

Rolsen

Универсальный DVBT + DVD Combo плеер

FullHD DVB-T тюнер - PVR - HDMI - CD/DVD плеер - USB 2.0 медиаплеер

Модель: RDB-301



Модель: RDB-302



Модель: RDB-303



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

DVD

Уважаемые покупатели!
Перед установкой и подключением устройства
внимательно прочитайте данное руководство,
не забывая о нем в ходе эксплуатации.

DVB-T

Содержание

Основные характеристики.....	3
Требования безопасности	4
Типы дисков и уход за ними	10
Передняя/задняя панель	13
Пульт дистанционного управления	14
Подключение к внешним устройствам	17
Краткое руководство по подключению	19
(EPG) расписание цифровых телепрограмм	20
Меню настроек плеера	21
Меню установки DVB-T каналов	27
USB медиаплеер	29
Запись DVB-T цифровых программ	32
CD/DVD плеер	34
Копирование CD/DVD дисков на USB носитель	35
Форматы файлов USB плеера	37
Устранение неисправностей	38
Технические характеристики	39
Условия гарантии и сервисного обслуживания	40

Основные характеристики

Данный проигрыватель имеет систему декодирования MPEG-II, встроенную функцию Dolby Digital, а также систему двойного декодирования DTS.

Загрузчик дисков имеет высокую степень надежности, проигрыватель рассчитан на широкий диапазон потребляемой мощности, что дает возможность использовать его в странах с различным напряжением сети. Внешний вид проигрывателя отличается привлекательностью и оригинальностью дизайна. Проигрыватель обеспечивает стабильное воспроизведение, а наличие компонентного выхода гарантирует максимально приближенную к реальности по сравнению с другими проигрывателями передачу видеоряда. Благодаря отличному качеству звука наш проигрыватель будет для Вас идеальным выбором в качестве основы для домашнего театра.

-- Совместимость

Данный проигрыватель совместим с дисками формата DVD, MPEG4, VCD, SVCD, DVCD, CD, CD-R, CD-RW, WMA, MP3 И KODAK PICTURES CD.

-- Видео и аудио эффекты. Максимальная реалистичность изображения и звучания.

Горизонтальное разрешение – более 500 строк. Компонентный выход обеспечивает более качественное, насыщенное изображение.

-- Родительский контроль

Родители могут блокировать воспроизведение определенных дисков в зависимости от их содержания, чтобы уберечь детей от сцен насилия и другой неподходящей информации.

-- Поддержка нескольких языков меню и субтитров

Данный проигрыватель способен распознавать до 8 языков в языковом сопровождении и до 32 языков в субтитрах. Данная функция зависит от предоставляемых диском возможностей.

-- Несколько углов обзора

Данный проигрыватель предоставляет возможность просматривать DVD диски с разными углами обзора. Эта функция зависит от возможностей на диске.

-- Режимы просмотра изображения

Можно выбрать несколько режимов просмотра изображения в соответствии с режимом ТВ экрана и требованиями изображения.

-- Встроенная функция караоке (только для модели RDB-303).

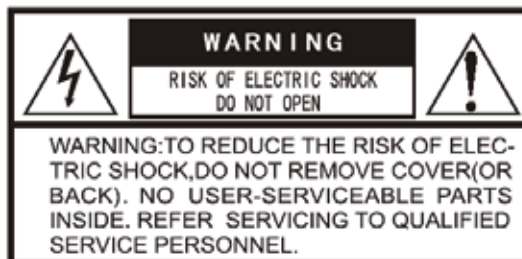
-- Богатые возможности коммутации устройства (входы/выходы).

Требования безопасности

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ОСТОРОЖНО!!!

Риск поражения электрическим током
Не вскрывать!



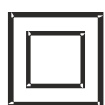
Внимание: чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте крышку (заднюю панель). Доверяйте сервисное обслуживание только специалистам.



Знак молнии в треугольнике предупреждает о наличии опасного напряжения внутри корпуса.



Символ восклицательного знака в треугольнике предупреждает о наличии важных инструкций, на которых следует обратить особое внимание



Символ квадрат-в-квадрате означает принадлежность устройства к классу электробезопасности 2. Безопасность изделия обеспечивается двойной изоляцией токоведущих элементов. При замене элементов необходимо использовать только идентичные компоненты.



Если устройство подверглось воздействию электростатического разряда, оно может временно прекратить работу. В этом случае необходимо выключить и включить устройство через некоторое время.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Во избежании пожара или поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или влаги. Никогда не пытайтесь вскрыть проигрыватель. Доверяйте ремонт и гарантийное обслуживание только специалистам.

В приборе задействована лазерная система.

Не используйте дополнительных приспособлений, не рекомендованных товаропроизводителем. Это может быть опасно.

Лазерный луч, использующийся в данном DVD видеоплеере, вреден для глаз, поэтому не пытайтесь разобрать корпус. При открытом корпусе или поврежденной блокировке, возможно видимое излучение. Избегайте смотреть на лазерный луч.

Внимание:

Модификации и изменения, не согласованные с производителем или его полномочными представителями, могут навредить прибору и нарушить его работу.

Требования безопасности

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание: Прочтите и соблюдайте все указания и предупреждения, представленные в этой инструкции и обозначенные на самом проигрывателе. Сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

Данный проигрыватель разработан в соответствии с требованиями безопасности. Неправильное использование может привести к угрозе поражения электрическим током или пожару.

Следуйте, пожалуйста, инструкциям по безопасности, указаниям по установке, использованию и обслуживанию.

Не снимайте крышку корпуса, иначе Вы подвергнете себя риску поражения током. Доверяйте ремонт и обслуживание только специализированному персоналу.

1. Прочтите инструкции

Сразу после распаковки коробки необходимо прочитать все инструкции по безопасности и эксплуатации и следовать им в ходе установки и эксплуатации. Храните инструкцию в безопасном месте.

2. Источники питания

Данное оборудование должно подключаться только к источнику питания, тип которого указан на приборе. Если вы неуверены, какой тип электроснабжения у вас дома, проконсультируйтесь с вашим дилером или обратитесь в местную электрокомпанию. В случае с оборудованием, которое работает от батареек или других источников питания, обратитесь к инструкции по эксплуатации.

3. Вентиляция

Отверстия в корпусе оборудования предусмотрены для обеспечения вентиляции, нормального функционирования и во избежание перегрева. Эти отверстия должны оставаться открытыми. Не ставьте оборудование на кровать, диван, ковер или другие подобные поверхности. Не помещайте его во встроенные конструкции, например, в книжный шкаф или полку, если только не обеспечена надлежащая вентиляция или невозможно соблюдение инструкций производителя.

4. Источники тепла

Прибор должен быть установлен вдали от источников тепла – радиаторов парового отопления, электроплит, обогревателей и т.д.

5. Вода и влага

Не используйте данное оборудование вблизи воды, например, около ванной, раковины, на влажной поверхности, около бассейна и т.п.

6. Чистка

Отключите оборудование от сети прежде, чем начать чистку.

Не пользуйтесь жидкими чистящими средствами или аэрозолями. Используйте влажную ткань.

Требования безопасности

7. Защита провода электропитания

Провода электропитания должны протягиваться таким образом, чтобы на них не наступали и не ставили посторонних предметов. Особое внимание следует уделить местам подсоединения к штепселю, адаптеру и на выходе из прибора.

8. Перегрузка

Не перегружайте розетки и удлинители, т.к. это может привести к пожару или электрическому шоку.

9. Заземление и поляризация

В комплекте с данным оборудованием может поставляться полштепсель для электролинии поляризованного переменного тока (штепсель, у которого одно из контактных лезвий шире другого). Такой штепсель войдет в розетку только в одном положении. Это предусмотрено в целях безопасности. Если вам не удастся вставить штепсель в розетку, попробуйте перевернуть его. Если и в этом случае вам не удастся до конца вставить штепсель, вызовите электрика, чтобы он заменил розетку. Прибор может быть оснащен трехконтактным разъемом (третий контакт предназначен для заземления). Такой разъем может быть подключен только в специальную розетку с заземлением. Если этот разъем не подходит к вашей розетке, вызовите электрика для замены старой розетки. Старайтесь не повредить разъем.

10. Молния

Чтобы обеспечить дополнительную защиту оборудования во время грозы или когда им долго не пользуются, выключайте его из розетки и отключайте антенный кабель и провод, подключающий кабельную систему. Это поможет избежать повреждения оборудования в случае всплеска электричества в сети.

11. Посторонние предметы и жидкости

Никогда не допускайте попадания посторонних предметов внутрь корпуса. Они могут соприкоснуться с оголенными контактами и хрупкими деталями, это может привести к пожару или электрическому шоку.

12. Дополнительные приспособления

Не используйте дополнительных приспособлений, не рекомендованных товаропроизводителем. Это может быть опасно.

13. Дополнительные принадлежности

Не размещайте оборудование на неустойчивых подставках, штативах, кронштейнах, тумбах. Оборудование может упасть и не только сломаться, но и причинить вред ребенку или взрослому. Пользуйтесь только подставками, консолями, штативами, кронштейнами, тумбами, рекомендованными производителем или продаваемыми вместе с оборудованием. Монтаж должен осуществляться согласно инструкции производителя и с использованием инструмента, рекомендованного производителем.

Требования безопасности

Необходимо с большой осторожностью перемещать оборудование, размещенное на передвижной тележке. Из-за резких остановок, рывков, неровных поверхностей тележка может перевернуться вместе с оборудованием.

14. Лоток дископриемника

При загрузке диска следите за тем, чтобы Ваши пальцы не попали в щель дископриемника.

15. Дополнительная нагрузка

Не ставьте на проигрыватель тяжелые предметы, не наступайте на него. Это может повредить как Вам, так и самому проигрывателю.

16. Диски

Не используйте поцарапанные, деформированные диски, не пытайтесь склеить поврежденный диск. Они легко ломаются и могут нарушить работу проигрывателя.

17. Неполадки, требующие ремонта

Отключите оборудование от сети питания и обратитесь за помощью к специалистам сервисного центра в следующих ситуациях:

- а) если поврежден провод или штепсель;
- б) если на оборудование пролили жидкость или мелкие предметы попали внутрь;
- в) если оборудование подверглось воздействию дождя или воды;
- г) если несмотря на следование инструкции, не удается добиться оптимального функционирования. Настраивайте только параметры, указанные в инструкции по эксплуатации, иначе можно повредить оборудование и потребуются вмешательство профессионала, чтобы вернуть проигрыватель в рабочее состояние;
- д) если проигрыватель получил механические повреждения в результате падения или иным образом;
- е) если работа проигрывателя резко ухудшилась.

18. Техническое обслуживание

Не пытайтесь самостоятельно устранять неполадки, т.к. открывая и снимая крышку, вы рискуете получить опасный электрический разряд или столкнуться с другими проблемами. За техпомощью обращайтесь к специалистам сервисного центра.

19. Замена деталей

В случае, если требуется замена деталей, удостоверьтесь, что новые детали соответствуют требованиям производителя и имеют те же технические характеристики, что и заменяемые детали. Несоблюдение этого пункта может привести к возгоранию или электрическому шоку.

20. Проверка безопасности

После завершения обслуживания прибора, попросите техника произвести проверку безопасности прибора, чтобы удостовериться, что прибор находится в рабочем состоянии.

Требования безопасности

Замечания по эксплуатации

- Для того, чтобы продлить работу DVBT+DVD плеера, соблюдайте интервал не менее 30 сек. между двумя последовательными включениями устройства.
- Соблюдайте параметры электропитания, указанные на задней наклейке устройства.
- Плеер может не поддерживать воспроизведение некоторых типов закодированных дисков.
- При возникновении каких-либо проблем в работе плеера, попробуйте выключить и включить его через 30 секунд.
- После продолжительного использования корпус проигрывателя может нагреться. Это не является дефектом.
- Если проигрыватель не используется, убедитесь, что Вы извлекли диск и отключили проигрыватель от сети электропитания.
- Если Вы не используете проигрыватель слишком долго, это может сказаться на его работе в будущем. Поэтому включайте его время от времени.

Замечания по расположению

Если Вы расположите проигрыватель слишком близко от ТВ, радио или видеомэгафона, это может негативно сказаться на качестве изображения и звука. Поэтому мы рекомендуем размещать проигрыватель в небольшом удалении от перечисленных приборов.

Замечания по уходу

Пользуйтесь мягкой, сухой тканью для ухода за проигрывателем. Для удаления устойчивых загрязнений смочите ткань в слабом чистящем растворе, тщательно отожмите и протрите поверхность. Затем вытрите насухо. Не используйте растворители (в том числе бензин), т.к. они могут повредить поверхность. Если Вы используете ткань, пропитанную специальным раствором, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по ее применению.

Замечания по качеству изображения

DVD-проигрыватель – это высокотехнологичное устройство. Загрязнение отдельных его частей (например, считывающего устройства) негативно сказывается на качестве изображения. Чтобы вернуть качество изображения, регулярно подвергайте проигрыватель осмотру на предмет загрязнений и необходимости замены деталей (по возможности каждые 1000 часов использования в зависимости от среды эксплуатации).

Замечания по конденсации жидкости

Конденсация негативно сказывается на работе проигрывателя. Поэтому внимательно изучите следующую информацию.

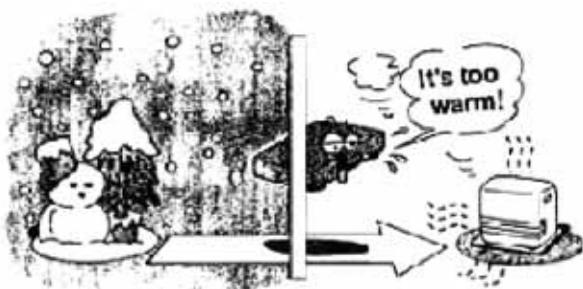
Требования безопасности

Конденсация имеет место, когда Вы наливаете прохладную жидкость в стакан в жаркую погоду. Капли воды образуются на внешней поверхности стакана. Точно также влага может конденсироваться на считывающей линзе внутри проигрывателя – одном из важнейших элементов проигрывателя.



Конденсация возможна в следующих случаях:

- Если Вы внесли проигрыватель из прохладного места в более теплое.
- Если проигрыватель работает в помещении, где Вы только что включили нагревательный прибор или где холодный воздух из кондиционера напрямую дует на проигрыватель.
- Летом, когда вы перемещаете проигрыватель в комнату с влажным жарким климатом из комнаты, где работал кондиционер на охлаждение.
- При использовании проигрывателя в помещении с высокой влажностью.



Не используйте проигрыватель в случае возможной конденсации.

Это может повредить диск и внутренние элементы проигрывателя. Достаньте диск, подключите прибор к сети, включите его и оставьте в таком состоянии на 2-3 часа. По прошествии этого времени проигрыватель согреется и влага испарится. Если проигрыватель будет подключен к сети, конденсация возможна крайне редко.

ИНФОРМАЦИЯ ПО DVD ДИСКАМ

DVD проигрыватель – неотъемлемая составляющая Вашего домашнего кинотеатра. Эта современная технология позволяет сжимать аудио и видео информацию до размеров диска диаметром 12см – такого же, как и CD. Превосходный звуковой эффект Digital Surround обеспечивается наличием цифрового выхода Dolby Digital.







Сравнительная таблица дисков

	DVD				LD	SVCD	VCD	CD
Тип записи	Digital/MPEG II				Аналог.	Цифров.	Цифр./MPEG I	Цифр.
Объем	1-сторонний, 1-слойный, 4,7 Гб	2-сторонний, 1-слойный, 8,5 Гб	1-сторонний, 2-слойный, 9,4 Гб	2-сторонний, 1-слойный, 17 Гб	/	650 Мб	650 Мб	650 Мб
Время воспроизведения	133 минуты	242 минуты	266 минуты	484 минуты	1-ст. 60 мин. 2-ст. 120 мин.	45 мин.	74 мин.	74 мин.
Диаметр диска	12/8 см				30/20 см	12 см	12 см	12-8 см
Горизонтальное разрешение	более 500 строк				менее 430 стр.	менее 350 стр.	менее 250 стр.	/
Пропорция изображения	возможность выбора				1	1	1	/
Субтитры	32 языка							/
Языки	8				макс. 4	макс.4	2	2
Качество звука	48 КГц, 96 КГц / 16, 20, 26 бит				44,1 КГц / 16 бит	44,1 КГц / 16 бит	44,1 КГц / 16 бит	44,1 КГц / 16 бит

Защита диска

1. Держите диск за края, не оставляя на поверхности диска отпечатков пальцев.
2. Не приклеивайте бумагу/скотч на поверхность диска.
3. Протирайте диск сухой мягкой тканью по направлению от центра к внешнему краю.
4. Не гните диск, храните его в коробке.
5. Не храните диски в местах попадания прямого солнечного света, скопления влаги, пыли.

Данный проигрыватель может воспроизводить следующие диски:

ТИП ДИСКА	ДИАМЕТР	ОБОЗНАЧЕНИЕ
DVD	8/12 см	
SVCD	12 см	
DVCD	12 см	
MP3	12 см	MP3
HDCD	12 см	
VIDEO-CD (VCD)	8/12 см	
CD-DA	8/12 см	

В связи с тем, что технология цифровых дисков развивается чрезвычайно быстро, возможно, помимо вышеперечисленных типов дисков появится несколько новых. Пожалуйста, имейте в виду, что это не является недостатком данного проигрывателя.

ВНИМАНИЕ!

- Крышка и задняя панель могут нагреваться, если проигрыватель работает продолжительный период времени. Это не считается неполадкой.
- Не перемещайте проигрыватель в процессе воспроизведения. Это может повредить считывающее устройство и диск.
- Чтобы открыть/закрыть лоток подачи дисков, нажмите кнопку OPEN/CLOSE на передней панели или на пульте ДУ. Не трогайте лоток в процессе открытия/закрытия.

ТЕРМИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАБОТЕ С ДИСКАМИ

TITLE (РАЗДЕЛ)

Видео и аудио материалы, записанные на DVD диске, разделены на части. Раздел – самая большая из них.

Каждый раздел имеет номер, что упрощает его поиск на диске.

CHAPTER (ГЛАВА)

Разделы состоят из глав. Каждая глава имеет номер, что упрощает ее поиск на диске.

TRACK (ДОРОЖКА)

Наименьшая единица аудио материала (а также каждая из картинок в серии фотографий).

ФОРМАТЫ ПОДДЕРЖКИ



воспроизведение файлов в формате MPEG4



Dolby Digital



воспроизведение файлов в формате Kodak Picture CD



воспроизведение файлов в формате MP3 на дисках CD-R/CD-RW



воспроизведение файлов в формате DVD video



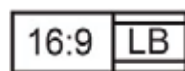
воспроизведение сцен, записанных с различных углов (зависит от диска)



выбор языка субтитров (зависит от диска)



выбор языка звукового сопровождения (зависит от диска)



различные форматы изображения



функцию родительского контроля

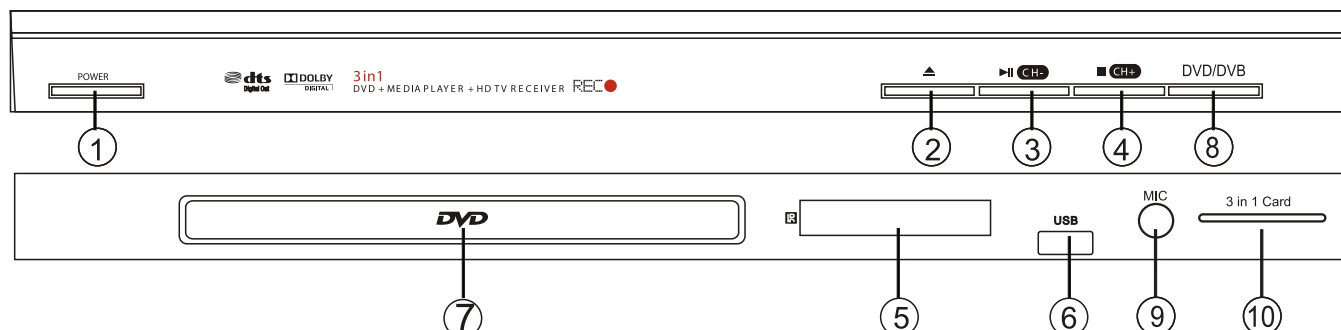
Региональный код прибора: 5



Фильмы в формате DVD выпускаются в разных регионах мира и в разное время. Все DVD-плееры имеют региональный код. DVD-диски также могут иметь региональный код. Код на диске должен совпадать с кодом проигрывателя (или должен иметь маркировку **ALL**), иначе воспроизведение невозможно.

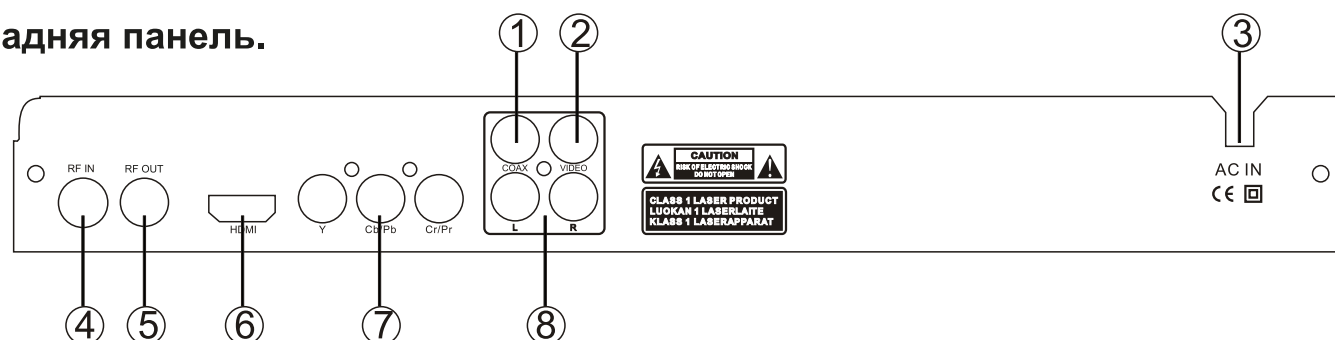
Передняя и задняя панель

1. Передняя панель.



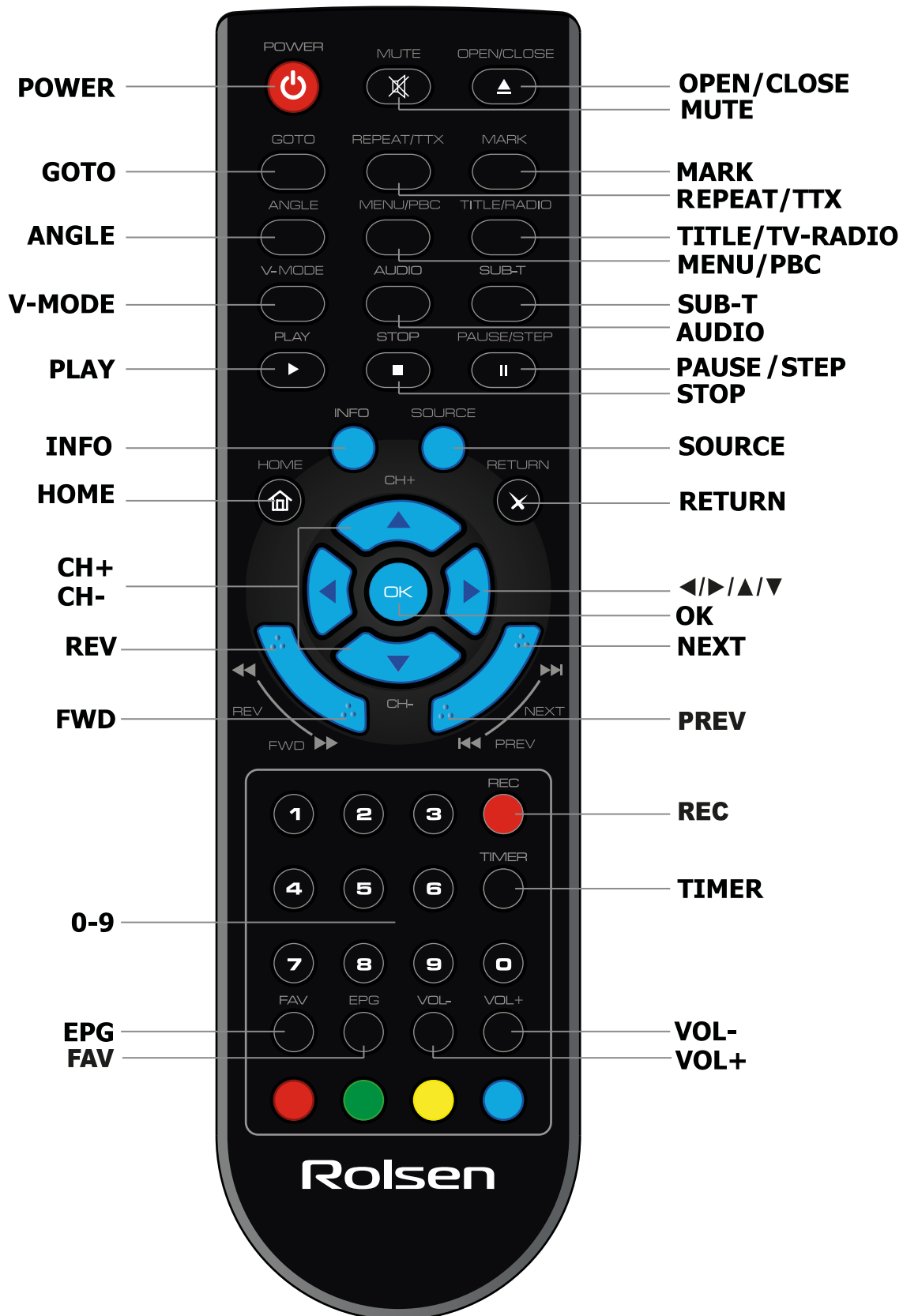
1. POWER. Включение/выключение питания устройства.
2. OPEN/CLOSE. Открыть/закрыть лоток CD/DVD дисков.
3. PLAY/PAUSE/CH+. Воспроизведение/Пауза.
Переключение на следующий телеканал по списку (в DTV режиме).
4. STOP/CH-. Остановка воспроизведения.
Переключение на предыдущий телеканал по списку (в DTV режиме).
5. LED DISPLAY WINDOW.
ЖК дисплей для отображения номера канала и другой информации.
6. USB. USB вход для подключения внешних носителей.
7. DISC TRAY. Лоток CD/DVD дисков.
8. DVD/DVB - переключение между DVD и DVBT областями.
9. MIC - микрофонный вход (*только для модели RDB-303*).
10. 3 in 1 Card - встроенный кардридер SD/MMC/MS (*только для модели RDB-302*).

2. Задняя панель.



1. COAX. Цифровой коаксиальный звуковой выход для передачи аудиосигнала на усилитель.
2. VIDEO. Композитный CVBS видеовыход для соединения с видеовходом телевизора.
3. AC IN. Гнездо сетевого шнура, подача электропитания ~90-242В.
4. RF OUT. Антенный выход. Передача антенного сигнала от устройства к телевизору.
5. RF IN. Антенный вход. Подсоединение внешней DVB-T антенны (кабеля).
6. HDMI. HDMI выход. Одновременная передача видео/аудио сигнала в высочайшем качестве цифрового формата.
7. YPbPr. Компонентный HD видеовыход. Для подключения звука используйте L/R аудиовыход.
8. L/R. Композитный CVBS стерео аудиовыход. L - левое моно; R - правое моно.

Пульт дистанционного управления



Пульт дистанционного управления

POWER - Включение/выключение устройства. Переход в режим ожидания.

MUTE - Включение/выключение звука.

OPEN/CLOSE. Открыть/закрыть CD/DVD лоток.

0..9 - Цифровые клавиши.

GOTO - Переход на заданную точку воспроизведения.

V-MODE - Выбор формата выхода видеосигнала.

HOME - Вызов главного рабочего стола.

INFO - Информация о текущем телеканале (ТВ режим) или о статусе воспроизведения диска (режим плеера).

FAV - Отображение и редактирование списка любимых телеканалов.

RETURN - Возврат к предыдущему меню. Вызов предыдущего просмотренного телеканала (в ТВ режиме).

◀/▶/▲/▼ - Навигационные клавиши (влево/вправо/вверх/вниз) для управления в меню.

CH-/CH+ - Просмотр предыдущего/следующего канала.

OK - Подтверждение выбора подсвеченного параметра. Вызов списка телеканалов.

VOL-/VOL+ - Уменьшение/увеличение громкости.

MENU - Вызов основного меню устройства.

PBC - Меню управления VCD диска (режим плеера).

TITLE. Вызов меню эпизодов (режим плеера)

TV-RADIO. Переключение между приемом теле-и радиоканалов (ТВ режим).

REV/FWD - Перемотка назад/вперед при воспроизведении фрагмента/файла.

PREV/NEXT - Предыдущий/следующий файл/фрагмент.

PLAY - Запуск воспроизведения файла/диска/фрагмента.

PAUSE. Постановка воспроизведения на паузу (режим плеера). Запуск функции TimeShift (в ТВ режиме).

STOP. Полная остановка воспроизведения.

REPEAT - Повтор воспроизведения текущей главы/файла (повтор всех файлов ↔ папки ↔ один файл ↔ выкл.)

TTX - вход в режим телетекста, если такой поддерживается на телеканале (ТВ режим).

EPG - Вызов электронного ТВ гида на экран (ТВ режим), если телеканал поддерживает эту функцию.

AUDIO - Выбор звуковой дорожки.

SUB-T - Выбор языка субтитров (дорожки субтитров).

ANGLE - Просмотр съемки с других ракурсов (только если DVD диск поддерживает эту функцию).

REC - Запись цифровых телепередач (ТВ режим).

SOURCE - Выбор источника видеосигнала (USB/DVD/Card).

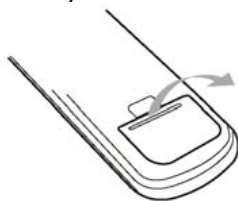
TIMER - Вызов меню записи ТВ сигнала по таймеру.

MARK - Установки закладки во время воспроизведения.

Цветные клавиши - Вызов специальных функций из меню; работа с телетекстом.

Установка батареек

1. Откройте крышку



2. Вставьте батарейки 2хAAA (1.5В)



Убедитесь, что полярность соблюдена.

3. Закройте крышку

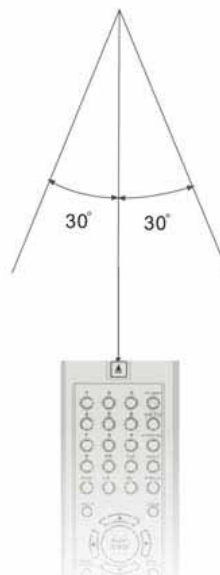
**Внимание:**

Несоблюдение правил использования батареек может вызвать коррозию или протекание. Обратите внимание на приведенные ниже инструкции:

- Соблюдайте полярность.
- Не перезаряжайте батарейки, не вскрывайте их, не нагревайте.
- Не подвергайте батарейки воздействию открытого огня.
- Не оставляйте использованные батарейки в пульте ДУ.
- Не используйте вместе батарейки разного типа, новые батарейки и бывшие в употреблении.
- Если аппарат не будет использоваться длительное время или будет использоваться только от сети, удалите батарейки для предотвращения возможного повреждения из-за протекания батареек.
- Если пульт ДУ плохо функционирует или увеличилось время ответной реакции, замените батарейки на новые.
- Если все же произошло протекание, очистите отсек для батареек и вставьте новые батарейки.

Использование пульта ДУ

Направьте пульт ДУ на сенсор на проигрывателе. (приведенный рисунок схематичен)



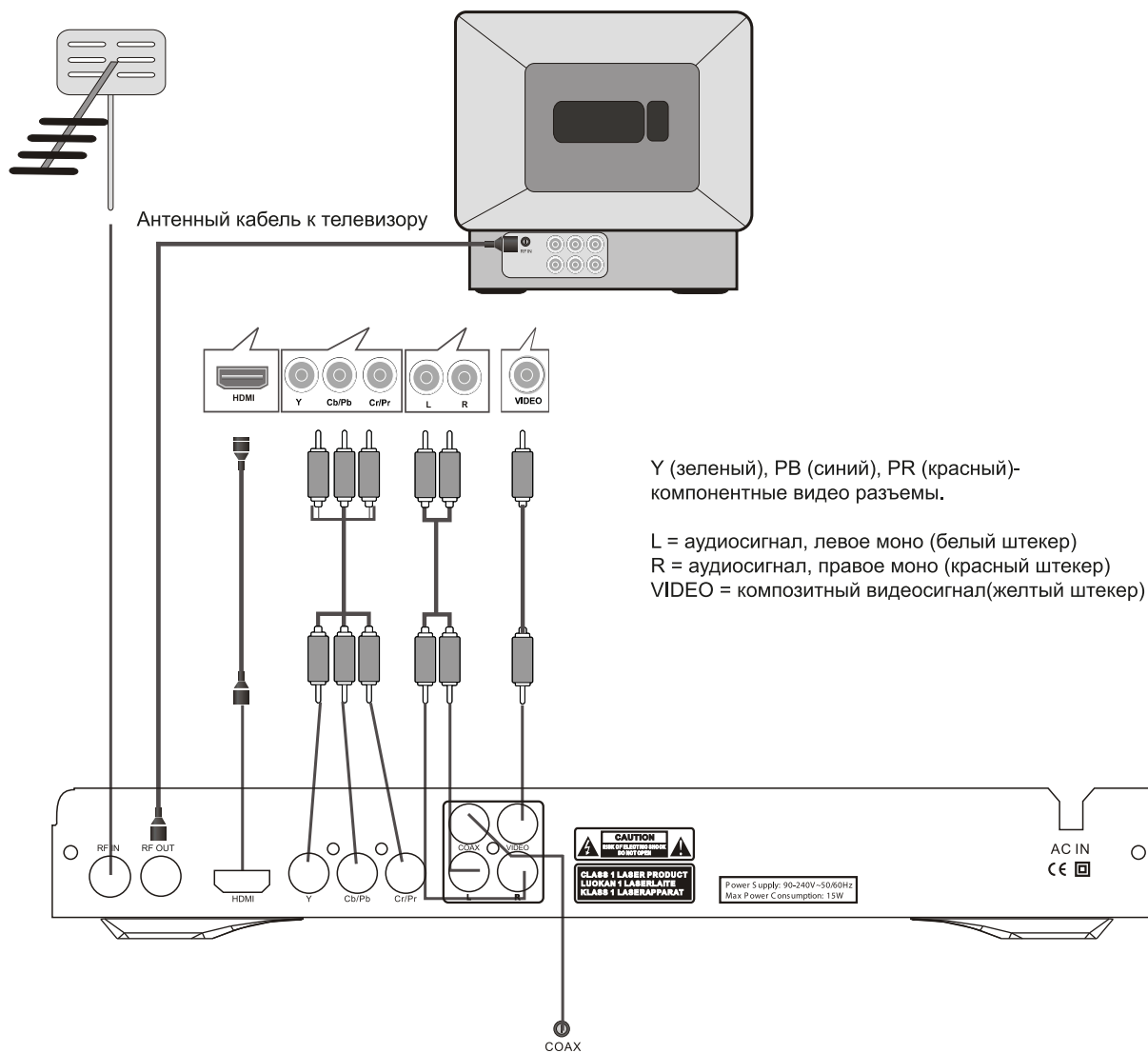
Подключение к внешним устройствам

Внимание!

Прежде чем соединить DVBT+DVD плеер с любым электронным устройством, выключите сетевое питания как плеера, так и электронного устройства. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации присоединяемых устройств: телевизора, усилителя и т.п.

Эфирная DVBT антенна

Телевизор



Цифровой аудио усилитель

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ УСТРОЙСТВАМ.

Подключение к двуканальному ТВ

Подсоедините желтый разъем AV кабеля к желтому разъему на проигрывателе, а другой конец кабеля подключите к желтому видеовходу на ТВ. Подключите красный и белый разъемы на проигрывателе к соответствующим разъемам на ТВ.

Подключение к двуканальному усилителю

Подключите красный разъем аудио кабеля к правому аудио каналу (красный разъем на проигрывателе). Подключите белый разъем аудио кабеля к левому каналу (белый разъем на проигрывателе). Затем подключите вторые концы кабеля к соответствующим разъемам на усилителе. Чтобы избежать повреждения усилителя и динамиков, установите уровень громкости на минимальный, затем включите проигрыватель. Когда проигрыватель включен, постепенно настройте звук до необходимого Вам уровня.

Подключение к усилителю с цифровым аудио входом

Подключите коаксиальный разъем на проигрывателе к соответствующему разъему на усилителе через коаксиальный кабель. Усилитель должен обладать функцией декодирования AC-3/DTS для достижения лучшего звукового эффекта.

Компонентный выход

Данный проигрыватель имеет компонентный выход (Y, Cb, Cr или Y, Pb, Pr). Если Ваш ТВ имеет компонентный разъем, используйте 3xRCA кабель для подключения соответствующих разъемов на проигрывателе и ТВ. При таком подключении Вы получите отличное качество изображения при просмотре DVD дисков.

По компонентному кабелю (YPbPr) передается только видеосигнал.

Не забудьте подключить аудиосигнал с помощью 2xRCA кабеля «тюльпан», соединив L (белый штекер) и R (красный штекер) с соответствующими аудиовходами телевизора или усилителя.

HDMI соединение.

HDMI, также называемый интерфейсом мультимедиа высокой четкости, является технологией нового поколения для передачи аудио и видео сигнала в цифровом формате одновременно без сжатия данных. Воспользуйтесь HDMI кабелем и соедините HDMI выход DVD-плеера с HDMI входом телевизора. В основном меню выставьте разрешение видеосигнала, соответствующее ТВ характеристикам экрана.

Антенное соединение.

Подключите DVBT+DVD плеер к внешней эфирной DVB-T антенне. Используйте RF антенный кабель для соединения RF out выхода плеера с антенным входом телевизора. Воспользуйтесь автопоиском, чтобы найти телевизионный сигнал, поступающий с плеера. Для переключения каналов используйте только пульт DVB-T+DVD плеера.

Краткое руководство по подключению

1. Присоедините внешний антенный кабель для приема DVB-T цифровых телевизионных программ. Используйте внешние антенны (на крыше, на фасаде зданий) для приема сигнала наилучшего качества. Узнайте, существует ли в вашем городе телевидение цифровых программ в DVB-T формате.
2. Соедините устройство с телевизором, используя один из способов, описанных в главе «Подключение к внешним устройствам». Для получения аудио/видео сигнала наилучшего качества используйте HDMI соединение. Для передачи аналогового видео сигнала воспользуйтесь YPbPr (компонентным) или CVBS (композитным) соединением. Соблюдайте цвета подключаемых кабелей и разъемов. Не забывайте подключить CVBS аудиокабель (L/R) при компонентном соединении с телевизором.
3. Подключите электропитание к устройству и включите его. Включите телевизор.
4. Вставьте две батарейки AAA в пульт дистанционного управления устройством.
5. Выставьте режим приема внешнего сигнала на вашем телевизоре в соответствии с типом соединения с устройством.
6. При первом включении DVD комбо медиаплеера на экране отобразится стартовое меню, где вы сможете сразу настроить необходимые первоначальные параметры: язык меню, страну вашего местонахождения, поиск цифровых телеканалов. Используйте навигационные клавиши [◀/▶/▲/▼] и клавишу [OK] для перемещений в любых меню и подтверждения вашего выбора.
7. Имейте в виду, что DVD комбо медиаплееру требуется 5-10 минут на поиск всех цифровых телевизионных программ DVB-T. **Не выключайте устройство в течение этого времени!**
8. Для вызова основного рабочего стола (проводника) DVBT+DVD комбо видеоплеера нажмите клавишу [HOME]. Вы увидите пиктограммы «Музыка» (воспроизведение фильмов), «Музыка» (прослушивание музыкальных треков), «Фото» (просмотр фотографий), «Ebook» (электронная книга, чтение текстовых файлов), «Настройки» (настройка основных параметров устройства) и «DVBT» (вход в телевизионную область устройства). Если вы загрузили CD/DVD диск с файлами в виде данных или USB носитель, тогда выберите сначала тот тип медиафайлов на вашем диске/носителе, который бы вы хотели посмотреть/послушать/почитать. После подтверждения выбора типа файлов на экране появится список файлов данного типа на вашем устройстве. Выберите один из файлов для воспроизведения. Вы также можете создавать плейлист с помощью клавиши [MARK] (ставя галочку на файле) и функциональной [Желтой] клавиши (выбирай воспроизведение отмеченных файлов).



EPG - расписание цифровых телепрограмм

EPG (электронный ТВ гид).

Электронный ТВ гид отображает на экране расписание телепрограмм на неделю для каждого доступного телеканала, а также список заданных вами телепрограмм, приготовленных для записи и подробную информацию о каждой телепрограмме. Для быстрого доступа к гиду нажмите клавишу [EPG] на пульте ДУ.

Внимание! Не все цифровые телеканалы поддерживают EPG функцию расписания телепрограмм! Узнайте информацию о поддержке EPG расписания у вашего провайдера цифровых телеканалов.

Чтобы отобразить информацию о текущей телепрограмме, необходимо:

- используйте навигационные клавиши [◀/▶] для перехода с одного канала на другой;
- используйте навигационные клавиши [▲/▼] для перемещения между записанными программами.
- используйте клавиши [PREV/NEXT] для прокрутки экрана информации о программе вверх или вниз.



Сортировка.

Вы можете рассортировать ваши каналы с помощью следующих опций:

[LCN] - сортировка каналов по возрастанию, исходя из их распределения по частотам по порядковому номеру.

[Name] - сортировка каналов по имени в алфавитном порядке.

[Service ID] - сортировка каналов в соответствии со станциями (провайдерами).

[ONID] - сортировка в соответствии с оригинальным идентификационным номером провайдера.

LCN (номер канала по его частоте).

Включение/выключение функции определения номера канала по его частоте (LCN).

Меню настроек плеера

Находясь на рабочем столе (Home Menu), с помощью навигационных клавиш [◀/▶] выберите пункт меню «Setup» (Настройки) и нажмите [OK] для подтверждения выбора. Так вы окажетесь в меню настроек (Setup меню).

Для навигации и перемещений в меню используйте клавиши [◀/▶/▲/▼]. Внимательно читайте подсказки к различным опциям. Для подтверждения выбора и ввода нового параметра нажмите [OK].

Для выхода из текущего меню и возврата к меню высшего уровня нажмите клавишу [Return].



Настройка видеопараметров.

В подменю «Видео» вы можете настроить все необходимые параметры вывода видеосигнала на экран телевизора.

ТВ формат (TV System).

Если видеоконтент отображается на экране некорректно попробуйте также изменить систему ТВ.

[NTSC] - для телевизоров, поддерживающих NTSC систему развертки.

[PAL] - для телевизоров, поддерживающих PAL систему развертки.

[АВТО] - автоматический выбор системы развертки в зависимости от типа телевизора.

Видеовыход (Output component).

Выбор подходящего видеовыхода (переключение между видеовыходами).

[RGB] - CVBS композитный видеовыход.

[YPbPr] - YPbPr компонентный видеовыход.

Разрешение (YCbCr/HDMI resolution).

Если видеоизображение не отображается корректно, попробуйте изменить параметр разрешения экрана. Эта настройка подходит для большинства типов HDMI/YPbPr соединений.

[480i] - соответствует NTSC системе (чересстрочная развертка).

[480P] - соответствуют NTSC системе (прогрессивная развертка). Только для HDMI или YPbPr.

[576i] - соответствует PAL системе (чересстрочная развертка).

[576P] - соответствует PAL системе (прогрессивная развертка). Только для HDMI или YPbPr.

[720P] - HD-разрешение PAL или NTSC (прогрессивная развертка). Только для HDMI или YPbPr.

[1080i] - HD-разрешение PAL или NTSC (чересстрочная развертка). Только для HDMI или YPbPr.

Для быстрого изменения разрешения экрана можно также воспользоваться клавишей [V-MODE].

Соотношение сторон (Aspect ratio).

Выберите наиболее удобное соотношение сторон экрана (без искажения пропорций) для просмотра видеоизображения: 4:3 полный, 4:3 PS, 4:3 LB, 16:9 широкоформатный или Авто.

HDMI 1080P 24Гц.

Включение/выключение поддержки авторского оригинального формата сигнала trueHD (1080P/24Гц). Включите этот режим, если у вас есть видеофайлы в формате trueHD для воспроизведения их через DVD комбо медиаплеер.

HDMI настройка цвета (HDMI Color Setting).

Установите наиболее подходящую цветовую гамму для отображения видеосигнала по HDMI соединению: YPbPr (яркостный сигнал), CVBS (RGB), Авто (автоподбор цветовой гаммы).

HDMI глубокий цвет (HDMI Deep Color).

Включите/выключите эффект отображения более глубоких (контрастных) цветовых оттенков по HDMI соединению.

Уровень черного цвета (Black Level Enable).

Включение/выключение автоопределения уровня черного цвета.

Полный диапазон цветов (PIC Full Color Range).

Включение/выключение отображения полной гаммы цветовых оттенков при просмотре изображений (вы можете добиться отображения на экране более реалистичных, «живых», «сочных» красок).

Яркость (Brightness).

Настройка уровня яркости изображения.

Контраст (Contrast).

Настройка уровня контраста изображения (уменьшение яркости темных зон/увеличение яркости светлых зон).

Оттенок (Hue).

Настройка цветовых оттенков изображения (только для системы NTSC).

Насыщенность (Saturation).

Настройка уровня насыщенности цветов отображения видеосигнала.

Настройка языковых параметров.

В подменю «Язык» вы можете выбрать удобный для вас язык отображения меню/аудиодорожек. *Внимание! Возможность выбора языка меню диска и субтитров зависит от DVD диска.*

-- Язык меню DVD комбо медиаплеера (Menu Language).

Выберите подходящий для вас язык отображения меню DVD плеера.

-- Язык звуковой дорожки (Disc Audio).

Выберите предпочитаемую звуковую дорожку фильма, которая будет воспроизводиться по умолчанию.

-- Язык субтитров (Disc Subtitle).

Некоторые фильмы записаны с несколькими вариантами дорожек субтитров. Задайте вариант предпочитаемого языка субтитров по умолчанию. Вы можете переключаться между несколькими вариантами субтитров, нажав на клавишу [SUBTITLE].

-- Язык меню диска (Disc Menu).

Выбор предпочитаемого языка отображения меню DVD диска по умолчанию.



Настройка аудиопараметров.

В подменю «Аудио» вы можете подобрать оптимальные установки воспроизведения звука.

-- SPDIF (Цифровой коаксиальный аудиовыход).

Выберите желаемый режим аудиовыхода для передачи звука на внешний усилитель через коаксиальный цифровой аудиовыход плеера.

SPDIF/OFF - отключение цифрового аудиовыхода.

SPDIF/RAW - режим подключения устройства к усилителю со встроенным цифровым декодером (форматы Dolby Digital, DTS, MPEG). Эти звуковые форматы будут передаваться от плеера к усилителю напрямую, без преобразований.

SPDIF/PCM - режим для усилителей без встроенных цифровых декодеров. Будет смодулирован двухканальный цифровой аудиосигнал для передачи на внешний усилитель.

-- HDMI (передача звука по цифровому HDMI соединению).

установите тип аудиосигнала HDMI для его передачи на внешний усилитель: OFF (Выкл.), RAW, PCM. Описание каждого типа аналогично описанию передачи сигнала SPDIF.

-- Сжатие аудиосигнала (DownSampling).

Выберите скорость сжатия аудиосигнала.

-- Эффекты объемного звука (Surround).

Включение/выключение объемного звука.

-- Эквалайзер (EQ).

Настройка уровней частот звуковых диапазонов для получения более качественного звука (в случае слышимых аудишумов, негромкой аудиодорожки).

-- Динамический диапазон (DRC).

Включение/выключение эффектов выравнивания звука. При параметре «Включено» (ON) уровень пикового звукового сигнала будет минимальным, при уровне «Выключено» (OFF) - максимальным.

-- Караоке (только для модели RDB-303).

С помощью навигационных клавиш [◀/▶/▲/▼] вы сможете регулировать уровень эха и тональности (повышение/понижение тональности звука). Эти параметры необходимы для оптимальной настройки микрофона, чтобы на выходе получить наиболее полный караоке-эффект.

-- Установка микрофона (только для модели RDB-303).

Включение/выключение микрофона (караоке функции).



Настройка динамиков.

В этом подменю вы сможете настроить внешние динамики акустической системы (домашнего кинотеатра) для достижения оптимального звукового баланса.

-- Смещение (Downmix).

Выберите один из четырех аудиорежимов: LT/RT ↔ STEREO ↔ Мультиканальный.

LT/RT. Если DVD диск поддерживает функцию PROLOGIC DOLBY, тогда рекомендуется настройка LT/RT для прямой передачи чистого звука на кинотеатр.

STEREO: выберите этот режим, если диск поддерживает стереозвук.

Мультиканальный: подключение 5.1 канального звука к усилителю или домашнему кинотеатру.

-- GM5 (GM5).

Компоновка акустической системы.

-- Размер (Size).

Выбор размера динамиков акустической системы

-- Рейтинг DVD диска (Level).

Выбор уровня звука динамиков акустической системы.

-- Рейтинг DVD диска (Distance).

Оптимальная расстановка динамиков.

Настройка ограничений.

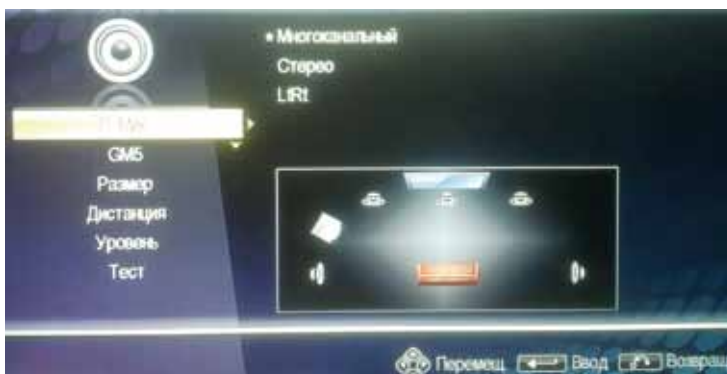
В этом подменю вы сможете настроить ограничение по возрасту на просмотр нежелательного видеоконтента (родительский контроль) .

-- Пароль (Password).

Эта функция позволяет установить рейтинг, т.е. ограничение по возрасту для просмотра фильма по его содержанию. Можно установить уровень доступа, который позволит воспроизвести текущий диск без ограничений, однако, при превышении уровня доступа потребуются ввести пароль. Чтобы установить родительский пароль DVD диск должен поддерживать эту функцию. Пароль по умолчанию - 8888.

-- Рейтинг DVD диска (DVD Rating).

Установка уровня ограничения просмотра DVD диска по возрасту зрителя. Ваш DVD диск должен поддерживать эту функцию. Имеется несколько уровней ограничений. Уровень «Adult» (Взрослый) соответствует просмотру дисков без ограничений.



Настройка системы.

В этом подменю вы сможете настроить различные системные параметры.

-- HDMI автоподключение (HDMI Auto Link).

Включение/выключение автоматического определения HDMI соединения. Если вы включите эту опцию, тогда после включения питания устройство автоматически выберит режим HDMI соединения. Если вы подключили телевизор (внешнее устройство) через другой тип соединения, тогда лучше выключить эту опцию.

-- DVD закладка (Power on Resume).

Включите эту опцию, если вы желаете, чтобы устройство запоминало момент остановки DVD диска, чтобы при следующем включении начать воспроизведение с этого места.

-- Заставка (Screensaver).

При включении этой опции, если вы не будете совершать никаких действий в течении некоторого времени, плеер автоматически перейдет в режим ожидания и на экране отобразится энергосберегающая заставка. Нажмите любую клавишу для возвращения в нормальный режим.

-- Подстройка окна изображения (Screen Fit).

Если видеоизображение отображается некорректно подстройте размер поля изображения по вашему желанию.

-- Стиль меню (Skin).

Выберите желаемый стиль отображения меню.

-- DivX(R) DRM.

Регистрация/отмена регистрации DRM DivX защиты.

-- Сброс настроек (Initialize).

Сброс установок «меню настроек» к первоначальным (заводским) значениям.

-- Просмотр файлов (File Browse Mode).

Выберите желаемый стиль отображения файлов (проводник файлов).



Меню установки DVB-T каналов

В этом подменю вы сможете правильно настроить прием цифровых телеканалов DVB-T. Войдите в рабочий стол устройства с помощью клавиши [HOME]. Выберите «DVBT» пиктограмму, нажмите [OK]. Вы попадете в DVBT область устройства. Нажмите клавишу [MENU] для вызова на экран основного меню DVBT для настройки необходимых телевизионных параметров.

Автопоиск.

Автоматический поиск и установка всех доступных цифровых телеканалов. Все ранее записанные каналы полностью замещаются найденными.

Сначала выберите страну вышнего местонахождения. Далее устройство начнет автоматический поиск цифровых телеканалов, в соответствии с параметрами DVB-T вещания вашего региона.

Для переключения между теле- радио цифровыми каналами нажмите клавишу [TITLE/RADIO].

Для того, чтобы вывести список каналов на экран нажмите клавишу [OK]. Вы можете перемещаться внутри этого списка для быстрого выбора другого канала.

Для просмотра списка избранных телеканалов и добавления любимого телеканала в список избранных воспользуйтесь клавишей [FAV] и функциональными цветными клавишами (смотрите подсказки в меню). Так вы сможете быстро переключаться между любимыми телеканалами.



Ручной поиск.

Настройка и поиск каналов вручную. Вы сможете добавить новые каналы без изменения позиций в общем списке каналов.

Используя навигационные клавиши [▲/▼] выберите опцию, значение которой вы хотели бы изменить. Введите правильную частоту телеканала, затем используйте клавиши [◀/▶] для того, чтобы изменить эту частоту. Нажмите [RETURN] для сохранения результатов и выхода из меню.



Основное меню DVB-T

В DVB-T основном меню вы можете настроить правильное время, часовые пояса, таймер сна, таймер включения и выключения устройства.

Таймеры (Timers).

Включение/выключение таймеров устройства. После включения этой опции таймеры включения/выключения становятся доступными.

Детский замок (Child Lock).

Блокировка системы: чтобы заблокировать параметры родительского контроля и сброса настроек, используйте ПИН код для ввода этих параметров (8888). При выключении этой опции, все настройки будут доступны к изменению через меню без какого-либо ввода кода.

Дата, время (Date Time).

Выберите автоматическую или ручную установку времени. Если вы выберете ручную настройку времени, тогда введите в устройство правильную дату, время и часовой пояс вашего региона.

Сброс к заводским настройкам (Factory Default Set).

При выборе этой опции устройство сбросит все пользовательские настройки к заводским первоначальным параметрам.

Обновление (Upgrade).

Используйте только прошивки, рекомендованные производителем устройства. Доверяйте прошивку устройства только квалифицированным специалистам. Не выключайте питание во время перепрошивки плеера!

Режим ожидания (StandBy Mode).

Ваше устройство может автоматически переходить в режим ожидания, если в течении некоторого периода не производилось выполнения никаких действий. В этом подменю вы можете установить время перехода в режим ожидания (таймер сна). Используйте клавиши [◀/▶] и установите время перехода устройства в режим ожидания для текущего сеанса.



USB медиаплеер

USB мультимедиа плеер.

В ваше устройство встроен USB мультимедиа плеер, с помощью которого вы можете проигрывать/прослушивать музыку, фото, видео и текстовые файлы, например, такие форматы как MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV, TXT и т.д. С помощью этого меню вы сможете правильно настроить все параметры управления USB плеером.

Устройство поддерживает воспроизведение файлов только с внешних USB устройств с файловой системой FAT/FAT32. Воспроизведение файлов с кардридера (*только для модели RDB-302*) происходит аналогично чтению контента USB носителя.

Внимание! Если в вашем устройстве находится одновременно CD/DVD диск, USB носитель и карта памяти SD/MMC/MS вы сможете переключаться между этими источниками с помощью клавиши [SOURCE].

Воспроизведение мультимедиа контента.

Если USB носитель не вставлен в порт, на экране появится сообщение «USB устройство не найдено». Когда вы вставите USB носитель в порт, устройство автоматически распознает его.

Для просмотра мультимедиа файлов (музыка, фото, фильмы, записи, текст) выберите соответствующую пиктограмму на рабочем столе устройства (клавиша [HOME] и нажмите [OK] для входа в содержимое).

Для перемещений курсора в списке файлов используйте навигационные клавиши [◀/▶/▲/▼]. Выбранный файл будет подсвечен. Для запуска воспроизведения файла нажмите клавишу [PLAY].

Для создания списка воспроизведения файлов (плейлист), выделите желаемые файлы и нажмите клавишу [MARK]. Напротив имени файла появится отметка, «галочка». Нажмите [Желтую] клавишу и выберите в списке функций вариант «Проиграть отмеченные» (Mark Play).

Воспроизведение музыкальных файлов.

Ваше устройство поддерживает воспроизведение музыкальных треков с расширением MP3 и WMA. В левой части окна находится список музыкальных файлов, в правой - информация и статус воспроизведения текущего файла. В нижней части окна находятся пиктограммы подсказок для получения доступа к основным и дополнительным функциям USB мультимедиа плеера.

Используйте функциональные клавиши на пульте дистанционного управления во время воспроизведения музыкальных треков: [REV]/[FWD]/[PREV]/[NEXT]/[PAUSE]/[PLAY]/[STOP]/[REPEAT].

[REV] - перемотка назад внутри музыкального трека во время воспроизведения;

[FWD] - перемотка вперед внутри музыкального трека во время воспроизведения;

[PREV] - выбор предыдущего трека;

[NEXT] - выбор следующего трека;

[PAUSE] - постановка воспроизведения на паузу;

[PLAY] - запуск воспроизведения музыкального трека;

[STOP] - остановка воспроизведения;

[REPEAT] - выбор режима повтора музыкального трека.



Воспроизведение фотографий.

Встроенный USB мультимедиа плеер поддерживает воспроизведение изображений в формате JPG и BMP.

Используйте функциональные клавиши управления медиаплеером, описание которых вы найдете в параграфе «Воспроизведение музыкальных файлов».

Не забывайте пользоваться цветными клавишами пульта дистанционного управления:

Красная клавиша - перелистнуть страницу назад в списке файлов (если список файлов растянут на несколько страниц).

Зеленая клавиша - перелистнуть страницу вперед в списке файлов.

Синяя клавиша - отображение имен файлов списком, получение доступа к дополнительным функциям.



Воспроизведение видеофайлов.

Встроенный USB мультимедиа плеер поддерживает воспроизведение видеофайлов в формате MKV H.264, MPEG4 (DivX, Xvid).

Используйте функциональные клавиши управления медиаплеером, описание которых вы найдете в параграфе «Воспроизведение музыкальных файлов».

Не забывайте пользоваться цветными клавишами пульта дистанционного управления, для получения доступа к функциональным возможностям USB видеоплеера.



Воспроизведение текстовых файлов.

Встроенный USB мультимедиа плеер поддерживает воспроизведение текстовых файлов (TXT). Используйте внешний монитор и читайте книги/тексты через плеер прямо с USB носителя!

Для перехода к заданной странице текста воспользуйтесь клавишей [GOTO] и выберите номер страницы для перехода. Клавиши [▲/▼] служат для перемещения внутри страницы. Нажмите клавишу [MARK] для создания закладки страницы, на которой вы остановили чтение. При повторном открытии книги, вы можете выбрать чтение с заданного места (закладки).

**Внимание!**

1. USB интерфейс поддерживает большинство USB-носителей, таких как flash, жесткие диски, цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства произошла ошибка, то, возможно, что это устройство не поддерживается программным обеспечением вашего плеера и это не означает, что плеер неисправен.
2. USB порт поддерживает напряжение 5В и максимальный ток 500мА. Если вы хотите подключить к плееру внешний жесткий диск, он должен иметь внешнее питание.
3. Иногда скорость чтения файлов с USB-носителей может падать, это бывает, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения не является неисправностью плеера.
4. Не вынимайте USB носитель в процессе воспроизведения файлов. Производитель не несет ответственности за потери данных.
5. Даже если расширение файла относится к воспроизводимым форматам, некоторые файлы, закодированные особым образом, не могут быть воспроизведены.

Запись DVB-T цифровых телепрограмм

С помощью этой функции вы сможете записывать телепередачи с цифровых DVB-T каналов на USB носитель. Обратите внимание, что на карту памяти SD/MMC/MS записывать телепередачи нельзя! Во время просмотра цифровых телевизионных программ вставьте USB устройство в плеер и дождитесь сообщения «Найдено USB устройство». Нажмите клавишу [REC]. На экране появится сообщение «Начало записи, подождите». Когда плеер находится в режиме записи в верхнем левом углу экрана отобразится специальный символ записи и записанное время.

Выход из режима записи.

Нажмите клавишу [STOP] на пульте ДУ. На экране появится сообщение: «Do you want to stop recording?» (вы хотите остановить запись?). Нажмите [OK], запись прекратится. Символ и общее время записи исчезнут с экрана.

PVR files (файлы записи).

Когда вы используете функцию записи PVR, устройство автоматически создаст PVR папку на вашем USB устройстве. Все записи будут сохранены в эту папку и будут отображены согласно их времени записи.

Воспроизведение файлов записи:

- 1) Нажмите клавишу [SOURCE] на пульте дистанционного управления и выберите записанные (RECORD) файлы на USB носителе.
- 2) Выберите файлы, используя навигационные клавиши [◀/▶/▲/▼] и клавишу [OK] для запуска воспроизведения.
- 3) Во время воспроизведения записанных файлов вы можете использовать стандартные функции перемотки внутри файла [REV]/[FWD], паузы и остановки.

Удаление записи.

Для того, чтобы удалить запись телепередачи, необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Нажмите клавишу [EPG] и войдите в меню «Телегид»;
- 2) Нажмите клавишу [INFO], чтобы отобразить список записанных телепередач;
- 3) Используя навигационные клавиши [◀/▶/▲/▼] выделите файл записи, которую вы планируете удалить (файл будет подсвечен), и нажмите [Желтую] клавишу для удаления.



Timeshift (отложенный просмотр).

Функция TimeShift, если она активирована, резервирует часть USB дискового пространства и производит непрерывную фоновую запись выбранного канала. TimeShift позволяет сделать паузу в просмотре, например, когда вас отвлек телефонный звонок, либо просто отмотать запись назад на ускоренной перемотке и продолжить просмотр с пропущенного места. Можно несколько раз повторно посмотреть интересный момент, например, футбольного матча - и также не пропустить следующее за ним развитие событий. Можно (в случае наличия места на USB диске) просто писать любимый канал круглосуточно и затем просматривать на перемотке сразу несколько пропущенных дней.



Присоедините внешний USB носитель к USB порту вашего устройства. Убедитесь, что на вашем USB носителе есть хотя бы 256 мегабайт свободного объема для буферизации записи.

Во время просмотра телевизионной передачи через цифровой DVB-T тюнер устройства, нажмите клавишу [Pause] на пульте ДУ. Изображение будет поставлено на паузу, функция TimeShift включена. Плеер перейдет в режим TimeShift и автоматически начнет запоминание видеоряда - как паузы, так и дальнейших событий.

Используйте нижеследующие клавиши для управления функцией записи с отложенным просмотром.

[INFO] - отображение информации о статусе текущей TimeShift записи.

[PLAY] - возврат к нормальному просмотру телепрограммы.

[PAUSE] - постановка TimeShift записи на паузу.

[STOP] - однократное нажатие клавиши служит для старта воспроизведения с момента запуска функции TimeShift; двукратное - остановка записи.

Во время воспроизведения записи с отложенным просмотром вы можете пользоваться функциями перемотки назад/вперед в пределах буфера записи.

Форматирование USB носителя.

Прежде чем начать использовать новый USB носитель рекомендуется отформатировать его с помощью компьютера в FAT/FAT32 файловую систему.

Внимание! Форматирование USB носителя удаляет все записанные данные на этом носителе!

CD/DVD плеер

Основные функциональные возможности CD/DVD плеера:

- Конвертация видеосигнала в высококачественный FullHD 1080P сигнал без потери качества исходного сигнала. Изображение станет более четким и реалистичным.
- Наличие встроенных декодеров 5.1 цифрового звука через HDMI или коаксиальный (COAXIAL) звуковой выход.
- Воспроизведение видео/фотографий/музыкальных файлов, записанных в виде данных.
- Поддержка большинства типов CD/DVD дисков.

Воспроизведение CD/DVD дисков.

Нажмите клавишу [OPEN/CLOSE] для того, чтобы открыть лоток дисков. Вставьте CD/DVD диск и нажмите повторно клавишу [OPEN/CLOSE] для того, чтобы закрыть лоток. Воспроизведение диска начнется автоматически.

Используйте функциональные клавиши пульта ДУ для управления воспроизведением CD/DVD контента.

[PLAY] - запуск воспроизведения диска/фрагмента/файла или выбранной опции меню диска.

[PAUSE] - постановка воспроизведения на паузу.

[STOP] - остановка воспроизведения диска.

[REV]/[FWD] - перемотка назад/вперед внутри текущего файла/фрагмента.

[PREV]/[NEXT] - переход на предыдущий/следующий трек/файл/главу/раздел в структуре диска.

[◀/▶/▲/▼] - навигационные клавиши для перемещений внутри меню диска.

[ANGLE] - просмотр видеосцены с разных угловых ракурсов, если ваш DVD диск поддерживает эту функцию.

[SUB-T] - включение/выключение субтитров, если ваш DVD диск поддерживает эту функцию.

[PBC] - просмотр содержимого VideoCD диска.

Копирование CD/DVD дисков на USB носитель

В режиме работы DVD-плеера вы можете скопировать содержимое (файлы) с CD/DVD дисков на ваш USB носитель. Вы можете копировать DVD-Video, фотографии, музыкальные, видеофайлы с дисков на USB носитель. *Обратите внимание, что на SD/MMC/MS карту записывать файлы нельзя!*

1. Вставьте USB носитель с достаточным свободным объемом для записи файлов в USB разъем вашего устройства.

2. С помощью навигационных клавиш [▲/▼] выберите файлы, которые вы хотите скопировать на ваш USB носитель. Если вы хотите выбрать несколько файлов, тогда отметьте каждый из них клавишей [MARK] (напротив имени файла появится «галочка»). Нажмите [Желтую] клавишу для доступа в функциональное меню.

3. В функциональном меню выберите режим копирования файлов (Copy). Убедитесь, что в подменю «Destination» (место назначения) задан USB диск C.

После копирования всех файлов вы сможете проиграть их через встроенный USB медиаплеер вашего устройства.

Не выключайте электропитание устройства во время копирования файлов!

Внимание! Функция копирования дисков может использоваться только в целях и условиях, предусмотренных законодательством Российской Федерации или страны пребывания пользователя.



Кроме копирования файлов данных CD/DVD дисков вы также можете перекодировать выбранные вами музыкальные треки CD AUDIO дисков в MP3 формат и записать их на USB носитель для последующего прослушивания. Все отконвертированные MP3 композиции будут воспроизводиться во встроенном USB плеере устройства.

Для того, чтобы скопировать содержимое CD AUDIO диска на USB носитель выполните следующие действия.

1. Вставьте USB носитель с достаточным объемом свободного места в USB вход устройства.
2. Вставьте CD AUDIO диск и дождитесь появления на экране списка музыкальных треков.
3. С помощью навигационных клавиш и клавиши [MARK] выделите те музыкальные композиции, которые вы хотите скопировать на ваш USB носитель.
4. Нажмите [Желтую] клавишу и войдите в функциональное меню копирования.
5. Настройте параметры конвертирования CD Audio треков в MP3 файлы.

Bitrate - скорость музыкального потока в секунду. Чем больше скорость потока данных, тем более качественный звук вы сможете получить. Оптимальные значения - 128-256кбит/сек.

Speed - скорость конвертирования дисков. Для быстрого копирования выберите большую скорость конвертирования. Для самого качественного конвертирования выберите более медленную скорость.



Форматы файлов USB плеера

Форматы воспроизведения файлов (USB видеоплеер)

Видео

Декодер	Кодек	Расширение	Разрешение	Кадр/сек.
MPEG 1/2/4	MPEG-2 MP@HL	AVI/MP4	1920x1080	30
	MPEG-4 SP/ASP	AVI/MP4	1920x1080	30
	DivX 3.11, 4.x, 6.x	DAT/MPG/MPEG	1920x1080	30
	FLV	FLV	1920x1080	30
H.264	H.264 AVC/ASP	MKV/MOV	1920x1080	30
VC-1	MP@HL, AP@L3	WMV	1920x1080	30
Real media	RV8, RV9, RV10	RM/RMVB	1280x720	30
DVD-Video	MPEG-2 PAL/NTSC	VOB	720x576	-

Аудио

Формат	Поддержка
MPEG1,MPEG-2 (layer I/II)	да
MP3(32K-48KHz,32K-320Kbps)	да
AC3 (Dolby Digital)	нет
E-AC3 (Dolby Digital Plus)	нет
AAC-LC	да
HE-AAC 5.1	опционально
WMA(8K-48KHz,32K-320Kbps)	да
Dolby HD	нет
RealAudio8 LBR decoder	да

Фото

Формат	Разрешение	Поддержка
JPEG	15360x8640	да
Progressive JPEG	1024x768	опционально
BMP	9600x6400	опционально

Поиск неисправностей

При возникновении неисправностей в работе устройства попробуйте выключить и снова включить ее. Для устранения неисправностей можно также воспользоваться приведенной ниже таблицей. Если неисправность не исчезает, обратитесь за помощью к техническим специалистам.

Проблема	Возможная причина	Решение
Нет изображения	Нет электропитания	Подсоедините питание
	Сетевой переключатель отключен	Включите переключатель
Надпись «Нет сигнала»	Не присоединен DVB-T кабель	Вставьте DVB-T кабель
	Неправильная настройка	Исправьте настройки
Нет звука	Нет подключения (неправильное подключение) аудиокабеля	Правильно подключите аудиокабель
	Звук выключен (Mute)	Увеличьте громкость звука
	Звуковая дорожка не поддерживается	Попробуйте другую дорожку
Только звук без изображения	Нет подключения (неправильное подключение) AV CVBS кабеля	Присоедините видеокабель правильно
	Канал является радиопрограммой	Нажмите [TV/Radio] клавишу для перехода в ТВ режим
Пульт ДУ не работает	Разрядились элементы питания	Вставьте новые батарейки
	Приемник ДУ закрыт внешними элементами или далеко расположен	Уберите закрывающие предметы, проверьте работу пульта вблизи устройства
«Рассыпание», мозаичный сигнал	Слишком слабый сигнал	Усиьте сигнал.
Диск загружен, но на экране не отображается информация	Диск загружен неправильной стороной, поверхность диска загрязнена или сильно поцарапана.	Вставьте диск правильной стороной, очистите или замените диск, отключите плеер от сети, подождите, пока диск высохнет и снова включите.
Изображение передается в черно-белом режиме	Видео режим ТВ не соответствует видеорежиму плеера.	Проверьте правильность выбора видеорежимов в системных настройках.
Во время воспроизведения CD/DVD изображение подрагивает, звук искажается.	Диск поврежден, имеет трещины или загрязнен.	Очистите диск от загрязнений или замените его. Отодвиньте колонки подальше от плеера.

Технические характеристики

Принимаемый телевизионный сигнал: DVB-T

Тюнер с расширенным диапазоном VHF-H 174~230MHz, UHF 470~860MHz

Формат видео: MPEG-2 MP@HL, MPEG-4, ITU-T H.264 ISO/ICE 14496-10

Поддержка дисков DVD/DVD+RW/DVD+R/DVD-RW/DVD-T/CD/CD-R/CD-RW

Поддержка форматов: DivX/MPEG4/DVD-Video/Video CD/Audio

CD/MKV/MP3/WMA/AAC/JPEG/BMP/PNG

Система цвета: PAL / NTSC

Разрешение видео: 720p, 1080i, 1080p (FullHD)

Воспроизведение мультимедиа файлов (MKV, MPEG-4, AVI, DivX, MP3, WMA, AAC, BMP, JPEG) через USB

Воспроизведение мультимедиа файлов (DivX, MPEG4, DVD-Video, Video CD, Audio CD, MKV, AVI, MP3, WMA, AAC, JPEG, BMP, PNG) через DVD

Поддержка файловой системы: FAT / FAT32

Формат изображения: 4:3, 16:9

Телегид (расписание телепередач) на 7 дней (EPG)

Функция Time Shift (сдвиг времени просмотра телепередач)

Запись телепередач на подключаемый накопитель USB (в том числе по расписанию)

Функция копирования DVD через USB

Цифровое радио

Отображение телетекста и субтитров, в том числе на русском языке

Кардридер SD/MMC/MS *(только для модели RDB-302)*

Функция караоке *(только для модели RDB-303)*

Контроль уровня и качества принимаемого сигнала

Автоматическая синхронизация времени

Возможность обновления программного обеспечения

Выходы: HDMI, S-Video, YPbPr, CVBS (2xRCA) стерео, AC-3, DTS.

Сетевое питание: AC~100-242В, 50/60Гц, 15Вт.

Размеры: 360x230x38мм

Вес нетто: 2кг

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В течение гарантийного периода в случае возникновения неисправностей в ходе нормальной эксплуатации Вам будет предоставлен ремонт или замена изделия. Для этого клиент должен предоставить дефектное изделие в один из указанных сервисных центров.

В случае возникновения неполадок в результате неправильной эксплуатации, несчастных случаев или стихийных бедствий условия сервисного обслуживания не действуют.

Если ремонт производится лицом, не являющимся сотрудником авторизованного сервисного центра, условия гарантийного обслуживания не действуют.

По окончании гарантийного срока в случае возникновения проблем с эксплуатацией изделия обращайтесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр.

Уважаемые покупатели!

Обратите внимание, что технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления! Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

Производитель устанавливает срок службы изделия 2 года.

ТУ 6582-001-737052762011, сертификат № RU C-RU.MO04.B.00032

Производитель:

ООО «ТВ-Альянс»,
236009, Россия, г. Калининград,
ул. 4-я Большая Окружная, 102



Для уточнения адреса и телефона сервисного центра в вашем городе звоните по телефону информационного центра Rolsen Electronics **8-800-200-5601** (звонок по России бесплатный).

Подробную информацию о **сервисных центрах** можно найти на официальном сайте компании **www.rolsen.ru**.

 (Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования)

Символ зачеркнутой мусорной корзины говорит о том, что после завершения срока эксплуатации данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором. Для предотвращения вреда окружающей среде и здоровью людей от неконтролируемой ликвидации отходов, не выбрасывайте данное изделие вместе с обычным мусором и утилизируйте его с ответственностью, необходимой для повторного использования материальных ресурсов. Частным лицам для получения информации о правилах утилизации на их территории необходимо связаться с отделом утилизации отходов местного органа управления.