device or a 1.8inch HD for TIMESHIFT function.

### 4) Multimedia player

MENV+ multimedia you can now select to view photos, play mp3 music files and view movie files via the multimedia player/known supported files are outlined below.

NTFS, FAT32 and FAT 16 file systems are supported.

Player	Supported file
Photo	JPEG, BMP, PNG
Music	*.mp3, *.aac
Movie	*.avi, *.mpg, *.dat, *.vob, *.mkv, *.mjpeg



### 5) Format portable hard disk

A format hard disk function has also been provided. Formatting a hard disk will permanently delete all the data on the hard disk. It is strongly recommended to backup all the data before formatting your hard disk drive.



## User Manual

### 8. Troubleshooting

The below table is a list of common problems that many occur with your receiver. If you are unable to find a solution for the problem you are having please contact the technical help line on 1800 820 030 emailing

Fault	Possible Cause	Solution
Power on, but nothing displayed on screen	Unit not turned on at mains switch	Ensure power plug is plugged into wall socket and switch is on.
TV picture drops out and the unit displays "No signal"	Antenna is not properly connected or you are in a bad reception area	Talk to your local TV antenna technician about reception problems in your area and whether a new antenna would benefit you
Receiving digital TV but missing some channels	Antenna is not properly connected or you are in a bad reception area	Talk to your local TV antenna technician about reception problems in your area and whether a new antenna would benefit you
Remote is not working	Batteries are flat or there is interference	Try replacing the batteries in the remote and ensure that there is no direct sunlight on the remote or unit

### 9. SPECIFICATIONS

#### TUNER

Input connector	IEC16902.Female
Input Frequency range	VHF7UHF
Num of RF input	1
Input impedance	75ohm
RF output connector	(bypass)IEC 169-2 male
Loop through	177.5-866MHz

#### Demodulation

Standard	ETSI EN300 744
Guard interval models	1/32,1/16,1/8 active symbol duration
FEC Modes rate	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Carriers/constellation	all modes supported including non hierarchical
Demodulation	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64/QAM256)2k and 8K.

#### Video decoder

Stand	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10
Transport stream	ISO/IEC 13818-1
Video decoding	MPEG-2 SD/HD(MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HS DIVX 4,X~5,X JPEG, BMP, PNG, Motion JEG AVI,VOB, MOV, MKV
Aspect ratio	4;3,16;9

# User Manual

## AUDIO DECODER

Standard ISO/IEC13818-3 TR1011154  
Audio decoding MPEG-1 and MPEG-2 layer 1 & 11, and HE-AAC  
digital audio

Sample rate 32KHZ, 22.1KHZ, 44.1KHZ, 48KHZ

---

## Subtitle

Subtile DVB subtitle

---

## Accessories

Remote control unit IR(36khz)RC3/ other on request (38KHZ)NEC  
User manual 1pc  
AV cable 1pc

---

## Power

DC input range DC IN 5V  $\overline{=}$  2A



Power consumption <8w  
Standby consumption 1W  
Unit dimension 115x80x26MM  
Weight 0.30kgs