



**ЦИФРОВОЙ ЭФИРНЫЙ РЕСИВЕР DVB-T2**

**RMR-818T2 HD**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

[WWW.ROSSANDMOOR.RU](http://WWW.ROSSANDMOOR.RU)

Благодарим Вас за покупку Цифрового Эфирного Ресивера Ross&Moor RMR-818T2 HD.

Перед началом использования, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.

Инструкция по мерам безопасности:

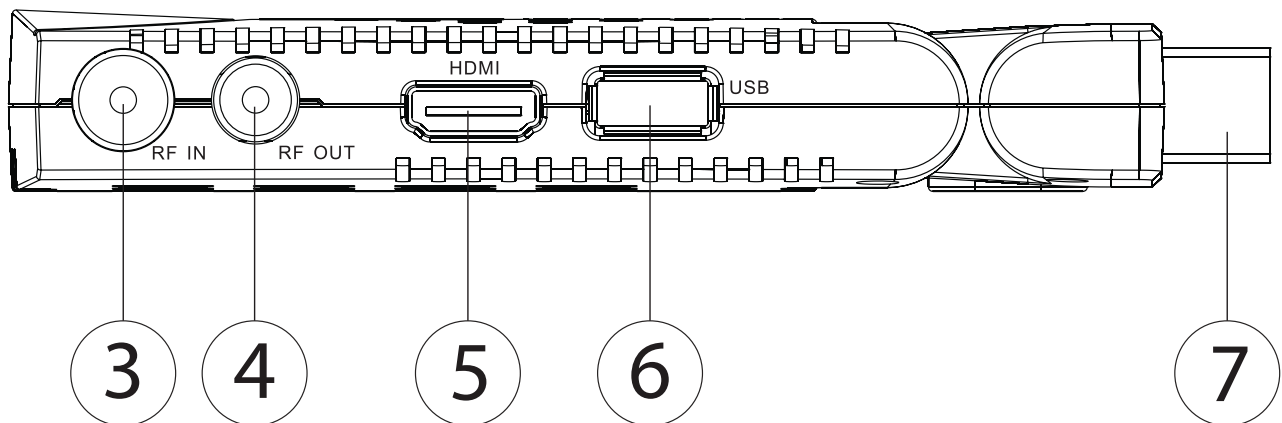
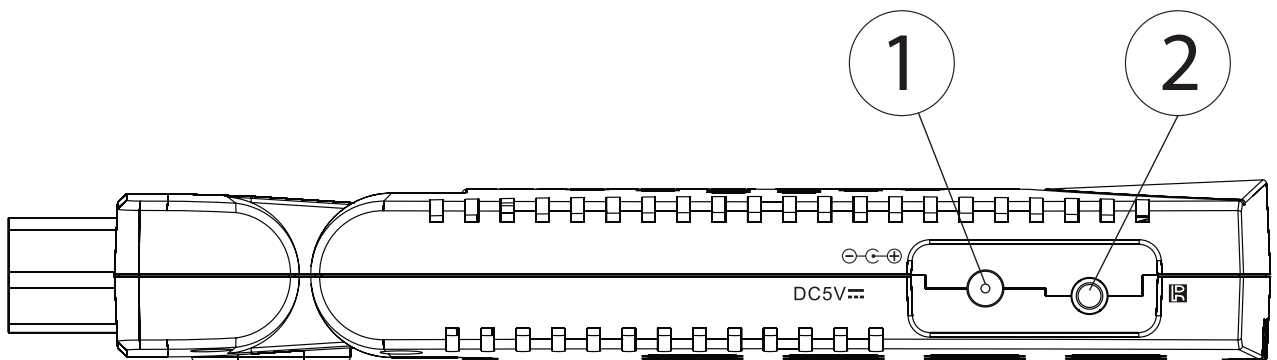
1. Прочитайте данную инструкцию
2. Обратите внимание на предупреждения
3. Не используйте устройство вблизи с водой или зоной повышенной влажности
4. Чистить только сухой тканью
5. Не устанавливайте вблизи источников тепла, таких как батареи отопления, печи
6. Для электропитания устройства, используйте электросеть с надлежащими характеристиками, которые указаны в инструкции
7. Отключайте устройство от источника питания во время технического обслуживания или установки
8. Оберегайте устройство от ударов, падений, и иных механических воздействий
9. Обязательно отсоединяйте устройство во время грозы
10. Не закрывайте вентиляционные отверстия
11. Обратите внимание на способы утилизации батареи

**Внимание!**  
**Опасность поражения электрическим током!**  
**Не вскрывать!**

## Содержание

Внешний вид устройства	3
Установка элементов питания	4
Использование пульта дистанционного управления (ПДУ)	4
Пульт дистанционного управления (ПДУ)	5
Схема подключения	6
Подключение	7
Настройка каналов	8
Автоматический поиск	8
Ручной поиск	9
Основные операции установки каналов	9
Программный гид	11
Настройка изображения	12
Настройка времени	13
Опции	14
Системные настройки	15
Настройка субтитров	18
Настройка записи	18
Функция TIMESHIFT	19
Технические характеристики	21
Устранение неполадок	22
Комплектация	23
Примечание	24

## Внешний вид устройства



1. Разъем питания
2. Разъем для подключения ИК – приёмника
3. Разъем ВЧ вход
4. Разъем ВЧ выход
5. HDMI
6. USB
7. SCART

## Установка элементов питания



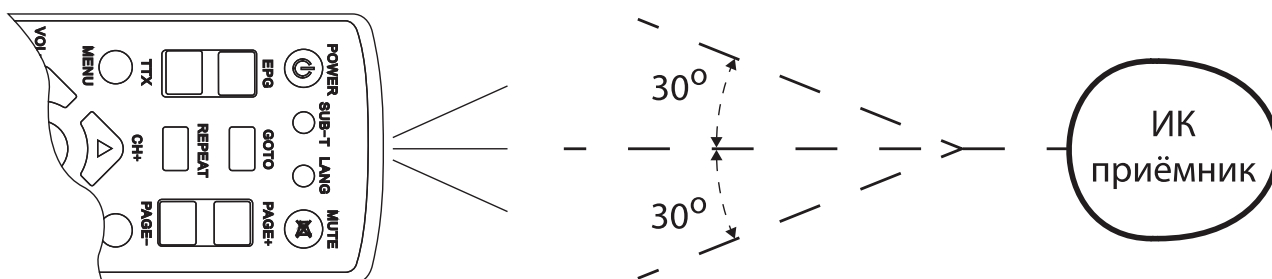
Откройте отсек для батареек на обратной стороне пульта ДУ и вставьте батарейки (тип AAA, 2 шт.) соблюдая полярность.

## Использование пульта дистанционного управления (ПДУ)

При использовании пульта дистанционного управления (ПДУ) направьте его на переднюю панель ИК-приёмника.

Угол отклонения от воображаемого перпендикуляра к ИК-приёмнику не должен превышать  $30^\circ$  в обе стороны и расстояние до ИК-приёмника не должно превышать 7 метров.

ПДУ не будет работать, если между пультом ПДУ и ИК-приёмником есть преграды.

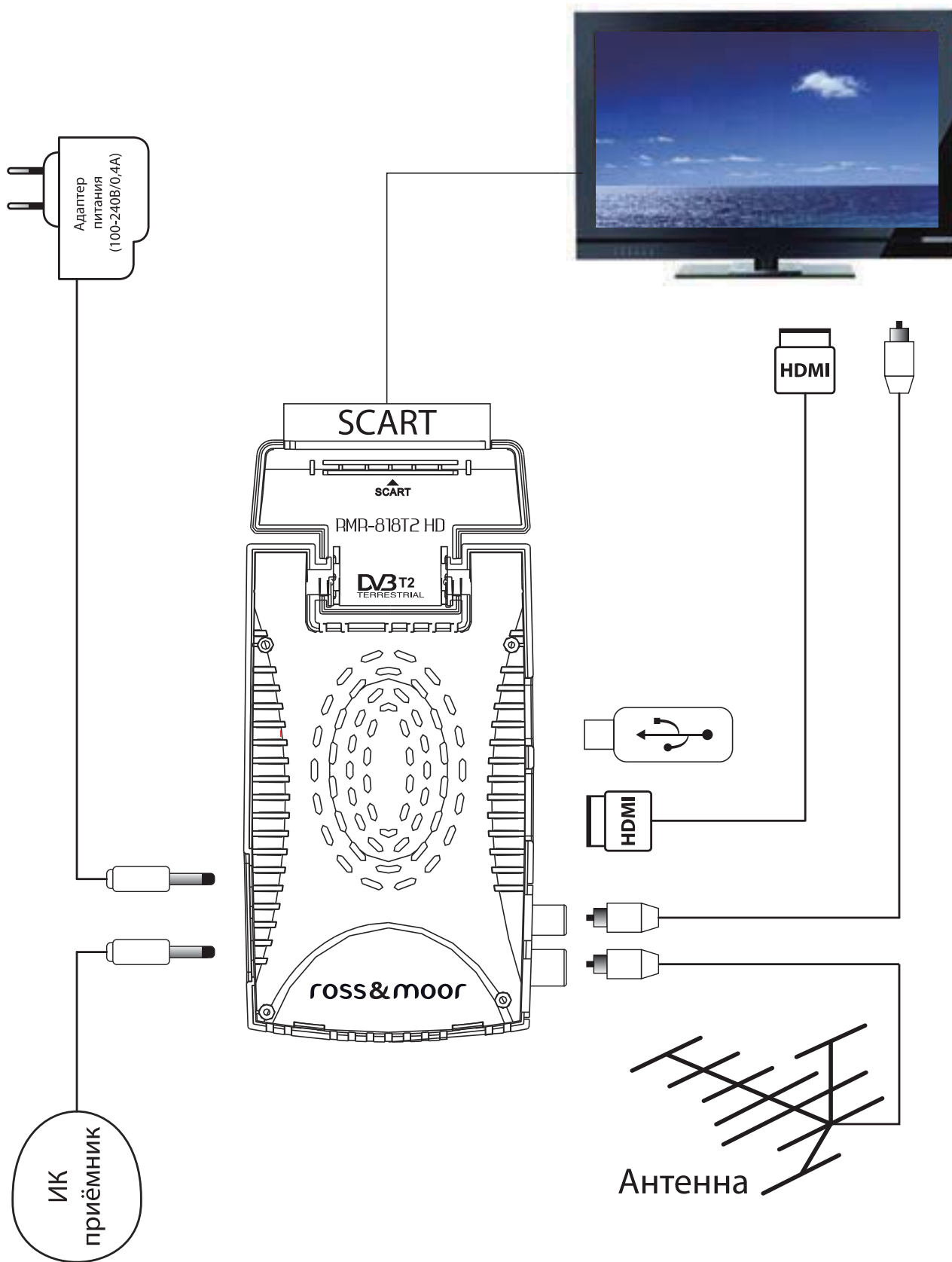


## Пульт дистанционного управления (ПДУ)



<b>POWER</b>	Клавиша вкл/выкл.
<b>INFO</b>	Показать скрыть сервисную информацию
<b>AUDIO</b>	Аудио настройки
<b>TV/RADIO</b>	Переключение ТВ/Радио
<b>MUTE</b>	Выключение звука
<b>PLAY/PAUSE</b>	Воспроизведение/пауза
<b>REC</b>	Запись
<b>STOP</b>	Стоп
<b>LANG</b>	Выбор языка
<b>MENU</b>	Меню общее
<b>OK</b>	Подтвердить
<b>CH+/CH-</b>	Переключение каналов
<b>VOL+/VOL-</b>	Громкость
<b>PAGE UP/DOWN</b>	Страница вверх/вниз
<b>0-9</b>	Клавиши ввода цифр
<b>EPG</b>	Программа передач
<b>FAV</b>	Список любимых каналов
<b>V-FORMAT</b>	Изменение разрешения экрана
<b>RECALL</b>	Возврат на предыдущий канал
<b>PAUSE</b>	Пауза
<b>PLAY</b>	Воспроизведение
<b>EXIT</b>	Возврат, выход из меню
<b>REV/NEXT</b>	Предыдущий/следующий
<b>RED GREEN YELLOW BLUE</b>	Цветные клавиши используются для управления страницами в режиме телетекста и дополнительных команд в режиме меню

## Схема подключения



## Подключение

После подключения устройства, включите телевизор. Нажмите кнопку POWER на пульте дистанционного управления (ПДУ). На экране телевизора появится меню начальных установок, если Вы впервые используете устройство или сделали сброс заводских настроек.

### 1. Язык меню.

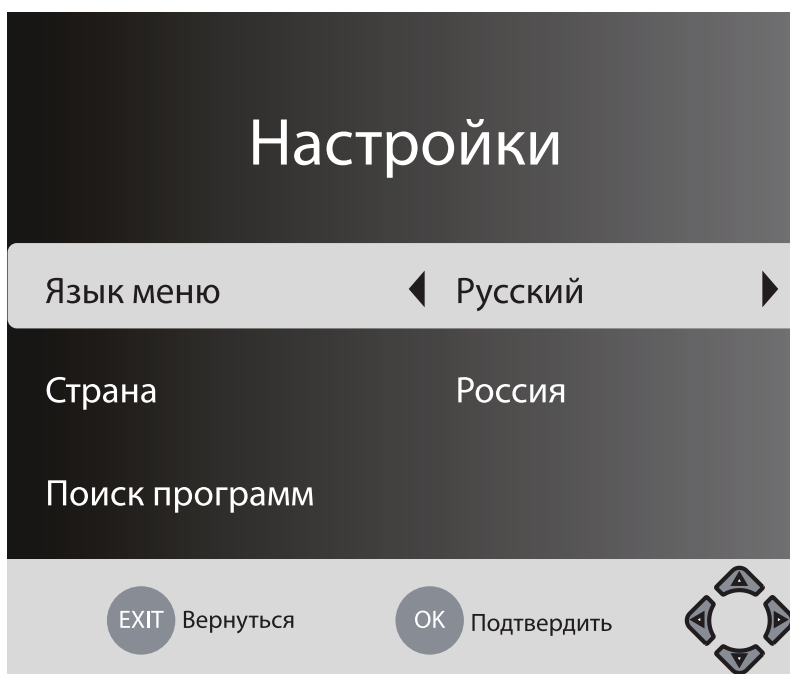
Нажмите клавишу влево/вправо для выбора языка.

### 2. Страна.

Нажмите клавишу влево/вправо для выбора страны.

### 3. Поиск каналов.

Нажмите клавишу ОК для автоматического поиска каналов. Как только настройка каналов будет закончена, Вы сможете начать просмотр каналов.

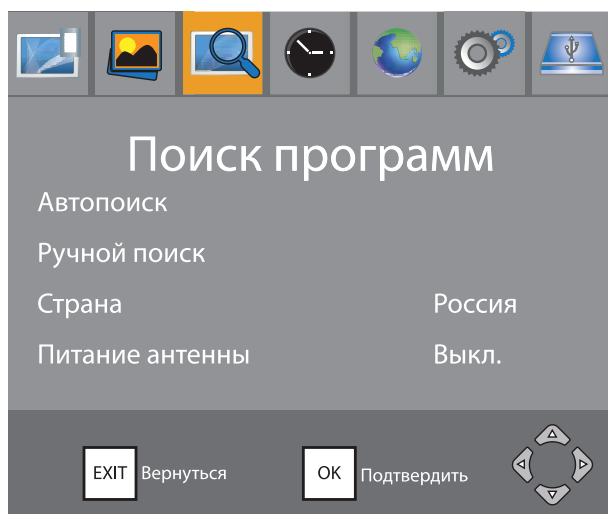


## Настройка каналов

Поиск каналов осуществляется автоматически или вручную.



Нажмите кнопку МЕНЮ, выберите «Поиск каналов», используя навигационные кнопки на ПДУ (вверх, вниз, влево, вправо), выберите нужный пункт.



## Автоматический поиск

Это операция позволяет автоматически найти каналы и сохранить их по окончании поиска. Все ранее сохраненные программы будут удалены.

Используйте автоматический поиск для обновления списка каналов.

## **Ручной поиск**

Эта функция позволяет искать каналы без удаления ранее сохранённых каналов и выбранных настроек. Так же ручной поиск каналов намного быстрее, если Вы знаете в каком частотном диапазоне находится сигнал.

Особенности приёмника.

Приёмник рассчитан на работу с открытыми каналами (FTA)

**Внимание: Невозможность отображения кодированных программ не является дефектом или поломкой устройства!**

## **Основные операции установки каналов**

### ***Редактор каналов***

Чтобы выбрать любимые каналы нужно войти в МЕНЮ редактирования каналов. Для этого меню необходим пароль, введите пароль установленный по умолчанию – «000000». Для разблокировки – «888888».

### ***Создание списков избранных каналов***

Вы можете создать список Ваших избранных каналов, для этого: Выберите понравившийся канал и нажмите кнопку FAV. Должен появиться символ как избранный. Повторите шаг 1, что бы выбрать другие понравившиеся каналы. Для подтверждения Ваших настроек и выхода из меню нажмите кнопку EXIT.

### ***Удаление каналов из списка избранных каналов***

Выберите любимый канал и нажмите кнопку FAV на ПДУ.

### ***Просмотр любимых каналов***

При просмотре нажмите кнопку FAV, появится меню любимых каналов. Выберите нужный Вам канал и нажмите кнопку ОК.

### ***Удаление каналов***

Выберите канал и нажмите голубую кнопку, после нажмите кнопку ОК.

### ***Перемещение каналов***

Выберите канал для перемещения и нажмите красную кнопку. Появится символ перемещения. Укажите клавишами вверх/вниз местоположение канала и подтвердите кнопкой ОК.

### ***Блокировка каналов***

Вы можете заблокировать нужные каналы. Выберите канал для блокировки и нажмите желтую кнопку – появится символ в виде замка. Повторите данную операцию для других каналов, если это необходимо. Для сохранения блокировки нажмите кнопку МЕНЮ или EXIT. Для блокировки каналов потребуется ввести код «000000», для разблокировки «888888».

## Программный гид

Электронный программный гид представляет возможность просмотра программы передач для настроенных каналов на 7 дней вперёд.



Окно электронного программного гида вызывается кнопкой EPG в режиме просмотра. Воспользуйтесь клавишами вверх/вниз для выбора передачи.

Если в программном гиде информации больше чем на страницу, воспользуйтесь голубой клавишей для передвижения вверх и желтой для передвижения вниз.

Вы можете выбрать другие каналы для просмотра в программном гиде, воспользовавшись клавишами влево/вправо, посмотреть детали, запланировать запись, отсортировать каналы.

## Настройка изображения

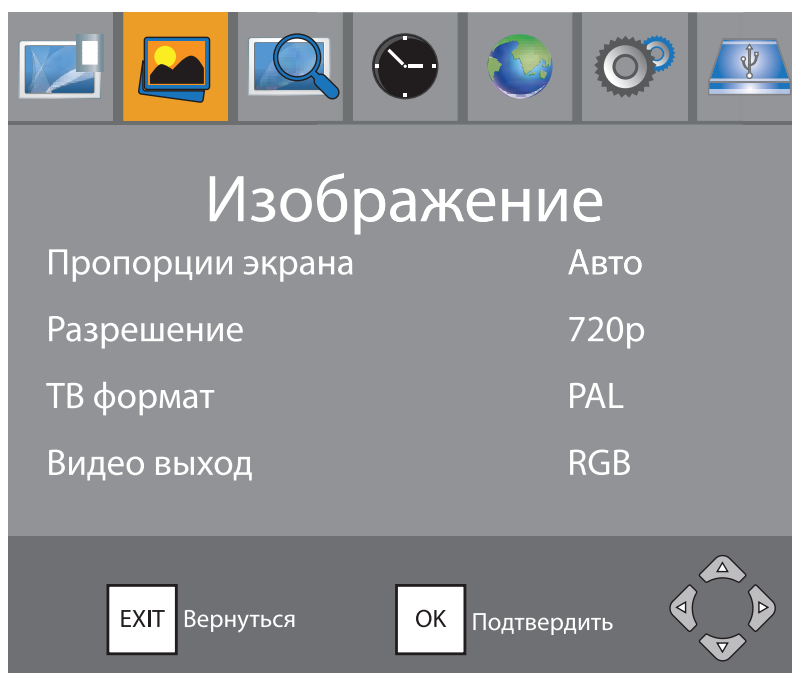
Нажмите кнопку МЕНЮ, выберите Изображение, используя клавиши влево/вправо. Выберите необходимую опцию. Вы можете изменить разрешение изображения.

Эта настройка актуальна для выхода HDMI.

(480P/I)NTSF, (576P/I)PAL, (720P/1080I/1080P)

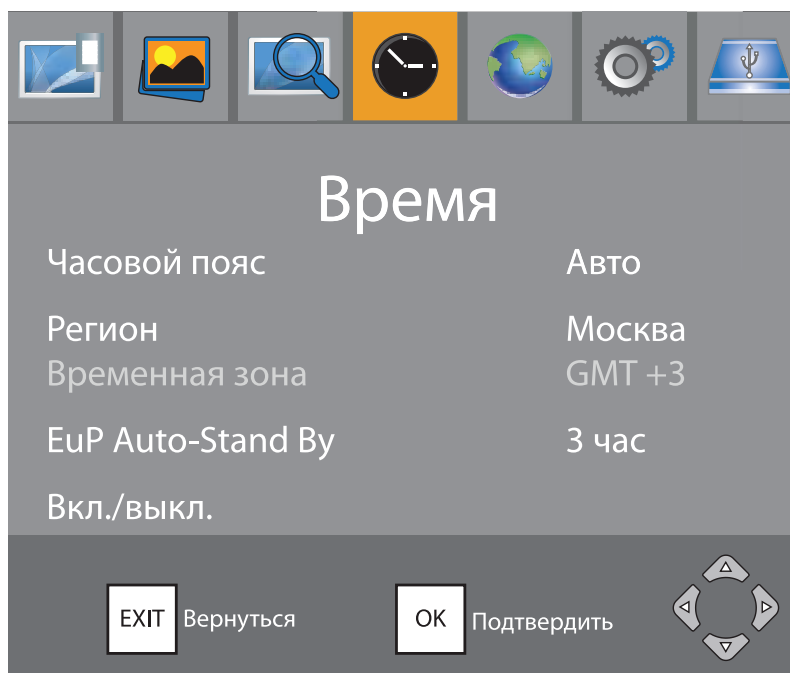
стандарты NTSC или PAL.

Разрешение возможно изменять быстрым способом (в обход меню), для этого нажмите кнопку V-FORMAT на ПДУ.



## Настройка времени

Нажмите клавишу MENU, выберите закладку «Время», используя кнопки Вправо/Влево. Это меню содержит опции настройки времени.



Нажмите клавиши Вверх/Вниз, чтобы выбрать необходимую опцию и нажмите Вправо/Влево для настройки. Для выхода из меню нажмите клавишу EXIT.

### **Смещение времени**

Выберите автоматическую или ручную настройку для выбора часового пояса.

### **Регионы страны**

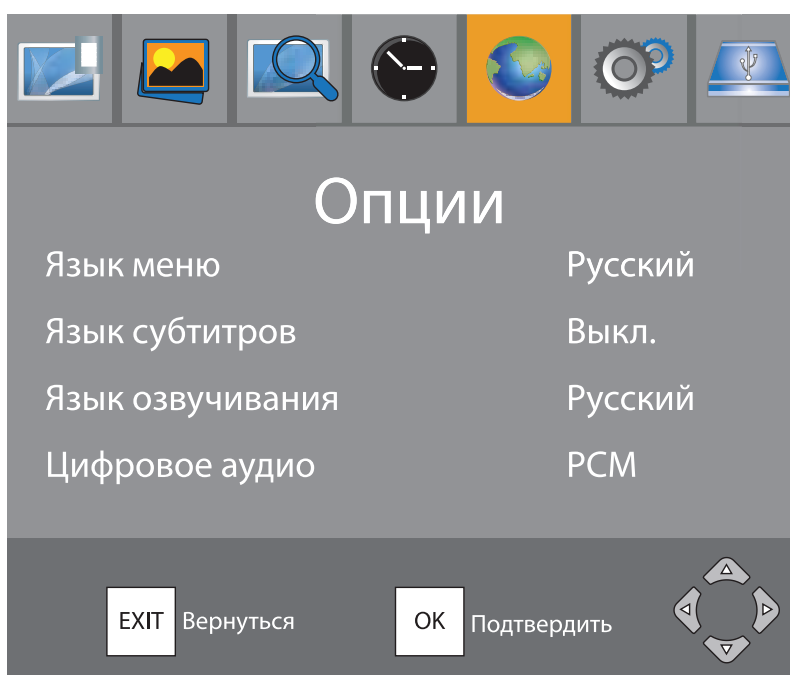
Выберите регион страны, если настроен «Автоматический режим».

### **Часовой пояс**

Выберите часовой пояс, если настроен ручной режим.

## Опции

Нажмите кнопку MENU, выберите закладку «Опции», используя кнопки Вправо/Влево. Это меню содержит опции настройки языка меню, языка субтитров и языка аудио. Выберите необходимую опцию и нажмите кнопку Вправо/Влево для настройки. Для выхода из меню нажмите клавишу EXIT



### **Язык меню**

Выберите язык меню

### **Язык субтитров**

Выберите необходимый язык субтитров

### **Язык аудио**

Выберите необходимый язык просмотра телеканалов. Если язык недоступен, то будет использоваться язык, выбранный по умолчанию.

## **Системные настройки**

Нажмите кнопку MENU, выберите «СИСТЕМА», используйте кнопки Влево/Вправо. Это меню содержит настройки системы. Нажмите клавиши Вверх/Вниз, чтобы выбрать необходимую опцию и нажмите Влево/Вправо для настройки. Для выхода из меню нажмите EXIT.

### ***Родительский контроль***

Установите возраст для ограничения просмотра.

### ***Установка пароля***

Установите или измените пароль для заблокированных программ. Введите старый пароль или пароль установленный по умолчанию «000000». Затем введите новый пароль. Нажмите ОК для подтверждения нового пароля. Для выхода из меню нажмите клавишу EXIT.

Пароль для разблокировки – «888888».

### ***Возврат к заводским настройкам***

Выберите «Возврат к заводским настройкам», используя клавиши Вправо/Влево. Нажмите ОК или Вправо для выбора. Введите свой пароль или пароль, установленный по умолчанию «000000», после нажмите ОК для подтверждения.

Эта опция удалит все ранее настроенные каналы и настройки. Пароль для разблокировки – «888888».

### ***Информация***

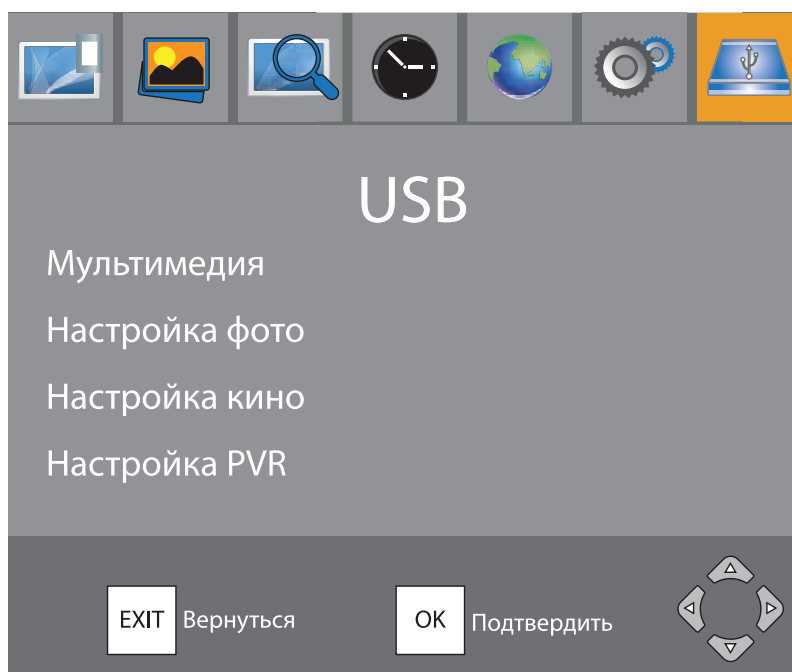
В данном подменю, Вы можете просмотреть информацию о модели, оборудовании и ПО.

### ***Обновление ПО***

В этом меню можно выбрать способ обновления программного обеспечения.

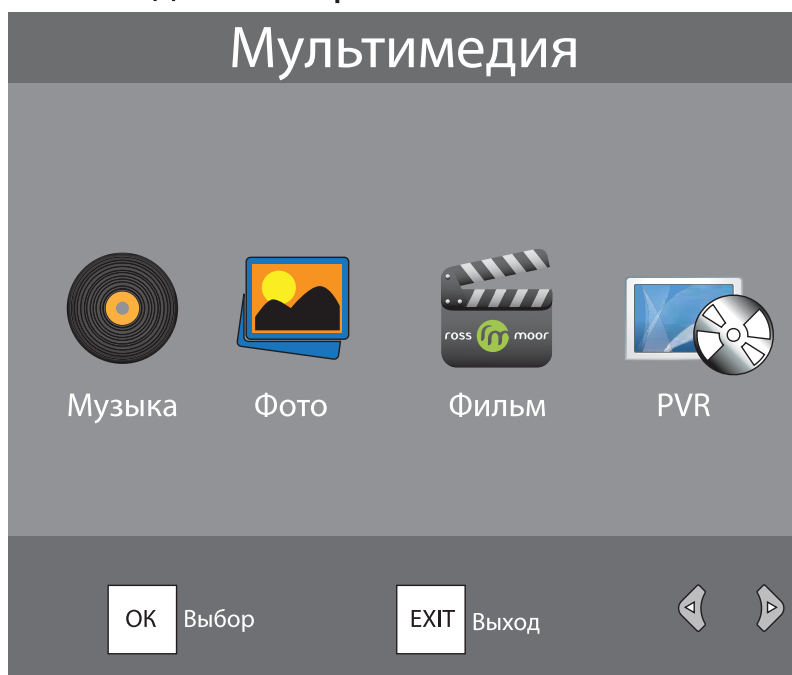
## **USB**

Нажмите кнопку MENU, выберите USB, используя клавиши Вправо/Влево. Это меню содержит опции воспроизведения музыки, просмотра фотографий и мультимедийных файлов. Устройство поддерживает MP3, WMA, JPEG, BMP и другие форматы.



## Мультимедия

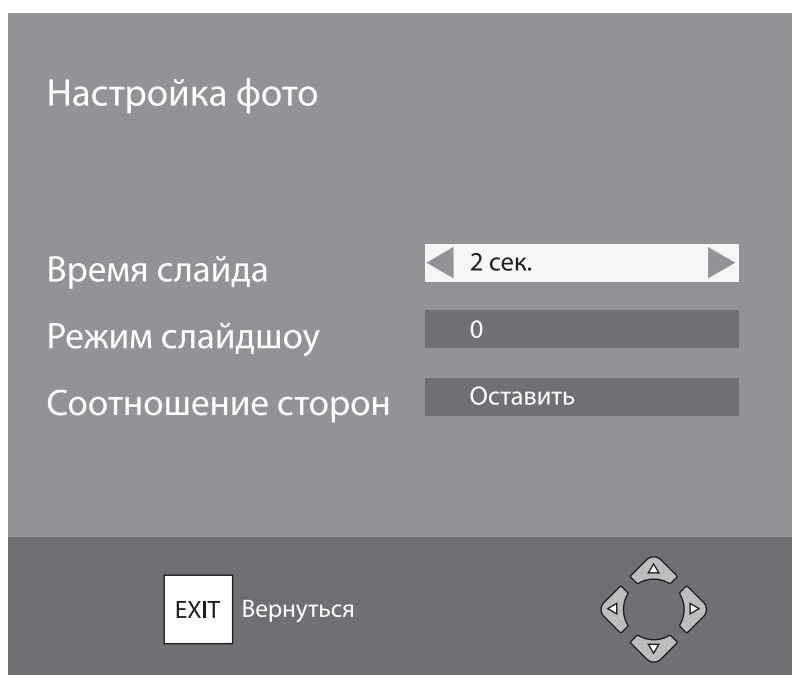
Когда USB устройство присоединено, вы можете выбирать музыку фото, фильм или запись, используя клавиши Вправо/Влево и ОК для выбора.



## Настройка фото

Время слайда: настройте слайд шоу с интервалом смены фотографий 1-8 сек.

Настройте показ слайдшоу в очередности 0-89 или произвольно.



## Настройка субтитров

### **Размер субтитров**

Выберите размер субтитров.

Доступные опции: Маленький, Нормальный, Большой

### **Фон субтитров**

Выберите цвет фона субтитров.

Доступные опции: Прозрачный, Серый, Салатовый, Белый

### **Цвет шрифта**

Выберите цвет субтитров.

Доступные опции: Белый, Чёрный, Красный, Синий, Зелёный

## Настройка записи

### **Устройство для записи**

Отображает информацию присоединенного USB устройства.

### **Формат**

Форматирование присоединённого USB устройства

**ВНИМАНИЕ! Все файлы будут удалены.**

### **Функция записи**

Особенность телевизионной приставки RMR-818T2HD заключается в ее способности записывать ТВ вещание.

### **Запись осуществляется:**

- Нажатием кнопки «REC» на ПДУ,
- Внесением программы в список записи при помощи голубой кнопки
- При помощи электронного расписания программ

Чтобы внести программу в список на запись, выполните следующие действия:

1. Нажмите голубую кнопку на ПДУ
2. Нажмите красную кнопку на ПДУ, чтобы добавить программу
3. Выполните настройки в соответствии с расписанием программы
4. Нажмите кнопку ОК на ПДУ
5. Нажмите кнопку EXIT на ПДУ

## Функция TIMESHIFT

Нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза первый раз и при повторном нажатии устройство начнёт воспроизведение записанной передачи с момента остановки. Нажмите «Info», чтобы посмотреть информацию о Timeshift.

Вы можете нажать кнопки Вправо/Влево, чтобы передвинуть ползунок вправо или влево. Но Вы не можете выйти за границы текущего времени. Нажмите ОК, чтобы начать воспроизведение с места, где находится ползунок. Вы также можете нажать на паузу, кнопки ускоренной перемотки вперёд/назад, чтобы посмотреть текущую запись. Нажмите «СТОП», чтобы остановить режим воспроизведения. Устройство сохранит запись, при этом вернётся к текущему времени.

***ВНИМАНИЕ! Функция Timeshift будет доступна, только при подключённом USB, HDD устройстве и если скорость чтения/записи подключенного устройства окажется достаточной.***

Вы можете выбрать из двух вариантов

### **Режим: Просмотр или Запись**

Если Вы хотите удалить запланированное событие, то Вам необходимо нажать голубую кнопку на ПДУ, чтобы посмотреть список запланированных событий. Используя клавиши со стрелочками на ПДУ, выделите событие, которое Вы хотите удалить, затем нажмите голубую кнопку на ПДУ для их удаления. Записанные файлы могут быть удалены, для этого нажмите желтую кнопку на ПДУ. Телепередачи, записанные в формате PVR, могут быть проиграны на этом устройстве или компьютере, но не могут быть воспроизведены на DVD-проигрывателе.

***ВНИМАНИЕ! Для записи передач высокого разрешения Вам необходимо 2.0 USB устройство, иначе запись может быть произведена неверно. На данной модели цифрового эфирного ресивера при записи на USB, HDD носитель, Вам необходимо подождать несколько секунд после присоединения устройства и до начала записи. Иначе приставка может заблокировать сигнал, в этом случае отключите её от источника питания и после повторного подключения попробуйте ещё раз.***

## Технические характеристики

- DVB-T2/DVB-T совместимость (приём открытых каналов)
- Поддержка Dolby Digital Sound
- Поддержка MPEG-4/H.264
- Возможность подключения USB Flash и USB HDD
- Запись программ (PVR)
- Таймшифтинг (пауза и перемотка ТВ каналов)
- Просмотр фотографий
- Поддержка видеорежимов 576i/576p/720p/1080i/1080P
- Современные чипы Mstar 7816 и MSB1230
- Поддержка HDMI 1.3 (1080P)
- Автоматический и ручной режим поиска ТВ и радио каналов
- Многоязычность
- Поддержка воспроизведения MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 и H.264 (до 1920 x 1080)
- Разъемы SCART, HDMI, USB, coaxial ВЧ вход и ВЧ выход
- Диапазон каналов VHF 174-230MHZ, UHF 470-862MHZ

Входное напряжение 100-240V, 50/60 HZ

Потребляемая мощность 10W

Потребляемая мощность в режиме «сна» не менее 1 W

## Устранение неполадок

### ***Что делать, если нет каналов?***

Проверьте правильность подключения телевизионной антенны. Убедитесь, что Ваша антенна поддерживает ДМВ сигнал, для этого подключите ее в антенное гнездо телевизора и попробуйте просканировать частотный спектр ДМВ диапазона, обычно это CH21-60 или 470-860MGZ. Антенна должна проловить действующие телеканалы (если они есть), после данной процедуры, можно убедиться в работоспособности антенны. Убедитесь, что в Вашем населённом пункте есть сигнал DVB-T, DVB-T2.

### ***Комнатная антенна – особенности приёма сигнала.***

Любая комнатная антенна будет менее чувствительна к сигналу, чем уличная антенна. Если поиск цифровых каналов не дал результатов, то есть предположение, что Ваша антенна не может принимать устойчивый сигнал. Чтобы найти оптимальную точку приёма в Вашем доме или комнате (если это возможно) попробуйте антенну подключить к телевизору, проловить телеканалы в ДМВ диапазоне. Если Вы проловили хотя бы один телеканал, он «снежит», плохо показывает, то у Вас есть возможность найти оптимальную точку приема сигнала в Вашей комнате. Зафиксируйте антенны в наилучшем положении для аналогового телеканала и после этого приступайте к приёму цифровых каналов. Появление квадратиков или паузы во время просмотра цифровых телеканалов, также свидетельствует о неустойчивом сигнале.

## Комплектация



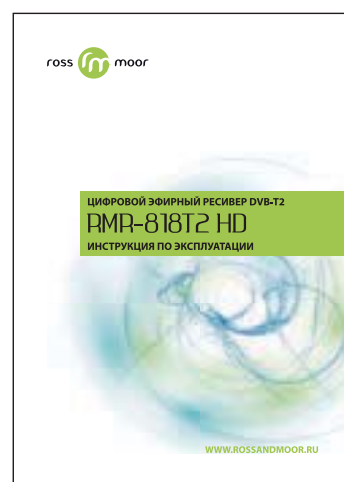
**Пульт дистанционного управления (ПДУ) - 1 шт.**



**Цифровой эфирный ресивер RMR-818T2 HD - 1 шт.**



**Гарантийный талон**



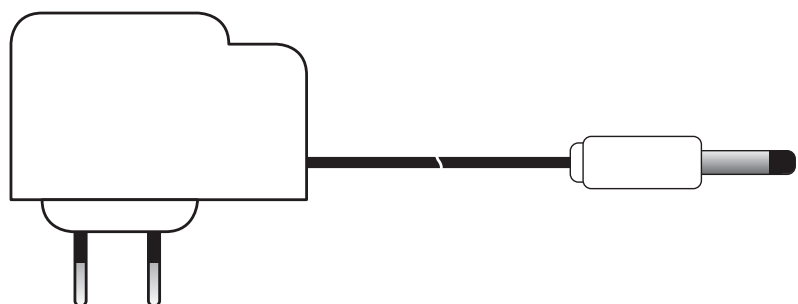
**Инструкция по эксплуатации**



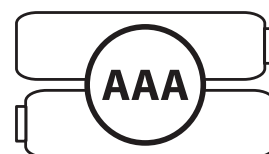
**ИК-приёмник - 1 шт.**



**Держатель - 1 шт.**



**Адаптер питания (100-240В/0,4А) - 1 шт.**



**Батарейки для ПДУ (тип AAA) - 2 шт.**

## Примечание

Мы не можем гарантировать совместимость цифрового эфирного ресивера Ross&Moor RMR-818T2HD со всеми USB устройствами, а также не берем на себя ответственность за потерю данных, которая может возникнуть в процессе использования данного устройства.

При наличии большого объема данных, системе потребуется больше времени для анализа информации.

Не все USB устройства могут быть распознаны системой.

Даже если файлы сохранены в поддерживаемом формате, устройство может их не распознать и не прочитать.

### **Внимание!**

***Технические характеристики устройства,  
а также содержание данной инструкции,  
могут быть изменены производителем  
без предварительного уведомления!***



Это устройство изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, таким образом, они могут быть переработаны и ещё раз использованы.

Данное устройство должно быть утилизировано отдельно от прочего мусора. Пожалуйста, ликвидируйте это устройство в ближайшем центре по переработке мусора. Помогите сохранить окружающую среду, в которой мы живём.

Импортер: ООО "АКСФОТО"  
129366, г.Москва,  
ул. Космонавтов д.8

Ross&Moor  
12100 Montecito Road  
Unit 146  
Rossmoor, CA 90720  
(888) 540-0614 USA

Рос&Мур  
12100, Монтесито Роад  
Юнит 146  
Росмур, СА 90720  
(888) 540-0614 США

