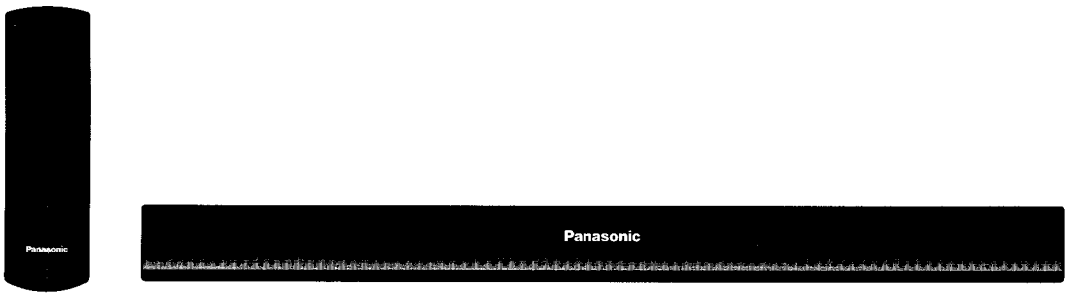
Panasonic

Инструкция по эксплуатации
Інструкція з експлуатації

Blu-ray Disc™ плеер
Blu-ray Disc™ плеєр

Model No. **DMP-BDT110**



EE

VQT3B76

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку данного изделия.
Для обеспечения его оптимальной функциональности и безопасности, пожалуйста, внимательно прочитайте настоящую инструкцию.

Перед подсоединением, эксплуатацией или настройкой данного изделия полностью прочитайте все инструкции. Сохраните данное руководство для последующего использования.

Об описаниях в настоящем руководстве по эксплуатации

- Инструкции по управлению описаны, главным образом, для пульта ДУ.

Беспроводное сетевое подключение может использоваться только в России.

Обновление встроенного ПО (⇨ 15)

-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 эксплуатации

Меры предосторожности 3
Принадлежности 4
Уход за аппаратом и носителем 4
Справочное руководство по управлению 5
Воспроизводимые диски/карты памяти/ устройства USB 6

Подключение s и настройки

ШАГ 1 : Подключение к телевизору 8
ШАГ 2 : Подключение к усилителю/ ресиверу 9
ШАГ 3 : Подключение к широкополосной сети 10
ШАГ 4 : Подключение кабеля сетевого питания 11
ШАГ 5 : Настройка 12
ШАГ 6 : Перепрограммирование пульта дистанционного управления 15

Воспроизведение

Как вставлять или извлекать носители данных 16
Меню ГЛАВНАЯ 16
Воспроизведение видео 17
Просмотр 3D-видео 21
Воспроизведение фиксированных изображений 22
Воспроизведение музыки 23
Использование VIERA CAST 24
Воспроизведение содержимого, сохраненного на другом оборудовании 25
Совместная работа с телевизором (VIERA Link “HDAVI Control™”) 27

Настройки

Меню воспроизведения 28
Меню Нач. наст 30

Справочный материал

Поиск и устранение неполадок 35
Сообщения 38
Технические характеристики 39
Дополнительная информация 40

Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Устройство

- Во избежание возникновения пожара, удара электрическим током или повреждения изделия,
  - берегите это устройство от воздействия дождя, влажности, капель и брызг.
  - Не ставьте на это устройство емкости с водой, например вазы.
  - Используйте только рекомендуемое дополнительное оборудование.
  - Не снимайте крышки.
  - Не пытайтесь самостоятельно чинить устройство. Обращайтесь к квалифицированным специалистам.
  - Следите за тем, чтобы внутрь устройства не попадали металлические предметы.
  - Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

Сетевой шнур

- Во избежание возникновения пожара, удара электрическим током или повреждения изделия,
  - Убедитесь в том, чтобы подаваемое напряжение питания соответствовало значению, указанному на корпусе устройства.
  - Убедитесь в том, что штепсельная вилка полностью вставлена в розетку.
  - Не тяните и не сгибайте шнур, не ставьте на него тяжелые предметы.
  - Не прикасайтесь к штепсельной вилке влажными руками.
  - При вынимании штепсельной вилки следует браться за корпус вилки.
  - Не пользуйтесь поврежденной штепсельной вилкой шнура питания или розеткой.
- Размещайте устройство таким образом, чтобы случае каких-либо проблем можно было незамедлительно отключить шнур питания переменного тока от штепсельной розетки.

Карта SD

- Храните карту памяти в недоступном для детей месте во избежание ее проглатывания.

ВНИМАНИЕ!

Устройство

- В этом устройстве используется лазер. Применение регулировок и настроек или выполнение процедур, отличающихся от описанных в данном руководстве, может привести к опасному облучению.
- Не помещайте источники открытого огня, такие как горящие свечи, на устройство.
- Во время эксплуатации данное устройство может подвергаться действию радиопомех, вызванных мобильными телефонами. Для устранения помех увеличьте расстояние между устройством и мобильным телефоном.
- Данное устройство предназначено для эксплуатации в умеренном климате.

Размещение

- Данное устройство следует устанавливать на ровную поверхность.
- Во избежание возникновения пожара, удара электрическим током или повреждения изделия,
  - Не устанавливайте и не размещайте данное устройство в книжном стеллаже, встроенном шкафу или в другом ограниченном пространстве. Убедитесь в том, что для устройства обеспечена хорошая вентиляция.
  - Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертями, шторами и подобными предметами.
  - Берегите устройство от действия прямых солнечных лучей, высокой температуры, высокой влажности и сильных вибраций.

Батарейки

- В случае неправильной замены элемента питания существует опасность взрыва. Используйте для замены исключительно рекомендованный изготовителем тип элемента питания.
- Неправильное обращение с элементами питания может привести к вытеканию электролита и стать причиной пожара.
  - Не используйте старые и новые элементы питания или их различные типы вместе.
  - Не нагревайте и не подвергайте воздействию огня.
  - Не оставляйте элементы питания на длительное время в автомобиле с закрытыми окнами и дверями на солнце.
  - Не разбирайте и не замыкайте накоротко.
  - Не перезаряжайте щелочные или марганцевые элементы питания.
  - Не используйте батарейки со снятой оболочкой.
  - Если вы не собираетесь пользоваться пультом дистанционного управления в течение продолжительного времени, следует извлечь из него элементы питания. Храните их в прохладном темном месте.
- При утилизации элементов питания запросите в местных органах власти или у продавца информацию по правильному способу утилизации.

Принадлежности

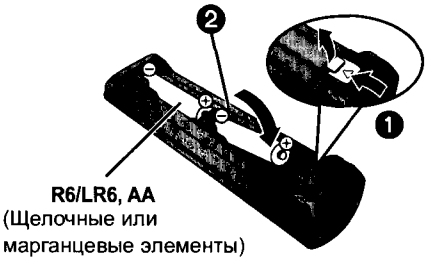
Перед началом использования проверьте комплектацию.

1 **Дистанционное управление** (N2QAYB000576)
2 **Элементы питания для пульта ДУ**
1 **Сетевой шнур**

- Номера изделий в этих инструкциях по эксплуатации приведены по состоянию на январь 2011г. Они могут быть изменены.
- Не используйте сетевой шнур питания с другим оборудованием.

Использование пульта дистанционного управления

Вставьте батарейки так, чтобы их полюса (+ и −) соответствовали обозначениям в пульте дистанционного управления.



R6/LR6, AA
(Щелочные или марганцевые элементы)

Направьте его на датчик сигнала дистанционного управления данного устройства. (⇨ 5)

Уход за аппаратом и носителем

■ Протирайте аппарат мягкой сухой тканью

- Не используйте спирт, растворитель или бензин.
- Прежде чем воспользоваться тканями, прошедшими химическую обработку, внимательно прочтите инструкции для этой ткани.

■ Очищайте линзу с помощью очистителя для линз

Очиститель для линз: RP-CL720AE
- В некоторых регионах данное чистящее средство для объектива может отсутствовать в продаже.
- Этот очиститель для линз продается как специально предназначенный для DIGA, но может также использоваться для данного аппарата.

■ Очищайте диски



Протрите влажной тряпкой, а потом сухой тряпкой.

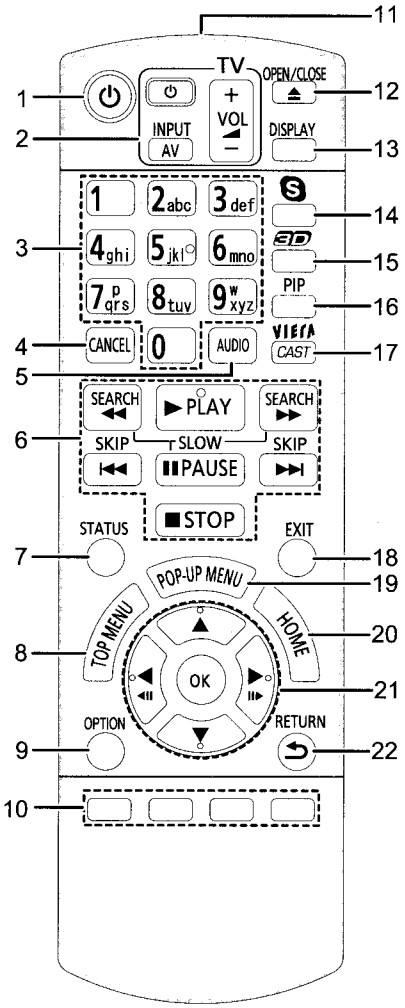
■ Меры предосторожности при обращении с диском и картой

- Берите диски за края, чтобы не поцарапать их и не оставить отпечатков пальцев.
- Не приклеивайте этикетки или стикеры на диски.
- Не используйте чистящие аэрозоли, бензин, растворитель, жидкости для снятия статического электричества и прочие растворители.
- Удаляйте грязь, воду и посторонние вещества с терминалов на задней части карты.
- Не используйте следующие диски:
  – Диски со стертым слоем стикеров или маркировок (взятые в аренду и пр.).
  – Поцарапанные диски.
  – Диски нестандартной формы.

■ При утилизации или передаче аппарата

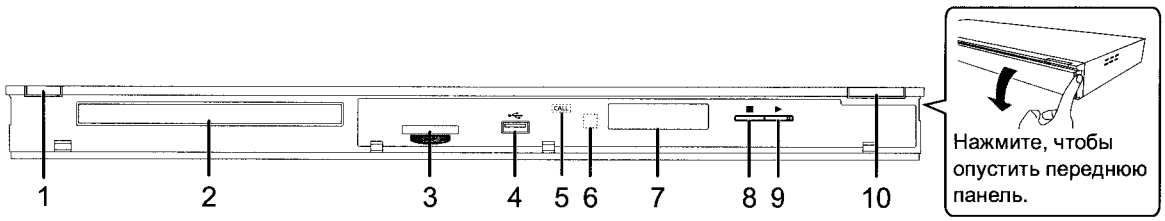
Аппарат может содержать пользовательские настройки. Если вы утилизируете или передаете аппарат, то выполните процедуру возврата всех настроек к заводским и удаления пользовательских настроек. (⇨ 35, "Для возвращения всех настроек к заводским.")
- Хронология операций может быть записана в памяти данного аппарата.

Справочное руководство по управлению



1 Включение и выключение устройства
2 **Кнопки управления телевизором** (⇨ 15)
Возможно управление телевизором с помощью пульта ДУ.
[⏻ TV] : Включение/выключение телевизора
[AV] : Выбор входа
[+ – VOL] : Регулировка громкости
3 Выберите номера титров и т. д./Введите цифры или буквы (⇨ 24)
4 Отмена
5 Выбор аудио (⇨ 17)
6 Основные кнопки управления воспроизведением (⇨ 17)
7 Показ сообщений о статусе (⇨ 17)
8 Показ верхнего меню/DIRECT NAVIGATOR (⇨ 17)
9 Показать меню OPTION (⇨ 18)
10 Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя)
Эти кнопки используются, если
- Работе с дисками BD-Video, содержащими приложения Java™ (BD-J).
- Отображает начальный экран VIERA CAST (⇨ 24)

11 Передача сигнала с пульта дистанционного управления
12 Откройте или закройте лоток диска (⇨ 16)
ОСТОРОЖНО!
Не размещайте предметы перед устройством. Лоток диска может столкнуться с ними при открытии, что может привести к травме.
13 Показать меню воспроизведения (⇨ 28)
14 Начните сеанс видеосвязи (⇨ 24)
15 Настройте 3D-эффекты (⇨ 21)
16 Включение/выключение вторичного видео (картинка в картинке) (⇨ 19)
17 Отображает начальный экран VIERA CAST (⇨ 24)
18 Выход из экрана меню
19 Показ всплывающего меню (⇨ 17)
20 Показать меню ГЛАВНАЯ (⇨ 16)
21 Выбор/OK, покадровое воспроизведение (⇨ 17)
22 Возврат к предыдущему окну



1 **Переключатель режима ожидания/включения** (⏻/I) (⇨ 12)
Нажмите для переключения устройства из активного в дежурный режим и обратно. В дежурном режиме устройство продолжает потреблять небольшое количество энергии.
2 Лоток диска (⇨ 16)
3 Гнездо для SD карты (⇨ 16)
4 Порт USB (⇨ 16)
5 ИНДИКАТОР ВЫЗОВА (⇨ 24)
Светодиодный индикатор включается, если устройство получает входящий вызов видеосвязи и т. п.
6 Датчик сигнала ДУ
Расстояние: в пределах приблиз. 7 м
Угол: приблизительно 20° вверх и вниз, 30° влево и вправо
7 Дисплей
8 Стоп (⇨ 17)
9 Начало воспроизведения (⇨ 17)
10 Откройте или закройте лоток диска (⇨ 16)

Разъемы на задней панели (⇨ 8–11)

Воспроизводимые диски/карты памяти/ устройства USB

Устройство	Маркировка дисков	Типы устройств	Формат содержимого*
BD		**BD-Video**	Видео
		BD-RE	Видео JPEG/ MPO (3D фотоснимок)
		BD-R	Видео DivX® MKV
DVD		**DVD-Video**	Видео
		**DVD-R**	Видео AVCHD DivX® MKV MP3 JPEG/ MPO (3D фотоснимок)
		**DVD-R DL**	
		**DVD-RW**	Видео AVCHD
	—	**+R/+RW/+R DL**	
CD		**Музыкальный компакт-диск**	Музыка [CD-DA]
	—	**CD-R** **CD-RW**	DivX® MKV Музыка [CD-DA] MP3 JPEG/ MPO (3D фотоснимок)
SD		**Карта памяти SD (от 8 Мб до 2 Гб)** **Карта памяти SDHC (от 4 Гб до 32 ГБб)** **Карта памяти SDXC (48 Гб, 64 Гб)** (Совместимость с типами мини и макро)	MPEG2 AVCHD JPEG/ MPO (3D фотоснимок)
USB	—	**USB-устройство (до 2 Тб)**	DivX® MKV MP3 JPEG/ MPO (3D фотоснимок)

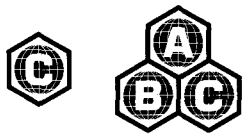
* Информацию о типах воспроизводимого содержания см. на стр. 7 и 39.

■ Диски, которые воспроизводить нельзя

- DVD-RAM
- Super Audio CD
- Photo CD
- DVD-Audio
- Video CD и Super Video CD
- Диски WMA
- Диски DivX Plus HD
- HD DVD

■ Информация по региональному управлению

BD-Video
Устройство воспроиизводит BD-Video с этикетками, содержащими код региона "**C**".
Например:



DVD-Video
Данное устройство воспроиизводит DVD-Video с этикетками, содержащими номер региона "**5**" или "**ALL**".
Например:



■ Финализация

Диски DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL и CD-R/RW записанные проигрывателем и под. необходимо финализировать для воспроизведения на данном устройстве. См. инструкции к проигрывателю.

■ BD-Video

- Данный аппарат поддерживает воспроизведение аудиофайлов с высокой скоростью передачи данных (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio и DTS-HD Master Audio) поддерживаются в BD-Video.
  – Если для опции "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" выбрано "PCM", то максимальное количество каналов звука Dolby составляет 5.1 каналов PCM. (⇨ 31)

■ 3D

- При присоединении устройства к поддерживающему 3D телевизору через высокоскоростной кабель HDMI возможно воспроизведение 3D видео и 3D фотоснимков.
- 2D видео также может просматриваться практически как 3D. (⇨ 21)

■ Музыкальный компакт-диск

Работа и качество звука CD, которые не соответствуют спецификациям CD-DA (копирование контрольных CD и пр.), не гарантируются.

■ Карты SD



- Карты памяти miniSD, microSD, microSDHC и microSDXC также могут использоваться, но должны вставляться в адаптер. Он обычно входит в комплект поставки карты или должен обеспечиваться заказчиком.
- Для защиты содержимого карты переместите язычок защиты от записи (на карте SD) в положение "LOCK".
- Данный аппарат совместим с картами памяти SD, соответствующими техническим характеристикам форматов FAT12 и FAT16, а также с картами памяти SDHC формата FAT32 (Не поддерживает длинные имена файлов.) и картами памяти SDXC формата exFAT.
- Если SD-карта используется с несовместимыми компьютерами или устройствами, записанное содержание может быть удалено в результате форматирования карты и т.п.
- Объем доступной памяти несколько меньше емкости карты.

■ USB-устройство

- Не гарантируется возможность подключения данного аппарата ко всем устройствам USB.
- Данный аппарат не поддерживает функцию зарядки при подключении USB-устройств.
- При использовании адаптера беспроводной сети DY-WL10 [Для России] или камеры для видеосвязи TY-CC10W подключайте их к разъему с задней стороны устройства. (⇨ 10, 24)
- Поддерживаются файловые системы FAT12, FAT16 и FAT32.
- Данный аппарат поддерживает высокоскоростной USB 2.0.
- Данное устройство поддерживает работу с жесткими дисками HDD с файловой системой FAT32. Для некоторых типов жестких дисков может потребоваться использование внешнего источника питания.

- Воспроизведение вышеуказанных дисков может быть вообще невозможно в зависимости от типа диска, условий записи, способа записи и метода создания файлов.
- Продюсеры дисков могут контролировать их воспроизведение. Поэтому вы не всегда можете контролировать воспроизведение, как описано в данных инструкциях по эксплуатации. Внимательно прочтите инструкции по диску.

Подключение к телевизору

ШАГ 2 : П

аппарат на усилители/ресиверы
ание, которое может нагреваться
Нагрев может привести к выходу

любых подключений
енно отключить все устройства от

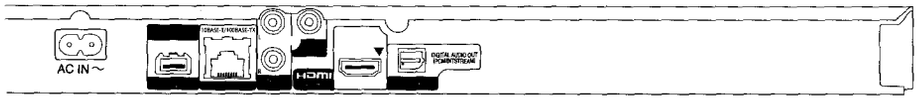
ючение через видеомагнитофон.
от копирования изображение
ться неправильно.

- Пожалуйста, используйте, высокоскоростные HDMI кабели с логотипом HDMI (как показано на покрытии). Рекомендуется использование HDMI кабеля от Panasonic. Для вывода сигнала "1080p" используйте кабели HDMI длиной 5,0 метров или меньше.

  Номер рекомендуемой детали (высокоскоростной кабель HDMI):
  RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м),
  RP-CDHS50 (5,0 м) и т. д.

■ **Через разъем HD**
– Имеется возможно
и 3D-фотоснимков,
и усилитель/ресиве

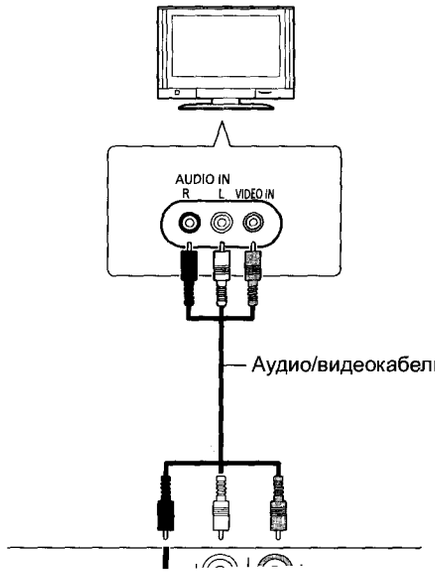
Задняя сторона устройства



DMI AV OUT
во)
ройство к телевизору с
ата 3D, можно воспроизводить
тоснимки.



■ **Через разъем VIDEO OUT (Стандартное качество)**



Многоканальные
громкоговорители



Усилитель/р



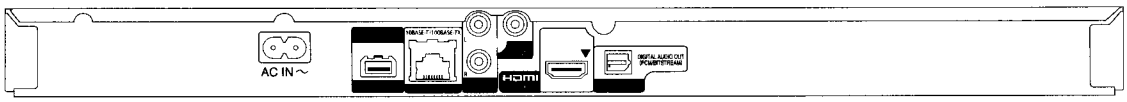
- Установите "Выход аудио
- Выберите "Цифровой ауд
подключенного усилителя
- Подключение HDMI подде
Control" (⇨ 27).
- В случае подключения не
усилителя/ресивера подкл
телевизору через разъем

ШАГ 1 : Подключение к телевизору

- Не устанавливайте аппарат на усилители/ресиверы или другое оборудование, которое может нагреваться в процессе работы. Нагрев может привести к выходу аппарата из строя.
- Перед выполнением любых подключений рекомендуется временно отключить все устройства от электрической сети.
- Не выполняйте подключение через видеомагнитофон. По причине защиты от копирования изображение может воспроизводиться неправильно.
- Пожалуйста, используйте, высокоскоростные HDMI кабели с логотипом HDMI (как показано на покрытии). Рекомендуется использование HDMI кабеля от Panasonic. Для вывода сигнала "1080p" используйте кабели HDMI длиной 5,0 метров или меньше.

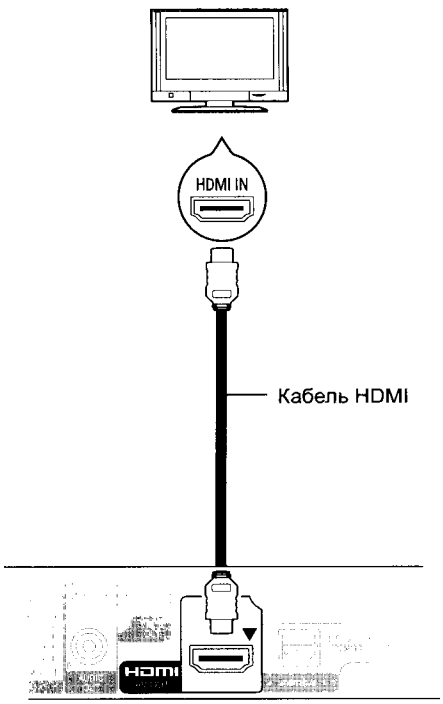
  Номер рекомендуемой детали (высокоскоростной кабель HDMI):
  RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м), RP-CDHS50 (5,0 м) и т. д.

Задняя сторона устройства



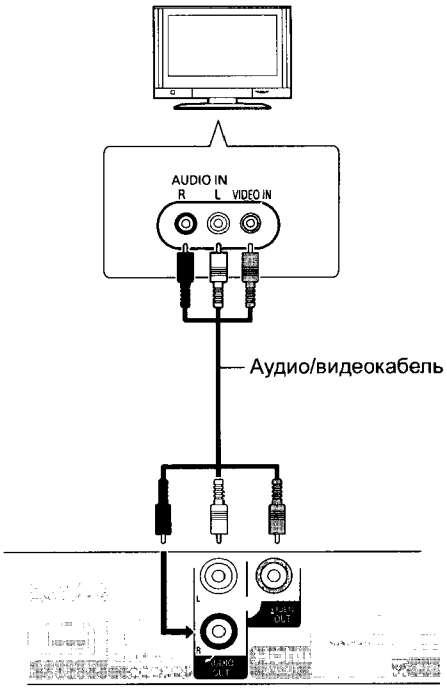
■ Через разъем HDMI AV OUT (Высокое качество)

– Подключив это устройство к телевизору с поддержкой формата 3D, можно воспроизводить 3D видео и 3D фотоснимки.



- Установите "Выход аудио HDMI" в "Вкл." (⇨ 33).
- Подключение HDMI поддерживает VIERA Link "HDAVI Control" (⇨ 27).

■ Через разъем VIDEO OUT (Стандартное качество)

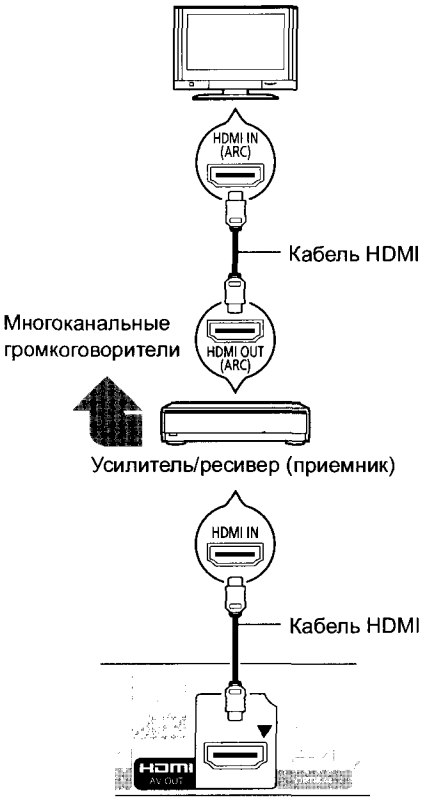


- Подключите терминалы одинакового цвета.

ШАГ 2 : Подключение к усилителю/ресиверу

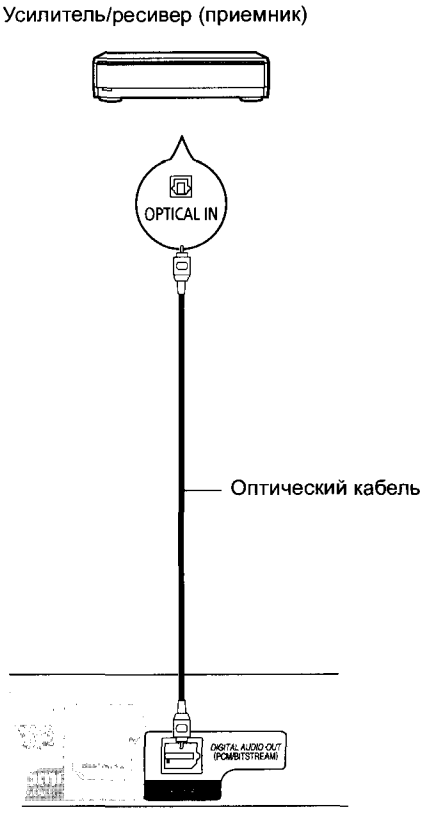
■ Через разъем HDMI AV OUT

– Имеется возможность воспроизведения 3D-видео и 3D-фотоснимков, если подключенный телевизор и усилитель/ресивер поддерживают формат 3D.



- Установите "Выход аудио HDMI" в "Вкл." (⇨ 33).
- Выберите "Цифровой аудиовыход" в зависимости от подключенного усилителя/ресивера (⇨ 31).
- Подключение HDMI поддерживает VIERA Link "HDAVI Control" (⇨ 27).
- В случае подключения не поддерживающего 3D усилителя/ресивера подключите данное устройство к телевизору через разъем HDMI AV OUT, затем подключите телевизор и усилитель/ресивер в соответствующие разъемы с помощью кабелей HDMI.
  – Тем не менее, обратите внимание, что звук может быть максимум 5.1-канальным.
- При использовании телевизора или усилителя/ресивера, не имеющих обозначения "(ARC)" (несовместимых с ARC) на гнезде HDMI, для прослушивания звука с телевизора через усилитель/ресивер рекомендуется также соединить усилитель/ресивер и телевизор с помощью оптического цифрового кабеля.

■ Через разъем OPTICAL



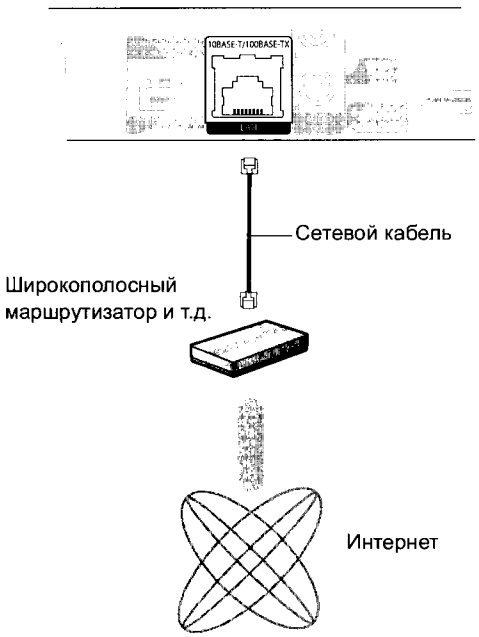
- При подключении телевизора (⇨ 8) с разъемом HDMI AV OUT, установите "Выход аудио HDMI" в "Выкл." (⇨ 33).
- Выберите "Цифровой аудиовыход" в зависимости от используемого разъема и подключенного усилителя/ресивера (⇨ 31).

ШАГ 3 : Подключение к широкополосной сети

Следующие функции нельзя использовать, если устройство имеет широкополосное подключение.
– Встроенное ПО можно обновлять (⇨ 15)
– Можно пользоваться BD-Live (⇨ 19)
– Можно пользоваться VIERA CAST (⇨ 24)
– Можно получить доступ к другому устройству (Домашняя Сеть) (⇨ 25)

Подробную информацию о способе подключения можно найти в инструкциях по эксплуатации подключаемого оборудования.

■ Подключение сетевого кабеля

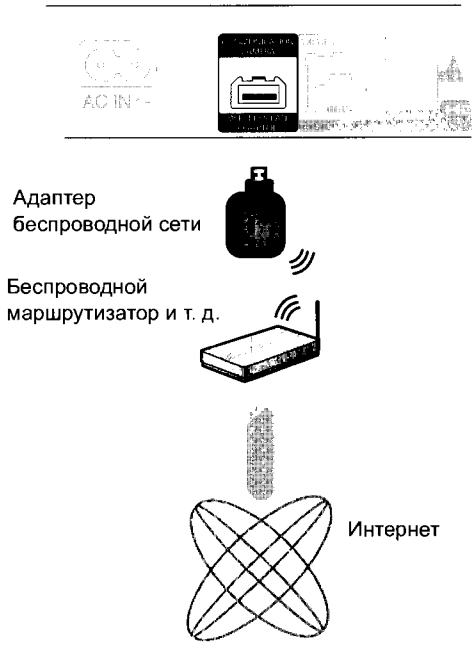


- При подключении к периферийным устройствам следует использовать сетевые кабели прямого подключения (STP) категории 5 или выше.
- Вставка любого другого кабеля, кроме LAN, в разъем LAN может повредить устройство.

■ Беспроводное сетевое подключение

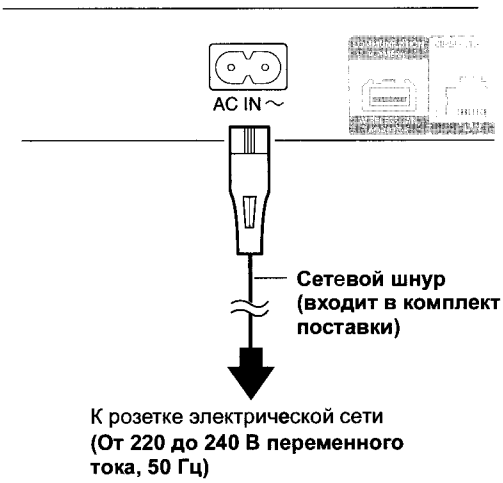
Для России

– Подключите адаптер беспроводной сети DY-WL10 (поставляется отдельно).



- Допускается использование исключительно адаптера беспроводной сети DY-WL10 (поставляется отдельно).
- При использовании адаптера беспроводной сети DY-WL10 (поставляется отдельно) внимательно сверяйтесь с инструкцией по эксплуатации.
- Актуальную информацию по совместимости данного беспроводного маршрутизатора см. по адресу **http://panasonic.jp/support/global/cs/** (информация на сайте приведена только на английском языке.)
- Данное устройство несовместимо с общественными беспроводными сервисами, предоставляемыми в аэропортах, на станциях, в кафе и пр.
- Для одновременного подключения адаптера беспроводной сети DY-WL10 (поставляется отдельно) и сетевого кабеля LAN используйте удлинительный кабель, поставляемый в комплекте DY-WL10.

ШАГ 4 : Подключение кабеля сетевого питания



- Аппарат будет потреблять незначительное количество энергии даже в выключенном состоянии ("Быстрый старт": "Выкл.", прибл. 0,2 Вт). Чтобы сэкономить электроэнергию при продолжительном неиспользовании аппарата выньте вилку из розетки.

ШАГ 5 : Настройка

Простая настройка

После подключения нового проигрывателя в первый раз и нажатия на кнопку питания открывается окно основных настроек.

Подготовка

Включите телевизор и выберите соответствующий вход видео.

1 Нажмите [⏻].

Оявится окно установки.
Если данное устройство подключено к телевизору Panasonic (VIERA), поддерживающему HDAVI Control 2 или более поздней версии, через кабель HDMI, то информация о настройке телевизора, например, "Язык на экране", принимается устройством.

2 Следуйте выводимым на экран инструкциям и выполняйте настройку с помощью [▲, ▼], а затем нажмите [OK].

"Язык на экране", "Формат ТВ" и "Быстрый старт" настроено. (⇨ 32, 34)

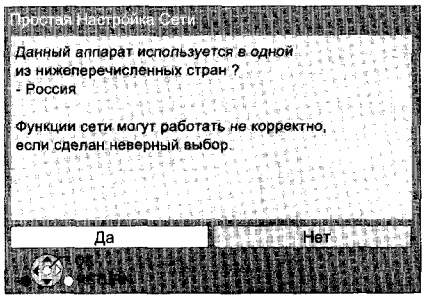
После завершения "Простая настройка" вы можете выполнить "Простая Настройка Сети".

- Данную установку можно выполнять в любое время, выбрав "Простая настройка" в меню установки. (⇨ 34)
- Данные настройки можно также изменять по отдельности. (⇨ 32, 34)

Простая Настройка Сети

После завершения "Простая настройка" вы можете выполнить "Простая Настройка Сети".

Появится экран выбора страны. Выберите "Да" или "Нет" и нажмите [OK]

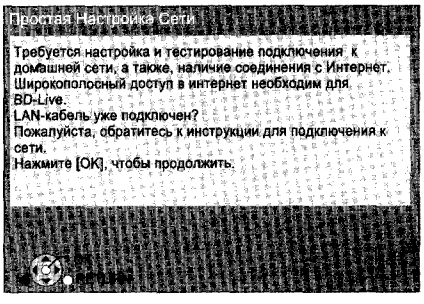


- **Для стран кроме России** Беспроводное сетевое подключение не используется. Выберите "Нет" и нажмите [OK].

При выборе "Нет"

Для стран кроме России

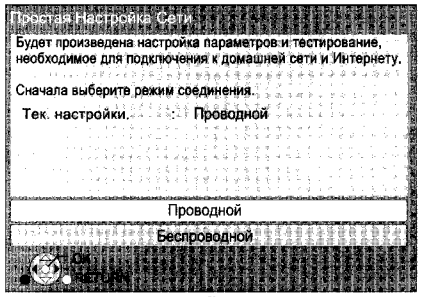
Следуйте выводимым на экран инструкциям и выполняйте настройку с помощью [▲, ▼, ◄, ►], а затем нажмите [OK].



При выборе “Да”

Для России

Выберите “Проводной” или “Беспроводной” и нажмите [OK].



■ “Проводной”-подключение

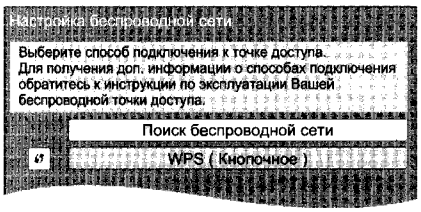
Для настройки подключения следуйте указаниям экранного меню.

■ “Беспроводной”-подключение

Подготовка к настройке беспроводного соединения

- **Получите имя беспроводной сети (SSID*1).**
- **Если беспроводное подключение зашифровано, следует подготовить ключ шифрования.**
- Если отображается сообщение “Адаптер беспроводной локальной сети не подключен.”, проверьте, полностью ли вставлен адаптер беспроводной сети. В качестве альтернативы отключите и подключите его. Если отображаемые сообщения не изменились, обратитесь за консультацией к продавцу.

Выберите “WPS (Кнопочное)” или “Поиск беспроводной сети” и выполните настройки, следуя указаниям, отображаемым на экране.



WPS (Кнопочное):

Например



Если ваш беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Кнопочное), вы можете без затруднений выполнить его настройку, просто нажав на нем кнопку “WPS”. WPS (“Wi-Fi Protected Setup”, “настройка защищенной беспроводной сети”) представляет собой стандарт, упрощающий настройку параметров, обеспечивающих подключение и безопасность беспроводных сетевых устройств.

① Нажмите и удерживайте кнопку “WPS” или соответствующую кнопку на беспроводном маршрутизаторе до тех пор, пока индикатор не начнет мигать.
- Подробнее см. в руководстве по эксплуатации беспроводного маршрутизатора.

② Нажмите [OK].

Поиск беспроводной сети:

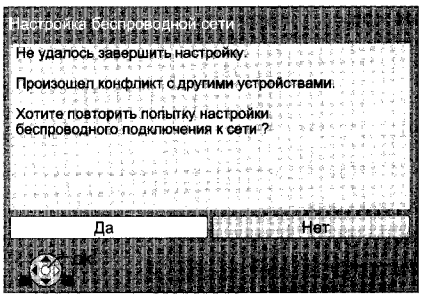
- При выборе пункта “Поиск беспроводной сети” отображаются доступные беспроводные сети. Выберите имя своей сети и нажмите [OK].
  – Если имя вашей сети не отобразилось, повторите поиск, нажав красную кнопку на пульте ДУ.
  – При выборе “Поиск беспроводной сети” не отображаются скрытые SSID. Введите такое имя сети вручную с помощью пункта “Настройка вручную”.
  (Нажмите [HOME] ⇨ выберите “Установка” ⇨ выберите “Настройки Плейера” ⇨ выберите “Сеть” ⇨ [OK] ⇨ выберите “Настройки Сети” ⇨ [OK] ⇨ выберите “Да” ⇨ [OK] ⇨ выберите “Настройка беспроводной сети” ⇨ [OK] ⇨ выберите “Настройки подсоединения”⇨ [OK] ⇨ выберите “Настройка вручную” ⇨ [OK])
- Если ваша беспроводная сеть зашифрована, появится Окно ввода ключа шифрования.
  Введите ключ шифрования вашей сети.

*1 SSID (Service Set IDentification) - это имя, используемое в беспроводных сетях для идентификации конкретной сети. Передача данных возможна, если на обоих устройствах SSID совпадает.

*2 Поддерживающий Wi-Fi Protected Setup-беспроводной маршрутизатор может иметь соответствующую маркировку.

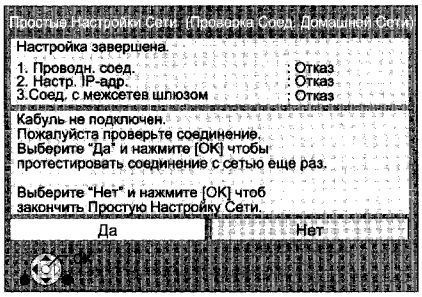
Если при настройке возникают проблемы

Настройка беспроводной сети **Для России**



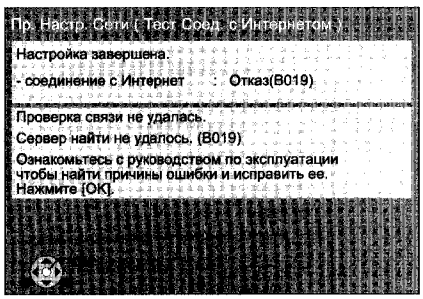
Дисплей	Проверьте следующее
Произошел конфликт с другими устройствами.	• Подождите несколько минут, а затем повторите попытку.
Истекло время ожидания.	• Настройка беспроводного маршрутизатора, адрес MAC и пр. • Сигнал может быть слабым. Используйте удлинительный кабель USB, поставляемый вместе с адаптером беспроводной сети, измените положение адаптера. • Идентификатор SSID и ключ шифрования беспроводного маршрутизатора. • Подождите несколько минут, а затем повторите попытку.
Произошла ошибка в идентификации или сроке ожидания.	
Ошибка устройства.	• Подключение адаптера беспроводной сети • Если не происходит улучшений, обратитесь к вашему дилеру.

Простая Настройка Сети (Проверка Соединения Домашней Сети)



Дисплей		Проверьте следующее
1. Проводн. соед. или Настройка беспроводной сети	:Отказ	• Подключение сетевых кабелей (⇨ 10)
2. Настр. IP-адр. или Настройка IP адреса	:Отказ	
3. Соед. с межсетев шлюзом или Подсоединение к шлюзу	:Отказ	
1. Проводн. соед. или Настройка беспроводной сети	:Удачно	• Подключение и настройки концентратора и маршрутизатора • Настройки "IP Адрес / Настройки DNS" (⇨ 33)
2. Настр. IP-адр. или Настройка IP адреса	:Отказ	
3. Соед. с межсетев шлюзом или Подсоединение к шлюзу	:Отказ	
1. Проводн. соед. или Настройка беспроводной сети	:Удачно	
2. Настр. IP-адр. или Настройка IP адреса	:Удачно или Есть доступ к дом. сети	
3. Соед. с межсетев шлюзом или Подсоединение к шлюзу	:Отказ	

Простая Настройка Сети (Проверка подключения Интернета)



Дисплей	Проверьте следующее
Сервер найти не удалось. (B019)	• Настройки "Первичный DNS" и "Вторичный DNS" "IP Адрес / Настройки DNS" (⇨ 33)
Установить связь с сервером не удалось. (B020)	• Сервер может быть занят или служба может быть приостановлена. Подождите немного и попробуйте снова. • Настройки "Настройки Прокси Сервера" (⇨ 33) и маршрутизатора

- Смотрите инструкции по эксплуатации концентратора и маршрутизатора.
- Вы можете выполнить эти настройки в любое время, выбрав "Простая Настройка Сети" в меню начальных настроек. (⇨ 33)
- Вы можете отменить эти настройки индивидуально, используя "Настройки Сети". (⇨ 33)
- **Для России** : Не используйте данное устройство или адаптер беспроводной сети для подключения к беспроводной сети, которой вы не имеет права пользоваться.
  Во время автоматического поиска беспроводных сетей в сетевом окружении могут отображаться имена сетей (SSID), которыми вы не имеете права пользоваться; несмотря на то, что они отображаются в списке, использование их может быть расценено как несанкционированный доступ.
- **Для России** : После выполнения сетевых настроек данного устройства могут измениться настройки (уровень шифрования и пр.) беспроводного маршрутизатора.
  Если вы испытываете проблемы с доступом в сеть с вашего ПК, выполните настройку сетевого подключения на ПК в соответствии с настройками беспроводного маршрутизатора.
- **Для России** : Пожалуйста, имейте в виду, что подключение к сети без шифрования чревато несанкционированным просмотром третьей стороной содержимого ваших сеансов связи или утечкой таких данных, как личная и секретная информация.

Обновление встроенного ПО

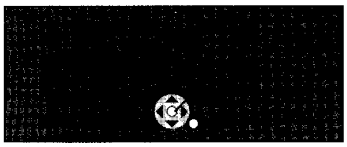
Периодически Panasonic может выпускать обновленное встроенное ПО для данного аппарата, добавляющее или улучшающее способы выполнения операций. Эти обновления доступны бесплатно.

Данный аппарат способен проверять встроенное ПО автоматически при подключении к Интернету через широкополосное соединение.
Если доступна новая версия встроенного ПО, отображается следующий экран.



Обновление прошивки
Нажмите [HOME] ⇨ выберите "Установка" ⇨ выберите "Настройки Плейера" ⇨ выберите "Другие" ⇨ [OK] ⇨ выберите "Обновление встроенных программ" ⇨ [OK] ⇨ выберите "Обновить сейчас"

НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ аппарат от питающей сети и не выполняйте других операций во время обновления. После инсталляции встроенного ПО, на дисплее аппарата отобразится "FINISH". Аппарат перезапустится и отобразится следующий экран.



- **Если загрузка в данный аппарат неудачна или он не подключен к Интернету, вы можете загрузить последнее встроенное ПО со следующего веб-сайта и записать его на CD-R для обновления встроенного ПО.**
  http://panasonic.jp/support/global/cs/
  (Этот сайт доступен только на английском языке.)
  Чтобы просмотреть версию встроенного ПО данного аппарата. (⇨ 34, "Информация о системе")
- **Загрузка займет несколько минут. Она может продлиться дольше или может работать неправильно, в зависимости от среды подключения.**
- Чтобы отменить проверку обновления версии встроенного ПО, установите "Проверка авто. обновл." на "Выкл.". (⇨ 34)

ШАГ 6 : Перепрограммирование пульта дистанционного управления

Для других изделий Panasonic

Если у вас несколько проигрывателей/рекордеров Panasonic и пульт дистанционного управления работает с обоими устройствами одновременно, необходимо изменить код дистанционного управления на одном устройстве, чтобы избежать такого. (⇨ 34, "Пульт Управл.")

Для телевизора

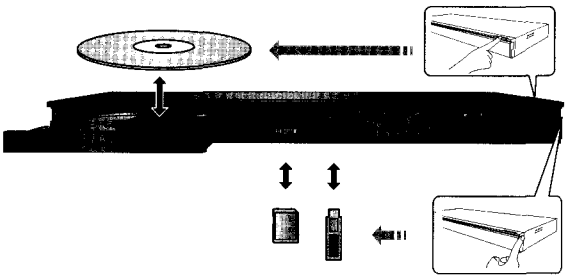
Имеется возможность управлять телевизором с помощью пульта ДУ для данного устройства.

1 Введите 2-значный код (⇨ 40) с помощью кнопок с цифрами, пока нажата [⏻ TV].
например, 01: [0] ⇨ [1]

2 Проверьте эту возможность, включив телевизор.

- Если для марки вашего телевизора указано несколько кодов, выберите тот, который обеспечивает правильное управление.

Как вставлять или извлекать носители данных



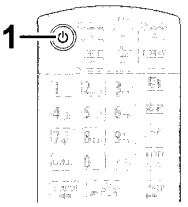
- При вставке носителя убедитесь, что его лицевая часть повернута вверх.
- При извлечении карты SD, нажмите на ее центральную часть и вытяните карту наружу.
- Если вы подключаете изделие Panasonic с помощью кабеля USB, на подключаемом аппарате может отображаться экран начальной настройки. Подробную информацию смотрите в инструкциях по эксплуатации подключаемой аппаратуры.

Меню ГЛАВНАЯ

Управление основными функциями данного аппарата может осуществляться из меню ГЛАВНАЯ.

Подготовка

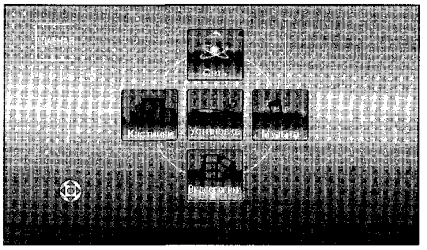
Включите телевизор и выберите соответствующий вход видео.



1 Нажмите [⏻] для включения устройства.

Отобразится меню ГЛАВНАЯ.

2 Нажмите [OK] или [▲, ▼, ◄, ►] и выберите нужный пункт.



- В случае подключения носителя информации отображается экран выбора с данным носителем.
- Если при этом отображаются какие-то другие пункты, повторите действия.
- Чтобы вернуться в меню ГЛАВНАЯ, выберите "ГЛАВНАЯ" или нажмите [RETURN] несколько раз.

Видеоролики/ Картинки/ Музыка	**Диск**	Воспроизведение содержимого. (⇨ 17, 22, 23) • Если на носителе записано содержимое разных типов, укажите нужные типы содержимого или названия нужных файлов.
	Карта SD	
	USB	
Сеть	**Содержимое Интернета**	Отображается начальный экран VIERA CAST. (⇨ 24)
	Домашняя Сеть	**DLNA клиента** (⇨ 25)
		Средства Рендерер (⇨ 26)
Установка	**Настройки Плейера**	(⇨ 30)
	Управление Картой SD	(⇨ 19)
	Обои	Изменение фона экрана меню ГЛАВНАЯ.

Чтобы отобразить меню ГЛАВНАЯ

Нажмите [HOME].

- Отображаемые элементы зависят от медиа.

Воспроизведение видео

BD DVD CD SD USB

1 Вставьте носитель.

После отображения меню содержания нажмите [▲, ▼, ◄, ►] и выберите требуемый пункт. (⇨ 16)

2 Нажатием [▲, ▼] выберите запись, затем нажмите [OK].

Если во время выполнения 3D-совместимого программного обеспечения воспроизведения видео откроется экран сообщений, продолжайте воспроизведение в соответствии с выводимыми инструкциями.

■ Чтобы показать меню

Вы можете отобразить Главное меню, DIRECT NAVIGATOR или Всплывающее меню.

Нажмите [TOP MENU] или [POP-UP MENU].

- Нажмите [▲, ▼, ◄, ►] для выбора записи и нажмите [OK].

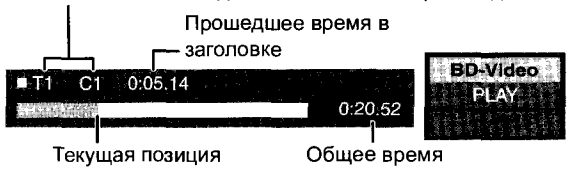
■ Чтобы показать сообщения о состоянии

Во время воспроизведения нажмите [STATUS].

Сообщения о состоянии предоставляют информацию о том, что воспроизводится на данный момент. Каждый раз при нажатии [STATUS] отображаемая информация изменяется или исчезает с экрана.

например, BD-Video

T: Заголовок, C: Раздел, PL: Список воспроизведения



- Сигналы из дисков PAL выводятся как PAL. Сигналы из дисков NTSC выводятся как "NTSC" или "PAL60". Вы можете выбрать "NTSC" или "PAL60" в "Вывод Содержания NTSC" для дисков NTSC. (⇨ 31)
- ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ МЕНЮ ДИСКИ ПРОДОЛЖАЮТ ВРАЩАТЬСЯ. *Нажмите [■STOP] после завершения воспроизведения для защиты двигателя устройства, экрана телевизора и пр.*
- В зависимости от носителя и содержимого отображение может измениться или не появиться.
- DivX и MKV: Последовательное воспроизведение невозможно.
- Невозможно воспроизводить записи AVCHD и MPEG2, у которых перетащен, скопирован и вставлен на носитель.
- С целью экономии электроэнергии питание устройства автоматически отключится при отсутствии нажатий на кнопки в течение приблизительно 30 минут в режиме, отличном от воспроизведения (например, при установке на паузу, отображении меню, отображении фотоснимков и т. п.).

Прочие операции во время воспроизведения

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

Стоп

Нажмите [■STOP].

Позиция остановки запоминается.

Функция возобновления воспроизведения

Нажмите [►PLAY] для перезапуска из данной позиции.

- Позиция сбрасывается при открытии лотка или нажатии [■STOP] несколько раз для отображения "STOP" на дисплее устройства.
- **На дисках BD-Video с BD-J функция возобновления воспроизведения не работает.**

Пауза

Нажмите [❚❚PAUSE].

- Повторно нажмите [❚❚PAUSE] или [►PLAY], чтобы возобновить воспроизведение.

Поиск/Замедленное движение

Поиск

В процессе воспроизведения нажмите [SEARCH◄◄] или [SEARCH►►].

- Музыка и MP3: Скорость изменяется пошагово.

Замедленное движение

Нажимайте [SEARCH◄◄] или [SEARCH►►] в режиме паузы.

- BD-Video и AVCHD: Только в прямом [SEARCH►►] направлении.

Скорость увеличивается до 5 шагов.

- Нажмите [►PLAY], чтобы вернуться к нормальной скорости воспроизведения.

Пропуск

Во время воспроизведения или паузы нажмите [|◄◄] или [►►|].

Переход к названию, разделу или дорожке, которую нужно воспроизвести.

- Каждое нажатие увеличивает число пропусков.

Покадровое воспроизведение

Нажимайте [◄] (◄❚❚) или [►] (❚❚►) в режиме паузы.

- Нажмите и удерживайте для последовательного изменения в переднем или обратном направлении.
- Нажмите [►PLAY], чтобы вернуться к нормальной скорости воспроизведения.
- BD-Video и AVCHD: Только в прямом [►] (❚❚►) направлении.

Изменение звука

Нажмите [AUDIO].

Вы можете изменить номер звукового канала или язык звуковой дорожки и т. д.

Полезные функции

1 Нажмите [OPTION].

2 Выберите элемент и нажмите [OK].

Во время отображения экрана DIRECT NAVIGATOR

Характеристики	Для отображения свойств названия (дата записи и пр.).
Вид раздела	Для выбора раздела.
См. список воспр.	Для проигрывания списков воспроизведения.
Просмотр записей	Для выбора заголовка.
Папка	Для переключения на другую папку.

В режиме воспроизведения

Конфиг. Экр.	При появлении вверху, внизу, слева и справа экрана черных строк можно увеличить изображение во весь размер экрана.
Главное меню	Для отображения Главное меню.
Всплывающее меню	Для отображения Всплывающее меню.
Меню	Для отображения Меню.
Настройки 3D	Предусмотрена функция воспроизведения 2D видео с 3D-эффектом, а также настройки эффекта вывода 3D видео. (⇨ 21)

- В зависимости от воспроизводимого содержания, если выполнить "Конфиг. Экр.", может не сработать.
- Когда "Формат ТВ" (⇨ 32) установлено на "4:3 Вырав." или "4:3 Поч. Ящ.", эффект "Увеличить" в "Конфиг. Экр." отключен.

- В зависимости от носителя или содержимого отображаемые пункты могут отличаться.

■ Отображение текста субтитров

С помощью данного устройства можно воспроизводить субтитры для видеодиски в формате DivX и MKV. Операции могут различаться или вообще выполняться некорректно в зависимости от способа создания файла и состояния устройства (воспроизведение, остановка и т.п.).

Установите "Субтитры" в "Диск" (⇨ 28)

- Видеофайлы в формате DivX и MKV, для которых не отображается "Текст", не содержат текста субтитров.
- Если текст субтитров отображается некорректно, попытайтесь изменить языковые настройки. (⇨ 30)
- Данная функция не имеет отношения к субтитрам, определенным техническими условиями стандарта DivX, и четких стандартов для нее не существует.

Просмотр BD-Live или "картинки в картинке" в формате BD-Video

Прослушивание BD-Live дисков с Интернет

BD-Live обеспечивает возможность пользования более широким набором функций, таких как субтитры, эксклюзивные изображения и онлайн-игры, путем подключения этого устройства к Интернету. Поскольку большинство дисков, совместимых с BD-Live, воспроизводятся с помощью функции BD-Live, дополнительные данные должны быть загружены во внешнюю память (локальное запоминающее устройство).

- В данном устройстве в качестве локального запоминающего устройства используется карта SD. Без установленной карты SD невозможно использовать функцию BD-Live.

1 Выполните подключение к сети и настройку параметров. (⇨ 10, 12)

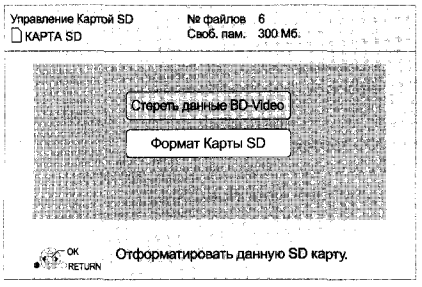
2 Вставьте карту SD с 1 Гб или больше свободного места.

3 Вставьте диск.

■ Удаление данных/Форматирование карт SD

Если вам более не нужны данные, записанные на карте SD, вы можете удалить их с помощью следующей операции.

① Вставьте SD карту.
② Нажмите [HOME].
③ Нажатием [OK] выберите "Установка".
④ Нажатием [▶] выберите "Управление Картой SD".
⑤ Нажатием [▲, ▼] выберите "Стереть данные BD-Video" или "Формат Карты SD", затем нажмите [OK].



⑥ Нажмите [◀, ▶] для выбора "Да" и нажмите [OK].
⑦ Нажмите [◀, ▶] для выбора "Пуск" и нажмите [OK].

Воспроизведение "картинка в картинке"

Для включения/выключения вторичного видео
Нажмите [PIP].



Для включения/выключения дополнительного канала звука
[DISPLAY] ⇨ выберите "Диск" ⇨ [▶] ⇨ выберите "Сигнал" ⇨ [OK] ⇨ установите "Звук. дорож." в "Вторич. Видео" в значение "Вкл." или "Выкл."

- Функции и методы работы могут различаться в зависимости от диска. Указания по их использованию смотрите на диске и/или Интернет-сайте производителя дисков.
- Для доступа к определенному содержанию BD-Live на дисках Blu-ray может понадобиться создание учетной записи Интернет. Выполните инструкции на экране или в руководстве пользователя к диску, чтобы получить информацию о необходимой учетной записи.
- Для использования функции BD-Live рекомендуется отформатировать карту на этом же устройстве. Если используемая вами карта SD форматируется, все данные с нее удаляются. Они не могут быть восстановлены.
- Для некоторых дисков может потребоваться изменение "Интернет Доступ BD-Live" (⇨ 30).
- При воспроизведении BD-Live-совместимых дисков идентификатор проигрывателя или диска может быть передан по сети Интернет производителю диска.
- Во время поиска/медленного воспроизведения или покадрового воспроизведения отображается только основная видеозапись.
- Если "BD-Video Втор. Ауд." в "Цифровой аудиовыход" установлен в "Выкл.", дополнительный канал звука не воспроизводится (⇨ 31).

Информация о DivX

О DIVX ВИДЕО:

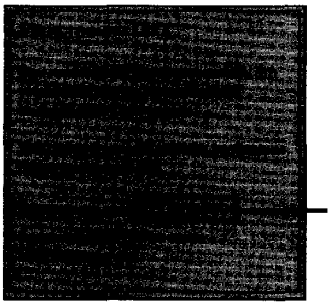
DivX® – это формат цифрового видео, разработанный компанией DivX, Inc. Это устройство официально сертифицировано как DivX Certified® и поддерживает воспроизведение видео DivX. Посетите сайт divx.com для получения дополнительной информации и программных средств для конвертирования ваших файлов в формат DivX.

О DIVX ВИДЕО НА ЗАКАЗ:

Для воспроизведения приобретенных фильмов видео на заказ ("VOD") данное устройство, сертифицированное как DivX Certified®, должно быть зарегистрировано.
Для получения своего кода регистрации перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства.
Для получения более подробной информации о порядке регистрации посетите сайт vod.divx.com.

- Видеоизображения защищенного DivX-содержимого, сохраненные на устройстве USB, могут воспроизводиться только через выходной разъем HDMI.

Выведите регистрационный код устройства.
(⇨ 34, "Регистрация DivX" в "Другие")



10 буквенно-цифровых символов

- После воспроизведения контента в формате DivX VOD первый раз, код регистрации не отображается.
- Если вы приобретете содержимое DivX VOD с помощью регистрационного кода, отличного от кода данного устройства, впоследствии вы не сможете воспроизвести это содержимое.

Отмена регистрации аппарата.
(⇨ 34, "Регистрация DivX" в "Другие")
Нажать [◄, ►], чтобы выбрать "Да" в "Регистрация DivX".
Используйте код отмены регистрации, чтобы отменить регистрацию на сайте www.divx.com.

DivX программы (видео по запросу), которые могут быть воспроизведены только заданное количество раз

Некоторое содержимое DivX VOD может воспроизводиться ограниченное число раз. При воспроизведении этого содержимого отображается количество выполненных воспроизведений и начальное их количество.

- При каждом воспроизведении содержимого уменьшается оставшееся число просмотров. Однако при использовании функции возобновления воспроизведения оставшееся число просмотров не уменьшится.

Просмотр 3D-видео

Подключив данное устройство к поддерживающему 3D телевизору с помощью высокоскоростного кабеля HDMI, вы сможете наслаждаться великолепным реалистичным 3D-видео.



Это изображение — иллюстрация.

Диск, содержащий записи с 2-экранной структурой (Совмещенный) и т. д., которые можно просматривать в 3D, будет воспроизводиться в соответствии с настройками 3D на телевизоре независимо от настроек, указанных в таблице внизу.

- Информация на экране, например меню воспроизведения, будет отображаться неправильно.

Подготовка

Подключите телевизор, совместимый с 3D, к разъему HDMI AV OUT данного устройства с помощью *высокоскоростного кабеля HDMI*. (⇨ 8, 9)

- Подготовьте, как полагается, телевизор.

Воспроизведение происходит так же, как и с обычного диска. (⇨ 17)

- Для воспроизведения следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

Настройка 3D

При необходимости, выполните следующие настройки.

Тип воспроизведения 3D диска	Можно также воспроизводить диски 3D в режиме 2D (обычное видео). (⇨ 30)
Тип 3D	Если не получается воспроизвести 3D-видео в 3D, измените настройки так, как того требует формат подключенного телевизора. (⇨ 32) • Измените настройки 3D на телевизоре также при выборе "Совмещенный".
Отображение сообщ. для 3D	Закройте экран предупреждения о включении режима 3D. (⇨ 32)
Уровень граф. отобр.	Отрегулируйте точку, в которой должны открываться меню воспроизведения, экран сообщений и т.п. (⇨ 29)

Полезные функции

1 Во время воспроизведения
Нажмите [3D].

2 Выберите элемент и нажмите [OK].

Вывод. Тип	**Оригинальный**	Сохраняйте исходный формат изображения.
	Совмещенный	Формат 3D-изображений содержит левый и правый экраны.
	от 2D до 3D	Конвертирует 2D-изображения в формат с эффектом 3D.
Режим 3D	**Нормальный**	Воспроизводит изображения с обычными 3D-эффектами.
	Мягкий	Наслаждайтесь изображениями в 3D, где ощущение широты сочетается с глубиной восприятия.
	Ручные Настройки	Установите эффект 3D вручную. **Расстояние** Установите значение *воспринимаемой* глубины. **Тип экрана** Осуществляет выбор вида экрана во время воспроизведения 3D-изображения (плоский или круглый). **Ширина рамки** Установите величину размытия краев изображения на экране. **Цвет рамки** Установите цвет размытия краев изображения на экране.

Данные функции также можно запустить, нажав [OPTION] и выбрав "Настройки 3D".

- В зависимости от содержимого отображаемые пункты могут отличаться.
- Воздержитесь от просмотра 3D-изображений, если чувствуете себя плохо или у вас устали глаза.
  Если во время просмотра 3D-изображений возникнут головокружение, тошнота или иные неприятные ощущения, прекратите просмотр и дайте глазам отдохнуть.
- В зависимости от подключенного телевизора воспроизводимое видео может переключаться на 2D ввиду изменения разрешения и т. п. Проверьте настройки 3D на телевизоре.
- Видео 3D может не выводиться так, как это установлено в "Формат HDMI" или "Вывод 24p" (⇨ 32).

Воспроизведение фиксированных изображений

BD DVD CD SD USB

(BD-RE, DVD-R/-R DL, CD-R/RW, карта SD, устройство USB)

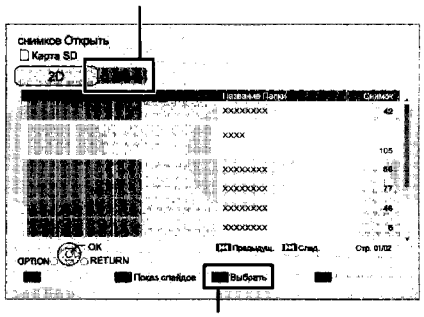
Для воспроизведения неподвижных изображений 3D (MPO) необходимо подключить данное устройство к телевизору с поддержкой Full HD 3D через разъем HDMI.

1 Вставьте носитель.

После отображения меню содержания нажмите [▲, ▼, ◄, ►] и выберите требуемый пункт. (⇨ 16)

2 Нажатием [▲, ▼] выберите папку, затем нажмите [OK].

"3D" : 3D-фотоснимки (MPO) сортируются здесь. Для воспроизведения в формате 3D, выберите из "3D". (Фотоснимки из "2D" воспроизводятся в формате 2D)



Выбор папок или неподвижных изображений для воспроизведения в слайд-шоу.

3 Нажмите [▲, ▼, ◄, ►] для выбора фотографии и нажмите [OK].

Нажмите [◄, ►] для отображения предыдущего или следующего фиксированного изображения.

Выход из окна
Нажмите [TOP MENU].

■ Для отображения характеристик фотоснимка

В режиме воспроизведения один или два раза нажмите [STATUS].



Выход из окна
Нажмите [STATUS].

Полезные функции

1 Нажмите [OPTION].

2 Выберите элемент и нажмите [OK].

Во время отображения экрана снимков Открыть

Показ слайдов	**Нач.показ слайдов** Можно воспроизводить фиксированные изображения по очереди с постоянным интервалом. **Время показа** Изменение интервала отображения. **Эффект Транз.** Определение способа отображения. **Повтор Воспр.** Повторение показа слайдов. **Случ. Звук. Дор.** Фоновая музыка проигрывается в случайном порядке. **Муз. файл** MP3-файлы на устройстве USB могут воспроизводиться во время слайд-шоу JPEG-изображений из устройства USB или карты SD. (Во время показа слайд-шоу JPEG-изображений с карты SD можно также проигрывать музыкальный CD.)

В режиме воспроизведения

Нач.показ слайдов	Начать слайд-шоу.
Конфиг. Экр.	Переключиться в экранный режим
Статус	Показать свойства фотоснимка.
Поверн. вправо **Поверн. влево**	Повернуть фиксированное изображение.
Обои	Установить фотоснимок в качестве фонового изображения экрана ГЛАВНАЯ. (⇨ 16)
Уровень граф. отобр.	Точку, в которой должны всплывать меню воспроизведения, экран сообщений и т. п., можно регулировать во время воспроизведения 3D.

- Отображаемые пункты зависят от состояния устройства и содержимого носителя.
- При воспроизведении фиксированного изображения с большим количеством пикселей интервал воспроизведения может увеличиваться. Даже при изменении данного параметра интерва воспроизведения может не уменьшиться.
- Если в аппарате одновременно будут находиться и музыкальный диск и USB-устройство с файлами MP3, музыкальный диск будет иметь приоритет при воспроизведении в качестве фоновой музы
- Данное устройство не может воспроизводить фотоснимки, отображаемые как " ⊠ ".

Воспроизведение музыки

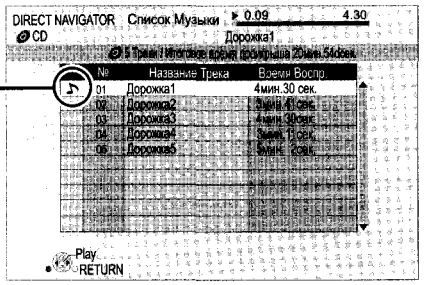
DVD **CD** **USB**

(DVD-R/-R DL, музыкальный CD, CD-R/RW, устройство USB)

1 Вставьте носитель.

После отображения меню содержания нажмите [▲, ▼, ◄, ►] и выберите требуемый пункт. (⇨ 16)

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



“♪” указывает номер воспроизводимой композиции.

Чтобы отобразить страницу DIRECT NAVIGATOR или выйти со страницы

Нажмите [TOP MENU].

Воспроизведение записи из другой папки

1 Во время отображения экрана DIRECT NAVIGATOR **Нажмите [OPTION].**

2 Нажатием [▲, ▼] выберите “Выбор Папки”, затем нажмите [OK].

• Выбирать папки с несовместимыми композициями нельзя.

Использование VIERA CAST

Вы можете получить доступ к выбору услуг Интернета в начальном экране с помощью VIERA CAST, например, YouTube, Веб-альбомы Picasa. (По состоянию на январь 2011 г.)

Подготовка

- Подключение к компьютерной сети (⇨ 10)
- Сетевые настройки (⇨ 12)

Для использования видеосвязи (например, Skype™) :

- Соедините данный аппарат с дополнительной камерой для видеосвязи (TY-CC10W или подобное оборудование).
  В зависимости от места, эта дополнительная камера может быть недоступна. Посоветуйтесь со своим местным дилером Panasonic.



  – Для России : После того, как устройство подключится к беспроводной сети, присоедините камеру для видеосвязи через порт USB на передней стороне устройства.
- Способ управления можно найти на следующем веб-сайте.
  http://panasonic.jp/support/global/cs/
  (Узел доступен только на английском языке.)

1 Нажмите [VIERA CAST].

- Сервис видеосвязи запускается непосредственно кнопкой [Ⓢ].
- Отображается сообщение. Внимательно прочитайте эти инструкции, а затем нажмите [OK].

2 Нажмите [▲, ▼, ◄, ►] для выбора элемента и нажмите [OK].

Рабочие кнопки:
[▲, ▼, ◄, ►], [OK], [RETURN], цветные кнопки, нумерованные кнопки

VIERA CAST Главное окно;



Иллюстрации приведены в ознакомительных целях, содержимое может быть изменено без предупреждения.

Чтобы выйти из VIERA CAST
Нажмите [EXIT], [HOME] или [TOP MENU].

- В режиме воспроизведения содержимого диска/карты SD и/или устройства USB невозможно запустить VIERA CAST нажатием [VIERA CAST].
- В следующих случаях настройки возможны при использовании "Настройки Содерж. Интернет". (⇨ 33)
  –Когда ограничивается использование VIERA CAST.
  –Когда аудиозапись искажена.
  –Когда отображается неправильное время.
- Если используется медленное Интернет-соединение, видеозапись может отображаться неправильно. Рекомендуется использовать скоростное Интернет-соединение со скоростью не менее 6 Мбит/
- Убедитесь в обновлении встроенного ПО, когда уведомление об обновлении отображается на экране. Если встроенное ПО не будет обновлено, вы не сможете использовать функцию VIERA CAST. (⇨ 15)

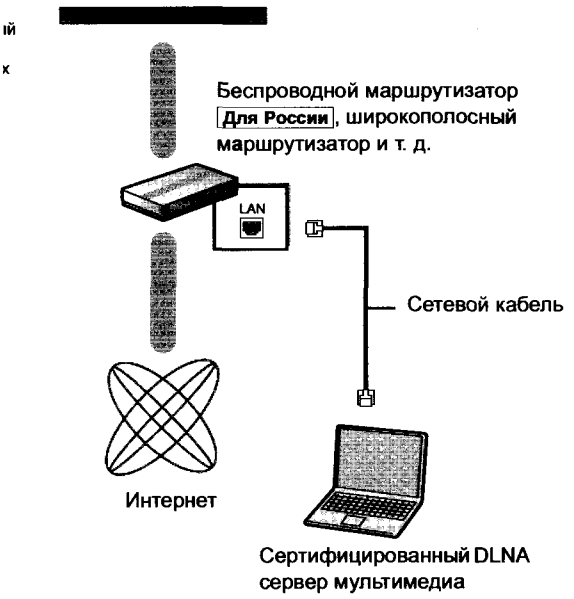
- Главное окно VIERA CAST может изменяться без предупреждения.
- Услуги через VIERA CAST предоставляются соответствующими провайдерами услуг. Предоставление таких услуг может быть прервано или прекращено без предупреждения. По этой причине Panasonic не дает гарантии в отношении содержимого или непрерывности предоставляемой услуги.
- Возможно, доступ ко всем функциям web-сайтов или содержимому услуг будет недоступным.
- Некоторое содержимое не подходит для определенных категорий зрителей.
- Некоторое содержимое будет доступным только в определенных странах и только на определенных языках.

Воспроизведение содержимого, сохраненного на другом оборудовании

Есть возможность просмотра содержимого, хранящегося на другом оборудовании (операционная система Windows 7, смартфон и т. д.), подключенном к домашней сети вместе с данным аппаратом.

Подготовка

① Выполните на данном устройстве подключение к сети (⇨ 10) и настройку параметров сети (⇨ 12).
② Выполните настройку домашней сети на подключенном оборудовании.



Более подробную информацию о настройке и способе эксплуатации подключенного оборудования и совместимости оборудования см. на следующем сайте и в руководствах по эксплуатации конкретных изделий.
http://panasonic.jp/support/global/cs/
(Узел доступен только на английском языке.)

Воспроизведение содержимого на сервере DLNA (DLNA)

Имеется возможность воспроизведения видео, изображений и музыки из общих папок ОС Windows 7.

Подготовка

Выполните шаги ① и ②.
③ Добавьте содержимое и папку в библиотеку Windows Media® Player.
- В списке воспроизведения проигрывателя Windows Media® Player может воспроизводиться только то содержимое, которое хранится в библиотеках.

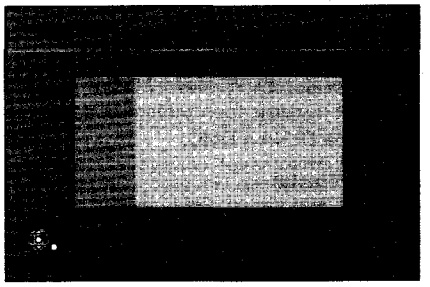
1 Нажмите [HOME].

2 Нажатием [▲] выберите "Сеть".

3 Нажатием [▲] выберите "Домашняя Сеть".

4 Нажатием [▲] выберите "DLNA клиента".
- Отображается список оборудования, подключенного посредством сети.
- Для обновления этого списка нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления.

Например



5 Нажмите [▲, ▼], выберите оборудование, с которого будет воспроизводиться содержимое, и нажмите [OK].

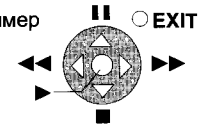
(Продолжение на следующей странице.)

6 Нажмите [▲, ▼, ◄, ►] выберите файл (папку) для воспроизведения и нажмите [OK].

- Имеются различные удобные функции, зависящие от типа диска и содержимого, которые запускаются нажатием [OPTION] или [DISPLAY].
- С началом воспроизведения отображается Панель управления.
  Управление осуществляется с помощью [▲, ▼, ◄, ►], [OK] и [EXIT].

Панель управления

Например



- Если Панель управления не отображается, нажмите [OK].
- Чтобы скрыть Панель управления, нажмите [RETURN].

Порядок выхода из домашней сети
Нажмите [EXIT], [HOME] или [TOP MENU].

Воспроизведите содержимое сервера DLNA с помощью DMC

Имеется возможность воспроизведения видео или изображений из общей папки сервера DLNA с помощью оборудования с поддержкой DLNA DMC (Digital Media Controller – цифровой медиаконтроллер).

- Проигрыватель Windows Media® Player и смартфон с совместимыми приложениями выполняют функции сервера DLNA и DMC.

Подготовка

Выполните шаги ① и ②. (⇨ 25)

③ *Добавьте содержимое и папку в библиотеки* проигрывателя Windows Media® Player или смартфон и т. д.
- В списке воспроизведения проигрывателя Windows Media® Player может воспроизводиться только то содержимое, которое хранится в библиотеках.

④ Выполните "Настройки Удаленного Устройства". (⇨ 34)
- Максимальное число единиц оборудования, которые могут быть зарегистрированы, составляет 16.

1 Нажмите [HOME].

2 Нажатием [▲] выберите "Сеть".

3 Нажатием [▲] выберите "Домашняя Сеть".

4 Нажатием [►] выберите "Средства Рендерер".

5 Включите оборудование с поддержкой DMC.

Для выхода из экрана Средства Рендерер
Нажмите [HOME].

- Убедитесь в том, что в маршрутизаторе домашней сети предусмотрена соответствующая система безопасности для предотвращения несанкционированного доступа.
- Структура меню изменяется в зависимости от того, какое оборудование подключено к данному устройству. Выберите содержимое, повторив это действие.
- Для некоторых типов содержимого и подключенного оборудова воспроизведение невозможно.
- Устройства и содержимое, которые не могут воспроизводиться данным устройством, отображаются серым цветом.
- Воспроизведение данного устройства через подключенное оборудование возможно исключительно при использовании DM
- При некоторых сочетаниях характеристик подключенного ПК в воспроизводимом видео могут пропадать кадры или воспроизведение видео может оказаться невозможным.

Совместная работа с телевизором

(VIERA Link "HDAVI Control™")

Что такое VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" является удобной функцией для одновременного управления аппаратом и телевизором Panasonic (VIERA) или другим устройством с функцией "HDAVI Control". Вы можете использовать данную функцию, подключив оборудование с помощью кабеля HDMI. См. инструкции по эксплуатации для получения подробной информации о подключении оборудования.

Подготовка

1. Установите "VIERA Link" на "Вкл." (⇨ 33). (Настройка по умолчанию: "Вкл.".)
2. Установите операции "HDAVI Control" на подключенном оборудовании (например, телевизор).
3. Включите все "HDAVI Control" совместимое оборудование и выберите канал входа данного устройства на подключенном телевизоре, чтобы функция "HDAVI Control" работала правильно. **Также при изменении подключения или параметров повторите данную процедуру.**

Автоматическое переключение входов Совместное включение

Когда выполняются следующие операции, телевизор автоматически переключится на входной канал и отобразит соответствующее действие, кроме того, если телевизор выключен, то включится автоматически.

- Когда на устройстве начинается воспроизведение
- При выполнении действия, использующего дисплей для вывода информации (например, DIRECT NAVIGATOR экран)

Совместное выключение

Все подключенное оборудование, совместимое с "HDAVI Control", включая данное устройство, автоматически выключается при выключении телевизора.

Непрерывное воспроизведение музыки даже после выключения телевизора

Если аппарат подключен к Panasonic TV (VIERA), поддерживающему HDAVI Control 2 или более поздний, а усилитель/ресивер поддерживает VIERA Link.

1. При воспроизведении музыки Нажмите [OPTION].
2. Нажмите [▲, ▼] для выбора "Электропит. ТВ", затем нажмите [OK].

Простота управления с использованием дистанционного пульта VIERA

Только телевизор, поддерживающий "HDAVI Control 2" или более поздний

Используя дистанционное управление телевизором, вы можете воспроизводить диски с помощью "Панель управления" и отображать главное или всплывающее меню.

1 Нажмите [OPTION].

2 Выберите элемент и нажмите [OK].



- Меню OPTION может не отображаться при отображении главного меню для BD-Video или DVD-Video.

- Кнопки, которые можно использовать для управления аппаратом, будут различаться в зависимости от модели телевизора. Подробная информация дана в руководстве по эксплуатации телевизора.
- Работа аппарата прерывается при нажатии на несовместимые кнопки пульта ДУ телевизора.
- Данный аппарат поддерживает функцию "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" – это новейший стандарт (действующий с декабря 2010 г.) для аппаратуры Panasonic, совместимой с HDAVI Control. Данный стандарт совместим с обычным оборудованием HDAVI марки Panasonic.
- VIERA Link "HDAVI Control", основанный на функциях управления, предоставляемых HDMI, который представляет собой промышленный стандарт, известный как HDMI CEC (Consumer Electronics Control), является уникальной функцией, которую нам удалось разработать и внедрить. Тем не менее, ее соответствующую работу с оборудованием других производителей, которое поддерживает HDMI CEC, гарантировать нельзя.
- Для получения подробной информации см. руководства по эксплуатации оборудования других производителей, которое поддерживает функцию VIERA Link.

Меню воспроизведения

1 Нажмите [DISPLAY].

например: BD-Video



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

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

4 Нажмите [▲, ▼] для выбора параметра.

Некоторые элементы можно изменить, нажав [OK].

Для выхода из окна
Нажмите [DISPLAY].

В зависимости от выполняемой операции (воспроизведение, остановка и т.п.) и содержимого используемого носителя информации некоторые параметры могут быть недоступными.
О языках : (⇨ 40)

Диск

Сигнал

Первич. Видео	**Видео**	Отображается способ записи исходного видео.
	Звук. дорож.	Выберите тип аудио или языка.
Вторич. Видео	**Видео**	Выбор включения/выключения изображений. Отображается способ записи исходного видео.
	Звук. дорож.	Выберите включение или выключение изображений и язык.

Видео
Отображается способ записи исходного видео.

Звук. дорож.
Показывает или изменяет звуковую дорожку.

Субтитры
Включает/отключает субтитры и изменяет язык в зависимости от носителя.

Стиль Подз.
Выберите стиль субтитров.

Аудио канал
Выбирает номер звукового канала.
(⇨ 17, "Изменение звука")

Угол
Выберите номер угла.

- Некоторые параметры могут быть изменены только в меню диска (⇨ 17)

Play

Повтор воспр.

Только когда прошедшее время отображается на дисплее устройства.)
Выбор пункта для повтора. В зависимости от носителя пункты будут показаны по-разному.
Выберите "Выкл." для отмены.

ВЫБОРОЧ.

Выбирает использование или отмену воспроизведения в случайном порядке.

Уровень граф. отобр.

Только в случае установки флажка "Full HD" в "Тип 3D" ⇨ 32).)
Точку, в которой должны всплывать меню воспроизведения, экран сообщений и т. п., можно регулировать во время воспроизведения 3D.

Изобр.

РЕЖИМ

Выбор режима качества изображения в процессе воспроизведения.

- Если вы выбираете "Польз.", то можете выполнить дальнейшие настройки.
  Нажмите [▶] для выбора "Настр. Изображ." и нажмите [OK].
- Трехм. NR: Ослабляет сильные фоновые помехи для более глубокого ощущения глубины.
  Когда "Вывод 24p" установлен на "Вкл.", данная функция может не работать. (⇨ 32)
- Интегр. NR: Сглаживает блокирующие помехи и уменьшает размытость вокруг контрастных участков изображения.

Расшир. настр.

Регулир. цветности

Обработка сигналов цветности HDMI с высоким разрешением создает изображение высокого разрешения с богатым качеством.

Повысить четкость

Изображение четкое и детальное.

Супер разрешение

При выводе изображений обычного качества из HDMI AV OUT в формате 1080i/1080p, они становятся более контрастными и резкими.

Прогрессив.

Выберите метод конверсии для прогрессивного выхода для соответствия типу отображаемого материала.

- Если видео искажается при выборе "Авто", выберите "Видео" или "Фильм", в зависимости от воспроизводимого материала.

24p

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

- Только когда вы выбрали "Вкл." в "Вывод 24p" (⇨ 32) и воспроизводите диски, записанные со скоростью 60 кадров в секунду.

Звук

Звук. Эфф.*1 *2

Выберите звуковой эффект.

- **Монтаж:**
  Данная функция позволяет вам сделать звук ярче, подняв высокочастотную часть аудиозаписи. (Запись на диски при частоте 48 кГц и ниже)
  Рекомендуемые настройки

Монтаж 1	Поп и рок
Монтаж 2	Джаз
Монтаж 3	Классика

- **Ноч. окружение**:
  Смотрите фильмы с мощным звуком, даже когда громкость уменьшена в ночное время. Звук настроен таким образом, что легко прослушивается.

Усил. Диалогов*2

Громкость центрального канала увеличивается, чтобы лучше слышать диалог.

*1 Не каждая функция может быть настроена индивидуально.
*2 Данная функция эффективна для аудиосигнала с разъема HDMI или только разъема OPTICAL, когда "Цифровой аудиовыход" выбран как "PCM" (⇨ 31). (Тем не менее, в данном случае аудиовыход с разъема OPTICAL является 2-канальным.)

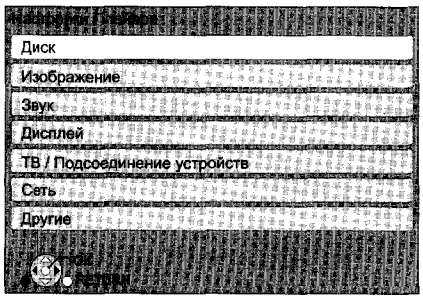
Меню Нач. наст.

Измените параметры устройства, если нужно. Параметры не изменятся, даже если вы переключите устройство в дежурный режим.

1 Нажмите [HOME].

2 Нажатием [OK] выберите "Установка".

3 Нажатием [▼] выберите "Настройки Плейера".



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

5 Нажмите [▲, ▼] для выбора элемента и нажмите [OK].

Если есть другие элементы, повторите данные шаги.

6 Нажмите [▲, ▼, ◄, ►] для выбора опции и нажмите [OK].

- Методы работы могут отличаться. В данном случае следуйте инструкциям на экране.

О пароле

Пароль для следующих пунктов является общим. Не забудьте свой пароль.

- "Рейтинг DVD-Video"
- "Рейтинг BD-Video"
- "Блокировка" (⇨ 33)

Диск

Рейтинг DVD-Video

Установите уровень для ограничения воспроизведени DVD-Video.

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

Рейтинг BD-Video

Установите предел возраста для воспроизведения BD-Video.

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

Тип воспроизведения 3D диска

Выберите метод воспроизведения видео для 3D-совместимого программного обеспечения.

Предпочтение муз.файла

Выберите язык для звука.

- Если выбран "Оригинальный", будет использоваться оригинальный язык каждого диска.
- Введите код с помощью (⇨ 40) цифровых клавиш, когда выбираете "Другие ∗∗∗∗".

Предпочт. субтитры

Выберите язык для субтитров.

- Если выбран "Автоматический", а язык, выбранный для "Предпочтение муз.файла" недоступен, субтитры появятся автоматически на том языке, который доступен на этом диске.
- Введите код с помощью (⇨ 40) цифровых клавиш, когда выбираете "Другие ∗∗∗∗".

Предпочт. меню

Выберите язык для меню диска.

- Введите код с помощью (⇨ 40) цифровых клавиш, когда выбираете "Другие ∗∗∗∗".

Интернет Доступ BD-Live (⇨ 19)

Можно ограничить доступ к Интернет при использовани функций BD-Live.

- Если выбран "Предел", доступ к Интернет разрешен только для контента BD-Live, имеющего сертификат владельца контента.

Текст Субтитров

Выберите пункт, соответствующий требуемому языку субтитров DivX или MKV (⇨ 18).

- Данный пункт отображается только после воспроизведения файла.

Изображение

Режим стоп-кадра

Выберите вид изображения, которое отображается при остановке воспроизведения.

Автоматический	Автоматически выбирает тип отображаемого изображения.
Поле	Выберите, если при выборе "Автоматический" дрожит изображение.
Кадр	Выбирается, если при выборе "Автоматический" нечетко отображается мелкий шрифт или тонкие детали изображения.

Непрерывное воспр-е

При воспроизведении переход с раздела на раздел осуществляется незаметно.

- Выберите "Вкл.", если изображение кратковременно замирает при переходе с раздела на раздел.

Вывод Содержания NTSC

Выберите выход PAL60 или NTSC при воспроизведении дисков NTSC.

Звук

Компрессия динамич. уровня

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

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

- "Авто" действует при воспроизведении Dolby TrueHD.

Цифровой аудиовыход

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров.

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

Выберите выходной аудиосигнал.

- Выберите "PCM", если подключенная аппаратура не может декодировать соответствующий формат звука. Данный аппарат декодирует аудиоформат и передает аудиосигнал на подключенное оборудование.
- Установка неправильных настроек может привести к шуму.

BD-Video Втор. Ауд.

Выберите, смешивать или нет основной аудиоканал и дополнительный аудиоканал (включая звук щелчка кнопки). (⇨ 19)

- Если выбран "Выкл.", аппарат будет воспроизводить только основной аудиоканал.

PCM нижнее преобразов.

Выберите, как воспроизводить аудиосигнал с частотой дискретизации 96 кГц для выхода PCM из DIGITAL AUDIO OUT.

- Если выбран "Вкл.", то будут воспроизводиться сигналы, конвертированные в 48 кГц.
- Если выбран "Выкл.", и подключено оборудование, не поддерживающее 96 кГц, звук не будет воспроизводиться нормально.
- Сигналы конвертируются на 48 кГц, несмотря на параметры в следующих случаях:
  - когда частота дискретизации сигналов составляет 192 кГц
  - когда на диске есть защита от копирования
  - если "BD-Video Втор. Ауд." установлен на "Вкл."

Низведение

Выберите систему понижающего микширования многоканального звука в 2-канальный.

- Выберите "Окр. зв. зак.", если подключенная аппаратура поддерживает функцию моделирования окружающего звука.
- Это не влияет на "Bitstream" через HDMI AV OUT и DIGITAL AUDIO OUT.
- Звук будет выводиться как "Стерео" в следующих случаях.
  - Воспроизведение AVCHD
  - Воспроизведение дополнительного аудиоканала (включая звук щелчка кнопки)

Задержка звука

Рассинхронизация между видео и аудиосигналом устраняется задержкой выходного аудиосигнала.

Дисплей

Сообщения на экране

Выберите, нужно ли автоматически показывать сообщения статуса.

Язык на экране

Выберите язык для данных меню и экранных сообщений.

Функция Хранителя Экр.

Это предотвращает прожиг на экране.

- При установке на "Вкл.":
  Если в течение 10 минут или более не выполняется ни одной операции, экран DIRECT NAVIGATOR переключается на меню ГЛАВНАЯ автоматически.
- При воспроизведении, во время паузы и т. д. данная функция недоступна.
- Независимо от настройки, если в течение определенного времени не выполняются операции с музыкальными носителями [CD-DA] или MP3, экран DIRECT NAVIGATOR переключается на другие статусы автоматически.

Передняя Индикаторная

Изменяет яркость дисплея устройства.

- Если выбран "Автоматический", дисплей затухает во время воспроизведения и ярко светится за исключением воспроизведения.

Лицензия Прог. Обес.

Отображается информация о программном обеспечении, которое используется данным устройством.

ТВ / Подсоединение устройств

Настройки 3D

Нажмите [OK] для отображения следующих настроек:

Тип 3D

Выберите формат подключенного телевизора.

- Измените настройки 3D на телевизоре также при выборе "Совмещенный".

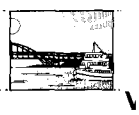
Отображение сообщ. для 3D

Для запуска 3D-совместимого программного обеспечения воспроизведения видео установите открытие или закрытие экрана предупреждения о включении режима 3D.

Формат ТВ

Установите в соответствии с типом подключенного телевизо

Если подключен телевизор с форматным соотношение 4:3 и воспроизводится изображение в формате 16:9:

4:3 Вырав.	Боковые стороны обрезаются таким образом, что изображение заполняет экран. Если воспроизводится BD-Video, видеосигнал воспроизводлится как "4:3 Поч. Ящ.". 
4:3 Поч. Ящ.	В верхней и нижней частях изображения появляются черные полосы. 

Если подключен широкоэкранный телевизор 16:9 и воспроизводится изображение с соотношением сторон 4:

16:9	Видеосигнал воспроизводится с соотношением сторон 4:3 в центре экрана.
16:9 полноэкр.	Видеосигнал воспроизводится как горизонтально растянутое изображение формата 16:9.

HDMI Соединение

Нажмите [OK] для отображения следующих параметр

Формат HDMI

Элементы, которые поддерживаются подключенными устройствами, показаны на экране как "✳". Если выбра любой элемент без "✳", изображения могут искажаться

- Если выбран "Автоматический", автоматически выбирается выходное разрешение, наилучшим образом подходящее для подключенного телевизора
- Для просмотра видео высокой четкости, сконвертированного в 1080p необходимо подключить аппарат непосредственно к телевизор поддержкой 1080p (Телевидения высокой четкост Если аппарат подключается к HD телевизору чере другое оборудование, промежуточное оборудован также должно поддерживать 1080p.

Вывод 24p

Если данный аппарат подключен к телевизору, поддерживающему стандарт 1080/24p с использовани кабеля HDMI, фильмы и другие материалы, записанны формате 24p, воспроизводятся в формате 24p.

- При воспроизведении DVD-Video, установите "Вкл и затем установите "24p" в "Изобр." (⇨ 29) в "Вкл."
- Если воспроизводятся изображения BD-Video, отличающиеся от формата 24p, изображения воспроизводятся в формате 60p.
- 24p :
  Прогрессивные изображения записываются со скоростью 24 кадра в секунду (пленочная кинозапись). Многие фильмы формата BD-Video записаны с частотой 24 кадра в секунду в соответствии с пленочными видеоматериалами.

Цветовой режим HDMI

Данная настройка служит для выбора преобразова цветового пространства сигнала изображения, когд аппарат подключен с использованием кабеля HDM

Выход аудио HDMI

Данный параметр выбирает, нужно ли выводить аудио с HDMI.

- Выберите "Выкл.", если телевизор подключен к данному аппарату через разъем HDMI, а аппарат также подключен к другим устройствам, таким как усилитель/ресивер через разъем OPTICAL.

VIERA Link

Установите для использования функции "HDAVI Control" при подключении с помощью кабеля HDMI к устройству, которое поддерживает "HDAVI Control".

- Выберите "Выкл.", если не хотите использовать "HDAVI Control".

Выход в реж. глубок. цвета

Данная настройка служит для выбора, использовать ли Выход в реж. глубок. цвета, если подключен телевизор, поддерживающий Deep Colour.

Флажок Типа Содержимого

Если в подключенном телевизоре есть поддержка этой функции, он будет настраиваться, в зависимости от содержимого воспроизведения, на оптимальный вывод.

Система ТВ

Выполните настройку, так чтобы она совпадала с телевизионной системой подключенного телевизора.

- Если воспроизводится содержание NTSC, оно выводится в формате сигнала, указанном в "Вывод Содержания NTSC", независимо от данных настроек.

Сеть

Простая Настройка Сети (⇨ 12)

Настройки Сети

Выполните относящиеся к сети настройки индивидуально.

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров.

Режим Соединения с локальной сетью

Для России

Выберите способ подключения.

Настройка беспроводной сети Для России

Это позволит настроить беспроводной маршрутизатор и параметры подключения, а также проверить текущие настройки подключения и состояние подключения в случае использования беспроводного соединения.

Настройки подсоединения

Отображается мастер подключения беспроводного маршрутизатора.

Настр. Режима Двойной Скорости (2.4ГГц)

При использовании беспроводного формата 2,4 ГГц данная настройка определяет скорость подключения.

- Если выполняется подключение с использованием "Режим Дв. Скор. (40МГц)", два канала используют тот же частотный диапазон и существует большой риск возникновения помех приему. Это может привести к падению скорости подключения или его нестабильности.

IP Адрес / Настройки DNS

Предназначен для проверки состояния сетевого подключения и настройки IP-адреса и DNS.

Нажмите [OK], чтобы показать соответствующую настройку.

- "Настр. Скор. Соед." доступен, только когда "Авто-Конф. Скорости Соединения" находится в состоянии "Выкл.".

Настройки Прокси Сервера

Предназначен для проверки состояния подключения к Proxy-серверу и выполнения настроек.

Нажмите [OK], чтобы показать соответствующую настройку.

Настройки Содерж. Интернет (⇨ 24) (VIERA CAST)

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров.

Блокировка

Ограничение возможно с помощью VIERA CAST.

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

Авторегул. усиления

При использовании VIERA CAST громкость звука, зависящая от выбранной передачи, автоматически изменяется до стандартной.

- В зависимости от содержимого, работа данной функции может не дать результата.
- Выберите "Выкл." при звуковых искажениях.

Временной пояс

При выборе часового пояса на аппарате можно установить местное время.

- Некоторое содержимое VIERA CAST требует установки часового пояса. Установите часовой пояс при необходимости.

Летнее время

- Выберите "Вкл." при использовании практики летнего времени.

(Продолжение на следующей странице.)

Настройки Удаленного Устройства (⇨ 26)

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров.

Операция над Уд. Устр.

Включите возможность управления с помощью DMC.

- Если выбрано "Вкл.", то "Быстрый старт" переводится в режим "Вкл.".

Ввод Названия Устройства

Задайте имя данного устройства, которое будет отображаться в списке подключенного оборудования.

Регистрационный Тип

Автоматический	Разрешите подключение всему оборудованию, осуществляющему доступ к данному устройству.
Ручной	Установите индивидуальные разрешения на подключение для оборудования, осуществляющего доступ к данному устройству.

Список Удаленных Устройств

Регистрация/отмена регистрации отображаемого оборудования выполняется при выборе "Ручной" в "Регистрационный Тип".

Адрес MAC

Отображение MAC-адреса данного устройства.

Другие

Пульт Управл.

Измените код дистанционного управления, если друг изделия Panasonic реагируют на данный пульт дистанционного управления.

Быстрый старт

Увеличивается скорость включения из режима ожидания.

- Внутренний блок управления включится, если он настроен на "Вкл." по сравнению с ситуацией, когда настройка "Выкл.", произойдет следующее.
  - Потребление электроэнергии в режиме ожидания будет выше. (информацию о потребляемой мощности смотрите ⇨ 39)

Простая настройка

Вы можете выполнить основные настройки ("Язык на экране", "Формат ТВ", "Быстрый старт").

Настройки по умолчанию

При этом все значения в меню настройки и меню воспроизведения, за исключением "Пульт Управл.", "Язык на экране", "Режим Соединения с локальной сетью Для России", "Настройка беспроводной сети Для России", "IP Адрес / Настройки DNS", "Настройки Прокси Сервера", "Блокировка", "Рейтинг DVD-Video" "Рейтинг BD-Video" и т. д. возвращаются к параметра по умолчанию.

Регистрация DivX (⇨ 20)

Вам нужен код регистрации для покупки и воспроизведения контента DivX Видео по запросу (VOD).

Информация о системе

Отображение версии модуля беспроводной LAN Для России и версии прошивки данного аппарата.

Обновление встроенных программ (⇨ 1

Нажмите [OK] для отображения следующих настроек

Проверка авто. обновл.

Если данное оборудование остается подключенным Интернет, выполнится проверка наличия последней версии встроенного ПО при включении и можно буд выполнить при необходимости обновление.

Обновить сейчас

Если доступно обновление встроенного ПО, можно обновить его вручную.

Поиск и устранение неполадок

Перед запросом услуги выполните следующие проверки.
Если проблема не устранена, обратитесь своему дилеру за рекомендациями.

Установлена ли последняя версия встроенного ПО?
Может быть выпущено обновление встроенного ПО для устранения нарушений, выявленных при просмотре определенных фильмов. (⇨ 15)

Следующее не означает проблемы с устройством:
Постоянные звуки при вращении диска.
Искажение изображения при поиске.
Искажение изображения при замене дисков 3D.

Аппарат не реагирует на команды дистанционного управления или кнопки передней панели.

Нажмите и удерживайте 3 секунд [⏻/I] на основном устройстве.
Если невозможно выключить питание аппарата, выдерните шнур питания, подождите 1 минуту, а затем снова включите его в розетку.

Невозможно извлечь диск.

Аппарат может иметь неисправности.
) Пока аппарат выключен, одновременно нажмите и удерживайте [OK], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
– "00 RET" отображается на дисплее аппарата.
) Несколько раз нажмите кнопку [▶] (правую) пульта дистанционного управления или [⏻/I] на аппарате, пока на дисплее аппарата не отобразится "06 FTO".
) Нажмите [OK] на пульте дистанционного управления или [▲ OPEN/CLOSE] на устройстве.

Общие указания

Чтобы вернуться к заводским настройкам.
➢ Выберите "Да" в "Настройки по умолчанию" в меню Установка. (⇨ 34)

Для возвращения всех настроек к заводским.
➢ Выполните сброс устройства следующим образом:
) Пока аппарат выключен, одновременно нажмите и удерживайте [OK], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
– "00 RET" отображается на дисплее аппарата.
) Несколько раз нажмите кнопку [▶] (правую) пульта дистанционного управления или [⏻/I] на аппарате, пока на дисплее аппарата не отобразится "08 FIN".
) Нажмите и удерживайте кнопку [OK] на пульте дистанционного управления или [▲ OPEN/CLOSE] на аппарате не менее 3 секунд.

При переключении входного канала телевизора данное устройство отключается.
➢ Это нормальное явление при использовании функции VIERA Link (HDAVI Control 4 или более новой). Подробную информацию можно прочитать в инструкции по эксплуатации телевизора.

Пульт дистанционного управления работает неправильно.
➢ Замените элементы питания пульта ДУ. (⇨ 4)
➢ В пульте ДУ и основном блоке устройства используются различные коды. Если при нажатии кнопки на пульте ДУ на дисплее устройства отображается "SET□", измените код на пульте ДУ. (⇨ 38)

Режим телевизионного тюнера не отображается, когда телевизор включен.
➢ Такое возможно в зависимости от настроек телевизора, если "Быстрый старт" настроено на "Вкл.".
– В зависимости от телевизора данное явление можно избежать, переподключив кабель HDMI к другому разъему входа HDMI или изменив настройку автоматического соединения HDMI.

Забыт пароль для родительского контроля. Вы хотите отменить уровень родительского контроля.
➢ Уровень родительского контроля возвращается к заводским настройкам.
① При включенном аппарате нажмите и удерживайте кнопку [OK], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
– "00 RET" отображается на дисплее аппарата.
② Несколько раз нажмите кнопку [▶] (правую) пульта дистанционного управления или [⏻/I] на аппарате, пока на дисплее аппарата не отобразится "03 VL".
③ Нажмите [OK] на пульте дистанционного управления или [▲ OPEN/CLOSE] на устройстве.

Данное устройство не распознает USB-подключение корректно.
➢ Если подключить устройство USB во время воспроизведения диска или сеанса видеосвязи, то это подключение не будет распознано. Нажмите [HOME] и переподключите устройство USB.
➢ Отсоедините и еще раз подключите кабель USB. Если подключение все еще не распознается, отключите питание данного устройства и включите снова.
➢ Устройства USB, подключаемые через удлинительный кабель USB, отличный от того, который поставляется в комплекте с адаптером беспроводной сети DY-WL10 (поставляется отдельно) [Для России], или через USB-концентратор, могут не распознаваться данным устройством.
➢ При подключении жесткого диска USB к данному аппарату, используйте кабель USB, входящий в комплект жесткого диска.
➢ Если два USB-носителя и жестких диска USB подключены одновременно, они могут быть не распознаны аппаратом.

Изображение

Изображения с данного устройства не воспроизводятся на телевизоре. Изображение искажено.

➢ Неправильное разрешение выбрано в "Формат HDMI". Сбросьте настройки следующим образом:

① При включенном аппарате нажмите и удерживайте кнопку [OK], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
– "00 RET" отображается на дисплее аппарата.

② Несколько раз нажмите кнопку [▶] (правую) пульта дистанционного управления или [⏻/I] на аппарате, пока на дисплее аппарата не отобразится "04 PRG".

③ Нажмите и удерживайте кнопку [OK] на пульте дистанционного управления или [▲ OPEN/CLOSE] на аппарате не менее 3 секунд.
Выберите пункт снова. (⇨ 32)

– Если аудиосигнал Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD и DTS-HD не воспроизводится в виде битового потока, выберите "Да" в "Настройки по умолчанию" и выполните правильные настройки. (⇨ 34)

➢ Устройство и телевизор используют разные видеосистемы. При остановке удерживайте нажатым [■STOP] и [▲ OPEN/CLOSE] на основном устройстве в течение 5 или более секунд. Система переключится из PAL в NTSC или наоборот.

➢ Использованная 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 ("Вывод Содержания NTSC" в "Изображение").

➢ Когда "Тип воспроизведения 3D диска" в меню настройки установлено на "Автоматический", изображения могут не выводиться. После извлечения диска из аппарата, выберите "Уст. перед пр." в меню настроек, и выберите "Воспр. 2D" в экране настроек, отображаемом при воспроизведении 3D-дисков. (⇨ 30)

Видео не выходит с высоким разрешением.

➢ Подтвердите, что "Формат HDMI" в меню настройки установлен правильно. (⇨ 32)

Видеосигнал 3D не выводится.

➢ Включен ли между этим устройством и телевизором усилитель/ресивер, не поддерживающий формат 3D? (⇨ 9)

➢ Правильно ли настроены это устройство и телевизор? (⇨ 21)

➢ Включен ли усилитель/ресивер, установленный между этим устройством и телевизором?

Видеосигнал 3D неправильно выводит в 2D.

➢ Выберите "Уст. перед пр." в меню настроек, и выберите "Воспр. 2D" в экране настроек, отображаемом при воспроизведении 3D-дисков. (⇨ 30)

➢ Диски, содержащие записи с Совмещенный (2-экранной структурой), которые можно воспроизводить в 3D, воспроизводятся в соответствии с настройками телевизора.

Вдоль границ экрана воспроизводится черная полоса. Соотношение сторон экрана неправильное.

➢ Убедитесь, что "Формат ТВ" выбран правильно. (⇨ 32)

➢ Отрегулируйте форматное соотношение экрана.

Звук

Невозможно переключить аудио.

➢ При подключении усилителя/ресивера через разъ OPTICAL или HDMI, вы не сможете переключить аудиосигнал, если "Цифровой аудиовыход" установлен в "Bitstream". Установите "Цифровой аудиовыход" в "PCM" (⇨ 31).

Невозможно слышать нужный тип ауди

➢ Проверьте подключения и параметры "Цифровой аудиовыход". (⇨ 9 , 31)

➢ Для вывода звука с устройства, подключенного с помощью кабеля HDMI, установите "Выход аудио HDMI" на "Вкл." в меню настройки. (⇨ 33)

Воспроизвести

Диск не воспроизводится.

- Диск загрязнен. (⇨ 4)
- Проверка кода региона. (⇨ 7)

Фотографии в формате JPEG воспроизводятся некорректно.

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

Невозможно воспроизвести BD-Live.

- Карта SD защищена от записи. (⇨ 7)
- Убедитесь, что данный аппарат подключен к широкополосному Интернету. (⇨ 10)
- Проверьте настройки "Интернет Доступ BD-Live". (⇨ 30)
- Убедитесь, что карта SD вставлена в слот для карт SD. (⇨ 16)

Сеть

Невозможно подключиться к сети.

➢ Проверьте сетевое подключение и настройки. (⇨ 10, 12, 33)

➢ Установите подключение, придерживаясь руководств по эксплуатации каждого устройства.

При активном беспроводном сетевом подключении видеофайлы с сертифицированного DLNA мультимедиа сервера не смогут воспроизвестись, или отдельные кадры видео будут пропадать.

Для России

➢ Решить данную проблему может использование более скоростного беспроводного маршрутизатора, например 802.11n (2,4 ГГц или 5 ГГц). При использовании беспроводного маршрутизатора 802.11n (2,4 ГГц или 5 ГГц) необходимо задать тип шифрования "AES".
Одновременное использование микроволнового беспроводного телефона на частоте 2,4 ГГц может стать причиной перебоев в связи и других проблем.

➢ На экране "Настройка беспроводной сети" (⇨ 33) непрерывное свечение не менее чем 4 индикаторов "Прием" указывает на устойчивое подключение. Если светится менее 3 индикаторов или подключение разорвано, измените положение или угол своего беспроводного маршрутизатора и убедитесь в улучшении состояния подключения. Если улучшений нет, подключитесь к проводной сети и снова выполните "Простая Настройка Сети" (⇨ 12).

Сообщения

Следующие сообщения либо сервисные номера появляются на телевизоре или дисплее устройства, когда определяется что-то необычное в процессе запуска или работы.

На телевизоре

Воспроизведение невозможно.
➢ Вы вставили несовместимый диск.

Воспроизведение на данном устройстве невозможно.
➢ Вы попытались воспроизвести несовместимое изображение.
➢ Убедитесь в том, что на дисплее устройства не отображается “SD”, выньте и вставьте карту повторно.

Диск не вставлен
➢ Возможно, диск перевернут.

⃠ Операция не доступна.
➢ Некоторые операции не поддерживаются данным аппаратом. Например:
– BD-Video: Во время воспроизведения невозможно обратное медленное воспроизведение или обратное покадровое воспроизведение.

IP Адрес не установлен.
➢ “IP адрес” в “IP Адрес / Настройки DNS” - “---. ---. ---. ---”. Введите “IP адрес”, “Подсеть”, и “Адрес межсетевого устр.”. (При необходимости выберите автоматическое назначение адреса.)

Настройки сетевой безопасности точки доступа в наст. момент обеспечивают слабое шифрование подключения. Рекомендуется усилить уровень безопасности.
➢ Установлен тип авторизации в беспроводной сети “Без аутентификации” или тип шифрования “Без шифрования”. Рекомендуется использовать шифрование из соображений безопасности. Шифрование требуется при воспроизведении видео и др. с устройств с поддержкой DLNA.

На дисплее аппарата

F99
➢ Неполадки в работе аппарата. Нажмите [⏻/I] на основном блоке на 3 секунды для переключения устройства в режим ожидания, а затем включите его снова.

HDMI ONLY
➢ Некоторые диски BD-Video могут воспроизводиться только с HDMI.

NET
➢ Во время подключения к сети.

No PLAY
➢ Есть ограничение просмотра на BD-Video или DVD-Video. (⇨ 30)

No READ
➢ Носитель загрязнен или поцарапан. Воспроизведение на аппарате невозможно.

PLEASE WAIT
➢ Аппарат выполняет внутренние процедуры. Это неисправность. Аппарат не будет реагировать на попытки управления, пока на дисплее отображается “PLEASE WAIT”.

REMOVE
➢ USB-устройство потребляет слишком большой ток. Извлеките USB-устройство.

SET □
(“ □ ” означает номер.)
➢ Пульт дистанционного управления и устройство используют различные коды. Измените код на пульте дистанционного управления.

Нажмите и удерживайте [OK] и указанную цифровую кнопку одновременно более 5 секунд.



U59
➢ Аппарат горячий.
Аппарат переключается в режим ожидания в целях безопасности. Подождите около 30 минут, пока сообщение не исчезнет.
При установке устройства выберите место с хорошей вентиляцией. Не закрывайте вентиляционные отверстия на боковой стороне устройства.

H□□ или F□□
(“ □ ” означает номер.)
➢ Есть что-то необычное.
➢ Проверьте устройство с помощью руководства по устранению неисправностей. Если сервисный номер не исчезнет, выполните следующее:
① Выньте вилку из сетевой розетки, подождите несколько секунд, затем снова вставьте ее.
② Нажмите [⏻/I] для включения устройства. (Устройство может быть исправлено.)
Если сервисный номер не исчезнет после этих действий, обратитесь к дилеру. Сообщите дилеру сервисный номер при просьбе об обслуживании.

START
➢ Система перезапускается во время обновления встроенного ПО. Не выключайте питание.

UPD□/□
(“ □ ” означает номер.)
➢ Встроенное ПО обновлено.
Не выключайте питание.

FINISH
➢ Обновление ПО завершено.

Технические характеристики

Система цвета: PAL/NTSC
Диапазон рабочих температур:
+5 °C до +35 °C
Рабочий диапазон влажности:
От 10 % до 80 % относительной влажности (без конденсации)
Видеовыход: размах сигнала 1,0 В (75 Ω)/ Гнездо штекерного разъема: 1 система
Аудиовыход: 2 эффект. напряж. (1 кГц, 0 дБ)/ Гнездо штекерного разъема
Количество разъемов: 2 канала: 1 система
Цифров. вывод звука:
Оптический цифровой выход (Оптический разъем)
Аудиовыход HDMI: Тип A (19-штыревой): 1 система
Данный аппарат поддерживает функцию "HDAVI Control 5".
Слот для карт SD: Разъем: 1 система
Гнездо USB: USB2.0: 2 системы
Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX: 1 система
Характеристика ЛАЗЕРА
ЛАЗЕР класса 1:
Длина волны: 790 нм (CD)/655 нм (DVD)/405 нм (BD)
Спецификации питания: При использовании мер предосторожностинет вредного излучения
Питание: От 220 до 240 В пер. тока, 50 Гц
Энергопотребление: Около 11 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания: **Около 0,2 Вт**
Потребляемая мощность в режиме ожидания быстрого старта: **Около 3,3 Вт**
Размеры (Ш×Г×В) **Включая выступающие части:** 430 мм×185 мм×35 мм
Масса: Прибл. 1,6 кг

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

Формат файла

Формат файла	Расширение	Справочный материал
MP3	".MP3", ".mp3"	Тэги ID3 (Только заголовки и имена артистов)
JPEG	".JPG", ".jpg"	• MOTION JPEG и Progressive JPEG не поддерживаются. • Если изменены имя файла или структура папок на ПК или другом устройстве, возможно возникновение проблем с воспроизведением файла.
DivX	".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi"	• Видео файл и файл с текстом субтитров находятся в одной и той же папке, и имена файлов совпадают, за исключением файлового расширения. • Некоторые файлы DivX и MKV могут не воспроизводиться, что зависит от разрешения видеозаписи и частоты кадров.
	Файл текста субтитров ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", ".txt"	
MKV	".MKV", ".mkv"	
	Файл текста субтитров ".SRT", ".srt", ".SSA", ".ssa", ".ASS", ".ass"	

• При некоторых параметрах записи и структуре папок порядок воспроизведения может отличаться или воспроизведение может быть невозможно.

Аудиоинформация

Выходной аудиосигнал отличается в зависимости от разъемов, через которые подключен усилитель/ресивер, и настроек аппарата. (⇨ 31, Цифровой аудиовыход)

• Указанное количество каналов является максимально возможным количеством выходных каналов при подключении к усилителю/ресиверу, совместимому с соответствующим форматом звука.

Разъем	"Цифровой аудиовыход"	
	"Bitstream"	"PCM"
HDMI AV OUT	Выходы с использованием первоначального звука[*1]	BD-Video : 7.1 каналов PCM[*1*2*3] DVD-Video : 5.1 каналов PCM
OPTICAL	Dolby Digital/ DTS Digital Surround	Микшированные 2 канала PCM

[*1] Если для "BD-Video Втор. Ауд." задано "Вкл.", то звук будет выводиться как Dolby Digital, DTS Digital Surround или 5.1 каналов PCM.
[*2] Максимальное количество каналов звука Dolby составляет 5.1 каналов PCM.
[*3] Звук усиливается из формата 5.1 каналов или 6.1 каналов в формат 7.1 каналов в зависимости от спецификаций DTS, Inc.

Дополнительная информация

■ Список кодов телевизоров

Марка	Код телевизора	Марка	Код телевизора
Panasonic	01/02/03/04	NEC	36
AIWA	35	NOBLEX	33
AKAI	27/30	NOKIA	25/26/27/60/61
BEKO	05/71/72/73/74	NORDMENDE	10
BENQ	58/59	OLEVIA	45
BRANDT	10/15	ONWA	30/39/70
BUSH	05	ORION	05
CENTREX	66	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HITACHI	05/22/23/40/41	SELECO	05/25
IRRADIO	30	SHARP	18
ITT	25	SIEMENS	09
JVC	17/30/39/70	SINUDYNE	05
KDS	52	SONY	08
KOLIN	45	TCL	31/33/66/67/69
KONKA	62	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
LG	05/50/51	TEVION	52
LOEWE	07/46	THOMSON	10/15/44
MAG	52	TOSHIBA	16/57
METZ	05/28/79	WHITE WESTINGHOUSE	05
MITSUBISHI	05/19/20/47	YAMAHA	18/41
MIVAR	24		

■ Список кодов языков

Язык	Код	Язык	Код
Абхазский:	6566	Испанский:	6983
Азербайджанский:	6590	Итальянский:	7384
Аймара:	6589	Йоруба:	8979
Албанский:	8381	Казахский:	7575
Амхарский:	6577	Камбоджийский:	7577
Английский:	6978	Каннада:	7578
Арабский:	6582	Каталонский:	6765
Армянский:	7289	Кашмирский:	7583
Ассамский:	6583	Кечуа:	8185
Афарский:	6565	Киргизский:	7589
Африкаанс:	6570	Китайский:	9072
Баскский:	6985	Корейский:	7579
Башкирский:	6665	Корсиканский:	6779
Белорусский:	6669	Коса:	8872
Бенгальский;		Курдский:	7585
Бангладеш:	6678	Лаосский:	7679
Бирманский:	7789	Латынь:	7665
Бихари:	6672	Латышский:	7686
Болгарский:	6671	Лингала:	7678
Бретонский:	6682	Литовский:	7684
Бутанский:	6890	Македонский:	7775
Валлийский:	6789	Малагасийский:	7771
Венгерский:	7285	Малайский:	7783
Волапюк:	8679	Малаялам:	7776
Волоф:	8779	Мальтийский:	7784
Вьетнамский:	8673	Маори:	7773
Галицийский:	7176	Маратхи:	7782
Голландский:	7876	Молдавский:	7779
Гренландский:	7576	Монгольский:	7778
Греческий:	6976	Науру:	7865
Грузинский:	7565	Немецкий:	6869
Гуарани:	7178	Непальский:	7869
Гуджарати:	7185	Норвежский:	7879
Гэльский:	7168	Ория:	7982
Датский:	6865	Пенджабский:	8065
Зулусский:	9085	Персидский:	7065
Иврит:	7387	Польский:	8076
Идиш:	7473	Португальский:	8084
Индонезийский:	7378	Пушту:	8083
Интерлингва:	7365	Реторомансний:	8277
Ирландский:	7165	Румынский:	8279
Исландский:	7383	Русский:	8285

■ Список языков отображения

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

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.

Изготовлено по лицензии по патентам США №: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872, а также согласно прочим патентам в США и в мире, выданным или ожидаемым.
DTS и знак являются зарегистрированным торговыми марками, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential и логотипы DTS являются торговыми марками DTS, Inc.
Изделие включает программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

Данный пункт включает технологию защиты от копирования, которая охраняется патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.

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 приедоставляется и не подразумевается.
Дополнительную информацию можно получить в MPEG LA, LLC.
См. http://www.mpegla.com.

HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.

VIERA CAST является торговой маркой Panasonic Corporation.

"AVCHD" и логотип "AVCHD" являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.

Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.

"DVD Logo" — товарный знак корпорации DVD Format/Logo Licensing Corporation.

YouTube и Picasa являются товарными знаками Google, Inc.

Технология кодирования звука MPEG Layer-3 лицензирована у Fraunhofer IIS и Thomson.

DivX®, DivX Certified® и другие логотипы являются товарными знаками DivX, Inc. и используются по лицензии.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

Логотип Wi-Fi CERTIFIED является сертификационным знаком Wi-Fi Alliance.

Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.

Skype, связанные товарные знаки и логотипы, а также логотип "S" являются товарными знаками Skype Limited.

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

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/AWBPP11

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.

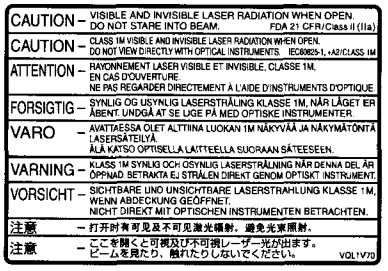
At least three (3) years from delivery of products, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1.

Contact Information
cdrequest@am-linux.jp

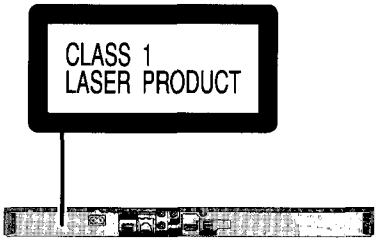
Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below.
http://www.am-linux.jp/dl/AWBPP11

For the software categorized as (5) includes as follows.
1. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
   (http://www.openssl.org/)
2. This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
3. FreeType code.
4. The Independent JPEG Group's JPEG software.

CAUTION –	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21 CFR/Class II (IIa)
CAUTION –	CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.	IEC60825-1, +A2/CLASS 1M
ATTENTION –	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.	
FORSIGTIG –	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.	
VARO –	AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.	
VARNING –	KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.	
VORSICHT –	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.	
注意	– 打开时有可见及不可见激光辐射，避免光束照射。	
注意	– ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。	VQLV70



(Внутри аппарата)
(Усередені виробу)



Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic
Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

Ru Ur

VQT3B76

© Panasonic Corporation 2011

VQT3B76
F0111ST0