

Panasonic®

Инструкция по эксплуатации Інструкція з експлуатації Портативный Blu-ray Disc плеер Портативний Blu-ray Disc плеєр Model No. **DMP-B100**



РУССКИЙ ЯЗЫК

Уважаемый покупатель

Благодарим Вас за покупку этой системы.

Чтобы получить оптимальное качество работы системы и обеспечить безопасность, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию перед подключением, работой или регулировкой данного аппарата.

Сохраните, пожалуйста, эту инструкцию для дальнейших справок.

Шановний покупець!

Дякуємо вам за придбання даного апарата.

Для досягнення оптимальної продуктивності та безпеки праці прочитайте уважно дану інструкцію.

Перед підключенням, користуванням або настройкою даного апарата просимо повністю ознайомитись із цією інструкцією. Збережіть даний посібник для звертання до нього у майбутньому.



BD-Video

HDMI

VIERA Link

AVCHD™

Java POWERED

українська

Информация по региональному управлению

Інформація по регіональному управлінню

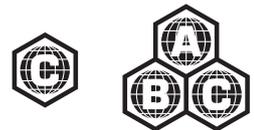
BD-Video

Устройство воспроизводит BD-Video с этикетками, содержащими код региона "C".

Пристрій відтворює BD-Video з етикетками, що містять код регіону "C".

Пример:

Приклад:



DVD-Video

Данное устройство воспроизводит DVD-Video с этикетками, содержащими номер региона "5" или "ALL".

Даний пристрій відтворює DVD-Video з етикетками, що містять номер регіону "5" або "ALL".

Пример:

Приклад:



EE

VQT2H74

Confidential

until
2010/3/8

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочитайте инструкции по эксплуатации перед использованием устройства. Соблюдайте правила техники безопасности, написанные на устройстве и соответствующие инструкции по технике безопасности, перечисленные ниже. Сохраните, пожалуйста, эти инструкции по эксплуатации для дальнейших справок.

- 1) Прочитайте эти инструкции.
- 2) Сохраните эти инструкции.
- 3) Обратите внимание на все предупреждения.
- 4) Соблюдайте все инструкции.
- 5) Не используйте это устройство рядом с водой.
- 6) Протирайте только сухой тканью.
- 7) Не блокируйте никакие вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкциями изготовителя.
- 8) Не устанавливайте вблизи любых источников тепла, таких как радиаторы, калориферы, печи или другие приборы (включая усилители), которые генерируют тепло.
- 9) Оберегайте сетевой шнур от наступаний, защемлений, особенно вилки и разъемы, выходы и гнезда, и не храните аппарат в местах, где они легко могут выйти из него.
- 10) Используйте только приспособления/принадлежности, указанные производителем.
- 11) Используйте только подставку, стойку, штатив, кронштейн или стол, указанные производителем, или приобретенные вместе с устройством. При использовании подставки на колесиках будьте осторожны при перемещении подставки вместе с устройством, чтобы избежать травмы, и не допускайте опрокидывания подставки с устройством.
- 12) Выключайте устройство из сети во время грозы или в случае, если оно не будет использоваться в течение длительного времени.
- 13) Необходимо обратиться в сервисную службу при любом повреждении аппарата, например, при повреждении сетевого шнура или вилки, при попадании в аппарат посторонних предметов или проникновении жидкости, при воздействии дождя или влажности, если он не использовался надлежащим способом или был уронен.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ,

- НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ, ВЛАГИ, КАПЕЛЬ ИЛИ БРЫЗГ, И НЕ ПОМЕЩАЙТЕ НА АППАРАТ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ВОДОЙ, НАПРИМЕР, ВАЗЫ.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.
- НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ); ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

В ЭТОМ УСТРОЙСТВЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛАЗЕР. ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛИРОВОК И НАСТРОЕК, ОТЛИЧНЫХ ОТ НИЖЕОПИСАННЫХ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ ЛАЗЕРНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ. НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ И НЕ ПРОИЗВОДИТЕ РЕМОНТ САМИ—ЛУЧШЕ ПОРУЧИТЬ ЭТО КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

- НЕ СЛЕДУЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ ИЛИ РАЗМЕЩАТЬ ДАННЫЙ АППАРАТ В КНИЖНОМ ШКАФУ, ВСТРОЕННОМ ШКАФУ ИЛИ ДРУГОМ ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ УСЛОВИЯ ХОРОШЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ. УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, ЧТО ШТОРЫ И ДРУГИЕ ПОДОБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ НЕ ПРЕПЯТСТВУЮТ НОРМАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЗ-ЗА ПЕРЕГРЕВА.
- НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ АППАРАТА ГАЗЕТАМИ, СКАТЕРТЯМИ, ШТОРАМИ И ПОДОБНЫМИ ПРЕДМЕТАМИ.
- НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ НА АППАРАТ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ, ТАКИЕ, КАК ГОРЯЩИЕ СВЕЧИ.
- ВЫБРАСЫВАЙТЕ БАТАРЕИ В МУСОР, УЧИТЫВАЯ ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправильной замене аккумулятора возникает опасность взрыва. Производить замену, используя только тот же тип аккумулятора, или равноценный ему, рекомендуемый производителем. Размещение в отходы использованных аккумуляторов производить согласно инструкциям производителя.

Это изделие может принимать радио помехи, обусловленные переносными телефонами. Если такие помехи являются очевидными, увеличьте, пожалуйста, расстояние между изделием и переносным телефоном.

Сетевая розетка должна быть расположена вблизи оборудования, и быть легко доступной. Вилка сетевого шнура питания должна оставаться быстро доступной. Чтобы полностью отсоединить этот аппарат от сети переменного тока, отсоедините вилку сетевого шнура питания от розетки переменного тока.

Маркировка изделия находится в нижней части аппарата.

ЭТОТ АППАРАТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КЛИМАТЕ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ.

Батарейки**1 Батарейный блок (Ионно-литиевый батарейный блок)**

- Используйте этот аппарат для перезарядки батарейного блока.
- Не используйте батарейный блок с оборудованием, отличным от указанного проигрывателя.
- Не используйте проигрыватель вне помещения, если идет снег или дождь. (Батарейный блок не является влагонепроницаемым.)
- Не позволяйте грязи, песку, жидкостям или другим посторонним материалам попадать на разъемы.
- Не прикасайтесь к штепсельным вилкам (+ и -) металлическими предметами.
- Не разбирайте, не переделывайте, не нагревайте и не бросайте в огонь.
- Не сжигайте батареи и не бросайте их в огонь.
- Не оставляйте батареи в закрытом автомобиле под прямым солнечным светом продолжительное время.

2 Батарейка пуговичного типа (Литиевая батарейка)

- Вставьте, чтобы полюсы были согласованы.
- Не прикасайтесь к разъемам (+ и -) металлическими предметами.
- Не подзаряжайте, не разбирайте, не переделывайте, не сжигайте и не бросайте в огонь.
- Храните вне доступа детей.
- Не сжигайте батареи и не бросайте их в огонь.
- Не оставляйте батареи в закрытом автомобиле под прямым солнечным светом продолжительное время.

Если электролит попадет на Ваши руки или одежду, тщательно смойте его водой.

Если электролит попадет в Ваши глаза, ни в коем случае не трите глаза.

Тщательно промойте глаза водой и затем проконсультируйтесь с врачом.

3 Утилизация батареек

Перед утилизацией проверьте и выполняйте местные правила.

Внимание

Опасность пожара, взрыва или сгорания. НЕ разбирать. НЕ нагревать батареи до указанных ниже температур и не сжигать их.

Пуговичная батарея 100°C

Батарейный блок 60°C

Примечание о заряжаемой батарее

Батарея может утилизироваться.

См. местные положения по утилизации.

Сетевой адаптер

Этот сетевой адаптер работает в сетях переменного тока напряжением от 110 В до 240 В.

Однако

- Вам следует приобрести соответствующий переходник для вилки адаптера, если она не соответствует сетевой розетке.

Внимание

Храните пуговичные батареи в недоступных для детей местах. Ни в коем случае не берите пуговичные батареи в рот.

В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Водитель не должен управлять или видеть данный блок при управлении автомобилем.

Это отвлекает водителя и может привести к столкновению, что может стать причиной травмы или повреждения имущества.

Не держите аппарат на коленях в течение продолжительного времени. Аппарат нагревается и может причинить ожоги.

Во избежание повреждения

Избегайте следующего:

- Распылять горючие инсектициды рядом с аппаратом.
- Давить на ЖК-экран.
- Касаться линзы и других деталей лазерного считывающего элемента.

Нельзя использовать аппарат в следующих местах:

- Там, где много песка, например, на пляже.
- Поместив аппарат на подушку, диван или нагревающуюся аппаратуру, например, на усилитель звука.

Не оставляйте аппарат в неventилируемом автомобиле и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур.

Предосторожности при прослушивании в наушниках

- Не воспроизводите звук через наушники с большой громкостью. Эксперты по слуху не рекомендуют длительного непрерывного прослушивания в наушниках.
- Если вы ощущаете звон в ушах, уменьшите уровень громкости или прекратите использование.
- Не пользуйтесь устройством во время управления транспортным средством. Это может привести к дорожному происшествию и является незаконным во многих странах.
- Вы должны быть предельно осторожны или временно прекратить использование устройства в потенциально опасных ситуациях.
- Хотя ваши наушники имеют открытую конструкцию, чтобы вы могли слышать внешние звуки, не увеличивайте громкость до уровня, когда вы не сможете слышать, что происходит вокруг вас.
- Чрезмерная громкость звука в наушниках может вызвать потерю слуха.
- Продолжительное прослушивание на полную громкость может повредить слух. Воспользуйтесь прилагаемыми или рекомендуемыми наушниками.

—Если Вы увидите такой символ—

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

Содержание

Начало работы

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	2
Аксессуары	4
Обновление встроенного ПО (прошивки)	5
Уход за аппаратом и носителями данных	5
Информация о носителях данных (дисках и картах)	6
Обзор	8
Регулировка угла ЖК-экрана	10
Держатель для монтажа на подголовнике позволяет смотреть видео, сидя на заднем сиденье	10
Подготовка блока питания	12
Включение/выключение аппарата	14
Вызов FUNCTION MENU	14
Настройка картинки на ЖК-экране	15
Как вставить диск или SD карту	15

Воспроизвести

Базовое воспроизведение (воспроизведение видео)	16
Воспроизведение BONUSVIEW в BD-Video	19
Показ фотографий	20
Воспроизведение DivX® видео	22
Воспроизведение музыки	24
Использование аппарата с другим оборудованием	25
Совместная работа телевизором (VIERA Link "HDAVI Control™")	26
Изменение настроек с помощью экранного меню	28

Настройки

Изменение настроек аппарата	30
-----------------------------------	----

Справочный материал

Воспроизведение высококачественного аудио и видео	34
О файлах MP3/JPEG/DivX/AVCHD/MPEG2	35
Индикаторы и сообщения на экране	37
Поиск и устранение неполадок	38
Технические характеристики	42
Лицензии	43
Глоссарий	44
Указатель	91

Аксессуары



Проверьте поставленные аксессуары.
Используйте номера, указанные в скобках,
при запросе запасных частей.

(Номера изделий даны по состоянию на Январь 2010. Они подвержены изменениям.)

- 1 Дистанционное управление (N2QAJC000019)
- 1 Батарея кнопочного вида для пульта ДУ
(процедура замены батарей ⇨ 9)
- 1 Сетевой адаптер
- 1 Сетевой шнур
 - Только для использования с данным устройством.
Не использовать с другим оборудованием. Также не используйте шнуры от другого оборудования с данным устройством.
- 1 Автомобильный DC-адаптер
- 1 Кронштейн для подголовника
- 1 Заряжаемая батарея (DY-DB30)
 - DY-DB30 предлагается отдельно.

Обновление встроенного ПО (прошивки)

Периодически компания Panasonic обновляет встроенное ПО (прошивку) для данного аппарата с целью усовершенствования его работы. Эти обновления доступны бесплатно.

Новую версию ПО можно загрузить с веб-сайта "http://panasonic.jp/support/global/cs/" (Информация на сайте представлена только на английском языке.). Затем версию можно записать на диск CD-R и воспроизвести диск на аппарате для проведения обновления.

Только если аппарат подключен к электрической сети.

Во время обновления ПО **НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ АППАРАТ, НЕ ВЫНИМАЙТЕ ВИЛКУ ИЗ РОЗЕТКИ И НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ ДИСКОВОГО ЛОТКА.**

- Индикаторы [⏻] и [CHARGE] горят во время выполнения обновления встроенного ПО и гаснут, когда обновление завершено. (⇒ 8)
- Чтобы проверить, какая версия ПО встроена в данном аппарате, обратитесь к "Информация о системе" (⇒ 33)

Уход за аппаратом и носителями данных

Правила обращения с компакт-дисками и картами памяти

■ Очистка дисков

ПРАВИЛЬНО НЕПРАВИЛЬНО



Протрите сначала влажной салфеткой, а затем сухой.

■ Правила обращения с компакт-дисками и картами памяти

- Во избежание царапания поверхности и оставления отпечатков пальцев берите диски только за края.
- Не приклеивайте на диски наклейки (Это может вызвать коробление и приведение диска в негодность).
- Не пишите на поверхности для маркировки шариковой ручкой или другими острыми пишущими предметами.
- Не используйте чистящие аэрозоли, бензин, разбавители красок, антистатика и любые другие растворители.
- Не используйте неподходящие средства защиты и крышки.
- Удалите пыль, влагу и посторонние материалы с контактов в задней части карты.
- Не используйте следующие диски:
 - Диски с клеем на поверхности, оставшимся после удаления наклеек (диски из проката и т.п.).
 - Покоробленные или растрескавшиеся диски.
 - Диски некруглой формы, например, в виде сердца.

Уход

■ Для очистки аппарата используйте мягкую, сухую ткань.

- Для удаления загрязнений с ЖК-экрана используйте специальное чистящее средство для линз очков.
- Не используйте синтетические салфетки для протирки ЖК-экрана. При протирке аппарата соблюдайте нижеприведенные меры предосторожности.
- При чистке данного аппарата запрещается использовать спирт, разбавители лаков и красок или бензин.
- Удаление пыли с ЖК-экрана и областей вокруг ЖК-экрана жесткими тканями или путем сильного трения может повредить их поверхности.

■ Уход за объективом

- С помощью сжатого воздуха аккуратно удалите пыль (факультативно).
- Рекомендуемые продукты:
Набор для чистки объективов (SZZP1038C) (Имеется у дилеров Panasonic.)
- Не используйте средство для чистки линз проигрывателей обычных компакт-дисков.
- Соблюдайте осторожность, не касайтесь линзы пальцами.

Утилизация или передача аппарата третьим лицам

В аппарате может содержаться информация о пользовательских параметрах настройки. При утилизации данного аппарата или передаче его новым владельцам, для удаления пользовательских настроек следуйте приведенной далее в руководстве процедуре восстановления стандартных заводских настроек. (⇒ 38, "Для возврата всех настроек к стандартным заводским значениям")

- Хронология операций может быть записана в памяти данного аппарата.

Информация о носителях данных (дисках и картах)

Коммерческие диски

В данной таблице приведены различные типы доступных в продаже дисков, которые можно использовать. Также приведены логотипы промышленных стандартов, которые должны быть на таких дисках или их упаковках.

Тип носителя данных и логотип	Характеристики	Указывается в руководстве как
 BD-Video	Диски с видео высокого разрешения (HD) и музыкой <ul style="list-style-type: none"> Диски с поддержкой BONUSVIEW (BD-ROM Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile) позволяют использовать функцию "картинка в картинке". BONUSVIEW™	BD-V
 DVD-Video	Высококачественные видео и музыкальные диски	DVD-V
 CD	Компакт-диски (CD) с аудио и музыкой <ul style="list-style-type: none"> Воспроизведение и качество звука на компакт-дисках, не соответствующих спецификации CD-DA (CD с контролем копирования и т.п.), не гарантируются. 	CD

■ BD-RE, BD-R

Диски, записанные в режиме DR с использованием рекордеров Blu-ray Disc от Panasonic, могут некорректно воспроизводить звук и пр.

Носители информации, записанные пользователем

В данной таблице приведены типы дисков, которые могут использоваться с данным аппаратом.

Финализированный Данная отметка означает, что перед воспроизведением диск должен быть финализирован в DVD-рекордере и т.п. Подробную информацию о финализировании смотрите в руководстве по эксплуатации соответствующего оборудования.

Тип носителя данных и логотип	Форматы	Указывается в руководстве как
 BD-RE	<ul style="list-style-type: none"> Версия 3 формата записи BD-RE Формат JPEG 	BD-V JPEG
 BD-R	<ul style="list-style-type: none"> Версия 2 формата записи BD-R Формат DivX® 	BD-V DivX
 DVD-RAM	<ul style="list-style-type: none"> Версия 1.1 формата записи DVD Video Формат JPEG Формат AVCHD 	DVD-VR JPEG AVCHD
 DVD-R/RW Финализированный	<ul style="list-style-type: none"> Формат DVD-Video Версия 1.1 формата записи DVD Video Формат AVCHD Формат DivX (DVD-RW не поддерживается) Формат MP3 (DVD-RW не поддерживается) Формат JPEG (DVD-RW не поддерживается) 	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX MP3 JPEG
 DVD-R DL Финализированный	<ul style="list-style-type: none"> Формат DVD-Video Версия 1.2 формата записи DVD Video Формат AVCHD Формат DivX Формат MP3 Формат JPEG 	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX MP3 JPEG
 +R/+RW/+R DL Финализированный	<ul style="list-style-type: none"> Форматы +VR (+R/+RW Video Recording) Формат AVCHD 	DVD-V AVCHD
 CD-R/RW Финализированный	<ul style="list-style-type: none"> Формат CD-DA Формат MP3 Формат JPEG Формат DivX 	CD MP3 JPEG DivX

- Однако в зависимости от марки диска, условий записи, метода записи, способа создания файлов, некоторые из вышеописанных дисков могут не воспроизводиться.
- При воспроизведении диска, записанного в формате AVCHD, видео может приостанавливаться на несколько секунд в местах склейки разделов из-за удаления или редактирования кадров.

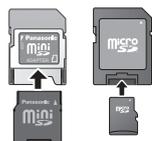
Карты SD

В данной таблице приведены типы карт, которые могут использоваться с данным аппаратом.

Тип носителя данных*	Форматы	Указывается в руководстве как
Карты SD (от 8 Мб до 2 Гб) Карты SDHC (от 4 Гб до 32 Гб) Карты SDXC (48 Гб, 64 Гб)	<ul style="list-style-type: none"> • Формат JPEG • Формат AVCHD • Формат MPEG2 	<p>JPEG</p> <p>AVCHD</p> <p>MPEG2</p>

* Включая карты miniSD, microSD, microSDHC и microSDXC. Вышеуказанные типы карт далее в руководстве будут называться просто "картами SD".

- Карты miniSD, microSD, microSDHC и microSDXC должны использоваться только с поставляемыми вместе с ними адаптерами.



- Мы рекомендуем использовать карты SD фирмы Panasonic.

Самую свежую информацию можно найти на нашем Интернет-сайте.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Информация на сайте представлена только на английском языке.)

- Данный аппарат совместим с картами SD, отвечающими спецификации на карты SD с файловыми системами FAT12 и FAT16, а также с картами SDHC с файловой системой FAT32 (длинное имя файла не поддерживается) и картами SDXC с файловой системой exFAT.
- Если SD-карта используется с несовместимыми компьютерами или устройствами, записанное содержание может быть удалено в результате форматирования карты и т.п.
- При использовании карт SD объемом от 4 Гб до 32 Гб могут использоваться только карты с логотипом SDHC.
- При использовании карт SD объемом от 48 Гб до 64 Гб могут использоваться только карты с логотипом SDXC.
- Объем доступной памяти несколько меньше емкости карты.
- Если карта SD была отформатирована на ПК, ее нельзя будет использовать с данным аппаратом.
- Во избежание проглатывания храните карты памяти в месте, недоступном для маленьких детей.
- При воспроизведении с карты видео в формате AVCHD картинка может замирать, особенно при переходе с одной записи на другую. Это нормально и не является неисправностью.
- Для защиты содержимого карты от непреднамеренного удаления установите переключатель защиты от записи в положение "LOCK".

Невоспроизводимые диски

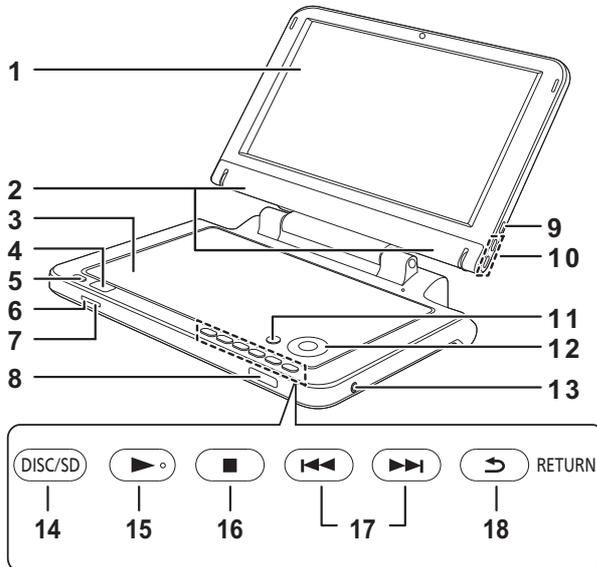
- DVD-RAM объемом 2,6 Гб и 5,2 Гб
- Диски DVD-RAM, не извлекаемые из картриджей
- DVD-R объемом 3,95 Гб и 4,7 Гб для создания мастер-оригиналов
- Нефинализированные диски DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL, записанные на другом аппарате
- Диски BD-Video с зональным кодом, отличным от "C"
- Диски DVD-Video с зональным номером, отличным от "5" или "ALL"
- Диски DVD-RW версии 1.0
- DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, CVD, SACD, Photo CD, MV-Disc и PD
- DVD-Audio
- Video CD и SVCD
- Диски WMA
- HD DVD
- Другие, явно не поддерживаемые диски

Обзор

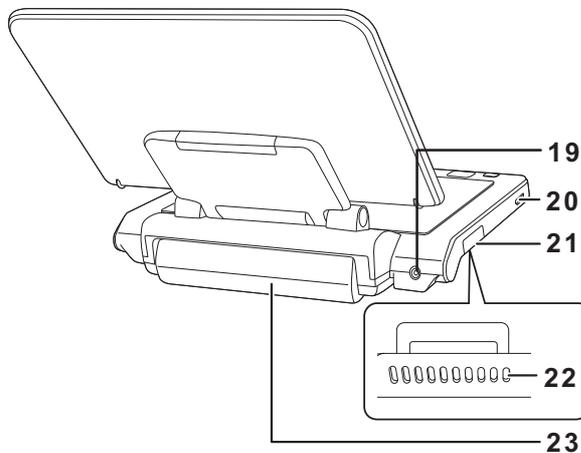
Аппарат

В описании большинства нижеописанных процедур предполагается использование пульта дистанционного управления (ДУ).

Вид спереди



Вид сзади



- 1 ЖК-экран
- 2 Динамик
- 3 Крышка дискового лотка
- 4 Открытие крышки дискового лотка
- 5 Включение/выключение аппарата (⇒ 14)
- 6 [⏻] Индикатор (⇒ 12)

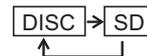
При подключении аппарата к сети переменного тока данный индикатор будет гореть в дежурном режиме и погаснет при включении аппарата.

- 7 [CHARGE] Индикатор (⇒ 12)
- 8 ИК-приемник пульта ДУ (⇒ 9)
- 9 Изменение экранных настроек (⇒ 15)
- 10 Регулировка громкости (⇒ 16)
- 11 Вызов меню OPTION
- 12 Выбор/OK

- Для выбора: Нажмите стрелку вверх, вниз, влево или вправо ([▲], [▼], [◀], [▶])
- Для подтверждения: Нажмите [OK].

- 13 Разъем для подключения наушников [Ω] (миниразъем стерео ф 3,5 мм)

- 14 Кнопка выбора источника данных
- Значение будет меняться, как показано ниже, при каждом нажатии кнопки.



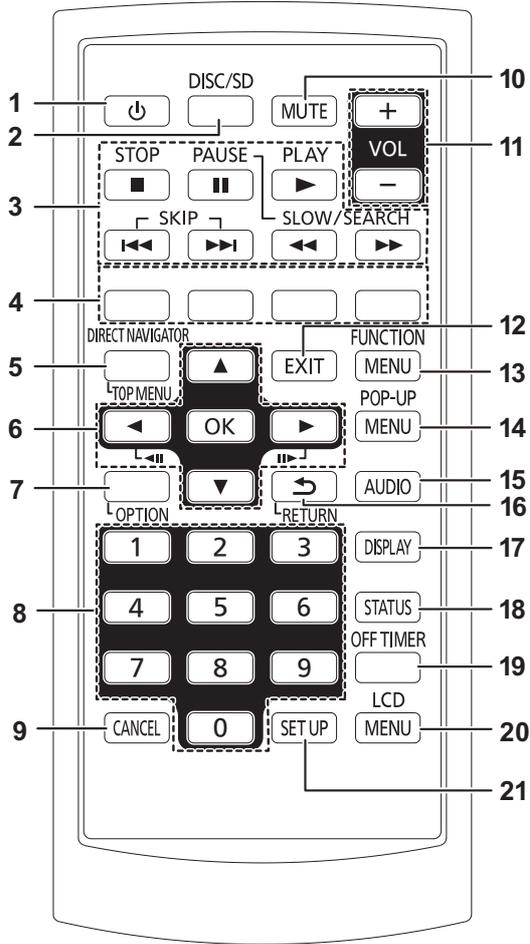
- 15 Воспроизведение (⇒ 16)
- 16 Стоп (⇒ 17)
- 17 Пропуск, и т.п. (⇒ 17)
- 18 Возврат к предыдущему окну
- 19 Разъем DC IN (⇒ 12)
- 20 Выход HDMI AV OUT (⇒ 25)
- 21 Гнездо для карт SD (⇒ 15)
- 22 Вентиляционное отверстие
- 23 Аккумуляторная батарея (входит в комплект поставки)

О выпускном отверстии:

Не закрывайте боковое выпускное отверстие и не используйте аппарат в местах, где оно может быть перекрыто.

Это приведет к внутреннему перегреву и может вызвать воспламенение или деформацию наружной оболочки корпуса.

Пульт ДУ



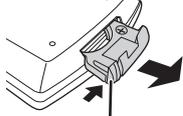
- 1 Включение/выключение аппарата (⇒ 14)
- 2 Выбор источника для воспроизведения (⇒ 16)
- 3 Базовые операции воспроизведения (⇒ 16 – 17)
- 4 Следуйте указаниям на экране
- 5 Вызов главного меню/Direct Navigator (⇒ 16)
- 6 Выбор/ОК, Покадровый показ
 - Для выбора: Нажмите стрелку вверх, вниз, влево или вправо ([▲], [▼], [◀], [▶])
 - Для подтверждения: Нажмите [OK].
 - Кадр вперед / кадр назад: (В режиме паузы) нажмите стрелку влево или вправо ([◀][▶])
- 7 Вызов меню OPTION
- 8 Выбор записей по номеру и т.п./Ввод цифр (⇒ 18)
- 9 Стирание введенных значений
- 10 Блокировка звука
- 11 Регулировка громкости (⇒ 16)
- 12 Очистка экрана
- 13 Вызов FUNCTION MENU (⇒ 14)
- 14 Вызов всплывающего меню (⇒ 16)
- 15 Выбор аудио (⇒ 18)
- 16 Возврат к предыдущему окну
- 17 Вызов экранного меню (⇒ 28)
- 18 Показ информационных сообщений аппарата (⇒ 18)
- 19 Автоматическое выключение аппарата (⇒ 14)
- 20 Изменение экранных настроек (⇒ 15)
- 21 Смена установки данного аппарата (⇒ 30)

РУССКИЙ ЯЗЫК

■ Установите батарейку таблеточного типа (входит в комплект поставки)

- ① Выньте держатель.

Нижняя сторона



Нажмите и выньте

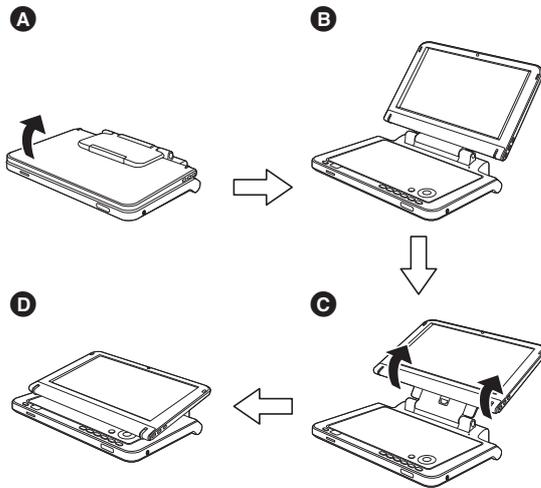
- ② Установите батарейку и задвиньте держатель.



■ Зона действия



Регулировка угла ЖК-экрана



- A** Откройте экран.
- B** Стандартное
- C** Свободное
- D** Компактное

При перемещении аппарата:

- Закройте ЖК-экран. Не беритесь за ЖК-экран.

Информация об ЖК-экране

Допускается наличие не более 0,01 % "битых" пикселей. Это не является неисправностью.

Внимание

Не кладите аппарат ЖК-экраном вниз, когда экран открыт. Такие действия могут привести к оцарапыванию поверхности ЖК-экрана и окружающей его рамки.

Держатель для монтажа на подголовнике позволяет смотреть видео, сидя на заднем сиденье

- Не кладите устройство на поверхности, которые могут нагреться, например, на приборную панель. Это может привести к неполадкам, поскольку устройство не обладает терлостойкостью.
- **ВОДИТЕЛЬ НЕ ДОЛЖЕН УПРАВЛЯТЬ ИЛИ ВИДЕТЬ ДАННЫЙ БЛОК ПРИ УПРАВЛЕНИИ АВТОМОБИЛЕМ.** В противном случае из-за отвлечения водителя возможно создание аварийных ситуаций с причинением ущерба здоровью людей и повреждением автомобилей.

Закрепив устройство с задней стороны переднего сиденья, можно смотреть видео, сидя на заднем сиденье.

- Перед установкой аппарата в держатель вставьте диск или карту SD в аппарат.

- **Не устанавливайте и не демонтируйте устройство при движении автомобиля.**

- **Не устанавливайте устройство в следующих местах:**

- Нигде кроме заднего сиденья
- Где оно может просматриваться или управляться водителем
- Где оно мешает управлению автомобилем
- Где оно мешает работе воздушной подушки

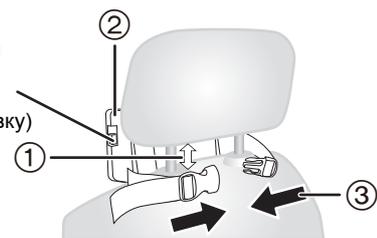
- **Убедитесь, что ремень надежно закреплен, а также проверьте блокировку устройства. См. инструкции по установке.**

В случае аварии, внезапного ускорения или торможения крепление устройства может ослабнуть и привести к травме или повреждению имущества.

- **Используйте только предоставляемый кронштейн Rapasonic для крепления устройства к сиденью автомобиля.**

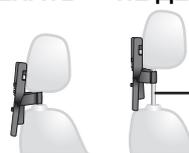
1 Закрепите держатель на переднем сидении.

Держатель для монтажа на подголовнике (входит в поставку)



- ① Отрегулируйте подголовник так, чтобы до спинки сиденья оставался зазор около 3 см.
- ② Прикрепите держатель к переднему сиденью таким образом, чтобы промаркированная сторона держателя была видна с заднего сиденья.
- ③ Застегните пряжку.

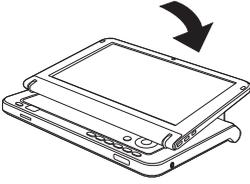
Вид сбоку
ДЕЛАТЬ НЕ ДЕЛАТЬ



Если это расстояние будет более, чем 3 см., устройство будет зафиксировано ненадежно, что может привести к травме в случае аварии и т.д.

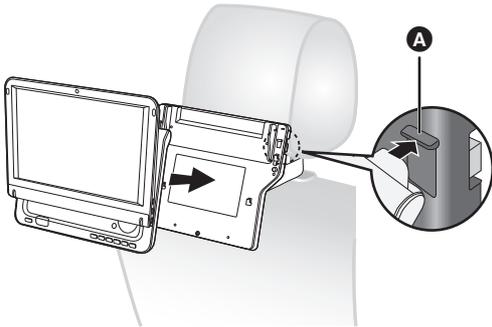
2 Отрегулируйте ЖК-экран.

Поверните монитор для просмотра. (⇒ 10)



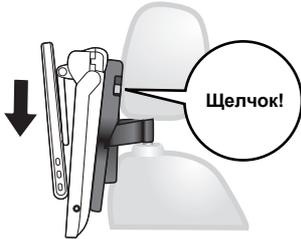
3 Установите аппарат в держатель.

- Удерживая аппарат двумя руками, вставьте его в держатель так, чтобы выступы последнего оказались чуть выше нижнего края (A) аппарата.

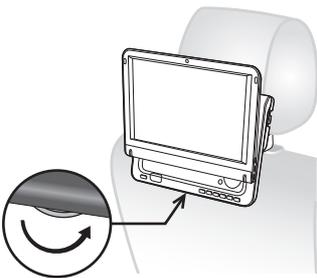


- Опустите аппарат еще на 4-5 мм вниз, чтобы выступы держателя вошли в ответные отверстия внизу аппарата.

- При правильной установке будет слышен щелчок.

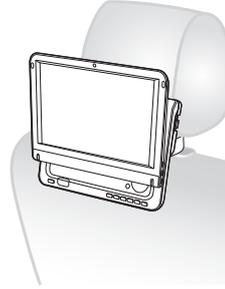


- Прикрепите аппарат путем затягивания находящегося внизу держателя винта.



- Отрегулируйте ремень так, чтобы он плотно облегал подголовник.
 - Перед использованием аппарата проверьте следующее.
 - Аппарат надежно закреплен в держателе.
 - Аппарат не болтается и не может сдвигаться вверх.

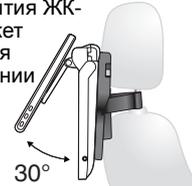
Сидение с прикрепленным держателем и установленным аппаратом



Во избежание искажения звука или повреждения аппарата вследствие вибраций автомобиля используйте ЖК-экран в "открытой" позиции, как показано на рис. ниже.

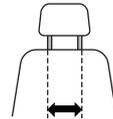
Угол открытия ЖК-экрана может регулироваться в диапазоне от 0 до 30°.

- Угол открытия ЖК-экрана может изменяться при движении машины из-за вибраций, толчков и т.п.



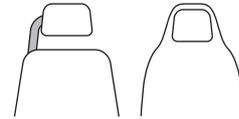
- Держатель невозможно смонтировать на подголовниках некоторых типов.

ДЕЛАТЬ



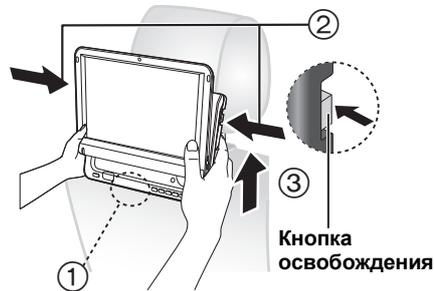
не более 23 см

НЕ ДЕЛАТЬ



В случае аварии и т.д. крепление устройства может ослабнуть, что приведет к травме.

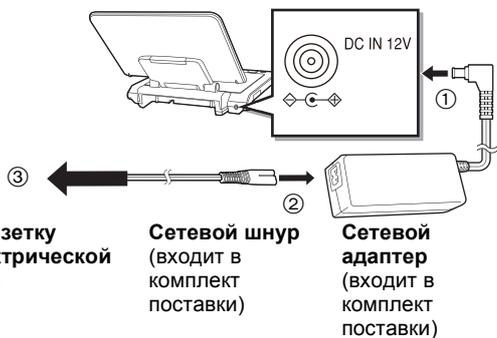
■ Снятие устройства с держателя.



- Ослабьте находящийся внизу держателя винт.
- Вдавите кнопки освобождения (слева и справа) в направлении центра держателя.
- Приподнимите и снимите устройство.
 - Нажимайте эти кнопки только тогда, когда хотите снять устройство с держателя.

Подготовка блока питания

Использование сетевого адаптера (блока питания)



В розетку электрической сети

Сетевой шнур (входит в комплект поставки)

Сетевой адаптер (входит в комплект поставки)

После подключения с помощью сетевого адаптера аппарат будет находиться в дежурном режиме (будет гореть индикатор [⏻]). Первичные цепи аппарата будут под напряжением до тех пор, пока сетевой адаптер (блок питания) подключен к электрической сети.

Экономия электроэнергии

Даже в выключенном состоянии (в дежурном режиме) аппарат потребляет небольшое количество энергии — прибл. 0,5 Вт (или 5 Вт, если "Быстрый старт" установлен на "Вкл."). Для экономии электроэнергии при длительном неиспользовании аппарата рекомендуется отключать его от электрической сети.

Использование аккумуляторной батареи

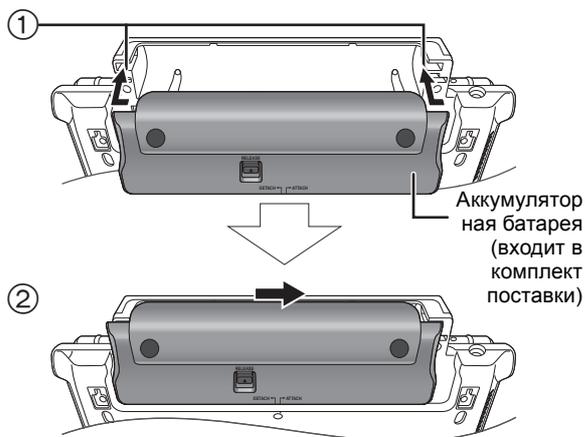
Благодаря наличию входящей в комплект поставки аккумуляторной батареи аппарат можно использовать даже без подключения к электрической сети.

- Обычно находящаяся в упаковке батарея не заряжена. Зарядите ее перед использованием.
- Батарея предназначена для использования только с данным аппаратом. Не используйте ее с другими устройствами.

■ Установка аккумуляторной батареи

Перед установкой или извлечением батареи выключите аппарат и отсоедините его от электрической сети.

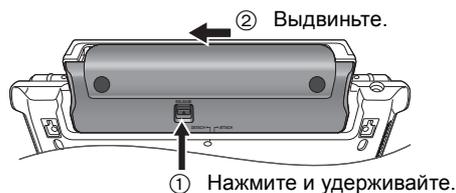
Нижняя часть аппарата



- 1 Заведите ее в паз слева.
- 2 Ведите вправо, пока не раздастся "щелчок". Убедитесь в том, что батарея надежно зафиксировалась.

■ Извлечение аккумуляторной батареи

Нижняя часть аппарата



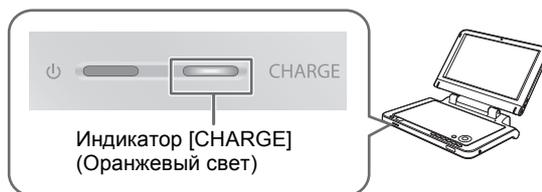
При неиспользовании аппарата длительное время

- Извлеките аккумуляторную батарею (⇒ выше). (Даже если аппарат будет отключен, он будет находиться под напряжением от батареи, что может привести к возникновению неполадок.)
- Подзарядите аккумуляторный блок для повторного использования.

■ Зарядка батареи

Установите батарею и подключите сетевой адаптер (⇒ слева).

- Во время зарядки аккумуляторной батареи индикатор [CHARGE] будет гореть. По окончании зарядки индикатор [CHARGE] погаснет.



■ Примерное время зарядки и воспроизведения (часов)

Зарядка ¹	Воспроизведение ²		
	Уровень яркости ЖК-экрана		
	-5	0	+5
5	3,5	3,25	3

¹ Если аппарат выключен [при 20 °C]

² При комнатной температуре с наушниками [при 20 °C]

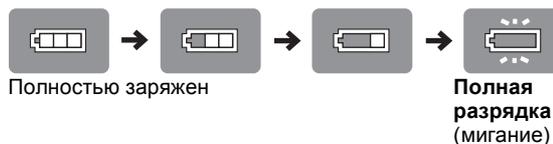
- Указанное выше время воспроизведения может изменяться в зависимости от использования.
- Для изменения яркости ЖК-экрана (⇒ 15, "Настройка картинки на ЖК-экране").

■ Проверка уровня заряда батареи

Не отображается при работающем сетевом адаптере переменного тока.

Нажмите [OPTION] при включенном питании - "Вкл."

Оставшийся заряд отобразится на несколько секунд в правом нижнем углу экрана.



Заряжайте аккумуляторную батарею, когда экран начинает мигать.

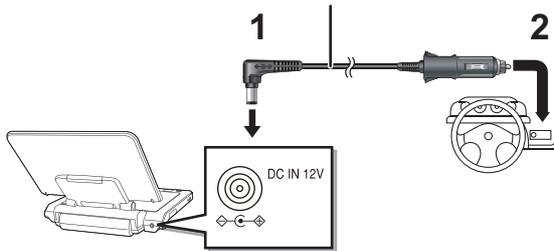
- Появляется автоматически, когда оставшегося уровня зарядки хватит только на несколько минут работы.

Подключение автомобильного адаптера постоянного тока

Перед подключением обратитесь к руководству по эксплуатации автомобиля или своему дилеру.

- Подключайтесь к разъему прикуривателя с батареей 12 В. Устройство не совместимо с автомобилями с батареей 24 В.
- Это специальный отрицательный заземленный автомобильный адаптер DC. Использование данного автомобильного адаптера DC с положительно заземленным автомобилем может привести к пожару.

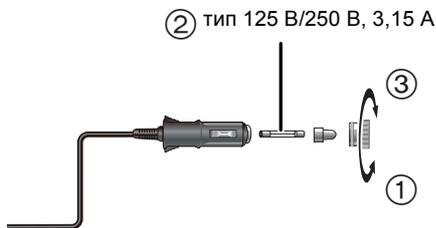
Автомобильный адаптер постоянного тока (включен в поставку)



- 1 Прикрепите к устройству автомобильный адаптер.
- 2 Прикрепите автомобильный адаптер к гнезду для прикуривания.

Замена предохранителя

Для замены используйте только предохранитель с аналогичными характеристиками 125 В/250 В, 3,15 А. Использование других предохранителей может привести к пожару.



- ① Откройте гнездо.
- ② Замените предохранитель.
- ③ Закройте гнездо.

Внимание

- **Чтобы предотвратить утечку батареи**
 - Отключите автомобильный адаптер DC от прикуривателя после использования. Автомобильный адаптер DC продолжает потреблять определенную энергию, даже если он не используется, и если батарея подключена к данному устройству, она начнет заряжаться, что приведет к увеличению потребления энергии.
 - Не используйте автомобильный адаптер DC в течение продолжительного времени, когда двигатель не работает.
- Оставьте небольшой зазор для шнура.
- Компания не несет ответственности за повреждения, обусловленные неправильной установкой.

Включение/выключение аппарата

Нажмите кнопку [⏻] (прибл. 0,5 сек.).

При повторном нажатии кнопки [⏻] аппарат выключится.

- Питание выключится, если закрыть экран при подключенном питании - "Вкл."
- Если параметр "Авт. выкл. питания" установлен в "Вкл." (стандартная заводская настройка — "Вкл."), аппарат отключится автоматически после 15-минутного (5-минутного при работе от батареи) простоя (⇒ 33).
- Включение аппарата и запуск воспроизведения требуют времени. Операции, связанные с включением аппарата и запуском воспроизведения, можно ускорить, установив параметр "Быстрый старт" (⇒ 33) на "Вкл." (стандартная заводская настройка — "Выкл."). (При этом, однако, возрастет потребление энергии)
- При включении аппарата слышен негромкий звук. Это связано и инициализацией аппарата и не является неполадкой.

Быстрая настройка

После открытия ЖК-экрана и первоначального нажатия на [⏻] появится экран базовой настройки.

Следуя указаниям на экране, произведите необходимые настройки с помощью [▲, ▼] и [OK].

Устанавливаются "Язык на экране" (⇒ 32), "Режим кауества изображения" (⇒ 15) и "Быстрый старт" (⇒ 33).

- Настройку данных параметров можно произвести в любое время, выбрав "Простая настройка" в меню Установка. (⇒ 33)
- Данные параметры можно также настроить по отдельности. (⇒ 15, 32, 33)

Автоматическое выключение аппарата

Аппарат выключится автоматически по истечении заданного времени.

Переключение таймера с помощью [OFF TIMER].

например, 30 мин.

Таймер отключения 0 : 30

Значение будет меняться, как показано ниже, при каждом нажатии кнопки.



Вызов FUNCTION MENU

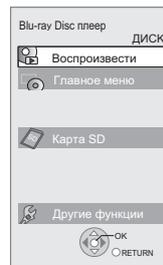
Некоторые функции данного аппарата доступны в FUNCTION MENU.

1 Нажмите [FUNCTION MENU].

- Отображаемые функции будут зависеть от используемого носителя информации и условий работы.

2 Нажмите [▲, ▼] для выбора пункта меню и нажмите [OK].

например,



- ▷ Воспроизвести (⇒ 16)
- ▷ Главное меню (⇒ 16)
- ▷ Меню (⇒ 17, 20, 24)
- ▷ Просмотр изоб. (⇒ 20)
- ▷ Просмотр видео (⇒ 16)
- ▷ Прослушивание муз. (⇒ 24)
- ▷ Диск (⇒ 16)
 - Переключение на привод диска.
- ▷ Карта SD (⇒ 16)
 - Переключение на считыватель карт SD.
- ▷ Другие функции
 - "Списки воспр.":
 - Можно воспроизводить списки воспроизведения (плей-листы), созданные на DVD-VR.
 - Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора списка воспроизведения и нажмите [OK].
 - "Установка" (⇒ 30)
 - "Управление Картой" (⇒ 19)

Настройка картинки на ЖК-экране

1 Нажмите [LCD MENU].

- Также можно вызвать на экран следующие функции.
- ① Нажмите [OPTION].
- ② С помощью [▲, ▼] выберите “Другие функции”, далее выберите [OK].
- ③ С помощью [▲, ▼] выберите “Меню LCD”, и далее выберите [OK].



2 С помощью [▲, ▼] выберите требуемый пункт.

3 С помощью [▲, ▼, ◀, ▶] измените настройки.

Изображение: Настройка качества изображения

- ▷ Стандартное: Стандартное
- ▷ Динамичное: Высококонтрастная картинка
- ▷ Ночной режим: Картинка, пригодная для просмотра в темных местах
- ▷ Настр. Польз/ — Яркость: от -5 до +5
— Цвет: от -5 до +5

Монитор: Показ картинки

- ▷ Вкл.: Включить показ
- ▷ Выкл.: Отключить показ

- Подчеркнутые значения являются стандартными заводскими.

- Если ЖК-экран аппарата не используется, нажмите “Выкл.” для его выключения. При установке “Выкл.” никаких изображений в нижней левой части экрана не появится.



Для закрытия окна

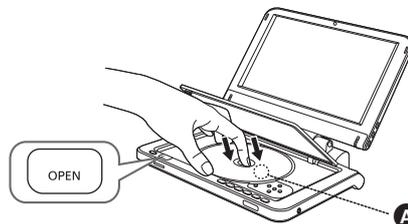
Нажмите [EXIT].

Для просмотра картинок, когда “Монитор” установлен на “Выкл.”

Нажмите [LCD MENU] [OPTION] или [DISC/SD].

Как вставить диск или SD карту

Диск



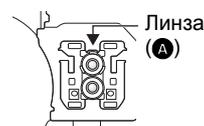
1 Нажмите [OPEN].

2 Установите диск и закройте крышку.

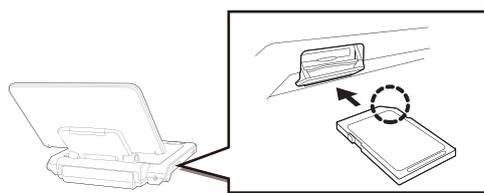
- Вставьте диск промаркированной стороной вверх, о занятии диском правильного положения свидетельствует щелчок. (Двусторонние диски: поместите диск вверх той промаркированной стороной, которая должна воспроизводиться)

- Если аппарат включен, после установки некоторых дисков может сразу начаться их воспроизведение.
- О дисках с картриджами
 - DVD-RAM, DVD-R: Извлеките диск из картриджа и установите диск в лоток. Диски в картриджах не могут использоваться.
 - После использования диска поместите его обратно в картридж во избежание загрязнения и образования царапин.

- Не трогайте линзу руками во избежание ее загрязнения.



Карты SD



1 Откройте крышку сбоку аппарата.

2 Вставьте карту SD в гнездо для SD карт.

- Вставляйте карту промаркированной стороной вверх ровно, следя показанному на рисунке направлению, до тех пор, пока не раздастся щелчок.

3 Закройте крышку.

Для извлечения карты

В шаге 2 выше, нажмите на карту посередине до щелчка, свидетельствующего о разблокировании карты, и извлеките карту из гнезда.

Базовое воспроизведение (воспроизведение видео)

В описании большинства нижеописанных процедур предполагается использование пульта дистанционного управления (ДУ).

Вставьте диск или карту SD (⇒ 15).

Начнется воспроизведение.

- Если воспроизведение не начинается, нажмите [▶] (PLAY).
- Если на носителе имеются данные различных форматов, на экране появится меню выбора файлов. Нажмите [▲, ▼] для выбора требуемого формата файлов и нажмите [OK].
- При появлении меню нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора требуемого пункта, и нажмите [OK].
- Если на экране появится окно с указанием использовать цветные кнопки, продолжите работу, используя цветные кнопки пульта ДУ.

- Видеосигнал с дисков, записанных в формате PAL, выводится в формате PAL. Видеосигнал с дисков, записанных в формате NTSC, выводится в формате "NTSC" или "PAL60". Для дисков NTSC в "Выход Содержания NTSC" можно выбрать "NTSC" или "PAL60". (⇒ 31)
- Изготовители дисков могут проверять качество проигрывания дисков, поэтому не всегда возможна проверка воспроизведения в соответствии с указаниями из инструкции. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией к диску.
- При воспроизведении комплекта из двух или более дисков BD-Video меню на экране может продолжать отображаться даже после извлечения диска.
- Задержка от запуска воспроизведения до появления картинки зависит от диска или карты SD.
- При воспроизведении диска может быть слышен звук, вызванный его вращением. Это не является дефектом или неполадкой аппарата.

Регулировка громкости

Нажмите [VOL -] или [VOL +].

- При использовании наушников выключите звук перед их подключением.

Выбор источника воспроизведения

Нажмите [DISC/SD] для выбора "DISC" или "SD".

- При вставке носителя данных в остановленный аппарат, произойдет автоматическое переключение аппарата на данный носитель.

Вызов меню

BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX

Нажмите [DIRECT NAVIGATOR/TOP MENU].

- Общее количество записей на дисках +R/+RW может отображаться некорректно.

например, DVD-RAM



Для вызова всплывающего меню

BD-V

Всплывающее меню, это специальная функция, которой оснащаются некоторые диски BD-Video. У разных дисков данное меню может различаться. Методы работы с данным меню смотрите в инструкции к диску.

- ① Нажмите [POP-UP MENU].
 - ② Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора пункта меню и нажмите [OK].
- Всплывающее меню также появляется при нажатии [OPTION] и выборе "Всплывающее меню".
 - Нажмите [POP-UP MENU] для закрытия меню.

Воспроизведение HD Video или SD Video

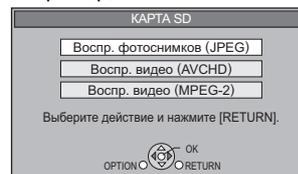
AVCHD MPEG2

Можно воспроизводить HD-видео (видео с высоким разрешением), записанное HD-видеокамерами Panasonic на диски DVD-RAM/R/RW/R DL/+R/+RW/+R DL или карты SD, а также SD-видео (обычное видео в стандартном разрешении), записанное обычными SD-видеокамерами Panasonic на карты SD.

1 Вставьте диск или карту SD (⇒ 15).

- Появится окно "Вид записи" или "Видео (MPEG-2)".
- Если на диске имеются данные различных форматов, на экране появится меню выбора файлов. Нажмите [▲, ▼] для выбора "Воспр. видео (AVCHD)" или "Воспр. видео (MPEG-2)" и нажмите [OK].

например,



2 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора записи и нажмите [OK].

- Общее количество записей на дисках +R/+RW может отображаться некорректно.

например,



Для возврата в экранное меню

Нажмите [DIRECT NAVIGATOR/TOP MENU].

Для закрытия экранного меню

Нажмите [EXIT].

Для перехода в меню AVCHD или MPEG2 из других меню

(Если носитель данных содержит данные в различных форматах)

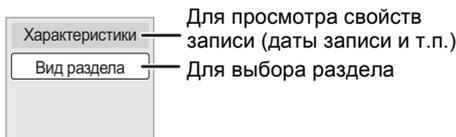
- ① Нажмите [FUNCTION MENU].
 - ② Нажмите [▲, ▼] для выбора "Меню" и нажмите [OK].
 - ③ Нажмите [▲, ▼] для выбора "Воспр. видео (AVCHD)" или "Воспр. видео (MPEG-2)" и нажмите [OK].
- При выполнении таких операций, как частичное удаление фотографии при редактировании, аппарат может замирать на несколько секунд.
 - Видео высокого разрешения (со скоростью потока 18 Мб/с или больше) не будет воспроизводиться корректно, если оно было записано на DVD с поддержкой скоростей записи до 2х.

Воспроизведение разделов

DVD-VR AVCHD

- 1 Вставьте диск или карту SD (⇒ 15).
- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора записи и нажмите [OPTION].

например, **AVCHD**



- 3 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Вид раздела" и нажмите [OK].
- 4 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора раздела [OK].

например, **AVCHD**



Для возврата к предыдущему окну

Нажмите [RETURN].

Для закрытия окна

Нажмите [EXIT].

Другие операции при воспроизведении

Эти функции могут не выполняться в зависимости от носителя и содержимого.

STOP



Стоп

Позиция остановки запоминается.

Функция возобновления (продолжения) воспроизведения

Нажмите [▶] (PLAY) для продолжения воспроизведения с данной позиции.

- Позиция остановки будет удалена в следующих случаях:
 - при нажатии несколько раз [■]
 - при извлечении диска или карты SD
 - Под выключением аппарата в данном случае подразумевается его отключение во время воспроизведения из-за сбоя напряжения в электрической сети, извлечения сетевого шнура блока питания из розетки, разрядки батареи
- **BD-V**: На дисках BD-Video с BD-J (⇒ 44) функция возобновления воспроизведения не работает.
- **DivX MPEG2**: При выключении аппарата позиция остановки не сохраняется.

PAUSE



Пауза

- Нажмите [||] еще раз или нажмите [▶] (PLAY) для перезапуска воспроизведения.

SLOW/SEARCH



Поиск/замедленный показ

Скорость увеличивается пошагово до 5 шагов.

- Нажмите [▶] (PLAY) для возврата к нормальному воспроизведению.
- Некоторые диски не допускают изменения скорости.

Поиск

При воспроизведении нажмите [◀◀] или [▶▶].

- **DVD-VR DVD-V**: Звук при поиске будет слышен только на первом этапе повышенной скорости.
- **BD-V AVCHD DivX MPEG2**: При поиске в данных файлах звук не будет слышен ни на какой скорости.
- **CD MP3**: Скорость фиксируется на одиночном шаге.

Замедленный показ

При остановленном воспроизведении нажмите [◀◀] или [▶▶].

- **BD-V AVCHD**: Только в направлении [▶▶] вперед.
- **DVD-VR**: При воспроизведении в замедленном режиме более 5 минут, плеер автоматически переключается на паузу.

SKIP



Пропуск

Пропуск файлов, разделов или песен до интересующего.

- При каждом нажатии происходит пропуск одной записи.
- **DivX**: Только в направлении [◀◀] назад.

Воспроизведение из выбранного пункта

При воспроизведении можно просмотреть специальные записи или сцены путем непосредственного ввода номера сцены цифровыми кнопками. Воспроизведение начнется с выбранной аудио или видеозаписи.

BD-V AVCHD например, 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] 15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]
DVD-V например, 5: [0] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5]

- В режиме остановки (на экране будет изображение, показанное справа) цифровыми кнопками выбирается запись. При воспроизведении цифровыми кнопками выбирается раздел.



Покадровый показ

- В режиме паузы нажмите [◀] (◀▶) или [▶] (▶▶). При каждом нажатии кнопки происходит переход на следующий кадр.
- Нажмите и удерживайте для перехода дальше вперед или назад.
 - Нажмите [▶] (PLAY) для возврата к нормальному воспроизведению.
 - **BD-V AVCHD**: Только в направлении вперед [▶] (▶▶).

Конфиг. Экр.

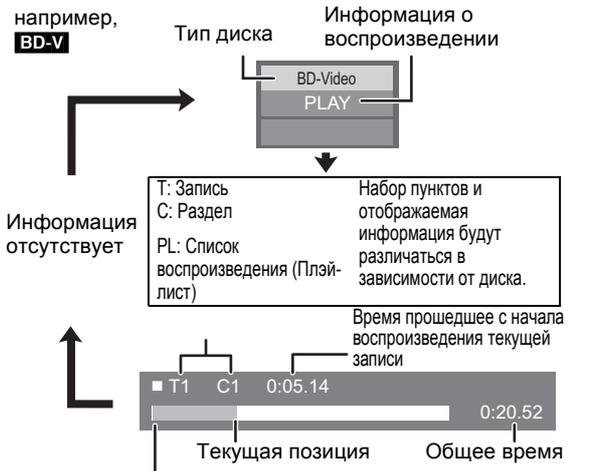
Если вокруг изображения на экране имеется черная рамка, изображение можно увеличить на весь экран.

- 1 Нажмите [OPTION].
 - 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Другие функции" и нажмите [OK].
 - 3 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Конфиг. Экр." и нажмите [OK].
 - 4 Нажмите [◀, ▶] для выбора "Выр. ст." или "Увеличить".
 - ▷ Нормальный: Нормальный вывод
 - ▷ Выр. ст.: Черные полосы слева и справа изображения в формате 16:9 исчезнут и изображение увеличится. Обратите внимание на то, что при отсутствии черных полос на экране боковые части изображения будут обрезаны.
 - ▷ Увеличить: Черные полосы сверху и снизу изображения в формате 4:3 исчезнут, и изображение увеличится. Обратите внимание на то, что при отсутствии черных полос на экране верх и низ изображения будут обрезаны.
- Обратите внимание на то, что при отсутствии черных полос на экране верх, низ и боковые части изображения будут обрезаны.
 - Формат экрана автоматически возвратится к нормальному в следующих случаях:
 - Источник воспроизведения выбран
 - При выключении аппарата
 - **BD-V DVD-V**: "Выр. ст." не оказывает никакого влияния.
 - Если параметр "Формат ТВ" (⇒ 32) установлен в "4:3 Вырав." или "4:3 Поч. Ящ.", увеличение "Увеличить" будет отключено.

Информационные сообщения

На экране отобразится информация о воспроизводимой записи. При каждом нажатии [STATUS] отображаемая информация будет изменяться.

- Также можно вызвать на экран следующие функции:
 - 1 Нажмите [OPTION].
 - 2 С помощью [▲, ▼] выберите "Статус" и далее выберите [OK].



В зависимости от типа носителя или статуса воспроизведения данное окно может не появляться.

Смена аудио

- Также можно вызвать на экран следующие функции:
 - 1 Нажмите [OPTION].
 - 2 С помощью [▲, ▼] выберите "Другие функции", далее выберите [OK].
 - 3 С помощью [▲, ▼] выберите "Аудио", далее выберите [OK].

BD-V DVD-V например, **DVD-V**



Выбран английский язык.

Номер выбранной звуковой дорожки можно изменить нажатием кнопки [AUDIO] или [▲, ▼]. В записях с несколькими звуковыми дорожками это позволяет переключаться между различными языками (⇒ 28, "Звук. дорож."), и т.п.

DVD-VR DivX MPEG2
 ЗвукЛП → ЗвукЛ → Звук П

например,



Выбрано "ЗвукЛП"

При каждом нажатии на [AUDIO] можно менять звуковую дорожку

Воспроизведение BONUSVIEW в BD-Video

BD-V

Что такое BONUSVIEW?

BONUSVIEW позволяет использовать функции такие как “картинка в картинке”, воспроизведение дополнительного звука и т.п. на BD-Video с поддержкой BD-ROM Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile.

- Данные диски могут быть недоступны в определенных регионах.
- Функции и методы работы могут различаться в зависимости от диска. Указания по их использованию смотрите на диске и/или Интернет-сайте производителя дисков.



Для включения/выключения дополнительного видео установите параметр “Видео” в меню “Вторич. Видео” на “Вкл.” или “Выкл.” (⇒ 28, Нажмите [DISPLAY] ⇒ “Диск” ⇒ “Сигнал”)

Будет воспроизводиться дополнительное видео.

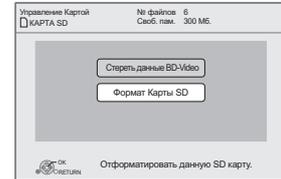
Для включения/выключения дополнительного аудио установите параметр “Звук. дорож.” в меню “Вторич. Видео” на “Вкл.” или “Выкл.” (⇒ 28, Нажмите [DISPLAY] ⇒ “Диск” ⇒ “Сигнал”)

Будет воспроизводиться дополнительное аудио.

- При поиске/воспроизведении с замедленной скоростью или покадровом просмотре отображается только основное видео.
- Если “BD-Video Втор. Ауд.” в “Цифровой аудиовыход” установлен на “Выкл.”, дополнительное аудио не будет выводиться, даже при “Звук. дорож.”, установленном в “Вторич. Видео” на “Вкл.”. Убедитесь, пожалуйста, в том, что “BD-Video Втор. Ауд.” установлен на “Вкл.” (⇒ 31).
- Так как на некоторых дисках приоритет в воспроизведении имеют определенные форматы, диски не всегда могут быть воспроизведены с текущими настройками аппарата.
- Если дополнительное аудио отключено, оно не будет воспроизводиться.

Форматирование карт SD/Удаление данных

- При форматировании карты SD вся информация, содержащаяся на ней, будет удалена!!! Восстановить ее будет невозможно.
- 1 Вставьте карту SD (⇒ 15). например,
 - 2 Нажмите [FUNCTION MENU].
 - 3 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Другие функции” и нажмите [OK].
 - 4 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Управление Картой” и нажмите [OK].
 - 5 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Стереть данные BD-Video” или “Формат Карты SD” и нажмите [OK].
 - 6 Нажмите [◀, ▶] для выбора “Да” и нажмите [OK].
 - 7 Нажмите [◀, ▶] для выбора “Пуск” и нажмите [OK].



- При возникновении проблем прежде всего попытайтесь отформатировать карту SD в данном аппарате.
- При использовании этой функции не открывайте крышку со стороны аппарата, не касайтесь SD карты и не извлекайте ее.

Показ фотографий

JPEG

Показ фотографий с дисков BD-RE, DVD-RAM/R/R DL или CD-R/RW. Аппарат также может показывать фотографии, записанные на карты SD.

(О структуре папок ⇒ 36, “Структура папок, которая может быть воспроизведена на данном аппарате”)

1 Вставьте диск или карту SD (⇒ 15).

■ BD-RE, DVD-RAM

Появится окно “Вид альбома”.

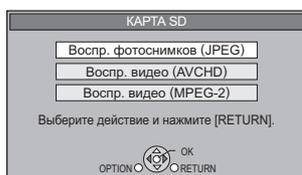
- Если на экране отображается окно “Вид записи”, для переключения в окно “Вид альбома” нажмите зеленую кнопку.
- Если на диске DVD-RAM имеются файлы JPEG и AVCHD, на экране появится меню выбора файлов.

■ DVD-R/R DL, CD-R/RW, карты SD

- Если на носителе информации имеются данные различных форматов, на экране появится меню выбора файлов.

Нажмите [▲, ▼] для выбора “Воспр. фотоснимков (JPEG)” и нажмите [OK].

например,

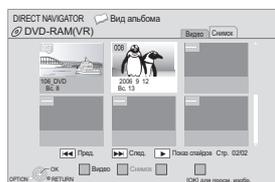


Появится окно “Вид (JPEG)”.

⇒ Перейдите к шагу 3

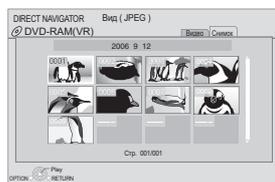
2 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора альбома и нажмите [OK].

например,



3 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора фотографии и нажмите [OK].

например,



- Нажмите [◀, ▶] для показа предыдущей или следующей фотографии.
- Нажмите [◀◀, ▶▶] для просмотра других страниц.
- Воспроизведение на аппарате фотографий в форматах, отличных от JPEG, невозможно.
- В зависимости от формата картинки (соотношения сторон) на экране могут быть черные полосы сверху, снизу или с обеих сторон.

Для возврата к предыдущему окну

Нажмите [RETURN].

Для закрытия окна

Нажмите [EXIT].

Для перехода в меню JPEG из других меню

(Если носитель данных содержит данные в различных форматах)

- 1 Нажмите [FUNCTION MENU].
- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Меню” и нажмите [OK].
- 3 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Воспр. фотоснимков (JPEG)” и нажмите [OK].

Полезные функции при воспроизведении фотографий

Запуск воспроизведения в режиме слайд-шоу

Фотографии можно рассматривать одну за одной с заданным интервалом просмотра.

■ BD-RE, DVD-RAM

- 1 При отображении “Вид альбома” Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора альбома и нажмите [OPTION].

- Слайд-шоу также можно запустить, нажав [▶] (PLAY) после выбора альбома.

- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Нач.показ слайдов” и нажмите [OK].

■ DVD-R/R DL, CD-R/RW, карты SD

- 1 При отображении “Вид (JPEG)” Нажмите [OPTION].

- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Нач.показ слайдов” и нажмите [OK].

Для остановки слайд-шоу

Нажмите [■].

Настройки слайд-шоу

В шаге 2 в процедуре пуска слайд-шоу (⇒ више)

- 1 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Уст. показа слайдов” и нажмите [OK].

- 2 Для изменения интервала показа

Нажмите [▲, ▼] для выбора “Время показа” и нажмите [◀, ▶] для выбора интервала (“Длинный” и “Обычный” или “Короткий”).

- При воспроизведении фотографий большого размера интервал показа может стать больше. И даже при изменении настроек он не станет короче.

Для настройки режима показа

Нажмите [▲, ▼] для выбора “Эффект Транз.” и нажмите [◀, ▶] для выбора “Расплывч.”, “Движение” и “ВЫБОРОЧ.”.

- ▷ Расплывч.: Картинки будут сменять друг друга путем “исчезновения” и “появления”.
- ▷ Движение: Картинки будут сменять друг друга путем “исчезновения” и “появления” при их увеличении, уменьшении, перемещении вверх или вниз.
- ▷ ВЫБОРОЧ.: В дополнение к “Движение”, картинки будут сменять друг друга различными методами.

Для повторения слайд-шоу

Нажмите [▲, ▼] для выбора “Повтор Воспр.” и нажмите [◀, ▶] для выбора “Вкл.” или “Выкл.”.

Для прослушивания фоновой музыки (только с SD карты)

При просмотре слайд-шоу в качестве фона можно воспроизводить музыку с музыкальных компакт-дисков. Нажмите [▲, ▼] для выбора “Муз. файл” и нажмите [◀, ▶] для выбора “Вкл.” или “Выкл.”.

- Функции поиска и пропуска композиций на музыкальных компакт-дисках при воспроизведении в данном режиме будут недоступны.
- После остановки слайд-шоу воспроизведение фоновой музыки с компакт-диска также прекратится.

3 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора “Установки” и нажмите [OK].**Поворот**

- 1 При воспроизведении (исключая слайд-шоу) Нажмите [OPTION].
 - 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Поверн. вправо” или “Поверн. влево” и нажмите [OK].
- Информация о повороте фотографии будет храниться в памяти аппарата до его выключения или извлечения носителя данных.

Уменьшение

Данная функция доступна только для фотографий малого размера.

- 1 При воспроизведении (исключая слайд-шоу) Нажмите [OPTION].
 - 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Уменьшение” и нажмите [OK].
- Информация об уменьшении при масштабировании не сохраняется.

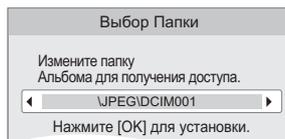
Отмена “Уменьшение”

- ① Нажмите [OPTION].
- ② Выберите “Увеличение” и нажмите [OK].

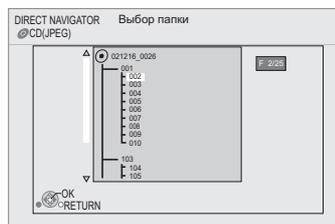
Для выбора фотографий в другой папке**■ BD-RE, DVD-RAM**

Для перехода в папку верхнего уровня (Только при наличии большого количества папок более высокого уровня)

- 1 При отображении “Вид альбома” Нажмите [OPTION].
 - 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Выбор Папки” и нажмите [OK].
 - 3 Нажмите [◀, ▶] для выбора папки более высокого уровня и нажмите [OK].
- например,

**■ DVD-R/R DL, CD-R/RW**

- 1 При отображении “Вид (JPEG)” Нажмите [OPTION].
 - 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Папка” и нажмите [OK].
 - 3 Нажмите [▲, ▼] для выбора папки и нажмите [OK].
- например,

**Для просмотра свойств картинки**

При воспроизведении

Нажмите [STATUS] дважды.

- Также можно вызвать на экран следующие функции:

- ① Нажмите [OPTION].
- ② С помощью [▲, ▼] выберите “Статус” и далее выберите [OK].

например, JPEG на DVD-RAM

Дата съемки



Для выхода нажмите [STATUS].

Воспроизведение DivX® видео

DivX

О DIVX ВИДЕО:

DivX® это цифровой формат видеозаписи, разработанный DivX, Inc. Это официально сертифицированный DivX аппарат, воспроизводящий видеозапись DivX. Посетите сайт www.divx.com для получения дополнительной информации и программных средств для конвертирования ваших файлов в формат DivX.

Можно воспроизводить диски BD-R, DVD-R/R DL и CD-R/RW с DivX-видеофайлами, записанными с помощью ПК. (О структуре папок ⇒ 36, "Структура папок, которая может быть воспроизведена на данном аппарате")

● Из-за наличия в формате DivX огромного количества кодеков воспроизведение всех файлов DivX не гарантируется. (⇒ 35, "О файлах MP3/JPEG/DivX/AVCHD/MPEG2")

1 Вставьте диск (⇒ 15).

- Если на носителе информации имеются данные различных форматов, на экране появится меню выбора файлов. Нажмите [▲, ▼] для выбора "Воспр. видео (DivX)" и нажмите [OK].

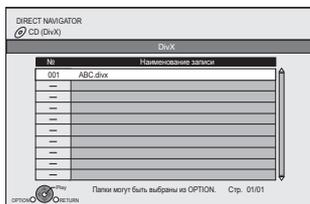
например,



2 Нажмите [▲, ▼] для выбора записи и нажмите [OK].

Воспроизведение начнется с выбранной записи.

например,



- Аппарат может не определить корректно соотношение сторон экрана, заданное при записи видео, и картинка на экране будет искажена. Можно попытаться настроить правильный формат картинки (соотношение сторон) на телевизоре.
- Корректное воспроизведение невозможно.
- Можно воспользоваться функциями поиска и пропуска. (⇒ 17)
- Нажмите [◀, ▶] для просмотра других страниц.

Для перехода в меню DivX из других меню

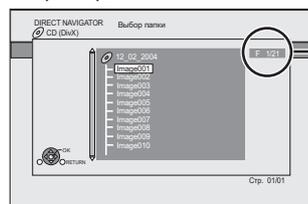
(Если носитель данных содержит данные в различных форматах)

- 1 Нажмите [FUNCTION MENU].
- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Меню" и нажмите [OK].
- 3 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Воспр. видео (DivX)" и нажмите [OK].

Воспроизведение записи из другой папки

- 1 При отображении "DIRECT NAVIGATOR" Нажмите [OPTION].
- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Папка" и нажмите [OK].
- 3 Нажмите [▲, ▼] для выбора папки и нажмите [OK].

например,



Кол-во выбранных папок/Общее кол-во папок

Если в папке нет записей, в качестве номера папки на дисплее появятся " _ _ ".

- Папку, не содержащую воспроизводимые файлы, выбрать нельзя.

Для возврата к предыдущему окну

Нажмите [RETURN].

Информация о DivX VOD

О DIVX ВИДЕО НА ЗАКАЗ:

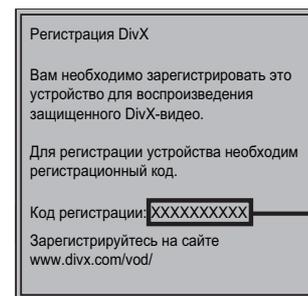
Данный сертифицированный для DivX® аппарат должен быть зарегистрирован для воспроизведения контента DivX видео на заказ (VOD).

Для генерации кода регистрации найдите раздел DivX VOD в меню начальных настроек.

Посетите сайт vod.divx.com, имея этот код, чтобы завершить процесс регистрации и узнать больше о DivX VOD.

Просмотр регистрационного номера аппарата.

(⇒ 33, "Регистрация DivX" в "Другое")



10 буквенно-цифровых символов

- После первого воспроизведения видео DivX VOD регистрационный код более не появляется.
- При приобретении содержимого DivX VOD с регистрационным номером, отличным от номера аппарата, воспроизведение таких программ на данном аппарате будет невозможно. (Будет отображаться "Ошибка авторизации.")

Отмена регистрации аппарата.

(⇒ 33, "Регистрация DivX" в "Другое")

Нажмите [◀, ▶] для выбора "Да" в "Регистрация DivX". Чтобы удалить регистрацию на сайте www.divx.com, воспользуйтесь кодом для отмены регистрации.

Содержимое DivX VOD, которое может быть воспроизведено только заданное количество раз

Некоторое содержимое DivX VOD может воспроизводиться ограниченное число раз. При воспроизведении такого содержимого будет отображаться оставшееся число раз. Когда такое число достигнет нуля, дальнейшее воспроизведение невозможно. (Отобразится "Аренда истекла".)

Оставшееся количество воспроизведений уменьшается при каждом воспроизведении программы. Однако при возобновлении (продолжении) воспроизведения с места, где оно было ранее остановлено, оставшееся количество уменьшится не будет, поскольку речь идет о функции возобновления воспроизведения.

Показ субтитров

С помощью данного аппарата можно воспроизводить субтитры, записанные на видеодисках DivX. Данная функция не имеет никакого отношения к субтитрам, описанным в стандарте DivX, и не имеет однозначного стандарта. Операции могут различаться или вообще выполняться некорректно в зависимости от способа создания файла и состояния устройства (воспроизведение, остановка и т.п.).

- 1 При воспроизведении**
Нажмите [DISPLAY].
- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Диск" и нажмите [▶].**
- 3 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Субтитры" и нажмите [▶].**
- 4 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Вкл." и нажмите [▶].**
- 5 Нажмите [▲, ▼] для выбора "Текст".**
 - Видеофайлы в формате DivX, не отображающие "Текст", не содержат субтитры.Субтитры не могут быть воспроизведены.

Для закрытия окна

Нажмите [EXIT].

- Если текст субтитров отображается некорректно, попробуйте изменить языковые настройки. (⇒ 31)

Воспроизведение музыки

CD MP3

Аппарат может воспроизводить музыкальные компакт-диски или файлы MP3, записанные на диски DVD-R/R DL и CD-R/RW.

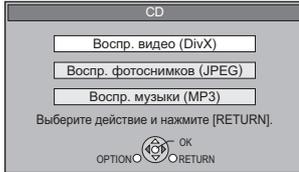
(О структуре папок ⇒ 36, “Структура папок, которая может быть воспроизведена на данном аппарате”)

1 Вставьте диск (⇒ 15).

Появится окно “Список Музыка”.

- Если на носителе информации имеются данные различных форматов, на экране появится меню выбора файлов. Нажмите [▲, ▼] для выбора “Воспр. музыки (MP3)” и нажмите [OK].

например,

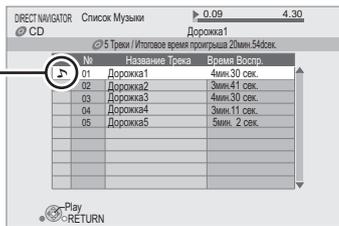


2 Нажмите [▲, ▼] для выбора записи и нажмите [OK].

Воспроизведение начнется с выбранной записи.

- Воспроизведение некоторых дисков может начаться автоматически.

например, **CD**



“” указывает номер воспроизводимой композиции.

- Можно воспользоваться функциями поиска и пропуска. (⇒ 17)
- Если после начала воспроизведения в течение 2 минут не произойдет никаких действий, экран переключается в режим заставки. (Воспроизведение продолжится.)

Для перехода в меню MP3 из других меню

(Если носитель данных содержит данные в различных форматах)

- 1 Нажмите [FUNCTION MENU].
- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Меню” и нажмите [OK].
- 3 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Воспр. музыки (MP3)” и нажмите [OK].

Воспроизведение записи из другой папки

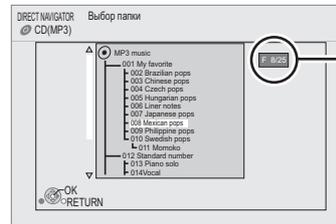
MP3

1 При отображении “Список Музыка” Нажмите [OPTION].

2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Выбор Папки” и нажмите [OK].

3 Нажмите [▲, ▼] для выбора папки и нажмите [OK].

например,



Кол-во выбранных папок/Общее кол-во папок
Если в папке нет записей, в качестве номера папки на дисплее отобразится “—”.

- Папку, не содержащую воспроизводимых файлов, выбрать нельзя.

Для возврата к предыдущему окну

Нажмите [RETURN].

Использование аппарата с другим оборудованием

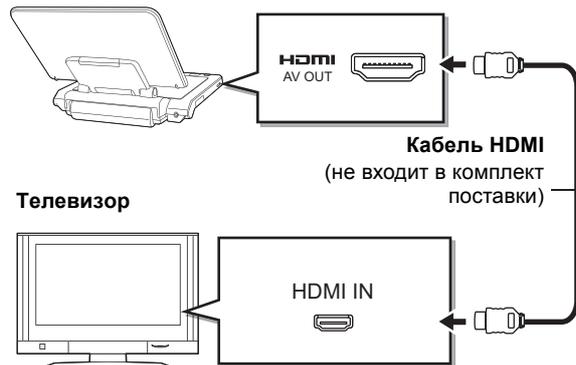
Высококачественную картинку и звук с плеера можно вывести на большой экран, подключив плеер к телевизору с помощью всего одного кабеля.

- **Перед выполнением подключений выключите все оборудование и ознакомьтесь с соответствующими разделами руководств по эксплуатации.**
- **Работа в связанном режиме возможна при подключении телевизора Panasonic (VIERA) или усилителя с поддержкой функции VIERA Link (HDMI). (⇒ 26)**

- **Запрещается использовать кабели, несовместимые с HDMI.**
- **Используйте высокоскоростные кабели HDMI с логотипом HDMI (как на обложке). Рекомендуется использовать кабели HDMI фирмы Panasonic. Для вывода сигнала 1080p (⇒ 32, "Формат HDMI") используйте кабели HDMI длиной не более 5,0 метров.
RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м), RP-CDHS50 (5,0 м) и т.д.**
- **Данный аппарат оснащен технологией HDMI (x.v.Colour™, High Bit rate Audio). (⇒ 44, 45)**

Подготовка

Подключение устройств к аппарату.



При подключении плеера к многоканальному усилителю с поддержкой HDMI можно прослушивать высококачественный объемный звук в форматах Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD и DTS-HD. (⇒ 34) (Только при подключении усилителя, поддерживающего данные звуковые форматы)

- 1 Включите подключенное устройство (телевизор и т.п.) и выберите вход, к которому подключен проигрыватель.**
Пример: Выберите вход "HDMI" или аналогичный (название входа может отличаться в зависимости от подключенного устройства).
- 2 Запустите воспроизведение на аппарате.**
Видео и аудио будут выводиться через подключенное устройство.

Примечание

- Держите открытым экран аппарата. При закрытом экране аппарата в любых других условиях станет невозможным управление с помощью пульта ДУ для телевизора.
- Чтобы выключить дисплей аппарата, выберите "Выкл." для "Монитор" в "Меню LCD". (⇒ 15)
- Если используется только батарейный блок, прежде всего, необходимо включить аппарат.
- При подключении с помощью HDMI качество изображения на экране плеера может ухудшиться. Это не является неисправностью.
- При увеличении громкости телевизора для просмотра видео с плеера, при последующем переключении телевизора на просмотр телепрограмм звук может стать очень громким. Поэтому перед возвратом к просмотру телепрограмм уменьшите громкость телевизора.

Совместная работа стелевизором

(VIERA Link “HDAVI Control™”)

Что такое VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” является удобной функцией, позволяющей управлять одновременно аппаратом и телевизором Panasonic (VIERA) или другим устройством с функцией “HDAVI Control”. Данную функцию можно использовать только при подключении оборудования кабелем HDMI. Дополнительную информацию об управлении смотрите в руководстве по эксплуатации подсоединенного оборудования.

- VIERA Link “HDAVI Control”, базирующаяся на функциях управления, предоставляемых HDMI, известным как промышленный стандарт HDMI CEC (Consumer Electronics Control - Управление бытовой электроникой) - уникальная функция, разработанная нами и внедренная в данный аппарат. Однако, ее работоспособность с оборудованием других производителей, поддерживающим HDMI CEC, не гарантируется.
- Данный аппарат поддерживает функцию “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” является новейшим стандартом (принят в декабре 2009) для оборудования, совместимого с функцией HDAVI Control фирмы Panasonic. Данным стандартом также предусмотрена совместимость с обычным HDAVI оборудованием Panasonic.
- Пожалуйста, ознакомьтесь с руководствами по эксплуатации оборудования с поддержкой функции VIERA Link других производителей.

Настройка VIERA Link “HDAVI Control™”

Подготовка

Подключите данный аппарат к Вашему телевизору или другому устройству кабелем HDMI (⇒ 25).

- 1 Установите “VIERA Link” в “Вкл.” (⇒ 33). (Стандартное заводское значение — “Вкл.”.)**
- 2 Настройте работу “HDAVI Control” на подключенном оборудовании (например, телевизоре).**
- 3 Включите все оборудование, поддерживающее “HDAVI Control”, и для корректной работы функции “HDAVI Control” на телевизоре выберите вход, к которому подключен аппарат. При изменении подключений повторите данную процедуру.**

Если необходимо выключить аппарат в дежурный режим, оставив телевизор включенным

Нажмите [⏻] на пульте ДУ аппарата для переключения его в дежурный режим.

Автоматическое переключение входов

При выполнении следующих операций телевизор автоматически переключает входы и показывает соответствующую картинку.

- При запуске воспроизведения на аппарате
- При выполнении действия, использующего экран для вывода информации (например, при работе в окне DIRECT NAVIGATOR)
- Если HDMI подключен при включении аппарата (только в первый раз)
- **BD-V / DVD-V** По окончании воспроизведения телевизор автоматически возвратится в режим просмотра телепрограмм.

Совместное включение

При выполнении следующих операций телевизор автоматически включится и покажет соответствующую картинку.

- При запуске воспроизведения на аппарате
- При выполнении действия, использующего экран для вывода информации (например, при работе в окне DIRECT NAVIGATOR)

Совместное выключение

Все подключенное оборудование с поддержкой “HDAVI Control”, включая данный аппарат, автоматически выключится при выключении телевизора.

- Данный аппарат автоматически выключится даже при воспроизведении видео или выполнении другой операции.
- После нажатия [▶] (PLAY) на аппарате для “Автоматического переключения входов” или “Совместного включения” картинка не сразу появится на экране, и может быть, содержимое папки, воспроизведение которой началось, увидеть не удастся. В таком случае нажмите [◀◀] или [◀◀] для возврата в папку, воспроизведение которой началось.

Непрерывное воспроизведение музыки даже при переходе телевизора в дежурный режим

Если аппарат подключен к телевизору Panasonic (VIERA) с поддержкой HDAVI Control 2 или более поздней, и все другие устройства поддерживают VIERA Link, при активированной функции “Совместное выключение” (⇒ выше) при выключении телевизора аппарат тоже будет автоматически выключаться.

При выполнении следующих операций аппарат останется включенным и продолжит воспроизведение.

- ① При воспроизведении музыки
Нажмите [OPTION].
 - ② Нажмите [▲, ▼] для выбора “Электропит. ТВ” и нажмите [OK].
- При выключении телевизора звук может прерваться на несколько секунд.
 - Если при выполнении операции выше вывод звука осуществляется через динамики телевизора, после выключения последнего звука также не будет. В таком случае рекомендуется предварительно настроить аппарат так, чтобы звук выводился непосредственно с него.

При неиспользовании “HDAVI Control”

Установите “VIERA Link” в меню Установка (Настройка) в “Выкл.” (⇒ 33)

Простое управление только с пультом ДУ VIERA

При подключении аппарата к телевизору, оснащённому "HDAVI Control 2" или новейшей, кабелем HDMI, аппаратом можно управлять с пульта ДУ телевизора.

Кнопки, которые можно использовать для управления аппаратом, будут различаться в зависимости от модели телевизора. Подробная информация дана в руководстве по эксплуатации телевизора.

Если аппарат не реагирует на попытки управления с пульта ДУ телевизора, используйте пульт ДУ аппарата.

- Работа аппарата также может прерваться при нажатии неиспользуемой для управления аппаратом кнопки пульта ДУ телевизора.

Управление аппаратом с помощью FUNCTION MENU

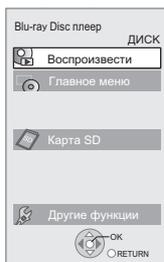
С помощью пульта ДУ от телевизора можно воспроизводить файлы, используя FUNCTION MENU.

1 Нажмите на кнопку VIERA Link на пульте ДУ.

2 Выберите плеер.

- Будет отображаться FUNCTION MENU.

например,



Если при выключенном аппарате подключается сетевой адаптер переменного тока, происходит автоматическое включение аппарата. Подробности смотрите в руководстве пользователя телевизора.

Управление аппаратом с помощью меню OPTION

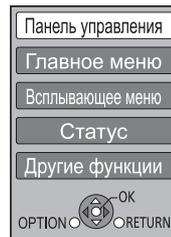
С помощью пульта ДУ телевизора можно воспроизводить диски, используя "Панель управления", и вызывать главное меню (для BD-Video и DVD-Video) или всплывающее меню (для BD-Video) и пр..

1 Нажмите [OPTION].

- Его можно вызвать из меню VIERA.
- Меню OPTION может не отображаться при отображении главного меню для BD-Video или DVD-Video.

2 Выберите пункт и нажмите [OK].

например,



Панель управления	Появится Control Panel (Панель управления). Следуйте указаниям на экране.
Главное меню BD-V AVCHD DVD-V	Появится главное меню.
Меню DVD-V	Появится меню.
Всплывающее меню BD-V	Появится всплывающее меню.
Статус	(⇒ 18)
Поверн. вправо JPEG	Поворот фотографии.
Поверн. влево JPEG	
Увеличение JPEG	Увеличение или уменьшение фотографий.
Уменьшение JPEG	
Другие функции	– Меню LCD (⇒ 15) – Аудио (⇒ 18) – Установки воспроизв. (⇒ 28) – Конфиг. Экр. (⇒ 18) – Установка (⇒ 30)

Изменение настроек с помощью экранного меню

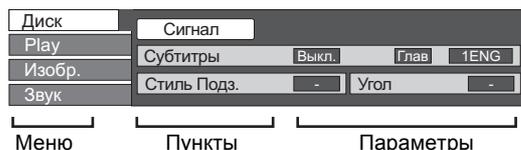
Операции с экранным меню

1 Нажмите [DISPLAY].

- Также можно вызвать на экран следующие функции:

- ① Нажмите [OPTION].
- ② С помощью [▲, ▼] выберите “Другие функции”, далее выберите [OK].
- ③ С помощью [▲, ▼] выберите “Установки воспроизв.”, и далее выберите [OK].

например, BD-Video



- В зависимости от выполняемой операции (воспроизведение, пауза и т.п.) и содержимого используемого носителя информации некоторые параметры могут быть недоступными.

2 Нажмите [▲, ▼] для выбора пункта меню и нажмите [▶].

3 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора требуемого пункта, и нажмите [▶].

4 Нажмите [▲, ▼] для выполнения настроек.

- Некоторые пункты могут быть изменены нажатием [OK].

Для закрытия экранного меню

Нажмите [DISPLAY] или [EXIT].

Изменение настроек с помощью экранного меню

Диск

Сигнал

BD-V

- ▷ Первич. Видео
 - Видео: Появится метод видеозаписи. (⇒ 29, “Параметры видео”)
 - Звук. дорож.: Выберите тип звука или язык. (⇒ 29, “Язык”, “Параметры аудио”)
- ▷ Вторич. Видео
 - Видео: Включите/выключите показ. Появится метод видеозаписи. (⇒ 29, “Параметры видео”)
 - Звук. дорож.: Включите/выключите звук и выберите язык. (⇒ 29, “Язык”, “Параметры аудио”)

Видео

AVCHD

Появится метод видеозаписи. (⇒ 29, “Параметры видео”)

Звук. дорож.

AVCHD DVD-V

Выберите тип звука или язык. (⇒ 29, “Язык”, “Параметры аудио”)

DVD-VR MPEG2

Появятся свойства аудио. (⇒ 29, “Параметры аудио”)

DivX

Выберите номер звуковой дорожки.

- Номера дорожек отображаются, даже если имеется только одна дорожка.

Субтитры

BD-V AVCHD DVD-V

Включите/отключите показ субтитров и выберите язык. (⇒ 29, “Язык”)

DVD-VR (Только для дисков с информацией о включении/отключении субтитров)

Включение/выключение субтитров.

DivX

Включите/отключите субтитры и выберите “Текст” или номер дорожки субтитров.

- Номера дорожки с субтитрами отобразятся на экране, даже если имеется только одна дорожка с субтитрами.

Стиль Подз.

BD-V

Выберите стиль субтитров.

Аудио канал

DVD-VR DivX MPEG2

Выбирает номер звукового канала.

(⇒ 18, “Смена аудио”)

Угол

BD-V DVD-V

Выберите угол.

Некоторые параметры могут быть изменены только в меню диска. (⇒ 16)

Play

Повтор воспр.

(Только когда на дисплее отображается прошедшее с начала воспроизведения время.)

Выберите пункт, которую хочется повторить.

Отображаемые файлы могут различаться в зависимости от типа носителя информации.

- ▷ Все треки: Все композиции
- ▷ Раздел: Раздел
- ▷ Списки воспр.: Список воспроизведения (Плэй-лист)
- ▷ Запись: Запись
- ▷ Один трек: Композиция
- ▷ Выкл.

Выберите “Выкл.” для отмены.

ВЫБОРОЧ.

CD MP3

При воспроизведении нажмите [▲, ▼] для выбора “Вкл.”. Произвольное воспроизведение начнется со следующей композиции.

- ▷ Вкл.
- ▷ Выкл.

Изобр.**РЕЖИМ****BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2**

Настройте качество картинки при воспроизведении.

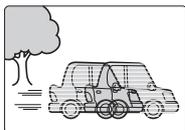
- ▷ Нормал.: Стандартная настройка
 - ▷ Мягкий: "Мягкая" картинка со сглаженным видео
 - ▷ Четкий: Детали более резкие
 - ▷ Кино: Улучшает картинку в фильмах, повышая детализацию в темных сценах.
 - ▷ Польз.: Также можно произвести дополнительные настройки. (⇒ вниз)
- ① Нажмите [▶] для выбора "Настр. Изображ." и нажмите [OK].
 - ② Выберите запись с помощью [▲, ▼] и настройте ее, используя [◀, ▶].

- Контраст:** Увеличение контраста между светлыми и темными частями картинки (от -7 до +7).
- Яркость:** Увеличение яркости картинки (от 0 до +15).
- Резкость:** Настройка резкости краев горизонтальных линий (от -6 до +6).
- Цвет:** Настройка интенсивности цветов картинки (от -7 до +7).
- Гамма:** Настройка яркости темных участков картинки (от 0 до +5).
- Трехм. NR:** Уменьшение шума в фоне для получения большей глубины изображения (от 0 до +4). Если "Вывод 24p" установлен в "Вкл.", данная функция может не работать. (⇒ 32)
- Интегр. NR:** Сглаживает блочный шум и уменьшает смазывание вокруг контрастных участков картинки (от 0 до +3).

Прогрессив.

Выберите метод конвертации для прогрессивного вывода в зависимости от типа воспроизводимого материала (⇒ 44, "Фильмы и видео").

- ▷ Авто: Автоматически детектирует содержание фильма/видео и конвертирует его соответствующим образом.
- ▷ Виде: Выберите, если при использовании "Авто" содержание искажено.
- ▷ Филь: Выберите это, если края картинки выглядят зазубренными или неровными при выборе "Авто". Однако, если видео искажается, как показано на иллюстрации ниже, выберите "Авто".

**24p****DVD-V**

Фильмы и другие материалы, записанные в режиме DVD-Video и 24p, воспроизводятся в 24p.

- ▷ Вкл.
- ▷ Выкл.

Только, если выбрано "Вкл." в "Вывод 24p" (⇒ 32) и проигрываются диски, записанные со скоростью 60 полей в секунду.

Звук**Усил. Диалогов****BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2**

Увеличивается громкость центрального канала, что позволяет лучше слышать диалоги.

- ▷ Вкл.
- ▷ Выкл.

Данная функция работает только со звуком, передаваемым через HDMI AV OUT, и только если "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" или "DTS/DTS-HD" установлены в "PCM".

Язык

ENG:	Английский	THA:	Тайский
FRA:	Французский	POL:	Польский
DEU:	Немецкий	CES:	Чешский
ITA:	Итальянский	SLK:	Словацкий
ESP:	Испанский	HUN:	Венгерский
NLD:	Голландский	FIN:	Финский
SVE:	Шведский	ARA:	Арабский
NOR:	Норвежский	HIN:	Хинди
DAN:	Датский	PER:	Персидский
POR:	Португальский	IND:	Индонезийский
RUS:	Русский	MRI:	Маори
JPN:	Японский	BUL:	Болгарский
CHI:	Китайский	RUM:	Румынский
KOR:	Корейский	GRE:	Греческий
MAL:	Малайский	TUR:	Турецкий
VIE:	Вьетнамский	*:	Другие

РУССКИЙ ЯЗЫК

Параметры аудио

LPCM/ <input type="checkbox"/> Digital/ <input type="checkbox"/> Digital+/ <input type="checkbox"/> TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/MPEG	Тип сигнала
ch (канал)	Количество каналов
k (кГц)	Частота дискретизации
b (битов)	Кол-во битов
bps (бит/сек)	Скорость передачи данных

Параметры видео

MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Метод видеозаписи
480/576/720/1080	Видеоформат
24p/50i/60i/50p/60p	Частота видеок кадров
YCbCr4:2:2/YCbCr4:4:4/RGB	Цветовое пространство
bps (бит/сек)	Скорость передачи данных

Изменение настроек аппарата

При необходимости измените настройки аппарата. Настройки останутся неизменными даже при выключении аппарата (в дежурный режим).

Работа с меню Setup (Настройка)

1 Когда воспроизведение не выполняется
Нажмите [SETUP].

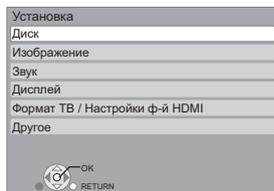
2 Нажмите [▲, ▼] для выбора пункта меню и нажмите [OK].

3 Нажмите [▲, ▼] для выбора требуемого пункта, и нажмите [OK].

При необходимости выполнения других настроек повторите вышеописанные шаги.

4 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора варианта и нажмите [OK].

- В методах работы могут быть различия. Если такое происходит, следуйте указаниям на экране.



Для возврата к предыдущему окну

Нажмите [RETURN].

Для закрытия окна

Нажмите [SETUP] или [EXIT].

- С помощью нижеописанной процедуры можно просмотреть информационные сообщения.

- 1 При остановленном воспроизведении нажмите [OPTION].
- 2 С помощью [▲, ▼] выберите "Другие функции", и далее нажмите [OK].
- 3 С помощью [▲, ▼] выберите "Установка", и далее нажмите [OK].

О пароле

Пароль для следующих пунктов является общим. Не забудьте пароль.

- "Рейтинг DVD-Video"
- "Рейтинг BD-Video"

Сводная информация о настройках

Подчеркнутые значения являются стандартными заводскими.

Диск

Рейтинг DVD-Video

Настройка возрастного ограничения для просмотра DVD-Video. Следуйте указаниям на экране. При появлении окна ввода пароля цифровыми кнопками введите 4-значный пароль.

- ▷ 8 Нет ограничений:
Все диски DVD-Video могут просматриваться.
- ▷ От 1 до 7:
Запрет воспроизведения дисков DVD-Video с соответствующим уровнем ограничения.
- ▷ 0 Закрывать все:
Запрет воспроизведения всех дисков DVD-Video.

Изменение уровня ограничения просмотра детьми (При выборе уровня от 0 до 7)

- ▷ Разблокировать. Проиг.
- ▷ Поменять пароль
- ▷ Поменять уровень
- ▷ Времен. разблокировка.

Рейтинг BD-Video

Установка возрастного ограничения на просмотр дисков BD-Video.

Следуйте указаниям на экране. При появлении окна ввода пароля цифровыми кнопками введите 4-значный пароль.

- ▷ Нет огранич.:
Все диски BD-Video могут просматриваться.
 - ▷ Введ. границы:
Запрет воспроизведения дисков BD-Video с соответствующим уровнем ограничений.
 - ▷ От 0 до 21 лет:
Запрет воспроизведения дисков BD-Video с соответствующим уровнем ограничений.
- Изменение настроек (При выборе возраста от 0 до 254 лет)
- ▷ Разблокировать. Проиг.
 - ▷ Поменять пароль
 - ▷ Поменять уровень
 - ▷ Времен. разблокировка.

Предпочтение муз.файла

Выбор языка для аудио.

BD-V DVD-V

- Некоторые диски будут запускаться на каком-то определенном языке независимо от сделанных настроек.
- При отсутствии на диске выбранного языка, диск будет воспроизводиться на стандартном для него языке. Существуют диски, язык которых можно изменить только в меню. (⇒ 16)
- При выборе "Другие ****" цифровыми кнопками введите код (⇒ 43).
 - ▷ Английский ▷ Немецкий ▷ Французский
 - ▷ Итальянский ▷ Испанский ▷ Голландский ▷ Русский
 - ▷ Оригинальный:
Для диска будет выбран стандартный (родной) язык.
 - ▷ Другие ****

Предпочт. субтитры

Выбор языка для субтитров.

BD-V DVD-V

- Некоторые диски будут запускаться на каком-то определенном языке независимо от сделанных настроек.
- При отсутствии на диске выбранного языка, диск будет воспроизводиться на стандартном для него языке. Существуют диски, язык которых можно изменить только в меню. (⇒ 16)
- При выборе "Другие ****" цифровыми кнопками введите код (⇒ 43).
 - ▷ Автоматический:
Если язык, выбранный в "Предпочтение муз.файла" отсутствует, субтитры на этом языке появятся автоматически (если имеются на диске).
 - ▷ Английский ▷ Немецкий ▷ Французский
 - ▷ Итальянский ▷ Испанский ▷ Голландский ▷ Русский
 - ▷ Другие ****

Предпочт. меню

Выбор языка для дискового меню.

BD-V DVD-V

- Некоторые диски будут запускаться на каком-то определенном языке независимо от сделанных настроек.
 - При отсутствии на диске выбранного языка, диск будет воспроизводиться на стандартном для него языке. Существуют диски, язык которых можно изменить только в меню. (⇒ 16)
 - При выборе "Другие *****" цифровыми кнопками введите код (⇒ 43).
- ▷ Английский ▷ Немецкий ▷ Французский
▷ Итальянский ▷ Испанский ▷ Голландский ▷ Русский
▷ Другие *****

Текст подзаголовка DivX

DivX

Выберите подходящий пункт в зависимости от языка, используемого для DivX субтитров (⇒ 23).

- Данный пункт будет показан только при нажатии [SETUP] по окончании воспроизведения файла.
- ▷ Латиница 1: Английский, немецкий, испанский и т.п.
▷ Латиница 2: Польский, чешский, венгерский и т.п.
▷ Кириллица: Русский и т.п.

Изображение

Режим стоп-кадра

BD-V AVCHD DVD-V

Укажите картинку, которая будет отображаться при паузе (⇒ 44, "Кадры и поля").

- ▷ Автоматический:
Выполняется автоматический выбор типа показанной картинки.
- ▷ Поле:
Выберите, если при выборе "Автоматический" наблюдается дрожание изображения. (Изображение будет более грубым.)
- ▷ Кадр:
Выберите, если при выборе "Автоматический" мелкий текст или мелкие детали видны не совсем отчетливо. (Изображение будет четче и резче.)

Непрерывное воспре-

DVD-VR

Выбор режима воспроизведения переходов между разделами.

- ▷ Вкл.:
Разделы в списке воспроизведения будут воспроизводиться без разрывов. Данная функция не будет работать при поиске, или если в списке воспроизведения имеются записи в различных форматах. Помимо этого, точки начала и окончания разделов могут слегка "плавать".
- ▷ Выкл.:
Переходы между разделами в списке воспроизведения будут воспроизводиться с максимальной точностью, однако картинка при этом может замирать.

Вывод Содержания NTSC

Выберите PAL60 или NTSC при воспроизведении дисков NTSC.

- ▷ NTSC:
Диски NTSC будут воспроизводиться как NTSC.
- ▷ PAL60:
Выберите, если при выборе "NTSC" наблюдается искажение изображения.

Звук

Компрессия динамич. уровня

BD-V AVCHD DVD-V DivX

Вы можете слушать при низкой громкости, но слышать диалоги отчетливо.

(только Dolby Digital, Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD)

- "Авто" работает только при воспроизведении Dolby TrueHD.

▷ Вкл. ▷ Выкл. ▷ Авто

Цифровой аудиовыход

Нажмите [OK] для просмотра следующих настроек.

- Подробная информация о цифровом выходе (⇒ 34).

Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD DTS/DTS-HD

Выберите режим вывода звука ("Bitstream" или "PCM") для аудио в форматах Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio или DTS-HD Master Audio.

- Некорректная настройка может привести к появлению шумов.
 - Если аппарат подключается к другому оборудованию с помощью HDMI AV OUT, характеристики подключенного оборудования имеют приоритет, и звук может воспроизводиться с настройками, отличными от сделанных в аппарате (например, при подключении телевизора, звук передаваемый из аппарата по HDMI, будет конвертироваться в обычный двухканальный)
- ▷ Bitstream:
Выберите "Bitstream", если подключенное оборудование может декодировать соответствующий аудиоформат.
– Для вывода высококачественного аудио в форматах Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio или DTS-HD Master Audio используйте оборудование с поддержкой HDMI (High Bit rate Audio), подключая его к аппарату с помощью высокоскоростного кабеля HDMI.
- ▷ PCM:
Выберите "PCM", если подключенное оборудование не может декодировать соответствующие аудиоформаты.

Чтобы удостовериться в том, может или нет подключенное устройство декодировать используемые форматы звука, обратитесь к руководству пользователя подключенного устройства.

Аудио MPEG

- ▷ Bitstream:
При подключении оборудования со встроенным декодером MPEG.
- ▷ PCM:
При подключении оборудования без декодера MPEG.

BD-Video Втор. Ауд.

BD-V

Воспроизведение звуковых сигналов при работе с меню и дополнительного звука при использовании функции "картинка в картинке". (⇒ 19)

- ▷ Вкл.:
Основное и дополнительное аудио микшируются и выводятся. Частота дискретизации выводимого аудио 48 кГц.
- ▷ Выкл.:
Звуковое сопровождение выполнения операций в меню отключается, и дополнительное аудио также не выводится.

Низведение

Включите систему понижающего микширования для воспроизведения многоканального окружающего звука.

- Если "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" или "DTS/DTS-HD" установлены в "Bitstream", эффект понижающего микширования для выводимого звука будет отключен.
- Звук будет выводиться как "Сtereo" в следующих случаях.
 - Воспроизведение AVCHD
 - Воспроизведение дополнительного аудиоканала (включая звук щелчка кнопки).
- ▷ **Сtereo:**
При подключении оборудования, не поддерживающего функции виртуального объемного звука.
- ▷ **Окр. зв. зак.:**
При подключении оборудования, поддерживающего (преобразование 2-канального звука в многоканальный объемный).

Дисплей

Сообщения на экране

Выбор режима показа информационных сообщений.

- ▷ **Автом.**
- ▷ **Выкл.**

Язык на экране

Изменение языка данных меню и экранных сообщений.

- ▷ English
- ▷ Français
- ▷ Español
- ▷ Deutsch
- ▷ Italiano
- ▷ Nederlands
- ▷ **Русский**

Функция Хранителя Экр.

- ▷ **Вкл.:**
 - Если не выполняется никаких действий в течение 10 минут и более, окно DIRECT NAVIGATOR автоматически переключается на окно FUNCTION.
 - Данная функция недоступна во время воспроизведения, паузы и пр..
 - Независимо от настроек, если при воспроизведении музыки (CD-DA, MP3) не выполняется никаких действий в течение 2 минут, экранное окно DIRECT NAVIGATOR автоматически переходит в другой статус.
 - При воспроизведении изображения в формате 4:3 выделенная зона экрана станет черной.
[Только при подключении кабелем HDMI, при "Формат ТВ" (⇒ вправ), установленном на "16:9" и "Формат HDMI" (⇒ вправ) устанавливается в режим, отличный от "576p/480p".]
- ▷ **Выкл.**

Лицензия Прог. Обес.

Информация о программном обеспечении, используемом в данном аппарате.

Формат ТВ / Настройки ф-й HDMI

Формат ТВ

Настройка "Формат ТВ" применяется к экрану аппарата или подключенного телевизора.

Для просмотра изображения на подключенном телевизоре формата 4:3:

- ▷ **4:3 Вырав.:**
Широкоформатное видео будет воспроизводиться с обрезанными краями (если это не запрещено производителем диска). При воспроизведении BD-Video видеосигнал будет выводиться как "4:3 Поч. Ящ." (с черными полосами снизу и сверху)
- ▷ **4:3 Поч. Ящ.:**
Широкоформатное видео воспроизводится с черными полосами снизу и сверху.

Просмотр изображения на подключенном телевизоре формата 16:9:

- ▷ **16:9:**
Обычное видео в формате 4:3 будет отображаться с черными полосами по краям.
- ▷ **16:9 полноэкр.:**
Обычное видео в формате 4:3 будет растягиваться по горизонтали до соотношения сторон 16:9.

HDMI Соединение

Нажмите [OK] для просмотра следующих настроек.

Формат HDMI*

Режимы, поддерживаемые подключенным устройством, на экране помечаются "*". При выборе режима без "*" возможно искажение картинки.

* В данном аппарате для вывода видео в разрешении, оптимальном для подключенного телевизора, используется видеопроцессор P4HD (⇒ 45).

- Если изображение искажено, выберите "576p/480p", или правильно настройте режим.

- ▷ **Автоматический:**
Автоматический выбор разрешения, наилучшим образом подходящего для подключенного телевизора (1080p, 1080i, 720p или 576p/480p).
- ▷ 576p/480p
- ▷ 720p
- ▷ 1080i
- ▷ 1080p

– Для просмотра видео высокой четкости, сконвертированного в 1080p, необходимо подключить аппарат непосредственно к HD-телевизору (Телевидение высокой четкости) с поддержкой 1080p. Если аппарат подключается к HD-телевизору через другое оборудование, промежуточное оборудование также должно поддерживать 1080p.

Вывод 24p

BD-V DVD-V

При подключении аппарата к телевизору, поддерживающему вывод данных в режиме 1080/24p с использованием кабеля HDMI, фильмы и другой записанный в режиме 24p материал будут воспроизводиться как 24p.

- При воспроизведении DVD-Video установите на "Вкл." и затем установите "24p" в "Изобр." (⇒ 29) на "Вкл."
- Если воспроизводятся изображения BD-Video, отличающиеся от формата 24p, изображения воспроизводятся в формате 60p.

- ▷ **Вкл.:**
Картинки, записанные в режиме 24p, будут воспроизводиться в режиме 24p.
– **BD-V:** Картинки, записанные в режиме, отличном от 24p, будут воспроизводиться в режиме 60p.

- ▷ **Выкл.**

Диапазон выхода HDMI

Данная функция эффективна при подключении устройств только с поддержкой RGB.

- ▷ **Стандартный:**
Видео выводится без изменений.
- ▷ **Расширенный:**
Если черно-белый контраст воспроизводимого видео низкий, сигнал будет подвергнут обработке для увеличения четкости.

Выход аудио HDMI

Выберите, будет ли аудио передаваться через HDMI AV OUT.

- ▷ **Вкл.**
- ▷ **Выкл.**

VIERA Link

Настройте для использования функции "HDAVI Control" при подключении кабелем HDMI устройств с поддержкой "HDAVI Control".

- ▷ **Вкл.**
- ▷ **Выкл.:**
Выберите, если необходимости в использовании "HDAVI Control" нет.

Флажок Типа Содержимого

В зависимости от содержимого воспроизведения телевизор при работе будет выполнять регулировку по оптимальному способу, если подключен телевизор, поддерживающий Флажок Типа Содержимого.

- ▷ **Автоматический**
- ▷ **Выкл.**

Система ТВ

Измените настройки в соответствии с типом подключенного оборудования.

- Если картинка выводится не плавно, измените настройку.
- При воспроизведении NTSC-видео, оно будет выводиться в соответствии с настройкой параметра "Вывод Содержания NTSC", независимо от настроек здесь.
- ▷ **NTSC:**
При подключении к телевизору NTSC.
- ▷ **PAL:**
При подключении к телевизору PAL или многосистемному телевизору.

Другое

Авт. выкл. питания

Функция автоматического выключения аппарата через 15 мин. бездействия после остановки воспроизведения (при работе от батареи - через 5 мин.).

- ▷ **Вкл.**
- ▷ **Выкл.:**
Выберите, если данная функция Вам не нужна.

Быстрый старт

Увеличение скорости включения аппарата из дежурного режима.

- Быстрый старт работает только, если аппарат работает от сети.
- ▷ **Вкл.:**
Так как в данном режиме внутренние цепи управления будут находиться под напряжением, потребление энергии в дежурном режиме (⇒ 42) будет выше по сравнению с режимом "Выкл."
- ▷ **Выкл.**

Простая настройка

Данная функция позволяет произвести базовые настройки аппарата ("Язык на экране" и "Быстрый старт").

- ▷ **Да**
- ▷ **Нет**

Настройки по умолчанию

Данная функция возвращает значения параметров в меню Setup и экранных меню, за исключением "Язык на экране", "Рейтинг DVD-Video" и "Рейтинг BD-Video", к стандартным заводским.

- ▷ **Да**
- ▷ **Нет**

Регистрация DivX

DivX (⇒ 22)

Для приобретения и просмотра программ по запросу в формате DivX (DivX VOD) требуется регистрационный номер.

Информация о системе

Показ версии встроенного ПО аппарата.

Воспроизведение высококачественного аудио и видео

Информация о воспроизводимом звуке

Воспроизводимый звук зависит от настроек аппарата. (⇒ 31, “Цифровой аудиовыход”)

- Указанное количество каналов — максимально возможное количество выходных каналов.

“BD-Video Втор. Ауд.” “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”/ “DTS/DTS-HD”	“Bitstream” ¹		“PCM” ²	
	“Вкл.” ³	“Выкл.”	“Вкл.”	“Выкл.”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX	Dolby Digital	Выходы с использованием первоначального звука	5.1-канальный PCM	
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD				
DTS Digital Surround/ DTS-ES	DTS Digital Surround			
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio				
7.1-канальный LPCM	5.1-канальный PCM			

¹ Если подключенная аппаратура не поддерживает эти звуковые форматы, аудиосигнал воспроизводится как битовый поток Dolby Digital, битовый поток DTS Digital Surround или микшированная 2-канальная PCM (например, телевизор).

² Если подключенная аппаратура не поддерживает многоканальный объемный звук, звуковой сигнал воспроизводится как 2-канальная PCM.

³ Если воспроизводится BD-Video без дополнительного аудиоканала или звука щелчка кнопки, звуковой сигнал имеет тот же формат, что и при установке “BD-Video Втор. Ауд.” в “Выкл.”.

Воспроизведение высококачественного аудио с BD-Video

BD-V

Данный аппарат поддерживает высококачественное аудио (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio и DTS-HD Master Audio), используемое в BD-Video.

Для воспроизведения этих аудио форматов требуются такие условия. (Они показаны в серой области таблицы выше)

ТРЕБУЕМЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Выход HDMI AV OUT: (⇒ 25)

ТРЕБУЕМЫЕ НАСТРОЙКИ

- Установите “BD-Video Втор. Ауд.” в “Выкл.”. (⇒ 31)
- Установите “Выход аудио HDMI” в “Вкл.”. (⇒ 33)
- Выход HDMI AV OUT: Установите параметр “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” или “DTS/DTS-HD” на “Bitstream” или “PCM”. (⇒ 31)

- Воспроизведение звуковых сигналов при работе с меню и дополнительного звука при использовании функции “картинка в картинке” (⇒ 19) невозможно.

О файлах MP3/JPEG/ DivX/AVCHD/MPEG2

MP3

Формат файла	MP3
Расширение	Файлы должны иметь расширение ".mp3" или ".MP3".
Коэффициент сжатия	от 32 кб/с до 320 кб/с
Частота дискретизации	44,1 кГц/48 кГц
Справка	ID3 tags: version 1, 2.2, 2.3, 2.4 (Только заголовки и имена артистов)

JPEG

Формат файла	JPEG
Расширение	Файлы должны иметь расширение ".jpg" или ".JPG".
Разрешение фотографий	от 34×34 до 8192×8192 пикселей (субдискретизация 4:2:2 или 4:2:0)
Справка	Поддерживается формат JPEG, соответствующий DCF*. • MOTION JPEG и Progressive JPEG не поддерживаются.

- * Design rule for Camera File system: объединенный стандарт, установленный Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).
- DVD-RAM должен соответствовать UDF 2.0.
 - BD-RE должен соответствовать UDF 2.5.

DivX

Формат файла	DivX
Расширение	Файлы должны иметь расширение ".DIVX", ".divx", ".AVI" или ".avi".
Разрешение фотографий	До 1920×1080 пикселей
Справка	<ul style="list-style-type: none"> • DivX сертифицирован для воспроизведения DivX-видео до стандарта HD 1080p, включая премиум-контент. <ul style="list-style-type: none"> Видео <ul style="list-style-type: none"> – Количество потоков: до 1 – Кодек: DIV3, DIV4, DIVX, DX50, DIV6 – Кадров в секунду: до 60 кадров в секунду Аудио <ul style="list-style-type: none"> – Количество потоков: до 8 – Формат: MP3, MPEG, Dolby Digital – Многоканальный звук: Dolby Digital возможен. Для MPEG многоканальный звук — это конвертированный 2-канальный. • GMC (Global Motion Compensation) не поддерживается.

- DVD-R и DVD-R DL должны соответствовать требованиям UDF 1.02 без ISO9660 и UDF 1.5 с ISO9660.
- BD-R должен соответствовать UDF 2.5.

Текстовые файлы с DivX-субтитрами

Формат файла	Текстовые файлы с DivX-субтитрами
Формат файла	MicroDVD, SubRip или TMLayer
Расширение	Файлы должны иметь расширение ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT" или ".txt"
Справка	<ul style="list-style-type: none"> • Видеофайл DivX и файл субтитров находятся в одной папке и имеют одинаковое название, за исключением расширения. • В зависимости от методов, использовавшихся при создании файла, или параметров записи, может отображаться только часть субтитров или они могут не отображаться вовсе.

AVCHD

Формат файла	Формат AVCHD (V1.0), используемый в HD-видеокамерах (Panasonic и некоторые другие производители)
Кодек	MPEG-4 AVC/H.264
Справка	• Диски должны соответствовать UDF 2.5.

MPEG2

Формат файла	Формат SD-Video*, используемый в SD-видеокамерах (Panasonic и некоторые другие производители)
Кодек	MPEG2
Справка	* SD-Video Entertainment Video Profile

- При некоторых параметрах записи и структуре папок порядок воспроизведения может отличаться или воспроизведение может быть невозможно.
- CD-R, CD-RW : ISO9660 уровень 1 или 2 (за исключением расширенных форматов), Joliet
Данное устройство поддерживает многосеансные записи. Данное устройство не поддерживает пакетную запись.
- DVD-R, DVD-R DL (за исключением AVCHD) : ISO9660 уровень 1 или 2 (за исключением расширенных форматов), Joliet, UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660)
Данное устройство не поддерживает многосеансные записи. Данное устройство не поддерживает пакетную запись.

Структура папок, которая может быть воспроизведена на данном аппарате

На данном аппарате можно воспроизводить файлы при структуре папок, показанной ниже. В зависимости от способа записи диска (использованного для записи диска ПО), воспроизведение может идти в порядке, отличном от порядка нумерации папок.

: Папки, отображаемые на данном аппарате

***: Цифры

XXX: Буквы

¹ ***: от 001 до 999

² ***: от 100 до 999

XXXXX: 5 рисунков

³ ****: от 0001 до 9999

XXXX: 4 цифры

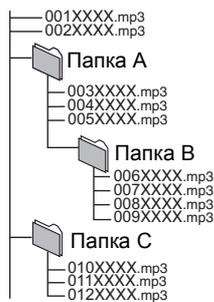
Структура папок MP3

на DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW

Добавьте к названию файла 3-значную приставку с номером, под которым данный файл будет воспроизводиться.

например,

Корневая папка



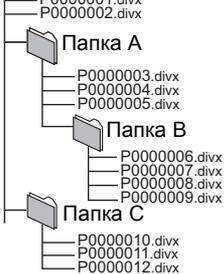
Структура папок DivX

на BD-R/DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW

Файлы в папках отображаются в порядке обновления или в порядке добавления в папку.

например,

Корневая папка



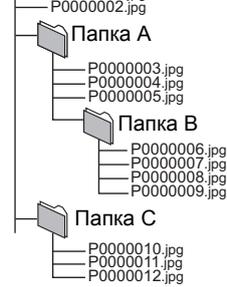
Структура папок с фотографиями (JPEG)

на DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW

Файлы в папках отображаются в порядке обновления или в порядке добавления в папку.

например,

Корневая папка

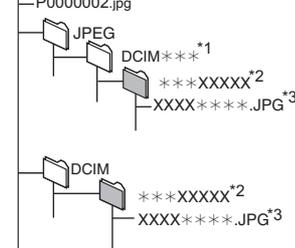


на BD-RE/DVD-RAM

• Структура папок не отображается.

например,

Корневая папка



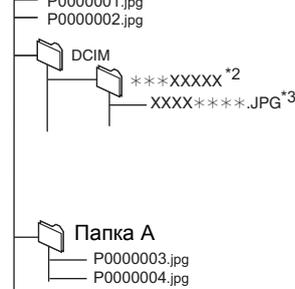
на картах SD

Показ JPEG-файлов во всех папках.

• Структура папок не отображается.

например,

Корневая папка



Индикаторы и сообщения на экране

Индикаторы

Индикатор [⚡] быстро мигает.

- Аппарат неисправен. Проконсультируйтесь с дилером.

Индикатор [⚡] мигает медленно.

- Параметр "Монитор" в экранном меню установлен на "Выкл." (нет изображения). Если на экране нет изображения, выключите аппарат.

Индикаторы [⚡] и [CHARGE] быстро мигают.

- Обновление встроенного ПО не состоялось. Повторите обновление. (⇒ 5)

Индикатор [CHARGE] быстро мигает.

- Имеется проблема с аккумуляторной батареей. Включите аппарат и проверьте сообщения на ЖК-экране. (⇒ вниз)

Индикатор [CHARGE] мигает медленно.

- Батарея разрядилась. Аппарат выключится автоматически через несколько минут.

Информационные сообщения

Не может прочесть. Проверьте диск.

- Очистите диск. (⇒ 5)
- Был вставлен нефинализированный диск. (⇒ 6)

ERROR U580

- Проблема с батареей. Проконсультируйтесь с дилером.

ERROR U581

- Батареиный блок заряжался, но по каким-то причинам так и не зарядился. Попробуйте зарядить его снова.

ERROR U582

- Зарядка производилась в месте, где очень холодно или очень жарко. Перезарядите батарею при нормальной температуре (+5 до +35 °C).

U72

U73

- Проблема с подключением по HDMI.
 - Подключенное устройство несовместимо с HDMI.
 - Используйте кабель с логотипом HDMI.
 - Кабель HDMI поврежден.

U76

- Диски BD-RE, BD-R, BD-Video, DVD Video с защитой не могут быть воспроизведены через выход HDMI, если подключенное по HDMI устройство не поддерживает данную систему защиты.

U77

- Диск не может быть воспроизведен, т.к. защитная информация на диске BD-RE, BD-R, BD-Video, DVD Video недействительна.

F □□

H □□

(□□ указывает номер.)

- Имеется проблема. (Номера после "F" или "H" будут различаться в зависимости от состояния аппарата) Выключите аппарат, затем включите его снова. Или выключите аппарат, выньте вилку шнура из розетки, а затем вставьте ее обратно.

Ошибка авторизации.

Данное устройство не имеет авторизации для воспроизведения этой записи.

- **DivX**: Содержимое DivX VOD были приобретены с другим регистрационным номером. Воспроизведение такого содержимого на данном аппарате невозможно. (⇒ 22)

Воспроизведение невозможно.

- Был вставлен несовместимый диск. (⇒ 6)

Воспроизведение на данном устройстве невозможно.

- Попытка воспроизведения записи неподдерживаемого формата. (⇒ 35)
- Извлеките карту SD и вставьте ее обратно.

Диск не вставлен

- Возможно, диск перевернут.

Аренда истекла

- **DivX**: Количество оставшихся просмотров содержимого DivX VOD равно нулю. Воспроизведение такого содержимого невозможно. (⇒ 22)

⊗ Операция не доступна.

- Некоторые операции не поддерживаются данным аппаратом. Например;
 - **BD-V**: При воспроизведении обратный замедленный или поккадровый показ невозможен.

⊗ Операция запрещена данным диском.

- В зависимости от диска, при просмотре рекламного ролика (трейлера) фильма и предупредительного сообщения функции поиска и прокрутки могут быть недоступны.

Поиск и устранение неполадок

Перед обращением в ремонт выполните следующие проверки.

Установлена ли новейшая версия встроенного ПО?

Может быть выпущено обновление встроенного ПО для устранения нарушений, выявленных при просмотре определенных фильмов. (⇒ 5)

Выполните следующие проверки. Если проблема не устранена, обратитесь к своему дилеру за рекомендациями.

Следующие признаки не свидетельствуют о неполадках.

- Шум, издаваемый сетевым адаптером во время подзарядки.
- Нагрев аккумуляторного блока во время подзарядки или использования.
- Поверхность и зона вокруг аппарата нагреваются при длительной работе аппарата.
Если необходимо передвинуть аппарат или произвести его обслуживание, после отключения аппарата от сети подождите 3 минуты, а затем выполните необходимые действия.
- Рабочий шум, когда аппарат включен.

Если аппарат не отвечает на команды управления, возможно произошла срабатывание защитных устройств.

- ① Нажмите [⏻] на аппарате для его выключения. Если аппарат не выключается, удерживайте кнопку нажатой приблизительно 3 сек для принудительного выключения аппарата.
- ② Нажмите [⏻] на аппарате для его включения. Если работоспособность аппарата после вышеописанных операций не восстановилась, проконсультируйтесь с дилером, у которого был приобретен аппарат.

Для сброса данного аппарата

Для возврата всех остальных настроек к стандартным заводским значениям.

- Выберите "Да" в "Настройки по умолчанию" в меню Setup. Данная функция возвращает значения параметров в меню Setup и экранных меню, за исключением "Язык на экране", "Рейтинг DVD-Video" и "Рейтинг BD-Video", к стандартным заводским. (⇒ 33)

Для возврата всех настроек к стандартным заводским значениям

- Только при подключенном сетевом адаптере переменного тока сбросьте параметры аппарата, как описано ниже:
 - ① Нажмите [⏻] для выключения аппарата.
 - ② Нажмите и удержите более 5 секунд одновременно [⏻] и [↩] RETURN на аппарате.
 - ③ Аппарат включится, а затем выключится.

Питание

Питание отсутствует.

- Проверьте подключение блока питания или батареи. (⇒ 12)
- Аппарат имеет защитную цепь, активирующуюся при слишком высокой или слишком низкой температуре. При срабатывании данной блокировки аппарат отключится. Используйте аппарат при температуре от 5 °C до 35 °C.
- Нажмите и удерживайте [⏻] какое-то время.
- Аппарат может не включиться сразу после выключения. Как только с экрана исчезнет надпись "BYE" нажмите [⏻] и включите аппарат.
- Аппарат сможет включиться только при открытом экране. (⇒ 10)

Аппарат выключится автоматически.

- Для экономии электроэнергии аппарат автоматически выключается через прикл. 15 минут бездействия (прикл. через 5 мин. при работе от батареи) (только если "Авт. выкл. питания" в меню Setup установлен на "Вкл.>"). (⇒ 33) Включите аппарат снова.
- Нажмите [OFF TIMER], и аппарат выключится автоматически. (⇒ 14)
- Может произойти срабатывание защитных устройств. Нажмите [⏻] и включите аппарат снова.
- При использовании VIERA Link (HDMI) аппарат будет выключаться автоматически при выключении телевизора. Если VIERA Link (HDMI) не используется, установите настройки "VIERA Link" на "Выкл.". (⇒ 33)
- При закрытии экрана на работающем аппарате воспроизведение остановится, и аппарат автоматически выключится. (⇒ 10)

Зарядка не идет, или индикатор [CHARGE] не загорается.

- Время зарядки увеличивается при слишком высокой или слишком низкой температуре. При определенных условиях зарядка даже может не выполняться вообще.
- Проверьте подключение блока питания или батареи. (⇒ 12)

Время работы при полностью заряженном аккумуляторе существенно уменьшилось.

- Срок службы аккумуляторной батареи подошел к концу (Срок службы АКБ прикл. 300 циклов разряда/заряда).

Работа

Аппарат включен, но на попытки управления не реагирует.

- Работа с аппаратом возможна только при открытом ЖК-экране. (⇒ 10)
- Некорректное воспроизведение видео или выполнение выбранной функции?
- Аппарат может работать некорректно из-за молнии, статического электричества или некоторых других внешних факторов. Выключите аппарат, а затем включите его снова. Или выключите аппарат, выньте вилку из розетки, а затем вставьте ее обратно.
- Образовался конденсат. Подождите 1 - 2 часа до полного испарения влаги.

Воспроизведение не запускается даже при нажатии [▶] (PLAY).

Воспроизведение начинается, но сразу же прерывается.

- Вставьте диск правильно, промаркированной стороной вверх. (⇒ 15)
- Рабочая поверхность диска загрязнена. (⇒ 5)
- Диск пустой или не поддерживается данным аппаратом. (⇒ 6)
- **DivX**: При воспроизведении содержимого DivX VOD обратитесь за дополнительной информацией к поставщику таких программ. (⇒ 22)

Аппарат не реагирует на нажатие кнопок на пульте ДУ.

- Работа с аппаратом возможна только при открытом ЖК-экране. (⇒ 10)
- Проверьте правильность установки батареек в пульт ДУ. (⇒ 9)
- Батарейки разрядились. Замените их новыми. (⇒ 9)
- Направьте пульт ДУ на ИК-приемник в аппарате и повторите попытку. (⇒ 9)

Аппарат запускается очень медленно. Для начала воспроизведения обычно требуется немного времени.

- Удостоверьтесь в том, что параметр "Быстрый старт" установлен на "Вкл.". (⇒ 33)
- Запуск аппарата будет длиться дольше в следующих случаях.
 - Сразу же после сбоя питания или подключения блока питания к электрической сети.
 - При подключении аппарата к телевизору или другому устройству кабелем HDMI.

Картинка искажена или воспроизводится некорректно. (AVCHD)

- Видео высокого разрешения (со скоростью потока 18 Мб/с или больше) не будет воспроизводиться корректно, если оно было записано на DVD с поддержкой скоростей записи до 2х.

Невозможно установить "Вкл." в "Вывод 24p".

- Установить на "Вкл." аппарат можно только при его подключению кабелем HDMI к телевизору, поддерживающему вывод данных в режиме 24p. (⇒ 32)

Жидкокристаллический экран

Изображение на ЖК-экране отсутствует.

- Проверьте подключения. (⇒ 12)
- Установите "Вкл." в "Монитор". (⇒ 15)
- **DivX**: Изображения могут не воспроизводиться из-за способа создания файлов. (⇒ 35)

ЖК-экран темный.

- Выберите подходящий режим показа. (⇒ 15)

Пиксель ЖК-экрана стал черным или одноцветным.

- ЖК-экран является прецизионным электронным устройством. Технология производства ЖК-экранов гарантирует корректную работу 99,99 % пикселей. Оставшиеся 0,01 % пикселей могут быть дефектными: постоянно черными ("битыми") или одноцветными. Данный эффект не считается неисправностью.

Картинка искажена.

- При подключении с помощью HDMI качество видео на экране аппарата может ухудшиться. (⇒ 25)

Это не является неисправностью. При воспроизведении видео на изображении имеются "шлейфы".

- Выключите "Трехм. NR" или "Интерп. NR", если данная функция включена. (⇒ 29)

Вдоль границ экрана воспроизводится черная полоса.

Соотношение сторон экрана неправильное.

- Убедитесь, что "Формат ТВ" выбран правильно. (⇒ 32)

Фотографии в формате JPEG воспроизводятся некорректно.

- Отредактированные на ПК изображения, сохраненные в формате Progressive JPEG и т.п., могут не воспроизводиться. (⇒ 35)

Звук

Звук не воспроизводится через динамики аппарата.

- При подключении наушников динамики аппарата отключатся.
- Увеличьте громкость. (⇒ 16)

Требуемое аудио не воспроизводится.

- Нажмите [AUDIO] для выбора аудио. (⇒ 18)
- **DivX**: Звук может не воспроизводиться из-за способа создания файлов. (⇒ 35)

Аудио не переключается.

- Имеются диски, на которых аудио не переключается, из-за способа создания диска.
- При подключении усилителя/приемника кабелем HDMI, нельзя переключить аудио, если параметр "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" или "DTS/DTS-HD" установлен в "Bitstream". Установите "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" или "DTS/DTS-HD" на "PCM". (⇒ 31)

Подключение

Изображения с аппарата не воспроизводятся на телевизоре.

Картинка искажена.

- Убедитесь в том, что телевизор подключен к разъему HDMI AV OUT аппарата. (⇒ 25)
- Убедитесь в том, что на телевизоре правильно выбран вход (напр. VIDEO 1).
- Если "Вывод 24p" установлен в "Вкл.", будет происходить HDMI-аутентификация, при которой картинка в режиме 24p будет перекодироваться в другой режим, и изображение с экрана исчезнет. (⇒ 32)
- Если "Вывод 24p" установлен в "Вкл.", при воспроизведении DVD-Video в режиме, отличном от 24p, возможно подергивание изображения. В таком случае установите "Вывод 24p" на "Выкл.". (⇒ 32)
- При подключении телевизора к выходу HDMI AV OUT в "Формат HDMI" выбирается неверное разрешение. Выполните настройку этого пункта снова.
- Картинка может пропасть, если к выходу HDMI подключено более 4-х устройств. Уменьшите количество подключенных устройств.
- Устройство и телевизор используют разные видеосистемы. Измените настройки в соответствии с типом подключенного оборудования. (⇒ 33, "Система ТВ" в "Формат ТВ / Настройки ф-й HDMI")
- Используемая на диске система не подходит для вашего телевизора.
 - Диски PAL не смогут правильно воспроизвестись на телевизоре NTSC.
 - Данное устройство может конвертировать сигналы NTSC в PAL60 для просмотра на телевизорах PAL (⇒ 31, "Вывод Содержания NTSC" в "Изображение")

Видео не воспроизводится с высоким разрешением.

- Убедитесь в том, что параметр "Формат HDMI" в меню Установка установлен верно. (⇒ 32)

Аудио не выходит в формате bitstream (битового потока).

- Аудио Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD и DTS-HD не выводится в формате "bitstream" (битового потока). Для вывода аудио в формате "bitstream" с помощью "Настройки по умолчанию" сначала восстановите стандартные заводские настройки, а затем выполните повторную настройку.

Картинка в формате 4:3 растянута. Неверно задан формат экрана.

- Измените формат изображения (соотношение сторон) в телевизоре. Смотрите руководство по эксплуатации телевизора.
- При использовании кабеля HDMI установите "Формат ТВ" на "4:3 Вырав.". (⇒ 32)

Звук не выводится через динамики.

- Проверьте все подключения и настройки. (⇒ 25)

Требуемое аудио не воспроизводится.

- Звук может пропасть, если к выходу HDMI подключено более 4-х устройств. Уменьшите количество подключенных устройств.

Аудио не переключается.

- При подключении усилителя/приемника кабелем HDMI, нельзя переключить аудио, если параметр "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" или "DTS/DTS-HD" установлен в "Bitstream". Установите "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" или "DTS/DTS-HD" на "PCM". (⇒ 31)

Карты

Музыка, записанная на карту SD, не воспроизводится.

- С карт SD воспроизводятся только файлы в форматах AVCHD, MPEG2 и JPEG. (⇒ 7)

Содержимое карты не читается.

- Карта не совместима с аппаратом, или ее содержимое повреждено. (⇒ 7)
- Выключите аппарат, а затем включите его снова.

Другие проблемы при воспроизведении

Аудио и видео “подтормаживают”.

- Это происходит при переходе между разделами списка воспроизведения или сценами видеозаписи (**AVCHD**).
- При воспроизведении двухслойных дисков аппарат автоматически переключается с одного слоя на другой и проигрывает запись дальше, как и в случае обычных дисков. Однако видео и аудио могут на мгновение пропасть при переходе между слоями.

Диски BD-Video или DVD-Video не воспроизводятся.

- Убедитесь, что диск предназначен для правильного кода региона BD-Video или номера региона DVD-Video, и не является дефектным. (⇒ коробка)
- На просмотр дисков BD-Video или DVD-Video было установлено возрастное ограничение. Измените эту настройку. (⇒ 30)
- Некоторые диски BD-Video могут выводиться только через HDMI.

При просмотре BD-Video не работает функция “картинка в картинке”.

- Убедитесь в том, что диск поддерживает данную функцию.

Нельзя выбрать другую звуковую дорожку и дорожку с субтитрами.

- Звуковая дорожка и субтитры на нужном языке отсутствуют.
- На некоторых дисках нельзя воспользоваться экранному меню для выбора субтитров и звуковой дорожки. Используйте для этого меню диска. Субтитры отсутствуют. (⇒ 16)

Отсутствуют субтитры.

- Субтитры не записаны на носителе.
- Включение субтитров. В экранном меню установите параметр “Субтитры” в “Вкл.”. (⇒ 28)

Угол нельзя изменить.

- Угол просмотра можно изменить только в сценах, которые были записаны под различными углами.

Функция продолжения просмотра не работает.

- Позиция остановки будет удалена в следующих случаях:
 - при неоднократном нажатии [■].
 - при извлечении диска или карты SD.
 - при выключении аппарата во время воспроизведения карты SD.
 - Под выключением аппарата в данном случае подразумевается его отключение во время воспроизведения из-за сбоя напряжения в электрической сети, извлечения сетевого адаптера из розетки, разрядки батареи.
- Данная функция также может не работать в зависимости от носителя информации.
- **BD-V**: На дисках BD-Video с BD-J функция возобновления воспроизведения не работает.

Пароль для настройки уровня возрастного ограничения забыт.

- Пока диск и SD карат извлечены, нажмите и удерживайте одновременно [I◀◀] (SKIP) и [OPTION] на аппарате более 5 секунд. Выключите аппарат. Настройки “Рейтинг DVD-Video” и “Рейтинг BD-Video” будут возвращены к стандартным заводским значениям.

VIERA Link не работает.

- Открыт ли ЖК-экран? (⇒ 10)
Не предусмотрено управление аппаратом с пульта ДУ от телевизора при любых других условиях.
- Если используется только батарейный блок, прежде всего, необходимо включить аппарат. (⇒ 14)

Если управление рекордерами, плеерами и пр. выполняется с пульта ДУ, его можно использовать также и для работы с аппаратом. Если управление выполняется с пульта ДУ аппарата, его можно использовать также и для работы с рекордерами, плеерами и другими устройствами Panasonic.

- Смените коды на пульте ДУ рекордеров или плееров Panasonic.

Технические характеристики

Электропитание: 12 В ПСТ (Вход DC IN)/7,2 В ПСТ (Батарея)

Потребляемая мощность (включая блок питания):

В режиме воспроизведения: Прибл. 19 Вт (Только аппарат прибл. 16 Вт)

В режиме зарядки (Быстрый старт "Выкл.):" Прибл. 18 Вт

В режиме зарядки (Быстрый старт "Вкл.):" Прибл. 22 Вт

В дежурном режиме (Быстрый старт "Выкл.):" Прибл. 0,5 Вт

В дежурном режиме (Быстрый старт "Вкл.):" Прибл. 5 Вт

Блок питания:

Источник питания: От 110 В до 240 В ПРТ, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: 36 Вт

Выход пост. тока: 12 В, 2000 мА

Автомобильный адаптер:

Выход пост. тока: 12 В, 2 А (Только для автомобилей с 12 В АКБ)

Батарея (литий-ионная): DY-DB30 (входит в комплект поставки)

Напряжение: 7,2 В

Емкость (минимум): 5400 мА·ч

Размеры (Ш×В×Г)

(исключая выступы и аккумуляторный блок):

238 мм (Ш)×188,3 мм (В)×52,7 мм (Г)

Вес:

Включая батарею Прибл. 1392 г

Без батареи Прибл. 1157 г

Рабочий диапазон температур: от +5 до +35 °С

Рабочий диапазон влажности: от 10 до 80 % отн. вл. (без конденсации)

ЖК-экран:

8,9" α-Si, TFT широкоформатный ЖК-экран (1024×600×RGB)

Выход HDMI AUDIO/VIDEO:

Число разъемов: 1 система

Динамик:

Выход: 0,5 Вт + 0,5 Вт (8 Ω)

Выход для наушников:

Выход: φ 3,5 мм стерео миништекер

Число разъемов: 1 системный

Устр-во считывания:

Длина волны: 405 нм/660 нм/780 нм (BD/DVD/CD)

Мощность лазера: КЛАСС 1М/КЛАСС 1М/КЛАСС 1М (BD/DVD/CD)

Воспроизводимые диски:

BD-Video
BD-ROM: Version 2
BD-RE: Version 3 (Одно- и двухслойные), JPEG
BD-R: Version 2 (Однослойные, Двуслойные), DivX^{4,5}

DVD-RAM: Формат DVD Video Recording¹⁰, формат AVCHD, JPEG

DVD-R/DVD-R DL: Формат DVD-Video^{1,10}, формат DVD-Video Recording^{1,10}, формат AVCHD¹, DivX^{2,3,5}, JPEG², MP3²

DVD-RW: Формат DVD-Video¹, формат DVD-Video Recording^{1,10}, формат AVCHD¹

+R/+RW/+R DL: Video¹, формат AVCHD¹

DVD-VIDEO: Формат DVD-Video

CD-Audio: CD-DA

CD-R/CD-RW: CD-DA, JPEG², MP3², DivX^{2,5}

Карты SD:

Карта памяти SD⁶, отформатированная в системе FAT12, FAT16, FAT32⁷, exFAT⁹: JPEG, формат AVCHD, MPEG-2

JPEG⁸:

Размеры: 34 × 34 до 8192 × 8192 пикселей

Субдискретизация: 4:2:2, 4:2:0

Максимальное определяемое количество папок

• CD-R, CD-RW: 99

• BD-RE, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, Карты SD: 300

Максимальное определяемое количество файлов

• CD-R, CD-RW: 999

• BD-RE: 9999

• DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, Карты SD: 3000

MP3:

Коэффициент сжатия: от 32 кбит/с до 320 кбит/с

Частота дискретизации: 44,1 кГц, 48 кГц

AVCHD (H.264):

Формат файла: Формат AVCHD V1.0

HDMI:

480p(525p) / 576p(625p) / 1080i(1125i) / 720p(750p) / 1080p(1125p)

HDMI (x.v.Colour™, High Bit rate Audio)

Данный аппарат поддерживает функцию "HDAVI Control 5".

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

¹ Требуется финализация.

² ISO9660 уровень 1 или 2 (исключая расширенные форматы), Joliet

Данный аппарат поддерживает мультисессионные диски. Данный аппарат не поддерживает диски, записанные в пакетном режиме.

³ UDF1.02 без ISO9660, UDF1.5 с ISO9660

⁴ UDF2.5

⁵ Сертифицированный DivX для воспроизведения видео DivX с высокой четкостью до 1080p, включая "премиум-контент".

GMC (Global Motion Compensation) не поддерживается.

Максимальное определяемое количество папок:

300 папок. (включая корневую папку)

Максимальное определяемое количество файлов:

200 файлов.

⁶ включая карты SDHC, SDXC

включая карты miniSD (требуется адаптер miniSD.)

включая карты microSD/microSDHC/microSDXC

(требуется адаптер microSD.)

⁷ Длинное имя файла не поддерживается

⁸ Движущиеся JPEG не поддерживаются

⁹ Только SDXC

¹⁰ CPRM не поддерживается.

• Полезная емкость может быть меньше. (Карты SD)

Лицензии

Java и все торговые марки и логотипы, основанные на Java являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками "Sun Microsystems, Inc." в США и/или других странах.
Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Долби и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
Произведено по лицензии и патентам США: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535, а также другим выданным и ожидающим регистрации международным и американским патентам. DTS и Символ являются зарегистрированными товарными знаками, DTS-HD, DTS-HD Advanced Digital Out, и логотипы DTS являются товарными знаками компании DTS, Inc. Изделие содержит ПО. © DTS, Inc. Все права сохраняются.
Номера патентов США 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; а также 5,583,936.
Данное изделие оснащено встроенной технологией защиты авторских прав, которая защищена патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование этой технологии защиты авторских прав должно быть разрешено Macrovision, и она предназначена для домашнего и другого ограниченного использования, если иное не разрешено со стороны Macrovision. Запрещены обратный инжиниринг и разборка.
HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.
Данный продукт лицензирован в соответствии с патентом AVC и патентом VC-1 личного и некоммерческого использования потребителем для (i) кодирования видео в соответствии с визуальным стандартом AVC и VC-1 ("AVC/VC-1 Video") и/или (ii) декодирования видео AVC/VC-1, которое было закодировано пользователем в процессе личной и некоммерческой деятельности и/или было получено от видеопровайдера, лицензированного на предоставление видео AVC/VC-1 Video. Для другого использования лицензия не предоставляется и не подразумевается. Дополнительную информацию можно получить в MPEG LA, LLC. См. http://www.mpegla.com .
HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.
x.v.Colour™ является торговой маркой.
"AVCHD" и логотип "AVCHD" являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.

Логотип SDXC является торговым знаком SD-3C, LLC.
DivX® является зарегистрированной торговой маркой DivX, Inc. и требует лицензии на использование. DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.
"Blu-ray Disc" является торговой маркой.
"BONUSVIEW" является торговой маркой Blu-ray Disc Association.
This product incorporates the following software: (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation, (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation, (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2), (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) and/or, (5) open sourced software other than the software licensed under the GPL v2 and/or LGPL v2.1 For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL v2.1, as the case may be at http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html and http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html . In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. Please refer to the copyright notice of those individuals at http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98 The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. At least three (3) years from delivery of products, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1. Contact Information cdrequest@am-linux.jp Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below. http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98

Перечень кодов языков

Цифровыми кнопками введите код требуемого языка.

Абхазский: 6566	Валлийский: 6789	Испанский: 6983	Малагасийский: 7771	Самоанский: 8377	Тонга: 8479
Азербайджанский: 6590	Венгерский: 7285	Итальянский: 7384	Малайский: 7783	Санскрит: 8365	Турецкий: 8482
Аймара: 6589	Волапук: 8679	Йоруба: 8979	Малаялам: 7776	Сербский: 8382	Туркменский: 8475
Албанский: 8381	Волоф: 8779	Казахский: 7575	Мальтийский: 7784	Сербскохорватский: 8372	Узбекский: 8590
Амхарский: 6577	Вьетнамский: 8673	Камбоджийский: 7577	Маори: 7773	Сингальский: 8373	Украинский: 8575
Английский: 6978	Галицийский: 7176	Каннада: 7578	Маратхи: 7782	Синдхи: 8368	Урду: 8582
Арабский: 6582	Голландский: 7876	Каталонский: 6765	Молдавский: 7779	Словенский: 8376	Фарси: 7079
Армянский: 7289	Гренландский: 7576	Кашмирский: 7583	Монгольский: 7778	Словацкий: 8375	Фиджи: 7074
Ассамский: 6583	Греческий: 6976	Кечуа: 8185	Науру: 7865	Словацкий: 8375	Финский: 7073
Афарский: 6565	Грузинский: 7565	Киргизский: 7589	Немецкий: 6869	Сомалийский: 8379	Французский: 7082
Африкаанс: 6570	Гуарани: 7178	Китайский: 9072	Непальский: 7869	Суахили: 8387	Фризский: 7089
Баскский: 6985	Гуджарати: 7185	Корейский: 7579	Норвежский: 7879	Суданский: 8385	Хауса: 7265
Башкирский: 6665	Гэльский: 7168	Корсиканский: 6779	Ория: 7982	Тагальский: 8476	Хинди: 7273
Белорусский: 6669	Датский: 6865	Коса: 8872	Пенджабский: 8065	Таджикский: 8471	Хорватский: 7282
Бенгальский; Бангладеш: 6678	Зулусский: 9085	Курдский: 7585	Персидский: 7065	Тайский: 8472	Чешский: 6783
Бирманский: 7789	Иврит: 7387	Лаосский: 7679	Польский: 8076	Тамильский: 8465	Шведский: 8386
Бихари: 6672	Идиш: 7473	Латынь: 7665	Португальский: 8084	Татарский: 8484	Шона: 8378
Болгарский: 6671	Индонезийский: 7378	Латышский: 7686	Пушту: 8083	Тви: 8487	Эсперанто: 6979
Бретонский: 6682	Интерлингва: 7365	Лингала: 7678	Ретороманский: 8277	Телугу: 8469	Эстонский: 6984
Бутанский: 6890	Ирландский: 7165	Литовский: 7684	Румынский: 8279	Тибетский: 6679	Яванский: 7487
	Исландский: 7383	Македонский: 7775	Русский: 8285	Тигринья: 8473	Японский: 7465

Глоссарий

AVCHD

AVCHD — новый формат (стандарт) высокого разрешения для видеокамер.

BD-J

Некоторые диски BD-Video содержат Java-приложения. Такие приложения называются BD-J. В дополнение к воспроизведению видео с их помощью реализуются различные интерактивные функции.

Bitstream (битовый поток)

Это цифровая форма многоканальных аудиоданных (напр. 5.1-канальных), перед их декодированием в различные форматы.

BONUSVIEW (Final Standard Profile)

Это BD-Video (BD-ROM Profile 1 version 1.1) с поддержкой новых функций, таких как "картинка в картинке", дополнительное аудио и т.п.

DivX

DivX — технология сжатия видеоданных, разработанная DivX, Inc. Файлы DivX содержат сильно сжатые видеоданные. Данный формат отличается сравнительно небольшим размером при сохранении высокого качества картинки.

Dolby Digital

Метод кодирования цифровых сигналов, разработанный Dolby Laboratories. Помимо простого (2-канального) стереозвука, данные сигналы могут быть многоканальным звуком.

Dolby Digital Plus

Технология Dolby Digital Plus обеспечивает многоканальный звук и высококачественное аудио. BD-Video поддерживает вывод 7.1-канального звука.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD — формат записи высококачественного аудио, обеспечивающий качество студийной мастер-записи. BD-Video поддерживает вывод 7.1-канального звука.

Down-mixing (понижающее микширование)

Процесс конвертирования многоканального звука в звук с меньшим числом каналов.

DTS (Digital Theater Systems)

Система объемного звучания, используемая во многих кинотеатрах в мире. Она обеспечивает хорошее разделение каналов, делая возможным создание реалистичных звуковых эффектов.

DTS-HD

DTS-HD — сложный формат высококачественного аудио, используемый во многих кинотеатрах мира. Предыдущее DTS Digital Surround-совместимое оборудование может воспроизводить DTS-HD как звук DTS Digital Surround. BD-Video поддерживает 7.1-канальный звук.

DTS-HD High Resolution Audio

Это формат аудиосигнала, обладающий улучшенными характеристиками по сравнению с более старыми DTS, DTS-ES и DTS 96/24 форматами. Он поддерживает частоты дискретизации 96 кГц/48 кГц. BD-Video поддерживает вывод 7.1-канального звука.

DTS-HD Master Audio

Это несжатый аудиоформат, поддерживающий 96 кГц/7.1-канальный звук. Помимо этого, технология кодирования аудио без сжатия обеспечивает точнейшее воспроизведение мастер-аудиозаписей. BD-Video поддерживает вывод 7.1-канального звука.

Динамический диапазон

Динамический диапазон - разница между минимальным уровнем звука, отличным от фонового шума и максимальным уровнем звука, при котором еще отсутствуют искажения.

Компрессия (сжатие) динамического диапазона означает уменьшение расстояния между самым тихим и самым громким звуком. Данная функция обеспечивает отчетливую слышимость диалогов при просмотре фильмов с малой громкостью.

Фильмы и видео

DVD-Video записываются как фильмы или видео. Аппарат может различать, какой тип был использован, и устанавливать наиболее подходящие характеристики прогрессивного вывода.

Фильм: Записывается с кадровой скоростью 25 кадров в сек. (диски PAL) или 24 кадра в сек. (диски NTSC). (Диски NTSC записываются также со скоростью 30 кадров в сек.)

Это обычно подходит для кинофильмов.

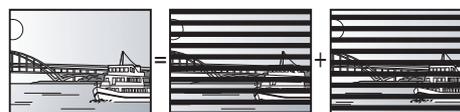
Видео: Записывается с кадровой скоростью 25 кадров/50 полей в секунду (диски PAL) или 30 кадров/60 полей в секунду (диски NTSC). Обычно подходит для телевизионных программ или анимации.

Папка

Это место на диске, SD карте, где наборы данных хранятся вместе. Внутри папок можно создавать дополнительные папки, увеличивая тем самым степень структурированности данных. (⇒ 36)

Кадры и поля

Кадры - отдельные изображения, при объединении которых получаются фильмы. Каждый кадр состоит из двух полей.



- Кадр из двух полей. Картинка может быть слегка размытой, но ее качество обычно лучше.
- Поле содержит меньше реальной информации о картинке, но картинка получается резче.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface - Мультимедиа-интерфейс высокого разрешения или высокой четкости)

HDMI — цифровой интерфейс следующего поколения для бытовой электроники. В отличие от обычных соединений, по нему в одиночном кабеле передаются несжатые цифровые видео и аудиосигналы.

JPEG (Joint Photographic Experts Group - Объединенная экспертная группа по фотографии)

Изображений. При выборе JPEG в качестве системы хранения на цифровых камерах и пр. данные будут сжаты до 1/10–1/100 от оригинального размера. Преимущество JPEG - меньше искажения в качестве изображения в зависимости от степени компрессии.

LPCM (Linear PCM)

Это тип формата PCM (ИКМ).

Это несжатые цифровые сигналы, аналогичные тем, что находятся на CD-дисках.

MPEG2 (Moving Picture Experts Group - досл. экспертная группа по динамическим изображениям)

Стандарт сжатия видеоданных.

MPEG2 — стандарт сжатия видеоданных, используемый в DVD и спутниковом телевидении.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Метод сжатия аудио, обеспечивающий примерно десятикратное уменьшение размера без потери качества звука.

P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)

Процессор, использующий разработанные Panasonic алгоритмы. Поддерживает различные виды обработки данных, включая высокоуровневую конверсию форматов телевизионного изображения, преобразование сигнала с прогрессивной разверткой в чересстрочную и обратно, а также преобразование видеосигнала со стандартным разрешением (480i или 576i) в видеосигнал высокой четкости 1080 HD.

Благодаря данному процессору аппарат может воспроизводить видео в разрешении, оптимальном для любого телевизора.

Pan&Scan/Letterbox

При создании программ для DVD-Video подразумевается, что они будут просматриваться на широкоформатном телевизоре (с соотношением сторон 16:9). Поэтому для отображения программ с таких дисков на стандартных телевизорах (с соотношением сторон 4:3) используется два вида преобразования: "Pan & Scan" и "Letterbox".

Pan&Scan: Изображение втискивается на экран по высоте (т.е. обрезаются боковые края изображения).



Letterbox: Черные ленты появляются сверху и внизу изображения, поэтому изображение самостоятельно переключается в формат 16:9.

**PCM (Pulse Code Modulation)**

Это формат конвертирования аналогового аудиосигнала в цифровой, позволяющий получать высококачественный звук.

Картинка в картинке

Это функция дисков BD-Video позволяющая одновременно просматривать основное и дополнительное видео. Например, с помощью данной функции в качестве основной картинке на экране можно воспроизводить фильм и дополнительно в маленьком окне смотреть видеокментарий режиссера.

Прогрессивная/чересстрочная (развертка)

Стандартный видеосигнал PAL имеет 625 (или 576) линий чересстрочной (i) развертки, в то время как прогрессивная развертка, называемая 625p (или 576p), использует двойное число линий сканирования. Для стандарта NTSC они называются 525i (или 480i) и 525p (или 480p) соответственно.

Используя вывод с прогрессивной разверткой можно наслаждаться высококачественной картинкой, записанной, например, на DVD-Video.

Телевизор также должен поддерживать прогрессивную развертку.

Телевизоры Panasonic с входами 625 (576)/50i · 50p и 525 (480)/60i · 60p поддерживают прогрессивную развертку.

Частота дискретизации

Дискретизация - процесс конвертации высот участков звуковой волны (аналогового сигнала) взятых с заданным интервалом в числа (цифровое кодирование). Частота дискретизации - количество участков в секунду, т.е. чем больше таких участков, тем более точно воспроизводится форма исходной звуковой волны.

x.v.Colour™

x.v.Colour™ — маркировка на устройствах, совместимых с форматом xvYCC (международный стандарт расширенного цветового охвата для динамичных изображений) и отвечающих правилам передачи сигнала. При подключении к аппарату кабелем HDMI телевизоров с поддержкой x.v.Colour™ можно просматривать видео с более "живой", реалистичной картинкой.

1080i

В изображении высокого разрешения, 1080 (1125), переменные линии сканирования создают налагаемое изображение. Поскольку 1080i (1125i) больше, чем в два раза, чем фактическое телевизионное вещание, 480i (525i), детали являются намного более четкими, что создает более реальное и богатое изображение.

1080p

На изображении с высоким разрешением 1080 (1125) одновременно считываемых строк сканирования используются для воссоздания изображения. Так как при прогрессивной развертке линии не чередуются, мерцание изображения на экране практически отсутствует.

24p

Прогрессивное видео, записанное со скоростью 24 кадра в секунду.

720p

На изображении с высоким разрешением 720 (750) одновременно считываемых строк сканирования используются для воссоздания изображения. Так как при прогрессивной развертке линии не чередуются, мерцание изображения на экране практически отсутствует.