

SUPRA

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**SUPRA MP-23
МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ
ПРОИГРЫВАТЕЛЬ**

Just SUPER!



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Правила эксплуатации и техники безопасности	3
Комплектация	4
Органы управления проигрывателем	4
Пульт дистанционного управления	4
Подготовка проигрывателя к работе	7
Меню настроек	9
1. Меню настроек ТВ	9
2. Меню настроек звука	10
3. Меню настроек видео	10
4. Меню настроек записи	11
5. Меню настроек сети	11
6. Меню настроек системы	13
7. Меню прочих настроек	14
Просмотр и воспроизведение	14
1. Выбор файлов	14
2. Воспроизведение музыки	15
3. Воспроизведение фотографий	15
4. Воспроизведение видео	15
5. Просмотр файлов сети	15
HD TV	16
Расписание	17
Меню IMS	18
Копирование файлов	18
Форматирование жесткого диска	19
Обновление программного обеспечения	19
Чистка и уход	20
Безопасная утилизация	20
Технические характеристики	21

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой SUPRA.

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы.

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 чисткой проигрывателя.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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



Этот значок указывает на важные инструкции по использованию устройства, отраженные в руководстве по эксплуатации.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочитайте данную инструкцию.

Придерживайтесь всех указаний данной инструкции и обратите внимание на все предостережения.

Внимание! Для уменьшения риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

Внимание! Запрещается разбирать или пытаться самостоятельно отремонтировать прибор. Неквалифицированный ремонт может стать причиной несчастного случая и лишает вас права на бесплатное гарантийное обслуживание.

Не используйте устройство в помещениях с повышенной влажностью и рядом с водой, не подвергайте воздействию брызг или капель воды, также не следует ставить на прибор предметы, наполненные жидкостью, например вазы.

Установите проигрыватель в соответствии с настоящей инструкцией. Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе прибора.

Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, кухонные плиты, усилители мощности и т.д.

Располагайте провода так, чтобы по ним не ходили и не сдавливали, особенно кабель питания рядом с вилкой, розеткой, местом соединения с проигрывателем.

Используйте только аксессуары и приспособления, рекомендованные производителем.

Не пользуйтесь проигрывателем, если его шнур питания поврежден.

При отключении проигрывателя от электросети, никогда не тяните за сетевой шнур, беритесь за вилку.

Выключайте проигрыватель от сети во время грозы и в случае, если не собираетесь использовать его в течение длительного времени.

За техническим обслуживанием обращайтесь только в авторизованный сервисный центр. Подобное обслуживание требуется, если устройство было каким-либо образом повреждено, например, поврежден провод питания или вилка, на плеер была пролита жидкость, упали тяжелые предметы, он был подвергнут воздействию влаги или дождя, проигрыватель уронили либо он стал работать некорректно.

Сохраните эту инструкцию!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Проигрыватель – 1 шт.

Пульт дистанционного управления – 1 шт.

Сетевой адаптер - 1 шт.

HDMI кабель - 1 шт.

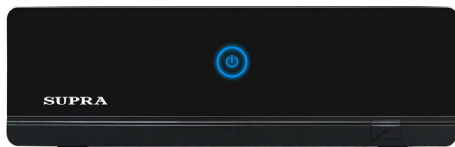
USB кабель - 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

ОБЩИЙ ВИД МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ПРОИГРЫВАТЕЛЯ



Кнопка включения

Вид спереди



Вид сзади

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Используя пульт дистанционного управления (ПДУ), направляйте его на окошко приемника сигналов, расположенное на корпусе проигрывателя. Предметы, находящиеся между пультом дистанционного управления и окошком приемника, могут мешать правильной работе.

Когда вы нажимаете кнопки на ПДУ, соблюдайте интервал между нажатиями на кнопки как минимум в одну секунду.

Не подвергайте ПДУ ударам, не опускайте его в жидкости и не оставляйте в местах с высокой влажностью.

Не оставляйте ПДУ под прямыми солнечными лучами, так как чрезмерный нагрев может деформировать корпус.

ПДУ может работать некорректно, если окошко приемника сигналов на корпусе проигрывателя находится под прямыми солнечными лучами или сильным освещением. В этом случае измените направление освещения или положение проигрывателя, либо приблизьте ПДУ к окошку приемника сигналов.

ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Если ПДУ не работает, то попробуйте заменить в нем элементы питания.

1. Откройте крышку отсека для элементов питания.
2. Вставьте новый элемент питания.
3. Установите крышку на место до щелчка.

При установке элементов питания соблюдайте полярность (+) и (-).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Неправильное использование элементов питания может привести к утечке химикатов 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 химикатов 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 проигрывателем, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИХ ФУНКЦИИ



1. **⏻** Кнопка включения/ выключения проигрывателя.
2. **Audio** – Кнопка выбора звукового сопровождения
3. **Mute** – Кнопка приглушения звука.
4. **Info** – Кнопка вызова на экран текущей информации.
5. **TV mode** – Кнопка переключения выходов HDMI – AV.
6. **Rotate** – Кнопка поворота изображения.
7. **Home** – Кнопка перехода к главному меню.
8. **Return** – Кнопка возврата к предыдущему меню.
9. **▲▼** - Кнопки навигации по меню (переход вверх/вниз).
10. **▶◀** Кнопки навигации по меню (переход вправо/влево).
11. **OK** Кнопка подтверждения.
12. **▶||** Кнопка начала воспроизведения / паузы.
13. **VOL+ / VOL-** Кнопки повышения/понижения уровня громкости.
14. **◀◀** Кнопка быстрой перемотки назад со скоростью 2x, 4x, 8x, 16x.
15. **▶▶** Кнопка быстрой перемотки вперед со скоростью 2x, 4x, 8x, 16x.
16. **◀◀◀** Кнопка перехода к предыдущему файлу.
17. **▶▶▶** Кнопка перехода к следующему файлу.
18. **■** Кнопка остановки воспроизведения.
19. **ZOOM** Кнопка выбора масштаба изображения: 2x, 4x, 8x, 16x.
20. **SETUP** Кнопка включения меню настроек.
21. **16:9** Кнопка выбора формата экрана.
22. **SUBTITLE** Кнопка переключения субтитров.
23. **Slow** Кнопка воспроизведения с уменьшенной скоростью.
24. **Repeat** Кнопка включения режима повтора.
25. **Bookmark** Кнопка выбора (пометки) файла для дальнейших операций.
26. **Rec** Кнопка включения записи.
27. **Time Shift** Кнопка включения функции записи программы Time Shift
28. **EPG** Кнопка отображения электронной программы телепередач/
29. **Source** Кнопка выбора источника сигнала/программы.

ПОДГОТОВКА ПРОИГРЫВАТЕЛЯ К РАБОТЕ

УСТАНОВКА ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

Перед установкой проигрывателя тщательно изучите содержание раздела МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Достаньте проигрыватель из упаковочной коробки и поставьте его на надежную плоскую поверхность. Необходимо обеспечить достаточно пространства сзади проигрывателя для осуществления присоединений и вентиляции.

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед тем, как подключить к проигрывателю какое-либо устройство, либо отключить устройство от проигрывателя, отключите питание, как проигрывателя, так и устройства, выполните необходимые соединения, затем включите питание проигрывателя и подключенного устройства. Когда вы отключаете или подключаете кабель питания или сигнальный кабель, то держите его за вилку (изолированную часть) и не тяните за кабель.

1. Подключение антенны и питания

1. Штекер антенного кабеля соединяется антенным гнездом (TV IN) проигрывателя.



2. Проигрыватель работает от адаптера постоянного тока 12 В, преобразующего напряжение сети.

Подключите штекер кабеля адаптера питания к разъему электропитания на проигрывателе. Сетевую вилку кабеля питания адаптера подключите к сетевой розетке 100-240 В переменного напряжения 50/60 Гц.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Проигрыватель должен быть подключен к сети переменного тока с напряжением 100-240 В и частотой 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте проигрыватель к источнику питания с другими характеристиками.

2. При подключении питания удерживайте кабель за изолированную часть, не касайтесь металлических частей кабеля.

2. Другие присоединения

Вы можете подключить различное оборудование к цифровым и аудио/видео выходам проигрывателя, используя разъёмы, расположенные на задней стенке.

Данная модель проигрывателя обладает широкими коммутационными возможностями, т.е. возможно присоединение большого числа различных устройств для совместной работы.

Для подключения одного вида оборудования, например телевизора или цифрового аудио усилителя (ресивера) можно использовать несколько способов. При выборе подходящего способа подключения следует ориентироваться на возможности подключаемого оборудования и требований к качеству получаемого в итоге изображения и звука.

Следует отметить, что в настоящее время самым современным и удобным способом подключения, обеспечивающим максимальное качество изображения, является присоединение через HDMI разъём, позволяющие получать изображение с высоким разрешением (HD) и многоканальный объёмный звук. Именно поэтому данная модель проигрывателя оборудована HDMI выходом, подключение через который позволяет, при наличии источника программы соответствующего качества, полностью реализовать высокий потенциал современного HD экрана. Следует иметь в виду, что через разъём HDMI подаётся как звук, так и изображение.

В данной модели проигрывателя предусмотрены:

- Вход AV IN, который соединяется с выходом AV другого аудио/видео оборудования при помощи кабеля с разъёмами RCA.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

• Выход AV OUT, который соединяется с входом AV телевизора или проектора при помощи кабеля с разъёмами RCA.

• Выход HDMI, который соединяется с входом HDMI телевизора или другого аудио/видео устройства при помощи HDMI кабеля.

ПРИМЕЧАНИЕ:

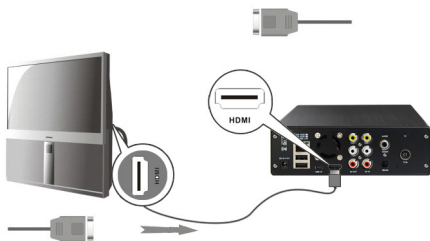
При подключении кабеля к HDMI разъёму не прикладывайте больших усилий, чтобы предотвратить повреждение контакта.

Плеер поддерживает формат 1080p (1920x1080 с прогрессивной развёрткой). В зависимости от свойств подключаемого устройства отображения вы можете выбрать один из режимов видео выхода.

1. Видео выход AV: максимальное разрешение: 480i, аналоговый сигнал.

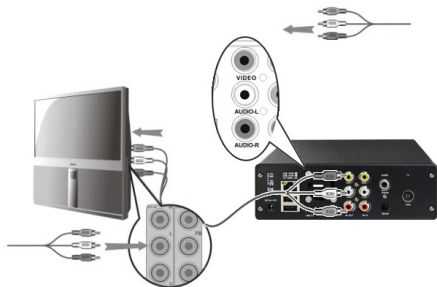
2. Видео выход HDMI: максимальное разрешение 1080p, цифровой сигнал изображения и звука.

Подключение через разъём HDMI 1.3



Достоинством подключения HDMI является то, что всего по одному кабелю передаются сигналы и изображения и звука.

Композитное подключение AV



При композитном подключении используется видео кабель с разъёмами RCA. Такое подключение наиболее часто используется, т.к. оно обеспечивает как легкость подключения, так и хорошее качество видео. Качество видео напрямую зависит от качества материала, из которого сделан кабель.

Аудио подсоединения

Выходной аудио сигнал проигрывателя имеет две версии: аналоговую и цифровую.

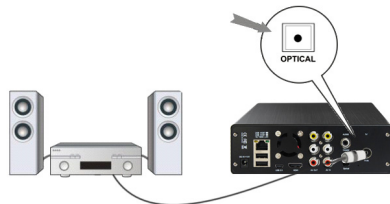
- 2-канальный аудио выход (L/R), аналоговый сигнал (левый и правый каналы)
- Оптический/коаксиальный SPDIF аудио выход, 5.1 каналов, цифровой звук для подключения к аудио усилителю (ресиверу), имеющему соответствующий вход цифрового звука.
- HDMI 1.3 выход, 7.1 каналов, цифровой звук для подключения к аудио усилителю (ресиверу), имеющему соответствующий вход цифрового звука.

Цифровой выход

Если вы хотите декодировать цифровой звуковой сигнал, записанный по системе, например, DTS или Dolby, подключайте цифровой звук от плеера к внешним устройствам, которые имеют соответствующий декодер.

Выход SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) может передавать LPCM, Dolby Digital DTS и другие цифровые сигналы. SPDIF бывает двух типов: коаксиальный и оптический. Они передают одно и то же содержание, но способы передачи различаются. Они по-разному выглядят и изготовлены из разных материалов. При использовании оптического выхода вам не следует беспокоиться о потерях (затухании) сигнала при передаче его на большое расстояние (например, в соседнюю комнату). Оптический кабель имеет наименьшие потери сигнала.

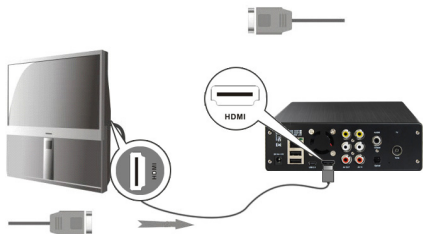
1) Оптический выход



Оптический выход звука SPDIF (разъём Toslink) использует волоконный световод для передачи цифрового сигнала. Оптический выход при подключении к усилителю/ресиверу со встроенным декодером (ЦАПом) позволяет получить многоканальный звук высокого качества.


Примечание: поскольку прохождение аудио сигнала при таком подключении происходит отдельно от видео, изредка может появиться небольшое расхождение с изображением, что также повлияет на качество звука.

2) Соединение через разъём HDMI



HDMI1.3 имеет SPDIF сигнал и может поддерживать до 7.1 каналов, например DTS-HDMA, Dolby True HD, LPCM и др. при подключении к высококачественному усилителю/ресиверу.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

1. Проверьте все соединения и убедитесь в том, что все аудио/видеокабели правильно подключены к соответствующим разъемам.
2. Подключите кабель адаптера питания к разъему электропитания на проигрывателе. Вилку сетевого кабеля адаптера подключите к сетевой розетке с параметрами, соответствующими указанным на этикетке адаптера.
3. Включите проигрыватель кнопкой  на передней панели или пульте ДУ.
4. Включите оборудование, подключенное к проигрывателю (телевизор, усилитель и т.д.).

После включения на экране телевизора отобразится главное меню проигрывателя. Если меню не отобразилось – вызовите меню, нажав кнопку Home пульта ДУ.

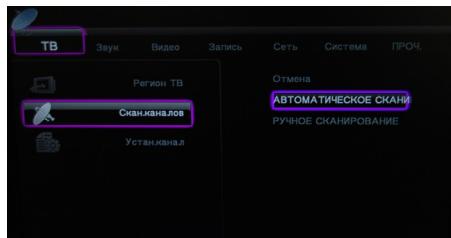
МЕНЮ НАСТРОЕК

В главном меню аппарата кнопками навигации выберите пункт Настройка (Setup), чтобы войти в меню настроек.



В меню настроек вы можете выбрать различные настройки: ТВ, Звук, Видео, Запись, Сеть, Система и Прочие. Кнопками навигации выберите нужные настройки, затем нажмите кнопку OK для подтверждения. Чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку Return. Чтобы закрыть меню настроек, нажмите кнопку Setup.

1. МЕНЮ НАСТРОЕК ТВ



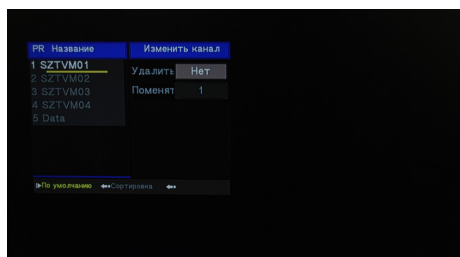
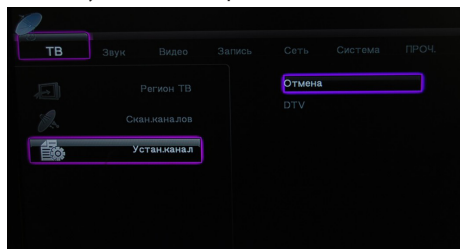
- 1.1. **Регион ТВ:** Установите свой регион, выбрав его из списка. Нажмите кнопку OK для подтверждения. Нажмите кнопку Return, чтобы выйти из данной настройки.
- 1.2. **Сканирование каналов:** Выберите тип сканирования каналов: автоматическое или ручное. Нажмите кнопку OK для подтверждения.
 - 1.2.1. **Автоматическое сканирование:** Выделите данный параметр и нажмите кнопку OK для подтверждения.

Когда автоматическое сканирование будет завершено успешно – на экране будет демонстрироваться принимаемый канал.

Чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку Return. Каждую операцию подтверждайте кнопкой OK.

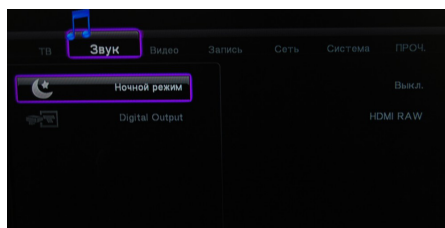
1.2.2. **Ручное сканирование:** Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК для подтверждения. Устройство перейдет в режим ручного сканирования. Когда сканирование будет завершено, нажмите кнопку Return, чтобы сохранить результаты и выйти из этого режима.

1.3. **Установки канала:** Кнопками навигации выберите цифровое телевидение DTV и нажмите кнопку ОК для подтверждения.



Кнопками навигации выбирайте и изменяйте различные каналы, для подтверждения нажимайте кнопку ОК.

2. МЕНЮ НАСТРОЕК ЗВУКА



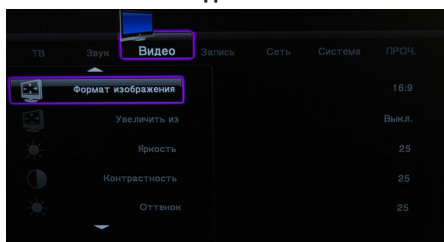
2.1. **Ночной режим:** Выберите один из трех режимов из списка, в соответствии с которым устройство будет автоматически изменять громкость.

2.2. **Выход HDMI:** Выберите подходящую настройку из списка. Режим RAW предназначен для просмотра видео с оригинальным режимом

звука, режим LPCM Dual Channel – для использования подключения к стереофоническому цифровому усилителю, режим HDMI Multi Channel – для подключения устройства к телевизору.

2.3. **Выход SPDIF:** Выберите подходящую настройку из списка. Режим SPDIF LPCM предназначен для подключения оптического и коаксиального выхода к системе Hi-Fi и поддержки стереофонического микширования, режим SPDIF RAW – также для подключения оптического и коаксиального выхода к системе Hi-Fi, но без поддержки стереофонического микширования.

3. МЕНЮ НАСТРОЕК ВИДЕО



3.1. **Формат изображения:** Выберите из списка подходящий формат: Pan Scan 4:3, Letter Box 4:3, 16:9, 16:10.

3.2. **Увеличить масштаб изображения:** Выберите значение Вкл. или Выкл.

3.3. **Яркость:** Кнопками навигации отрегулируйте яркость изображения.

3.4. **Насыщенность:** Кнопками навигации отрегулируйте насыщенность изображения.

3.5. **Оттенок:** Кнопками навигации отрегулируйте оттенок цвета изображения.

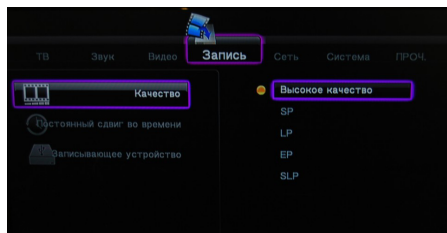
3.6. **Контрастность:** Кнопками навигации отрегулируйте контрастность изображения.

3.7. **Уменьшение шума:** Выберите значение Вкл. или Выкл.

3.8. **Видео режим:** Выберите нужный режим из списка: HDMI Auto, NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P 50 Гц, 720P 60 Гц, 1080i 50 Гц, 1080i 60 Гц, 1080P 50 Гц, 1080N 60 Гц.

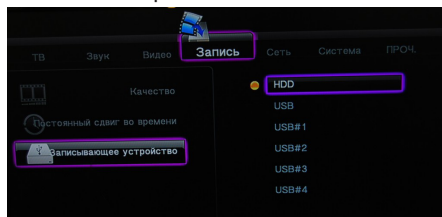
3.9. **1080 P 24 Гц:** Если какие-либо видео файлы имеют частоту обновления 25 кадров/с, устройство автоматически переключится на выход 1080P 24 Гц. По окончании воспроизведения таких видео файлов устройство автоматически возвращается в ранее установленный режим.

4. МЕНЮ НАСТРОЕК ЗАПИСИ



4.1. **Качество:** Выберите качество записываемого видео из списка: высокое качество HQ, SP, LP, EP или SLP.

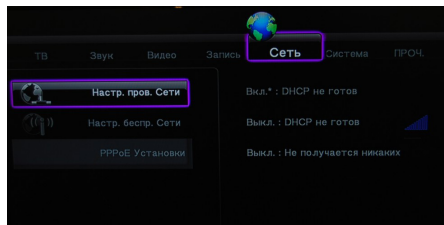
4.2. **Постоянный сдвиг во времени:** Выберите значение Вкл. или Выкл. Если функция включена, то когда вы смотрите телепрограмму и не хотите ничего пропустить, нажмите кнопку Time shift, чтобы остановить просмотр передачи в реальном времени, затем для продолжения просмотра нажмите кнопку Play. Вы также можете перемотать телепрограмму вперед или назад. Телепрограммы записываются только один раз, затем они стираются.



4.3. **Записывающее устройство:** Выберите записывающее устройство из списка: HDD, USB, USB#1, USB#2, USB#3, USB#4.

При выборе следует ориентироваться на комплектацию (наличие соответствующих накопителей и слотов) Вашего конкретного аппарата.

5. МЕНЮ НАСТРОЕК СЕТИ



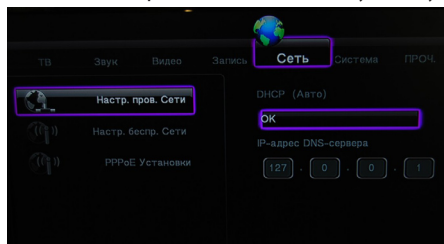
5.1. **Настройка проводной сети:** Выберите одну из настроек интернет-протокола: динамический DHCP IP (Auto) или постоянный FIX IP (Manual).

Перед тем, как воспользоваться данной функцией, выполните следующее.

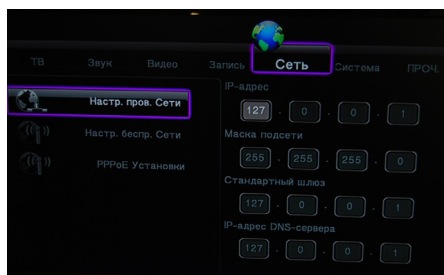
Подключите плеер к интернет сети. Протокол TCP/IP общий для устройства и для ПК.

Выключите брандмауэр на ПК.

Выполните настройки или создайте общую папку.



5.1.1. **DHCP IP (Auto):** Выберите параметр и нажмите кнопку OK. Тогда IP адрес для плеера появится автоматически.



5.1.2. **Постоянный FIX IP (Manual):** Выберите параметр и выполните необходимые настройки вручную, установив IP адрес, маску подсети, стандартный шлюз и IP адрес DNS сервера. По окончании нажмите кнопку OK для подтверждения.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

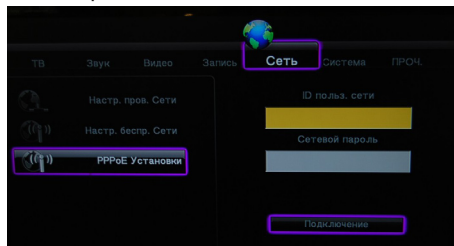
5.2. **Настройка беспроводной сети:** Выделите нужный параметр и нажмите кнопку ОК.

Перед тем, как воспользоваться данной функцией, выполните следующее.

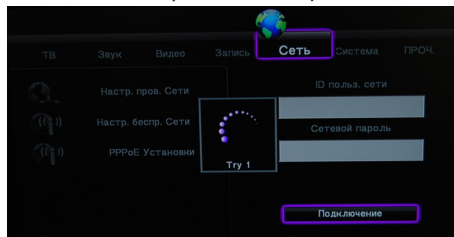
Подключите USB-адаптер к порту USB устройства.

Убедитесь в наличии беспроводного маршрутизатора или USB-адаптера на ПК.

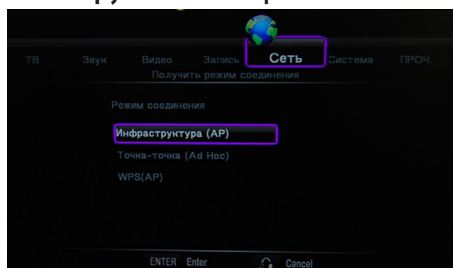
Убедитесь, что плеер принимает сигнал беспроводного интернета.



5.3. **PPPoE Установки:** Введите свой ID пользователя сети и сетевой пароль, затем кнопками навигации выделите параметр «Подключение» и нажмите кнопку ОК для подтверждения.

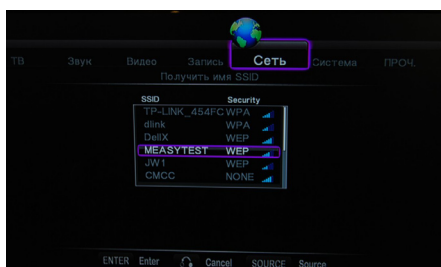


5.4. Выбор установочного файла



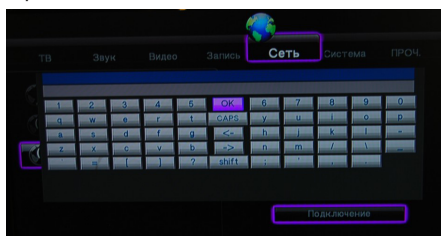
5.4.1. **Режим соединения:** Кнопками навигации выберите одну из опций: Инфраструктура (AP), Точка-точка (Ad Hoc) или WPS (AP), затем нажмите кнопку ОК для подтверждения.

5.4.2. **Инфраструктура (AP):** При выборе этого типа подсоединения плеер и ПК будут соединены беспроводным маршрутизатором. Кроме того, плеер автоматически обнаружит все источники WiFi.

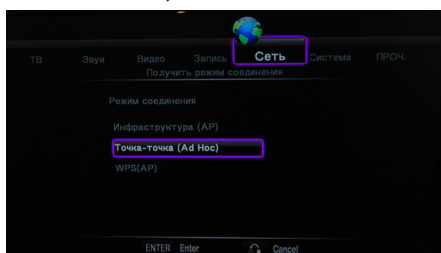


ПРИМЕЧАНИЕ:

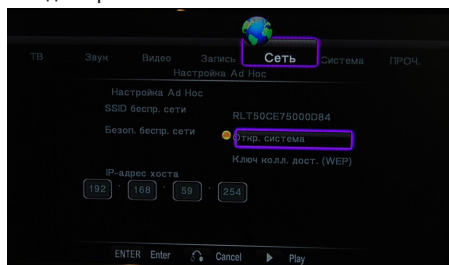
Если в окне имеется обозначение WEP или WPA, то для получения доступа вам потребуется ввести пароль из 10 символов.



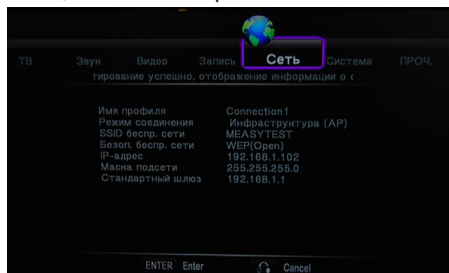
5.4.3. После того, как вы выберете беспроводную сеть и нажмете кнопку ОК, устройство автоматически получит адрес IP. Соединение может занять 1-2 минуты.



5.4.4. Точка-точка (Ad Hoc): При выборе этого типа соединения беспроводной маршрутизатор не требуется, плеер соединяется напрямую с ПК, при этом, как плеер, так и ПК должны иметь адаптер WiFi.



В таком режиме потребуется указать код SSID, IP адрес плеера, а также при необходимости пароль, после чего нужно нажать кнопку ОК для подтверждения и получения доступа. Нажмите кнопку Return, чтобы выйти из режима.



5.4.5. WPS (AP) соединение точка-точка: В этом режиме рекомендуется использовать две проводных сети и два ПК, соединенных друг с другом, при этом для доступа к общим папкам используется беспроводное соединение.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Плеер и общий ПК должны находиться в одном общем беспроводном режиме.

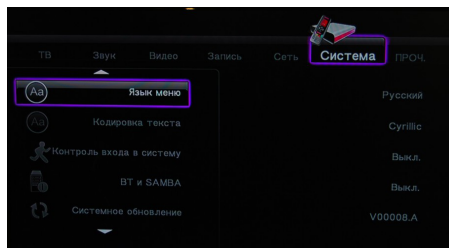
Точка-точка.

Одинаковое значение для адреса сети.

Одинаковый код SSID.

Если соединение пройдет успешно, на экране появится информация о сети.

6. МЕНЮ НАСТРОЕК СИСТЕМЫ



6.1. Язык меню: Выберите нужный язык из списка (русский, английский, китайский, немецкий, итальянский, голландский, и т.д.)

6.2. Кодировка текста: Выберите нужную кодировку из списка (Unicode(UTF8), GBK, GIGS, ЗАПАДНАЯ, Турецкая, ЦЕНТРАЛЬНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ, Греческая, КИРИЛЛИЦА, Иврит, CENTRAL EUROPEAN, Greece, СВ-ЕВРОПЕЙСКАЯ)

6.3. Контроль входа в систему: Выберите значение Вкл. или Выкл.

6.4. BT и SAMBA: Выберите значение Вкл. для загрузки BT и SAMBA или значение Выкл.

6.5. Системное обновление: Выберите расширенный пакет или обновление системы и нажмите кнопку ОК, чтобы начать обновление.

6.6. Системное время: Выберите один из трех режимов: часовой пояс, ручной или автоматический.

6.7. Родительский контроль: Данная функция позволяет ограничить просмотр нежелательных фильмов детьми. Пароль по умолчанию: **0000**.

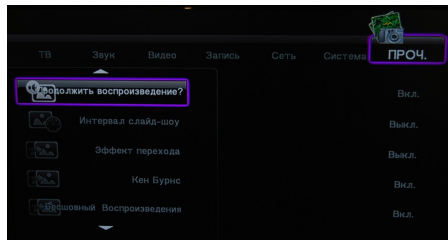
6.8. Функция R/RM Auto Play

6.9. Ракурс просмотра: Функция позволяет просматривать видео с разных ракурсов при наличии соответствующих записей для конкретного видео.

6.10. Заводские настройки: Выберите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы восстановить настройки по умолчанию.

6.11. Форматировать жесткий диск: Во время форматирования жесткого диска не выключайте питание.

7. МЕНЮ ПРОЧИХ НАСТРОЕК



7.1. **Продолжить воспроизведение.** Если функция включена - Вы сможете продолжить воспроизведение фильма с того места, где вы его остановили в прошлый раз.

7.2. **Интервал слайд-шоу:** Выберите подходящий вариант: 2 с, 5 с, 10 с, 30 с, 1 мин или 2 мин.

7.3. **Эффект перехода:** Выберите подходящий вариант перехода от одного изображения к другому: крест, слева направо, сверху вниз, водопад, змея, растворение, по диагонали, случайный эффект.

7.4. **«Кен Бурнс»:** Вы можете включить этот эффект, тогда слайд-шоу будет сопровождаться эффектом «Кена Бурнса».

7.5. **Непрерывное (Бесшовное) воспроизведение:** Вы можете включить этот эффект, тогда файлы будут воспроизводиться непрерывно.

7.6. **Фоновая музыка:** Если в папках, где размещены фотографии, есть и музыкальные файлы, вы можете одновременно смотреть фотографии и слушать музыку.

7.7. **Экранная заставка:** Включите или выключите функцию.

7.8. **Предварительный просмотр фильма:** При выделении файла кнопками навигации, вы можете ознакомиться с фильмом в открывающемся окне, не подтверждая окончательный выбор.

ПРОСМОТР И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

1. ВЫБОР ФАЙЛОВ

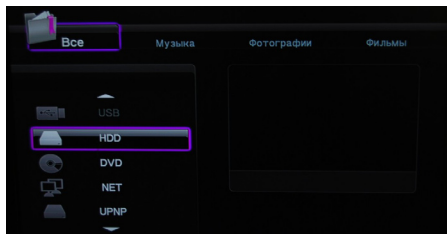
1.1. Подключите нужный носитель или устройство к плееру.

1.2. Обычно на запуск требуется несколько секунд.



1.3. Плеер совместим с 3,5' HDD, USB HDD, накопителями USB и карт-ридером. Кроме того, он поддерживает проводную сеть LAN и беспроводную сеть WiFi при подключении WiFi модема. Вы можете воспроизводить файлы, записанные на любое из выше перечисленных устройств.

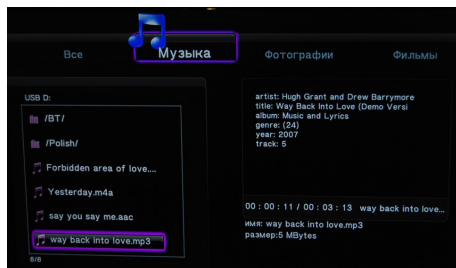
1.4. Просмотр медиа файлов



В этом режиме вы можете просмотреть различные файлы, записанные на различные устройства.

2. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МУЗЫКИ

Кнопками навигации выбирайте нужные файлы и нажимайте кнопку ОК для подтверждения и начала воспроизведения выбранных файлов.



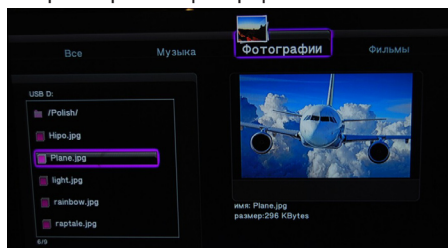
ПРИМЕЧАНИЕ:

В режиме воспроизведения музыки вы можете одновременно производить другие операции.

3. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФОТОГРАФИЙ

3.1. В меню фотографий выбирайте нужные фотографии, чтобы просмотреть их на весь экран.

3.2. Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку на пульте ДУ, чтобы просмотреть все фотографии.

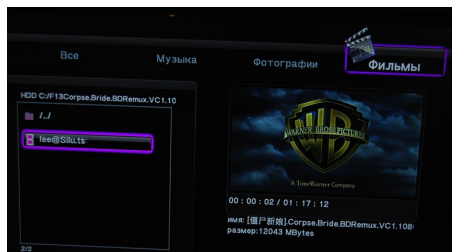


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1) Если в папке с фотографиями есть также музыкальные файлы, вы сможете просматривать фотографии и слушать музыку одновременно.
- 2) В режиме слайд-шоу нажмите кнопку Next, чтобы вручную перелистывать фотографии.
- 3) Используйте кнопки навигации, чтобы изменять положение фотографий.
- 4) Нажмите кнопку ZOOM, чтобы увеличить фотографию. Затем используйте кнопки навигации, чтобы перемещать ее по экрану.

4. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО

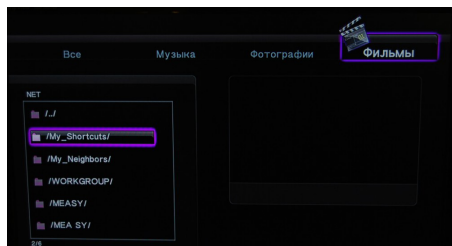
В этом режиме вы можете выбрать различные видео для воспроизведения.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1) Нажмите кнопку ZOOM, чтобы увеличить изображение.
- 2) Используйте кнопки TIME SEEK, чтобы найти нужные моменты фильма во время его воспроизведения.
- 3) Нажмите кнопку AUDIO, чтобы выбрать другое звуковое сопровождение.
- 4) Используйте кнопку Subtitle, чтобы изменить настройки показа субтитров (например, цвет, размер, положение на экране и др.).
- 5) Нажмите кнопку INFO, чтобы посмотреть подробную информацию о файле.

5. ПРОСМОТР ФАЙЛОВ СЕТИ

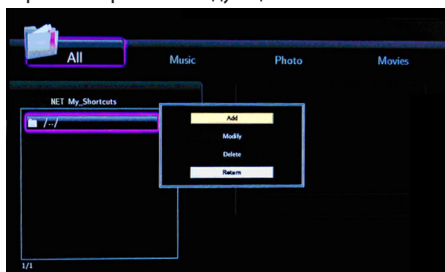


- 5.1. Перед использованием этой функции убедитесь, что все сетевые соединения прошли успешно и функционируют нормально.
- 5.2. Вы можете установить доступ к ПК либо через Рабочую группу, либо с помощью ярлыка.
- 5.3. Выберите Рабочую группу, а затем нужный компьютер, чтобы получить доступ к файлам на ПК.

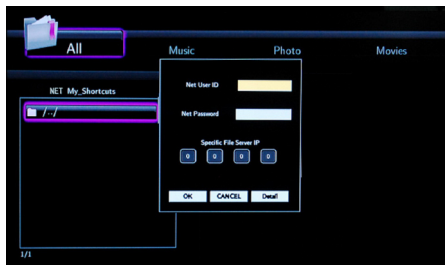
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1) В зависимости от конфигурации сети иногда бывает сложно найти рабочую группу, поэтому для удобства рекомендуется создавать ярлык к общей папке.
- 2) При просмотре фильмов из сети рекомендуется воспроизводить фильмы формата 720P, а не 1080P, т.к. скорость передачи сети влияет на качество изображения, что может вызвать дефекты изображения, например, пикселизацию, замирания, объединение пикселей в группы.

5.4. Выберите позицию Мои Ярлыки. В этом режиме вы получите доступ в Общую папку. Сначала потребуется установить адрес IP Общего ПК. Для этого нажмите СИНИЮ кнопку на пульте ДУ, и тогда на экране отобразится следующее:



Кнопками навигации выберите параметр Вступить (Join), тогда окно исчезнет с экрана.



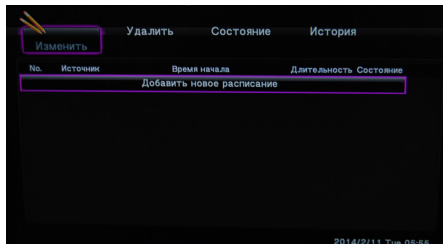
Затем введите свое идентификационное имя и пароль, если сеть защищена. После этого введите адрес IP компьютера для назначенного файлового сервера IP. Когда установка успешно завершится, вы увидите, что рядом с ярлыком отобразится IP адрес компьютера, тогда у вас появится прямой доступ к файлам на ПК.



HD TV

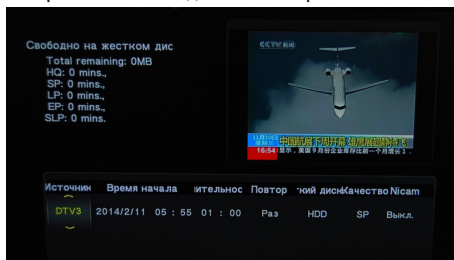
Если вы уже выполнили установки получения сигнала и настройку телеканалов, просто нажмите кнопку ОК для подтверждения и можете смотреть телепрограммы. Нажмите кнопку Return, чтобы вернуться в главное меню и приступить к другим операциям.

РАСПИСАНИЕ



Кнопками навигации выберите расписание и нажмите кнопку ОК для подтверждения. Чтобы добавить новое расписание, выделите строку **Добавить новое расписание** и нажмите кнопку ОК.

1.1. Изменение настроек: Кнопками навигации выберите параметр для настройки, выполните необходимые изменения, вы также можете выбрать только что добавленное расписание.



1.2. Источник: Выберите в качестве источника DTV2, DTV или Video.

1.3. Время начала: Установите время начала в формате год/месяц/дата/часы/минуты (по умолчанию устанавливается год от 2000 до 2037, месяц 1-12, день 1-34, часы 0-24, минуты 0-59. Устанавливаемое время начала должно опережать текущее время, установленное в плеере, в противном случае установка не работает).

1.4. Длительность записи: Установите длительность записи (максимально 23 часа 59 минут, минимально 1 минута).

1.5. Повтор записи: Установите периодичность записи: один раз в день, каждый день с понедельника по пятницу, каждый день с понедельника по субботу или каждый день с понедельника по воскресенье.

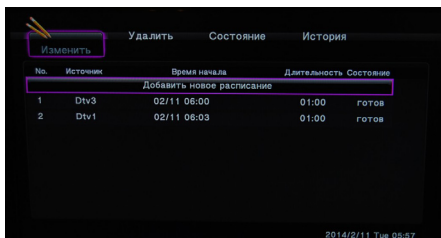
1.6. Жесткий диск: Выберите нужный диск для записи: HDD, USB1, USB2, USB3, USB4

1.7. Качество записи: По умолчанию установлено значение SP.

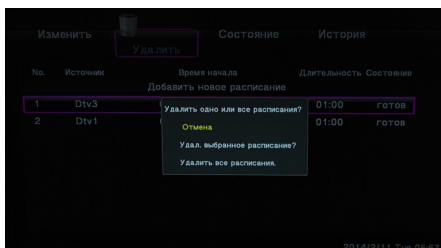
1.8. Nisam: По умолчанию функция выключена.

ПРИМЕЧАНИЕ:

По окончании установок нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить сделанные настройки и начать запись. Если же вам надо что-то изменить в установках, выполните необходимые изменения кнопками навигации. Затем нажмите кнопку ОК для подтверждения.



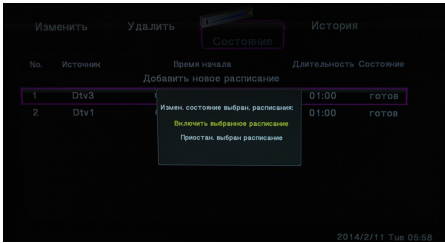
2. Удаление расписания: Чтобы удалить расписание, нажмите кнопку ОК для подтверждения или кнопку Return для возврата в предыдущее меню.



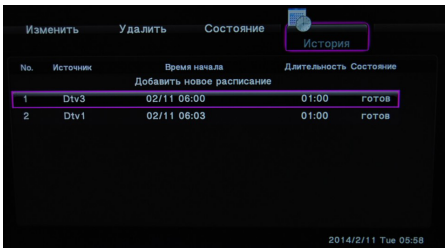
Если вам нужно удалить все расписания, кнопками навигации выделите строку **Удалить все расписания**, затем нажмите кнопку ОК для подтверждения.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

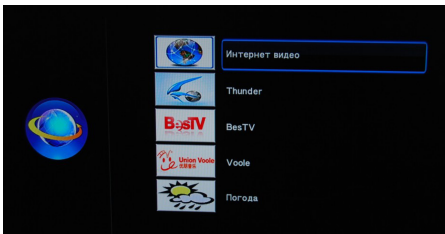
3. **Состояние:** Чтобы изменить состояние расписания, выберите нужный параметр: Включить выбранное расписание или Приостановить выбранное расписание. Затем нажмите кнопку ОК для подтверждения.



4. **История:** Режим предназначен для просмотра информации о всех записанных передачах, источнике программы, времени начала, длительности и содержимом устройств.



МЕНЮ IMS



В главном меню выберите IMS и нажмите кнопку ОК. Тогда вы перейдете на страницу информации о управляемой системе IMS.

ПРИМЕЧАНИЕ:

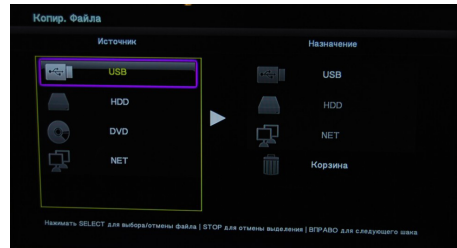
Перед переходом в систему IMS убедитесь, что устройство подключено к сети.

Кнопками навигации выберите нужный параметр: интернет-видео, прогноз погоды, Flickr, новости по подпискам rss.

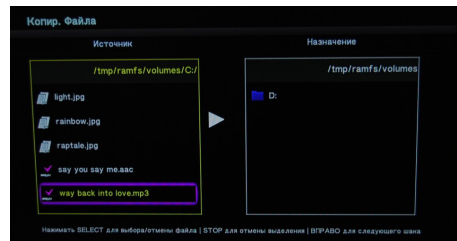


Интернет-видео поддерживает сайты Youtube, Youku, Sina TV, CNN.

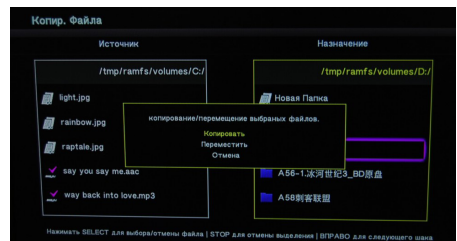
КОПИРОВАНИЕ ФАЙЛОВ




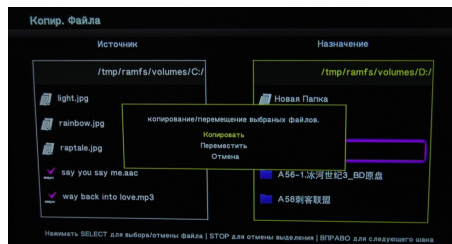
В главном меню выберите режим копирования файлов и нажмите кнопку ОК.



В открывшемся меню выберите, откуда и куда вы хотите скопировать файлы.



Кнопками навигации выберите файл, который вы хотите скопировать, и нажмите кнопку Bookmark. Тогда рядом с таким файлом появится галочка . Если вам нужно снять галочку, выделите файл кнопками навигации и нажмите кнопку STOP.



Нажмите кнопку навигации вправо, чтобы начать процесс копирования. В открывшемся окне выделите нужный параметр и нажмите кнопку OK.

ФОРМАТИРОВАНИЕ

ЖЕСТКОГО ДИСКА

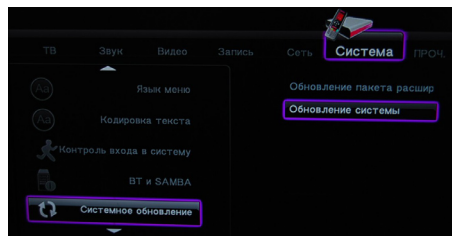
При первом включении плеера, на экране появится сообщение «Форматировать HDD». Выделите параметр Отмена, чтобы отменить операцию. Если вы случайно нажмете кнопку OK, то ваш жесткий диск будет отформатирован.

Настоятельно рекомендуется отформатировать жесткий диск плеером один раз, чтобы такие окна больше не появлялись, а также, чтобы обеспечить работоспособность функции записи на диск.

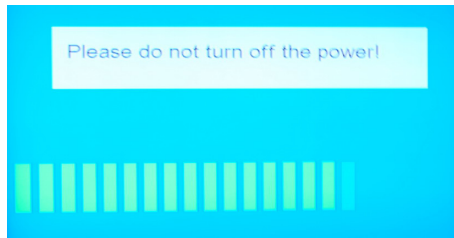
ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Зайдите на сайт производителя обновления программного обеспечения.

Затем выполните следующие шаги:



- 1) Сохраните программу обновления в корневую папку на накопителе USB.
- 2) Подключите накопитель USB к USB порту плеера и перезагрузите плеер.
- 3) Перейдите в Меню настроек системы, где выберите параметр Системное обновление.
- 4) Нажмите кнопку OK для подтверждения, чтобы начать обновление.



- 5) Обычно на обновление требуется 5 минут. Во время обновления не выключайте питания плеера.
- 6) По окончании установки обновления плеер автоматически перезагрузится.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вам не удалось установить обновление, подключите к плееру накопитель USB с записанной на него программой обновления. Тогда плеер автоматически начнет перезагрузку и обновление.

ЧИСТКА И УХОД

ВНИМАНИЕ:

В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините кабель питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу.

ЧИСТКА КОРПУСА ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

Чистите внешнюю поверхность корпуса проигрывателя чистой мягкой тканью, смоченной в воде комнатной температуры.

Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса проигрывателя, т.к. они могут повредить его поверхность.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



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

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Входное напряжение адаптера питания: 100-240 В ~ 50/60 Гц

Рабочее напряжение телевизора: 12 В (4,16 А)

Максимальная потребляемая мощность: 35 Вт

Габаритные размеры (ШхГхВ): 200x176x60 мм

Вес нетто: 0,8 кг

Рабочая температура: +5 - +35°C

Рабочая влажность: 20-80%

Температура хранения: -15 - +45°C

Влажность при хранении: 10-90%

ТВ ПРИЁМНИК

Сопротивление антенны: 75 Ом

Система цифрового телевидения: DVB-T

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Видео вход AV: 75 Ом, 1,0 В p-p, RCA

Аудио вход AV: 10 кОм, 0,5 В (RMS)

Аудио выходы: цифровой SPDIF (коаксиальный и оптический)

2 x USB hosts.

1 x USB slave.

HDMI 1.3

10/100M RJ port

Форматы файловых систем: FAT, FAT 32, NTFS

Поддержка контента с разрешением: 1080p 24Гц (Hz), 1080i/p 50/60 Гц (Hz), 720p 50/60 Гц (Hz), 576p, 480p

Видео форматы: RM/RMVB, MPEG1/2/4 Elementary (M1V, M2V, M4V), MPEG1/2 PS (M2P, MPG), MPEG2 Transport Stream (TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS), VOB, AVI, WMV, Matroska (MKV), MOV (H.264), MP4, RMP4, IFO, DVD-ISO, BD-ISO

Видео кодеки: MPEG1,VCD1.0/2.0,SVCD, HD MPEG2 MP/HL, ISO, IFO, VOB, TS, HD, MPEG4 SP/ASP, RM/RMVB 8/9/10

Аудио форматы: AAC, M4A, MPEG audio (MP1, MP2, MP3, MPA), WAV, OGG

Аудио кодеки: MPEG Layer 1/2/3(2-CH) and MPEG1/2(Multi-Channel), LPCM,ADPCM,FLAC,AAC,WAV, OGG, Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus, Dolby Ture HD, DTS Stereo, Downmix DTS HD, DTS Master Audio. RA1/RA-cook/RA-Lossless

Форматы изображения: JPEG, BMP, PNG, GIF

ПРИМЕЧАНИЕ:

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Адреса авторизованных сервисных центров приведены на сайте: www.supra.ru

Единая справочная служба: 8-800-100-3331, e-mail: service@deltael.ru

Производитель: СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД
16/Ф., Винсом Хаус, 73 Виндхэм Стрит, Централ, Гонг Конг (HK), Китай.

Сделано в Китае.



СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название СЦ	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3002) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Алматы	Технодом-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3272) 588-544	ул. Утеген Батыра 73"Б"
Армавир	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(83147) 307-40	ул. Кольцова д.4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Астрахань	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Астрахань	Хайтек-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8512) 631-776, 632-066	ул. Н.Островского 148а оф.202
Барнаул	ООО "Дюид"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Барнаул	Рембылтехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3852) 77-23-23, 35-77-44	пр. Калинина, 24-А
г. Братск	Авторай	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3953) 36-25-15, 42-05-05	Иркутская обл. п.Энергетик, ул. Наймушина, д.7
Брянск	Михайлов В.Н.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4832) 33-13-08	ул. Красноармейская д.170, м-н. "Электроника"
Брянск	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4832) 72-17-42	пр-кт Стане-Дмитрова, д. 28
Великий Новгород	"ООО ТКГ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8162) 61-12-00	ул. Кочетова, дом 23-А
Владивосток	ВЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех. (не всео технику)	(4232) 459-443, 459-465	ул. Карбышева, д. 4
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	Армада-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8442) 23-41-36, 23-05-94	г.Волгоград,пр-т Ленина,58, г.Волжский ул.87-я Гвардейская д.85а
Волгоград	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8442) 70-64-45	ул. Тарасцевская, 55-37/4
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119а
Воронеж	ВЭЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4732) 266-327, 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Кукуликина, д.29
Дмитровград	"ЭПКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д. 63
Екатеринбург	Сонио	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
Екатеринбург	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Екатеринбург	БИГ	Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 213-95-16	ул.Фронтовых бригад, д.15, стр.9, ооб.1
Иваново	ТР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4832) 30-06-05,41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А.
Ижевск	ДС-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Ижевск	РИТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
Иркутск	Евросервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8362) 63-02-25	ул.Советская, д. 150 (выход со двора)
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	О.Островского, д. 86
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул.Июетская, д.336
Кемерово	ООО "Балатон"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3842) 54-19-01	ул. Гагарина, д. 150
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
Киров	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8332) 54-21-56	ул. Некрасова д. 42
Короновск	ИП Юдаков Д.В.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(86142) 443-59	ул.Пушкина д.2А
Кострома	АНТЭК	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4942) 41-02-02	ул. Станкостроительная д.5 Б
Краснодар	И.П. Новокенцев	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	ИП Ульянов В.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(861) 234-40-73	ул.Сормовская д.12
Красноярск	КрасАлСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
Красноярск	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ООО "Фолиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азарис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Москва	ДЕЛТА-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(499) 739-39-90	Ул. Лобачевского 94
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 79-25-40	Ледокольный пр., д. 5; ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А
Нижний Новгород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(831) 412-14-72	ул. Бекетова д.8А
Нижний Новгород	Нижегородский СЦ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новомосковск	Ультра	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, д. 36

Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(48439) 613-73 644-14 5-31-31 5-63-50	Обнинск.пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3812) 96-74-01 г.Ишим (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова -194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
Оренбург	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3532) 99-48-87 сарый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орёл	Феникс Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Пенза	Телесервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8412) 64-04-45, 49-24-25	ул. Мирская, д. 17
Пермь	РТВ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(342) 220-08-48	ул. Мира, д.55
Пермь	Интерсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8793) 36-59-68	Ул. Февральская, д.60
Ростов-на-Дону	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
Ростов-на-Дону	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 247-14-41	ул. Черепашкина, д. 228
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4912) 21-02-19	ул. Новая, д. 51-Г
Рязань	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	ул. Чкалова, д. 38
Самара	Орбита-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(846) 262-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Самара	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8452) 51-00-99	ул. Ульяновская д.7
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8184) 58-72-21 (81842) 784-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Ставрополь	ИП Плотииков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
Ставрополь	Техно-Сервис	CAR-audio	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, 25
Таганрог	"ТРЦ-Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4752) 73-94-01	ул.Киквидзе, д. 69
Тверь	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тольятти	Жигули-Гарант	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
Тольятти	Фокус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул. Карла Маркса 53; ул Свердлова 13/16, ул. Дзержинского 68а.
Томск	Академия Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3822) 49-15-80	пр-кт Академический, д. 1
Тула	ИП Крылов И.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4872) 355-399.	ул.Н.Руднева д.28
Тюмень	Пульсар	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3452) 20-82-65; 28-08-56; 24-55-80	ул.Республики,д.169, ул. Первомайская, д.6
Улан-Удэ	Славия-Тех	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3012) 41-50-43; 23-54-42	нов адрес 670045пр-т Автомобилистов, 5
Ульяновск	ИП Карлова Т.П.	CAR-audio	(8422) 74-20-20	пр-кт Создателей, д. 35. "Автотеатр"
Ульяновск	Мастер Про	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8422) 45-59-49	ул. Автозаводская д. 36
Уфа	Баш ТелеРадиоСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(347) 252-46-97, 252-13-57	пр. Салавата Юлаева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафури, 4;
Хабаровск	Контур	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4212) 457-010 (011)	ул. Ким Ю Чена, д. 43
Челябинск	Найф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(351) 2-608-778	ул. Татьяничевой, д. 13
Челябинск	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.86
Череповец	Имидж плюс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8202) 57-19-99	ул. Батюшкова, д. 7а
Чита	Архимед	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3022) 36-47-01	г.Чита, ул. Анохина, д. 10
Шарыпово	Анкор-Мастер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(39153) 2-68-31	2 микрорайон, д.1, офис 136
Якутск	ИП Волков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4112) 335-157	ул.Октябрьская, д.1/1 т.335157
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4852) 58-22-11, 58-12-74	ул. Свободы, д. 91