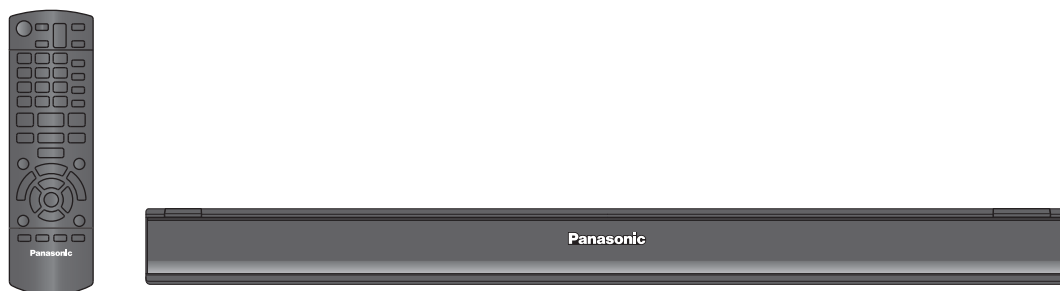


Panasonic®

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 брать 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.

Начало эксплуатации

Подключение и настройки

Воспроизведение

Настройки

Справочный материал

Принадлежности

Перед началом использования проверьте комплектацию.

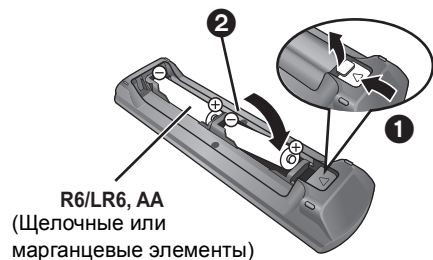
- 1 Дистанционное управление (N2QAYB000576)
- 2 Элементы питания для пульта ДУ
- 1 Сетевой шнур



- 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.



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

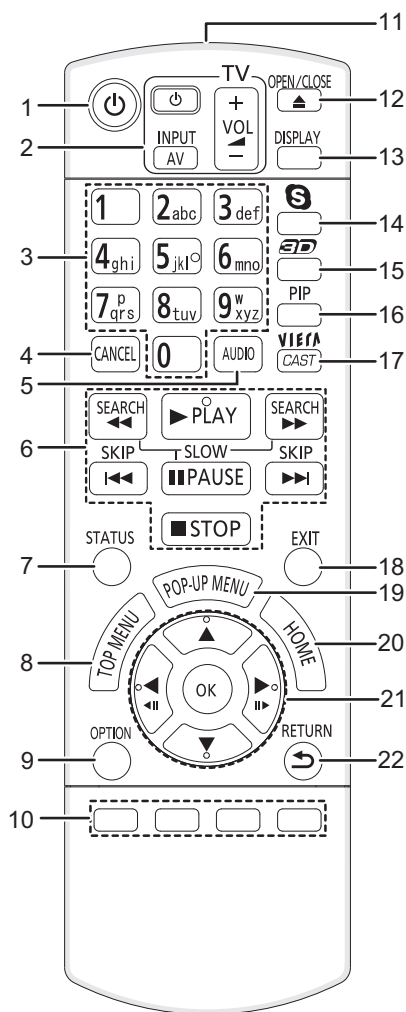
- Берите диски за края, чтобы не поцарапать их и не оставить отпечатков пальцев.
- Не приклеивайте этикетки или стикеры на диски.
- Не используйте чистящие аэрозоли, бензин, растворитель, жидкости для снятия статического электричества и прочие растворители.
- Удаляйте грязь, воду и посторонние вещества 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.")

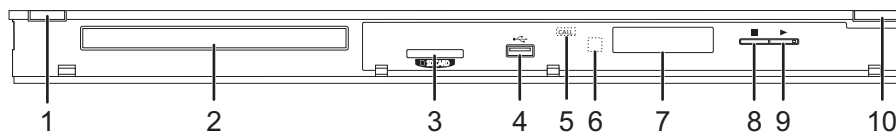
- Хронология операций может быть записана в памяти данного аппарата.

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








Начало эксплуатации



Нажмите, чтобы опустить переднюю панель.

- 1 Переключатель режима ожидания/включения (P/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 approx. 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
		DVD-R DL	MP3 JPEG/ MPO (3D фотоснимок)
		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 Гб) 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 воспроизводит BD-Video с этикетками, содержащими код региона "C".

Например:



DVD-Video

Данное устройство воспроизводит 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)



- 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.

■ 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.



Начало эксплуатации

■ 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.

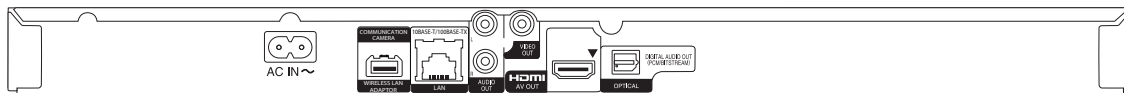
ШАГ 1 : Подключение к телевизору

- 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.

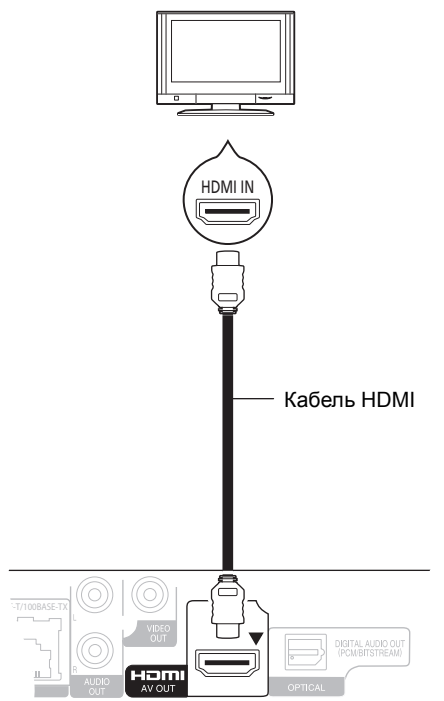
Номер рекомендуемой детали (высокоскоростной кабель HDMI):
 RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м),
 RP-CDHS50 (5,0 м) и т. д.

Задняя сторона устройства



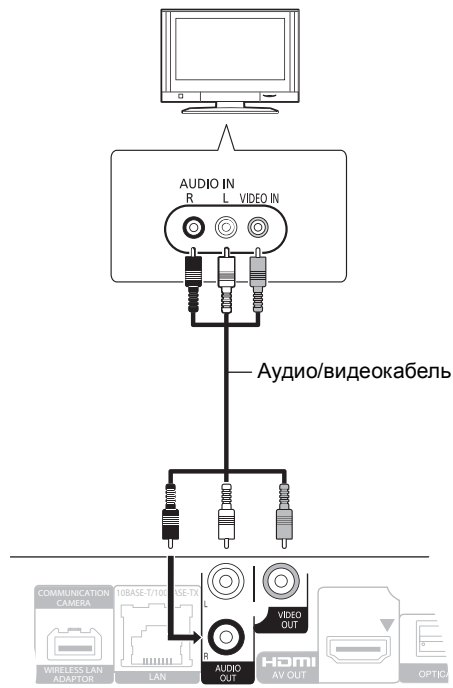
■ Через разъем HDMI AV OUT (Высокое качество)

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



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

■ Через разъем VIDEO OUT (Стандартное качество)

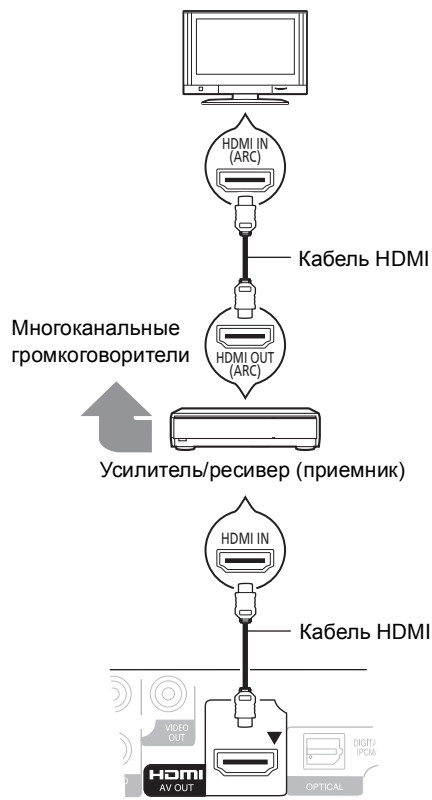


- Подключите терминалы одинакового цвета.

ШАГ 2 : Подключение к усилителю/ресиверу

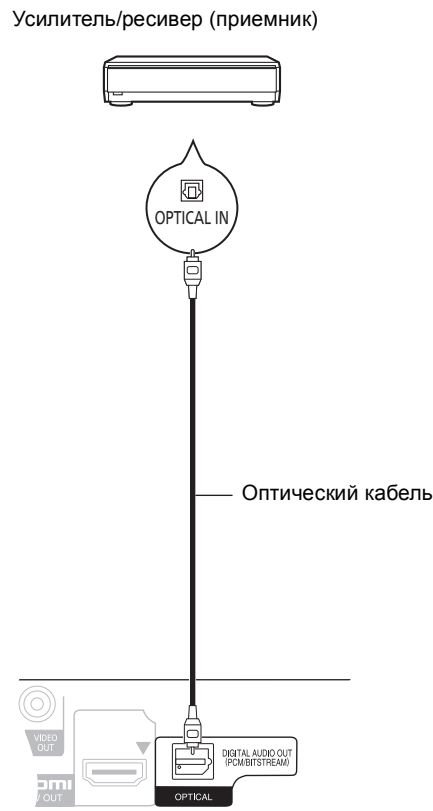
■ Через разъем HDMI AV OUT

– 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)

■ Подключение сетевого кабеля



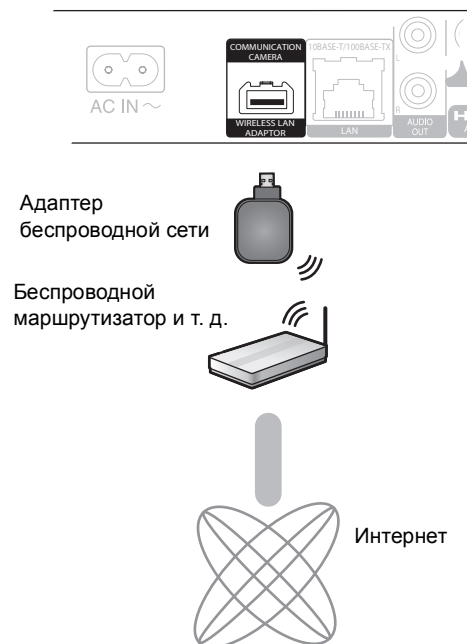
- При подключении к периферийным устройствам следует использовать сетевые кабели прямого подключения (STP) категории 5 или выше.
- Вставка любого другого кабеля, кроме LAN, в разъем LAN может повредить устройство.

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

■ Беспроводное сетевое подключение

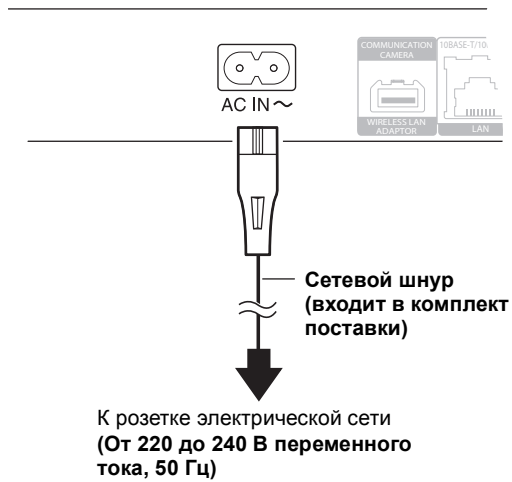
Для России

- 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.", прил. 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".

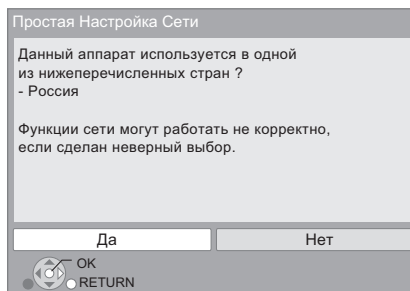


- Данную установку можно выполнять в любое время, выбрав "Простая настройка" в меню установки. (⇒ 34)
- Данные настройки можно также изменять по отдельности. (⇒ 32, 34)

Простая Настройка Сети

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

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

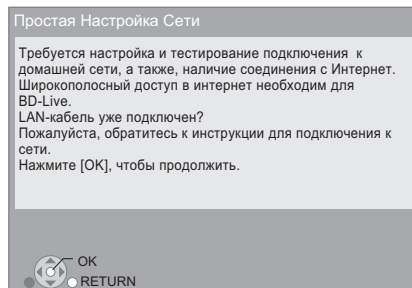


- **Для стран кроме России** Беспроводное сетевое подключение не используется. Выберите "Нет" и нажмите [OK].

При выборе "Нет"

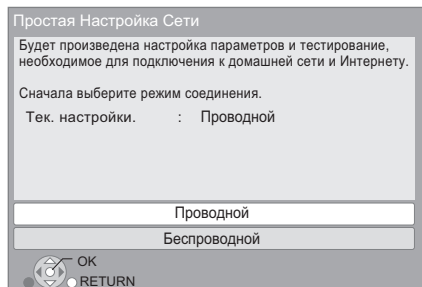
Для стран кроме России

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

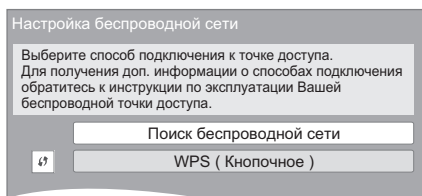
Для настройки подключения следуйте указаниям экранного меню.

■ “Беспроводной”-подключение

Подготовка к настройке беспроводного соединения

- Получите имя беспроводной сети (SSID¹).
- 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.

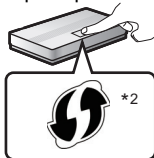


WPS (Кнопочное):

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].

Например



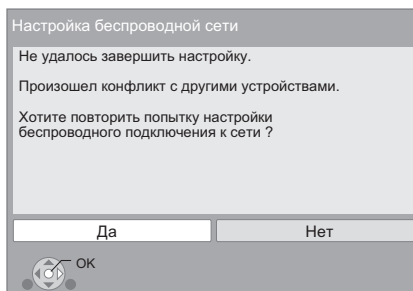
Поиск беспроводной сети:

- 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 “Настройка 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.	<ul style="list-style-type: none"> ● Подождите несколько минут, а затем повторите попытку.
Истекло время ожидания.	<ul style="list-style-type: none"> ● 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.	<ul style="list-style-type: none"> ● Подключение адаптера беспроводной сети ● Если не происходит улучшений, обратитесь к вашему дилеру.
Ошибка устройства.	<ul style="list-style-type: none"> ● Подключение адаптера беспроводной сети ● Если не происходит улучшений, обратитесь к вашему дилеру.

Простая Настройка Сети (Проверка Соединения Домашней Сети)

Простые Настройки Сети (Проверка Соед. Домашней Сети)

Настройка завершена.

1. Проводн. соед. : Отказ
2. Настр. IP-адр. : Отказ
3. Соед. с межсетев шлюзом : Отказ

Кабель не подключен.
Пожалуйста проверьте соединение.
Выберите "Да" и нажмите [ОК] чтобы протестировать соединение с сетью еще раз.

Выберите "Нет" и нажмите [ОК] чтоб закончить Простую Настройку Сети.

Да Нет

ОК

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

Пр. Настр. Сети (Тест Соед. с Интернетом)

Настройка завершена.

- соединение с Интернет : Отказ(B019)

Проверка связи не удалась.
Сервер найти не удалось. (B019)
Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации чтобы найти причины ошибки и исправить ее.
Нажмите [ОК].

ОК

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 имеете 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.

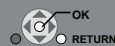
Доступны посл. встроенные прог. Пожалуйста, обновите встроен. в Настройках.

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.

Встроенные программы
были обновлены.
Установлена версия: x.xx



- 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

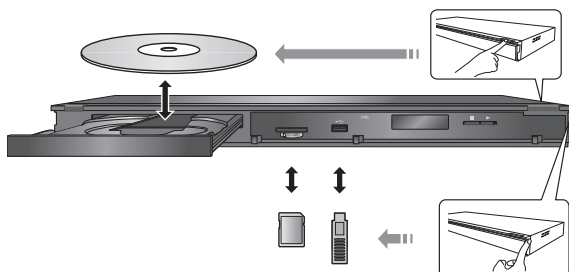
Имеется возможность управлять телевизором с помощью пульта ДУ для данного устройства.

- 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



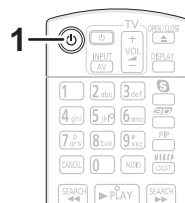
- При вставке носителя убедитесь, что его лицевая часть повернута вверх.
- При извлечении карты SD, нажмите на ее центральную часть и вытяните карту наружу.
- Если вы подключаете изделие Panasonic с помощью кабеля USB, на подключаемом аппарате может отображаться экран начальной настройки. Подробную информацию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

Меню ГЛАВНАЯ

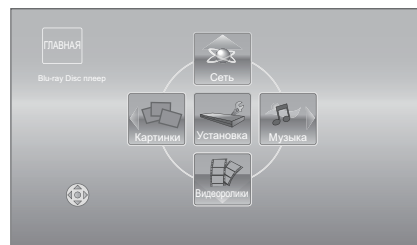
Управление основными функциями данного аппарата может осуществляться из меню ГЛАВНАЯ.

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)
	Карта SD	• Если на носителе записано содержимое разных типов, укажите нужные типы содержимого или названия нужных файлов.
	USB	
Сеть	Содержимое Интернета	Отображается начальный экран VIERA CAST. (⇒ 24)
	Домашняя Сеть	DLNA клиента (⇒ 25) Средства Рендерер (⇒ 26)
Установка	Настройки Плеера	(⇒ 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**].

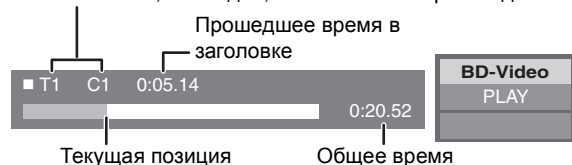
■ Чтобы показать сообщения о состоянии

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 перетасованы, скопированы и вставлены 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 сверху, внизу, слева и справа экрана черных строк можно увеличить изображение во весь размер экрана.
Главное меню	Для отображения Главного меню.
Всплывающее меню	Для отображения Всплывающего 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, попробуйте 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).

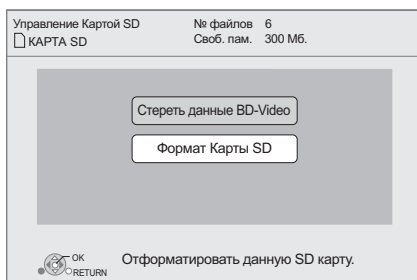
- В данном устройстве в качестве локального запоминающего устройства используется карта SD. Без установленной карты SD невозможно использовать функцию BD-Live.

- 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 потребоваться 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.

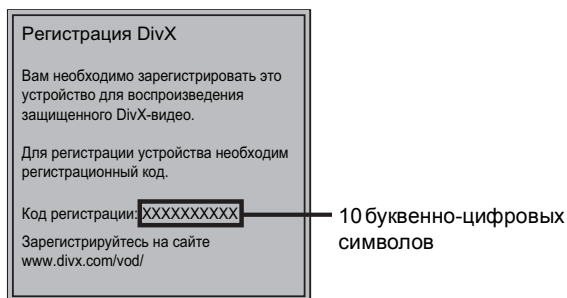
О DIVX ВИДЕО НА ЗАКАЗ:

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")



- 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 [ED].**
- 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)

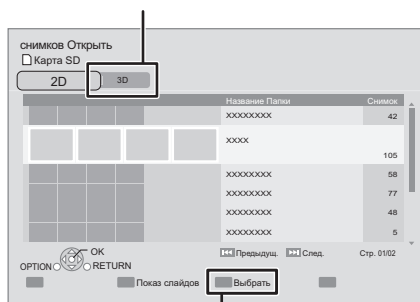
Для воспроизведения неподвижных изображений 3D (MPO) необходимо подключить данное устройство к телевизору с поддержкой Full HD 3D через разъем HDMI.

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].

Данные	11.12.2007	1 / 26
Размер	500 x 375	
Производ.		
Оборуд.		

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	Повернуть фиксированное изображение.
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 интервал 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 музыки.
- 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].

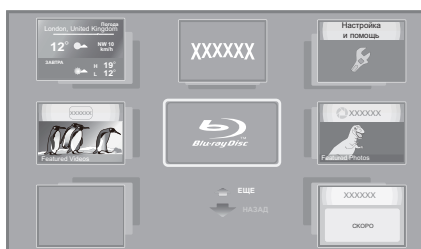
- Сервис видеосвязи запускается непосредственно кнопкой [S].
- Отображается сообщение. Внимательно прочитайте эти инструкции, а затем нажмите [OK].

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].



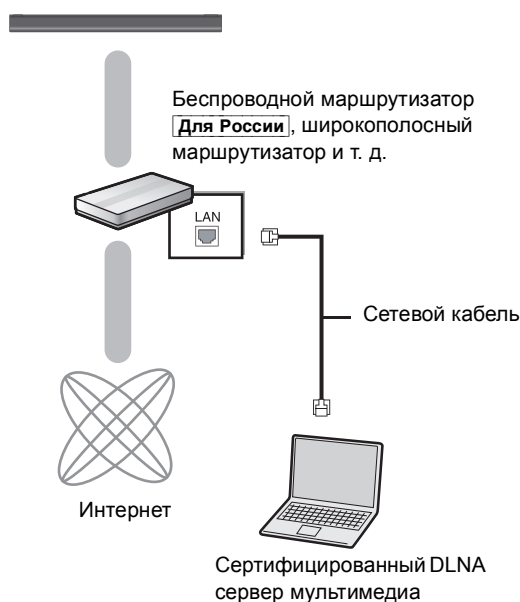
- В режиме воспроизведения содержимого диска/карты SD и/или устройства USB невозможно запустить VIERA CAST нажатием [VIERA CAST].
- В следующих случаях настройки возможны при использовании "Настройки Содерж. Интернет". (⇒ 33)
 - Когда ограничивается использование VIERA CAST.
 - Когда аудиозапись искажена.
 - Когда отображается неправильное время.
- Если используется медленное Интернет-соединение, видеозапись может отображаться неправильно. Рекомендуется использовать скоростное Интернет-соединение со скоростью не менее 6 Мбит/с.
- 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

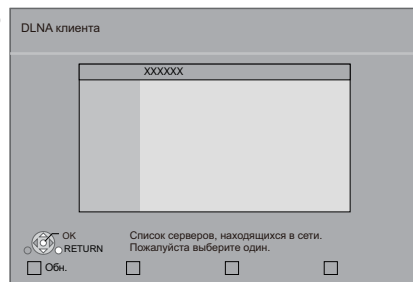
Выполните шаги ① и ②.

- 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].



- 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].

26 (26) VQT3B76



- 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 оборудования воспроизведение невозможно.
- Устройства и содержимое, которые не могут воспроизводиться данным устройством, отображаются серым цветом.
- Воспроизведение данного устройства через подключенное оборудование возможно исключительно при использовании DMC.
- 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.

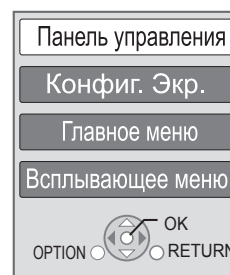
- 1 При воспроизведении музыки Нажмите [OPTION].
- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Электропит. ТВ”, затем нажмите [OK].

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.

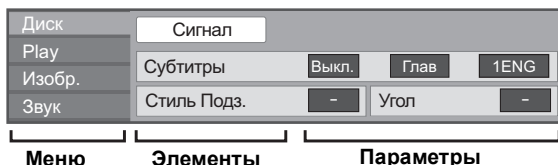


- Кнопки, которые можно использовать для управления аппаратом, будут различаться в зависимости от модели телевизора. Подробная информация дана в руководстве по эксплуатации телевизора.
- Работа аппарата прерывается при нажатии на несовместимые кнопки пульта ДУ телевизора.
- Данный аппарат поддерживает 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.

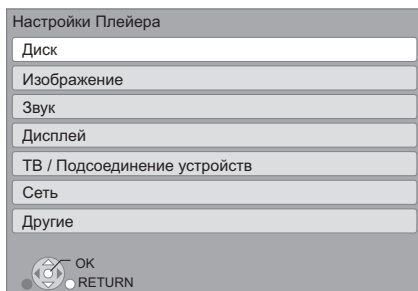
*1 Не каждая функция может быть настроена индивидуально.

*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 воспроизведения 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 использовании функций BD-Live.

- Если выбран “Предел”, доступ к Интернет разрешен только для контента BD-Live, имеющего сертификаты 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 временно 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 ниже 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 телевизора.

Если подключен телевизор с форматным соотношением 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 воспроизводится 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 4:3:

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 параметров.

Формат HDMI

Элементы, которые поддерживаются подключенными устройствами, показаны на экране как "*". Если выбран 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 телевизору с поддержкой 1080p (Телевидения высокой четкости). Если аппарат подключается к HD телевизору через другое оборудование, промежуточное оборудование также должно поддерживать 1080p.

Вывод 24p

Если данный аппарат подключен к телевизору, поддерживающему стандарт 1080/24p с использованием кабеля HDMI, фильмы и другие материалы, записанные в 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 (плёночная кинозапись). Многие фильмы формата BD-Video записаны с частотой 24 кадра в секунду в соответствии с плёночными видеоматериалами.

Цветовой режим HDMI

Данная настройка служит для выбора преобразования цветового пространства сигнала изображения, когда аппарат подключен с использованием кабеля HDMI.

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 "HDMI Control" при подключении с помощью кабеля HDMI к устройству, которое поддерживает "HDMI Control".

- Выберите "Выкл.", если не хотите использовать "HDMI 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 совпала 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. Режим 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 Прoxy-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 другие 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" и "Рейтинг BD-Video" и т. д. возвращаются к параметрам 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 (⇒ 15)

Нажмите [OK] для отображения следующих настроек.

Проверка авто. обновл.

Если данное оборудование остается подключенным к Интернет, выполнится проверка наличия последней версии встроенного ПО при включении и можно будет 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 к 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 [⏻/⏪] 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.

- ① 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.
- ② Несколько раз нажмите кнопку [▶] (правую) пульта дистанционного управления или [⏻/⏪] на аппарате, пока на дисплее аппарата не отобразится “06 FTO”.
- ③ 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:
 - ① 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.
 - ② Несколько раз нажмите кнопку [▶] (правую) пульта дистанционного управления или [⏻/⏪] на аппарате, пока на дисплее аппарата не отобразится “08 FIN”.
 - ③ 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.

Забыв 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 [⏻/⏪] 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 жесткого 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.
- Используемая на диске система не подходит для вашего телевизора.
 - Диски PAL не смогут правильно воспроизвестись на телевизоре NTSC.
 - Данное устройство может конвертировать сигналы NTSC в PAL60 для просмотра на телевизорах PAL (“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 выводится 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 разъем OPTICAL или HDMI, вы не сможете переключить аудиосигнал, если “Цифровой аудиовыход” установлен в “Bitstream”. Установите “Цифровой аудиовыход” в “PCM” (⇒ 31).

Невозможно слышать нужный тип аудио.

- 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 межсетевое 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 [⏻/⏪] 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 не 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 [⏻/⏪] 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 "HDMI 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)

Спецификация 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”	<ul style="list-style-type: none"> 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”	<ul style="list-style-type: none"> 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”	<ul style="list-style-type: none"> Некоторые файлы DivX и MKV могут не воспроизводиться, что зависит от разрешения видеозаписи и частоты кадров.
	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	
mitsubishi	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	05
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

■ Список кодов языков

Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код
Абхазский:	6566	Испанский:	6983	Самоанский:	8377
Азербайджанский:	6590	Итальянский:	7384	Санскрит:	8365
Аймара:	6589	Йоруба:	8979	Сербский:	8382
Албанский:	8381	Казахский:	7575	Сербскохорватский:	8372
Амхарский:	6577	Камбоджийский:	7577	Сингальский:	8373
Английский:	6978	Каннада:	7578	Синдхи:	8368
Арабский:	6582	Каталонский:	6765	Словенский:	8376
Армянский:	7289	Кашмирский:	7583	Словацкий:	8375
Ассамский:	6583	Кечуа:	8185	Сомалийский:	8379
Афарский:	6565	Киргизский:	7589	Суахили:	8387
Африкаанс:	6570	Китайский:	9072	Суданский:	8385
Баскский:	6985	Корейский:	7579	Тагальский:	8476
Башкирский:	6665	Корсиканский:	6779	Таджикский:	8471
Белорусский:	6669	Коса:	8872	Тайский:	8472
Бенгальский:		Курдский:	7585	Тамильский:	8465
Бангладеш:	6678	Лаосский:	7679	Татарский:	8484
Бирманский:	7789	Латынь:	7665	Тви:	8487
Бихари:	6672	Латышский:	7686	Телугу:	8469
Болгарский:	6671	Лингала:	7678	Тибетский:	6679
Бретонский:	6682	Литовский:	7684	Тиг риния:	8473
Бутанский:	6890	Македонский:	7775	Тонга:	8479
Валлийский:	6789	Малагасийский:	7771	Турецкий:	8482
Венгерский:	7285	Малайский:	7783	Туркменский:	8475
Волапук:	8679	Малайлам:	7776	Узбекский:	8590
Волоф:	8779	Мальтийский:	7784	Украинский:	8575
Вьетнамский:	8673	Маори:	7773	Урду:	8582
Галицкий:	7176	Маратхи:	7782	Фарси:	7079
Голландский:	7876	Молдавский:	7779	Фиджи:	7074
Гренландский:	7576	Монгольский:	7778	Финский:	7073
Греческий:	6976	Науру:	7865	Французский:	7082
Грузинский:	7565	Немецкий:	6869	Фризский:	7089
Гуарани:	7178	Непальский:	7869	Хауса:	7265
Гуджарати:	7185	Норвежский:	7879	Хинди:	7273
Гэльский:	7168	Ория:	7982	Хорватский:	7282
Датский:	8865	Пенджабский:	8065	Чешский:	6783
Зулуцкий:	9085	Персидский:	7065	Шведский:	8386
Иврит:	7387	Польский:	8076	Шона:	8378
Идиш:	7473	Португальский:	8084	Эсперанто:	6979
Индонезийский:	7378	Пушту:	8083	Эстонский:	6984
Интерлингва:	7365	Ретороманский:	8277	Яванский:	7487
Ирландский:	7165	Румынский:	8279	Японский:	7465
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 зарегистрированными 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 предоставляется и не подразумевается. Дополнительную информацию можно получить в MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.

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.

Шановний покупець!

Дякуємо Вам за придбання даного апарата.
Для отримання оптимальної якості роботи апарата та дотримання безпеки, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію.

Перед підключенням, користуванням або настройкою даного апарата просимо уважно ознайомитись із цією інструкцією.

Збережіть даний посібник для звертання до нього у майбутньому.

Про описи в даній інструкції з експлуатації

- Інструкції щодо виконання операцій в основному описані з використанням пульта дистанційного керування.

Бездротове мережеве підключення можна використовувати лише в Росії.

Оновлення вбудованого ПЗ (⇒ 15)

-За наявності цього знаку-

Інформація щодо утилізації в країнах, які не входять в Європейський Союз



Даний символ дійсний тільки на території Європейського Союзу.

При потребі утилізації даного виробу зверніться до місцевого керівництва або дилера щодо правильного методу її здійснення.

Зміст

Початок роботи

Заходи безпеки	3
Акcesуари	4
Догляд за апаратом і носієм	4
Довідкове керівництво по управлінню	5
Відтворювані диски/карти/пристрої USB	6

Підключення і настройки

КРОК 1 : Підключення до телевізора	8
КРОК 2 : Підключення до підсилювача/ приймача	9
КРОК 3 : Підключення до широкосмугової мережі	10
КРОК 4 : Підключення шнура живлення	11
КРОК 5 : Налаштування	12
КРОК 6 : Перепрограмування дистанційного керування	15

Відтворення

Як вставляти та виймати носії даних	16
ГЛАВНАЯ Меню	16
Відтворення відео	17
Перегляд 3D відео	21
Відтворення фіксованих зображень	22
Відтворення музики	23
Використання VIERA CAST	24
Відтворення контенту, збереженого на іншому обладнанні	25
Спільна робота з телевізором (VIERA Link "HDMI Control™")	27

Настройки

Меню відтворення	28
Меню установок	30

Посилання

Керівництво по усуненню несправностей	35
Повідомлення	38
Технічні характеристики	39
Додаткова інформація	40

Заходи безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Пристрій

- Для зниження ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження виробу,
 - Бережіть пристрій від дощу, вологи, крапель, бризок.
 - Не ставте на пристрій речі, наповнені рідиною, наприклад вази.
 - Використовуйте лише з рекомендованим додатковим обладнанням.
 - Не знімайте кришку.
 - Не ремонтуйте пристрій самостійно. Звертайтеся до кваліфікованих фахівців.
 - Не допускайте потрапляння всередину пристрою металевих предметів.
 - Не ставте на пристрій важкі речі.

Шнур живлення

- Для зниження ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження виробу,
 - Переконайтеся, що напруга живлення співпадає з напругою, яку зазначено на пристрої.
 - Повністю вставте штекер у мережеву розетку.
 - Не тягніть, не згинайте шнур живлення та не кладіть на нього важкі предмети.
 - Не торкайтеся до штекера вологими руками.
 - При витягненні штекера міцно тримайте його за корпус.
 - Не використовуйте пошкоджені штекери або мережеві розетки.
- Встановіть пристрій таким чином, аби мати можливість у випадку виникнення проблем негайно витягнути шнур живлення з розетки.

Карта SD

- Тримайте картку пам'яті у недоступному для дітей місці, щоб вони її не проковтнули.

УВАГА!

Пристрій

- У цьому пристрої використовується лазер. Використання органів керування або регулювання чи виконання процедур інших, ніж зазначено тут, може призвести до небезпечного радіоактивного випромінювання.
- Не ставте джерела відкритого полум'я, наприклад, запалені свічки, на апарат.
- Використання мобільних телефонів поблизу пристрою може викликати радіоперешкоди у його роботі. Якщо трапляються такі радіоперешкоди, збільшіть відстань між пристроєм і мобільним телефоном.
- Цей апарат призначений для використання у помірних кліматичних умовах.

Розташування

- Встановіть цей пристрій на рівну поверхню.
- Для зниження ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження виробу,
 - Не встановлюйте і не розміщуйте цей пристрій у обмеженому просторі: на книжкових полицях, вбудованих шафах та ін. Переконайтеся, що пристрій добре вентилується.
 - Не загороджуйте вентиляційні отвори газетами, скатертинами, завісками та подібними предметами.
 - Бережіть пристрій від прямого сонячного проміння, високих температур та сильних вібрацій.

Батареї

- У випадку некоректної заміни елемента живлення існує ризик вибуху. Використовуйте для заміни лише рекомендовані типи елементів живлення.
- Неправильне використання батарейок може спричинити витік електrolіту та стати причиною пожежі.
 - Не використовуйте старі та нові елементи живлення або елементи різних типів одночасно.
 - Не нагрівайте їх та не кидайте у вогонь.
 - Не залишайте елемент(и) живлення в автомобілі під прямими сонячними променями впродовж тривалого часу при зачинених дверях та вікнах.
 - Не розбирайте батарейки та не піддавайте короткому замиканню.
 - Не перезаряджайте лужні чи марганцеві елементи живлення.
 - Не використовуйте батарейки з пошкодженим покриттям.
 - Якщо ви плануєте впродовж тривалого часу не використовувати пульт керування, вийміть елементи живлення та зберігайте їх у прохолодному темному місці.
- Щодо утилізації елементів живлення зверніться до місцевих органів влади або дилера за інформацією щодо правильного способу утилізації.

Початок роботи

Підключення і налаштування

Відтворення

Налаштування

Посилання

Акcesуари

Перед початком використання пристрою перевірте наявність усіх акcesуарів.

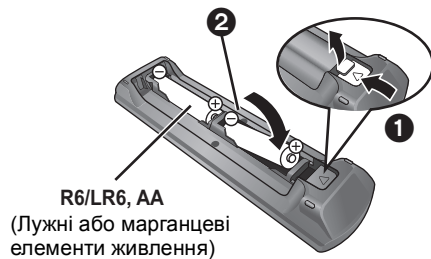
- 1 Дистанційне керування (N2QAYB000576)
- 2 Елементи живлення
- 1 Шнур живлення



- Номери виробів, перелічені в цих інструкціях з експлуатації, дійсні з січня 2011 р. Вони можуть змінюватися.
- Не використовуйте шнур живлення з іншим обладнанням.

Використання пульта дистанційного керування

Вставте батареї так, щоб полюси (+ та -) співпадали з полюсами у пульті дистанційного керування.



R6/LR6, AA
(Лужні або марганцеві елементи живлення)

Націльте на датчик сигналу дистанційного керування на цьому пристрої. (⇒ 5)

Догляд за апаратом і носієм

■ Чистіть даний апарат м'якою, сухою тканиною

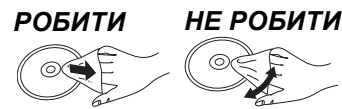
- Не використовуйте спирт, розчинник або бензин.
- Перш ніж скористатися хімічно обробленою тканиною, уважно прочитайте інструкції, які постачаються разом із тканиною.

■ Чистіть лінзу очищувачем лінз

Очищувач об'єктиву: RP-CL720AE

- У деяких регіонах даний чистячий засіб для об'єктиву може бути відсутнім у продажу.
- Цей очищувач об'єктива продається як спеціально призначений для DIGA, проте може використовуватись також для цього апарата.

■ Очищуйте диски



Протріть вологою ганчіркою, а потім сухою ганчіркою.

■ Запобіжні засоби при поводженні з диском і картою

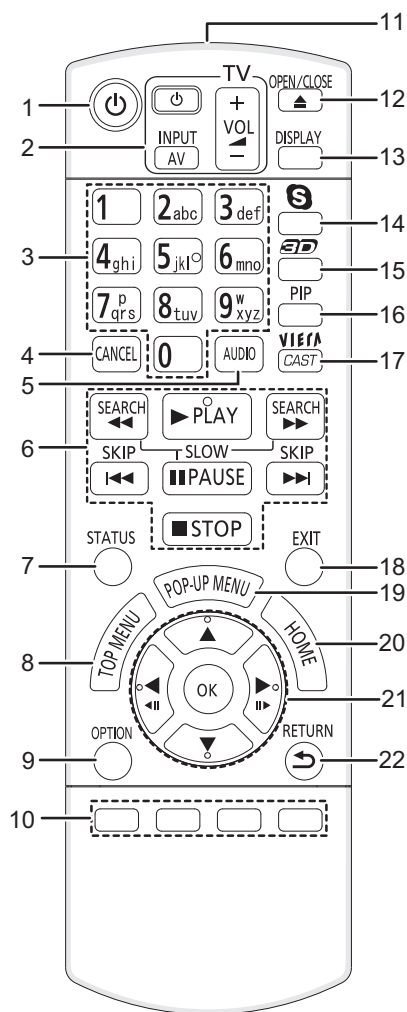
- Беріть диски за краї, щоб не подряпати їх і не залишити відбитків пальців.
- Не приклеюйте етикетки або стікери на диски.
- Не використовуйте чистячі аерозолі, бензин, розчинник, рідини для зняття статичної електрики і інші розчинники.
- Видаляйте грязь, воду і сторонні речовини з терміналів на задній частині карти.
- Не використовуйте наступні диски:
 - Диски із стертим шаром стікерів або маркіровок (узяті в оренду і ін.).
 - Подряпані диски.
 - Диски нестандартної форми.

■ При утилізації або передачі апарату

Апарат може містити настройки користувача. Якщо ви утилізуєте або передаєте апарат, то виконайте процедуру повернення усіх настройок до заводських для видалення настройок користувача. (⇒ 35, "Для повернення усіх налаштувань до заводських.")

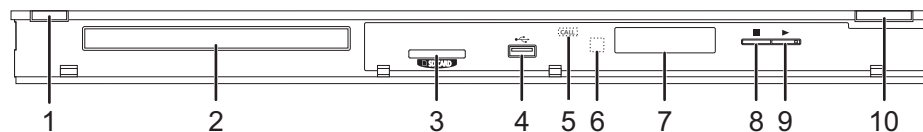
- Хронологія операцій може бути записана в пам'яті даного апарата.

Довідкове керівництво по управлінню

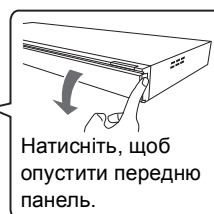


- 1 Увімкнення і вимкнення пристрою
 - 2 **Кнопки керування телевізором** (⇒ 15)
Ви можете управляти телевізором за допомогою пульта дистанційного керування.
[TV] : Увімкнення та вимкнення телевізора
[AV] : Вибір входу
[+ - VOL] : Регулювання гучності
 - 3 Виберіть номера титрів, тощо/Введіть цифри та букви (⇒ 24)
 - 4 Скасування
 - 5 Вибір аудіо (⇒ 17)
 - 6 Основні кнопки управління відтворенням (⇒ 17)
 - 7 Показати повідомлення про статус (⇒ 17)
 - 8 Показати верхнє меню/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 17)
 - 9 Показати меню OPTION (⇒ 18)
 - 10 Кольорові кнопки (червона, зелена, жовта, синя)
Ці кнопки використовуються в таких випадках.
 - Роботи з дисками BD-Video, які містять ПЗ Java™ (BD-J).
 - Робочий вміст VIERA CAST. (⇒ 24)
 - 11 Передача сигналу з пульта дистанційного керування
 - 12 Відкрийте або закрийте лоток диска (⇒ 16)
- ОБЕРЕЖНО**
Не розміщуйте предмети перед пристроєм. Лоток диска може зіткнутися з ними при відкритті, що може привести до травми.
- 13 Показати меню відтворення (⇒ 28)
 - 14 Почніть сеанс відеозв'язку (⇒ 24)
 - 15 Встановіть ефекти 3D (⇒ 21)
 - 16 Увімкнення і вимкнення вторинного відео (картинка в картинці) (⇒ 19)
 - 17 Відображає початковий екран VIERA CAST (⇒ 24)
 - 18 Вихід з екрана меню
 - 19 Показ спливаючого меню (⇒ 17)
 - 20 Відобразіть меню ГЛАВНАЯ (⇒ 16)
 - 21 Вибір/ОК, покадрове відтворення (⇒ 17)
 - 22 Повернення до попереднього вікна

Початок роботи










- 1 **Перемикач режиму очікування/увімкнення** (⇒ 12)
Натисніть для перемикання пристрою з активного в черговий режим і назад. У черговому режимі пристрій продовжує споживати невелику кількість енергії.
 - 2 Лоток диска (⇒ 16)
 - 3 Гніздо для SD карти (⇒ 16)
 - 4 Порт USB (⇒ 16)
 - 5 ІНДИКАТОР ВИКЛИКУ (⇒ 24)
Цей індикатор загориться, якщо пристрій прийме вхідний дзвінок відеозв'язку.
 - 6 Датчик сигналу дистанційного керування
Відстань: у межах прибіл. 7 м
Кут: прибіл. 20° вгору та вниз, 30° вліво та вправо
 - 7 Дисплей
 - 8 Стоп (⇒ 17)
 - 9 Початок відтворення (⇒ 17)
 - 10 Відкрийте або закрийте лоток диска (⇒ 16)
- Термінали на задній панелі (⇒ 8–11)



Натисніть, щоб опустити передню панель.

Відтворювані диски/карти/пристрої USB

Пристрій	Позначки дисків	Типи пристроїв	Формат контенту*
BD		BD-Video	Відео
		BD-RE	Відео JPEG/ MPO (нерухоме зображення 3D)
		BD-R	Відео DivX® MKV
DVD		DVD-Video	Відео
		DVD-R	Відео AVCHD DivX® MKV
		DVD-R DL	MP3 JPEG/ MPO (нерухоме зображення 3D)
		DVD-RW	Відео AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Музичний компакт-диск	Музичний [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX® MKV Музичний [CD-DA] MP3 JPEG/ MPO (нерухоме зображення 3D)
SD		Карта пам'яті SD (від 8 Мб до 2 Гб) Карта пам'яті SDHC (від 4 Гб до 32 Гб) Карта пам'яті SDXC (48 Гб, 64 Гб) (Сумісність з типами міні та макро)	MPEG2 AVCHD JPEG/ MPO (нерухоме зображення 3D)
USB	—	Пристрій USB (до 2 Тб)	DivX® MKV MP3 JPEG/ MPO (нерухоме зображення 3D)

* Див. на стор. 7 і 39 додаткові відомості про типи вмісту, який можна відтворити.

■ Диски, які відтворювати не можна

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

■ Інформація по регіональному управлінню

BD-Video

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

Наприклад:



DVD-Video

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

Наприклад:



■ Фіналізація

DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL і CD-R/RW, записані на пристрої запису тощо, повинні бути фіналізовані ним для відтворення на цьому апараті. Дивіться інструкції з експлуатації пристрою запису.

■ BD-Video

- Цей пристрій підтримує відтворення звуку з великою швидкістю передачі даних (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio та DTS-HD Master Audio) підтримуються в BD-Video.
 - Якщо "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" встановлено на "PCM", то максимально можлива кількість каналів звуку Dolby становить 5.1 каналів PCM. (⇒ 31)

■ 3D

- Є можливість відтворення 3D-відео і сталих зображень 3D, якщо з'єднати цей пристрій з телевізором із підтримкою 3D за допомогою високошвидкісного кабелю HDMI.
- Також 2D-відео може відтворюватися майже як 3D. (⇒ 21)

■ Музичний компакт-диск

Робота і якість звуку CD, які не відповідають специфікаціям CD-DA (копіювання контрольних CD і ін.), не гарантуються.

■ Карти SD

- Карти miniSD, microSD, microSDHC та microSDXC також можуть використовуватись, але з спеціальним адаптером. Він звичайно постачається в комплекті з картою або забезпечується користувачем.
- Для захисту вмісту карти, перемістіть язичок захисту від ненавмисного запису (на карті SD) в положення "LOCK".
- Цей апарат сумісний з картками пам'яті SD, що відповідають технічним характеристикам карток SD форматів FAT12 та FAT16, а також з картками пам'яті SDHC формату FAT32 (Не підтримує довгі назви файлів) та картками пам'яті SDXC формату exFAT.
- Якщо картка SD використовується з несумісними комп'ютерами або пристрої, записаний вміст може бути стерто через форматування картки тощо.
- Об'єм корисної пам'яті завжди трохи менший за наявний об'єм карти пам'яті.



Початок роботи

■ Пристрій USB

- Не гарантується можливість підключення цього апарата до усіх пристроїв USB.
- Даний апарат не підтримує функцію зарядки при підключенні пристроїв USB.
- Якщо ви використовуєте адаптер бездротової мережі DY-WL10 [Для Росії] або камеру для відеозв'язку TY-CC10W, підключайте їх до роз'єму позаду пристрою. (⇒ 10, 24)
- Підтримуються файлові системи FAT12, FAT16 та FAT32.
- Цей апарат підтримує швидкісний USB 2.0.
- Цей пристрій підтримує роботу з жорсткими дисками HDD, що мають файлову структуру FAT32. Деякі типи HDD вимагають використання зовнішнього живлення.



- Відтворення вищезазначених носіїв у деяких випадках може бути неможливим, в залежності від типу носія, умов запису, способу запису та створення файлів.
- Продюсери дисків можуть контролювати їх відтворення. Тому ви не завжди можете контролювати відтворення, як описано в даних інструкціях по експлуатації. Уважно прочитайте інструкції по диску.

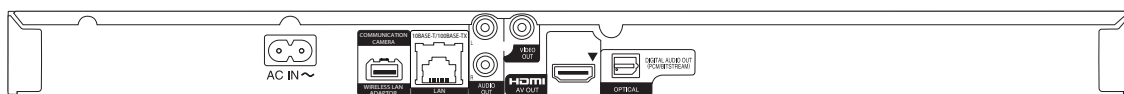
КРОК 1 : Підключення до телевізора

- Не розміщуйте апарат на підсилювачах/приймачах або обладнанні, що може нагріватися. Висока температура може пошкодити апарат.
- Перед виконанням будь-яких підключень радимо тимчасово відключити всі пристрої від мережі живлення.
- Не виконуйте підключення через відеомагнітофон. Унаслідок захисту від копіювання зображення може відтворюватися неправильно.

- Будь ласка, використовуйте високошвидкісні HDMI кабелі, які мають логотип HDMI (як показано на покритті). Рекомендується використовувати HDMI кабель від Panasonic. Для "1080p" сигналу, будь ласка, скористайтеся HDMI кабелем завдовжки не більше 5,0 метрів.

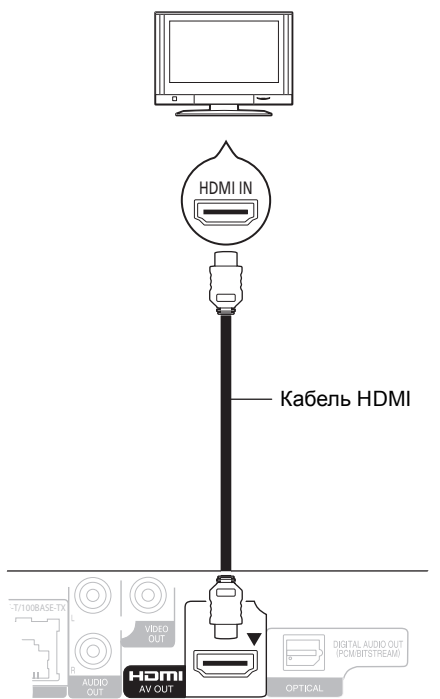
Номер рекомендованої деталі (високошвидкісний кабель HDMI):
 RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м),
 RP-CDHS50 (5,0 м), тощо.

Задня частина пристрою



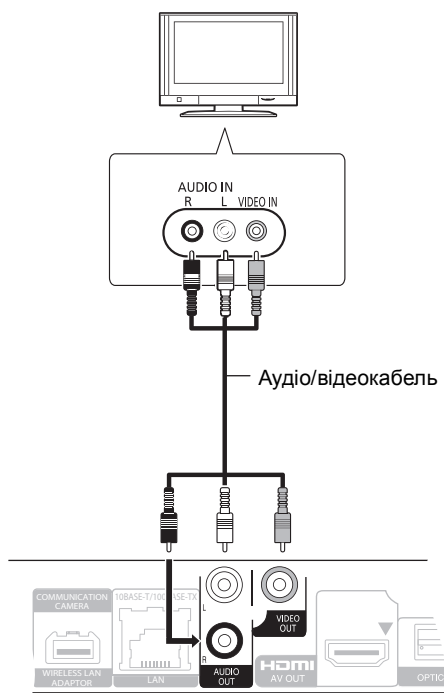
■ Через роз'єм HDMI AV OUT (Висока якість)

- Є можливість відтворення 3D-відео і сталих зображень 3D, якщо з'єднати цей пристрій з телевізором із підтримкою 3D.



- Встановіть "Виход аудио HDMI" в "Вкл." (⇒ 33).
- Підключення HDMI підтримує VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 27).

■ Через роз'єм VIDEO OUT (Стандартна якість)

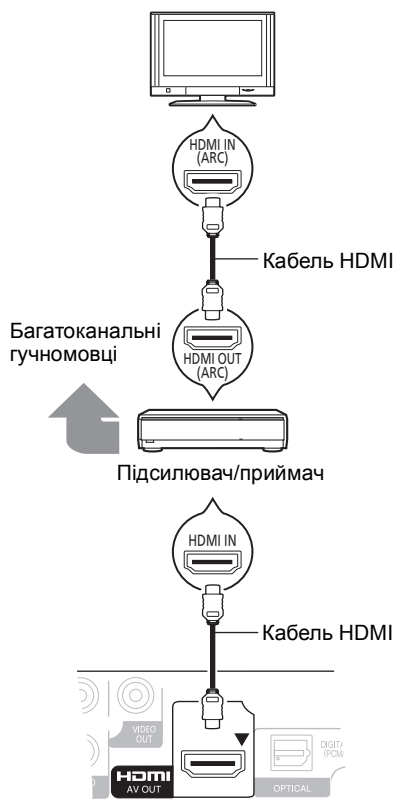


- Підключіть термінали однакового кольору.

КРОК 2 : Підключення до підсилювача/приймача

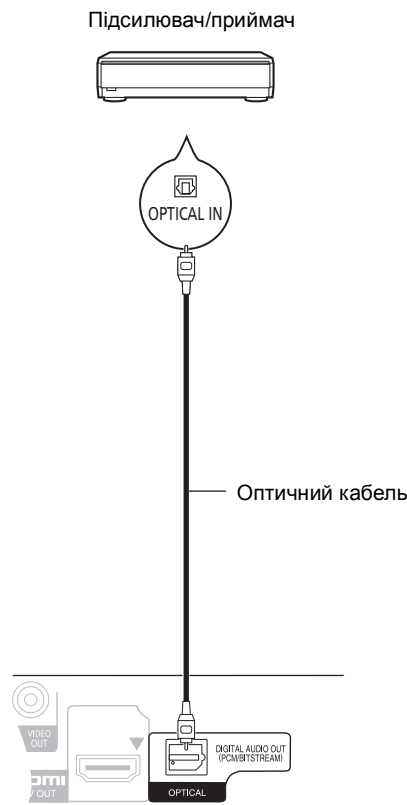
■ Через роз'єм HDMI AV OUT

– Можливе відтворення 3D-відео та 3D-фотознімків при під'єднанні телевізора та підсилювача/ресивера, які сумісні з форматом 3D.



- Встановіть “Выход аудио HDMI” в “Вкл.” (⇒ 33).
- Виберіть “Цифровой аудиовыход” в залежності від підключеного підсилювача/приймача (⇒ 31).
- Підключення HDMI підтримує VIERA Link “HDAVI Control” (⇒ 27).
- Якщо треба з'єднати пристрій з підсилювачем/ресивером, що не підтримують 3D, підключіть цей пристрій до телевізора через порт HDMI AV OUT, а потім підключіть телевізор і підсилювач/ресивер до відповідних портів за допомогою кабелів HDMI.
 - Проте зверніть увагу, що звук може бути максимум 5.1 каналів.
- Якщо використовується телевізор або підсилювач/ресивер, які не мають позначки “(ARC)” (не сумісний з ARC) на роз'ємі HDMI, для прослуховування звуку з телевізора за допомогою підсилювача/ресивера потрібно також з'єднати підсилювач/ресивер із телевізором за допомогою оптичного цифрового кабелю.

■ Через роз'єм OPTICAL



Підключення і налаштування

- При під'єднанні телевізора (⇒ 8) з роз'ємом HDMI AV OUT, встановіть “Выход аудио HDMI” в “Выкл.” (⇒ 33).
- Виберіть “Цифровой аудиовыход” в залежності від використовуваного роз'єму та під'єданого підсилювача/приймача (⇒ 31).

КРОК 3 : Підключення до широкосмужової мережі

При підключенні цього пристрою до широкосмужової мережі можна користуватися такими послугами.

- Оновити мікропрограмне ПЗ (⇒ 15)
- Користуватися BD-Live (⇒ 19)
- Користуватися VIERA CAST (⇒ 24)
- Ви можете встановити з'єднання з іншим пристроєм (Домашня Сеть) (⇒ 25)

■ підключення кабелю LAN



- Для підключення периферійних пристроїв використовуйте кабелі LAN прямого підключення (STP) категорії 5 або вище.
- Вставлення у гніздо LAN іншого кабелю, окрім кабелю LAN, може призвести до пошкодження пристрою.

Докладну інформацію відносно методу підключення дивіться в інструкціях з експлуатації підключеного обладнання.

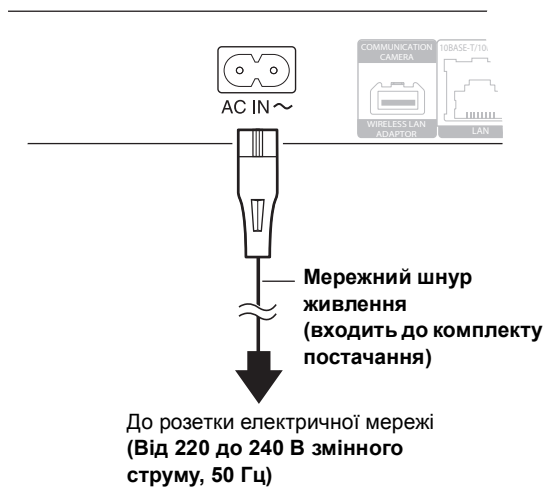
■ Бездротове мережеве підключення **Для Росії**

– Підключіть бездротовий адаптер DY-WL10 (опція).



- Дозволяється використовувати лише бездротовий адаптер DY-WL10 (опція).
- При використанні бездротового адаптера DY-WL10 (опція) уважно читайте інструкції користувача.
- Щодо інформації про сумісність даних вашого бездротового роутера, зверніться до <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Цей сайт доступний лише англійською мовою)
- Цей пристрій не підтримує публічні мережеві сервіси, що надаються в аеропортах, вокзалах, кафе тощо.
- Якщо потрібно одночасно підключити бездротовий адаптер DY-WL10 (опція) та мережевий кабель LAN, користуйтеся подовжувальним кабелем, що входить у комплект поставки DY-WL10.

КРОК 4 : Підключення шнура живлення



- Апарат споживатиме незначну кількість енергії навіть у вимкненому стані ("Быстрый старт": "Выкл.", при бл. 0,2 Вт). Для економії електроенергії при невикористанні апарату тривалий час рекомендується відключати його від розетки електричної мережі.

КРОК 5 : Налаштування

Простая настройка

Після першого підключення нового плеєра й натискання кнопки живлення з'являється екран основних настройок.

Підготовка

Включіть телевізор і виберіть відповідний вхід відео.

1 Натисніть [⏻].

З'явиться вікно установки.

Якщо цей пристрій з'єднано з телевізором Panasonic (VIERA), який підтримує HDAVI Control 2 або пізнішу версію, за допомогою кабелю HDMI, тоді цьому пристрою може знадобитися інформація про налаштування телевізора, наприклад, "Язык на экране".

2 Виконуйте інструкції, які виводяться на екран, та виконайте налаштування за допомогою [▲, ▼] та натисніть [OK].

"Язык на экране", "Формат ТВ" і "Быстрый старт" встановлено. (⇒ 32, 34)

Після закінчення "Простая настройка" ви можете виконати "Простая Настройка Сети".



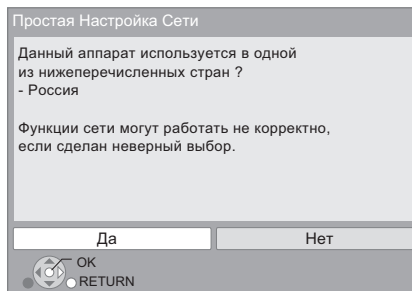
- Дану установку можна виконувати у будь-який час, вибравши "Простая настройка" в меню установки. (⇒ 34)
- Ці настройки можна змінювати окремо. (⇒ 32, 34)

Простая Настройка Сети

Після закінчення "Простая настройка", ви можете виконати "Простая Настройка Сети".

З'явиться екран вибору країни.

Оберіть "Да" або "Нет" та натисніть [OK].

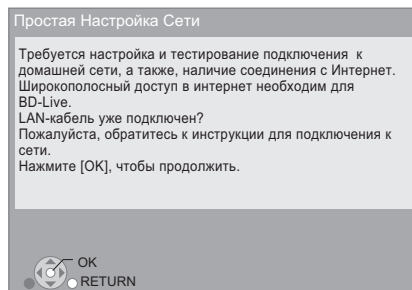


- **Для країн крім Росії** Не можна використовувати бездротове мережеве підключення. Виберіть "Нет" і натисніть [OK].

Якщо вибрано "Нет"

Для країн крім Росії

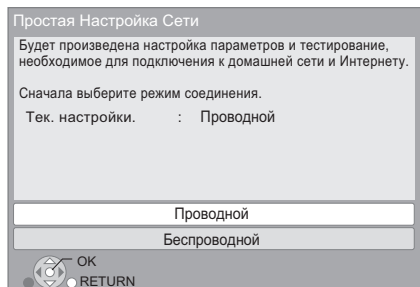
Виконуйте інструкції, які виводяться на екран, виконайте налаштування за допомогою [▲, ▼, ◀, ▶] та натисніть [OK].



Якщо вибрано “Да”

Для Росії

Оберіть “Проводной” або “Беспроводной” та натисніть [OK].



■ “Проводной” підключення

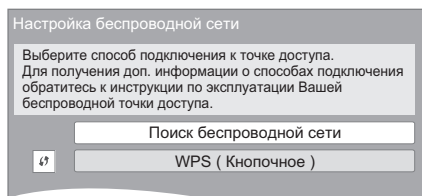
Для налаштування підключення виконуйте інструкції з екрана.

■ “Беспроводной” підключення

Перед початком налаштування бездротового підключення

- Отримайте ім'я вашої мережі (SSID*¹).
- Якщо ваше бездротове підключення кодується, переконайтеся, що ви знаєте ключ кодування.
- Якщо відображається повідомлення “Адаптер беспроводной локальной сети не подключен.”, перевірте, чи повністю вставлений бездротовий адаптер. У якості альтернативи, від'єднайте та під'єднайте його. Якщо на дисплеї немає жодних покращень, зверніться за порадою до вашого дилера.

Оберіть “WPS (Кнопочное)” або “Поиск беспроводной сети” та дотримуйтеся вказівок на екрані й виконайте налаштування.



WPS (Кнопочное):

Якщо ваш бездротовий роутер підтримує WPS (Кнопочное), ви легко можете виконати його налаштування, натиснувши лише кнопку WPS на ньому.

WPS (Wi-Fi Protected Setup) — це стандарт, що робить налаштування підключення та безпеки мережевих пристроїв значно зручнішим.

- 1 Натисніть кнопку WPS або відповідну кнопку на вашому бездротовому роутері та утримуйте, доки не почне блимати лампочка.
 - За більш детальною інформацією звертайтеся до інструкції з експлуатації бездротового роутера.
- 2 Натисніть [OK].

наприклад



Поиск беспроводной сети:

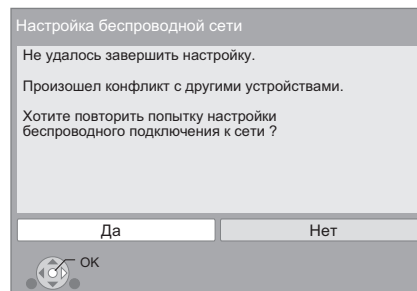
- Якщо обрати пункт “Поиск беспроводной сети”, на екрані відобразяться всі доступні бездротові мережі. Оберіть ім'я своєї мережі та натисніть [OK].
 - Якщо ім'я вашої мережі не виводиться на екран, повторіть пошук, натиснувши червону кнопку пульта дистанційного керування.
 - Приховані SSID не відображаються у результатах пошуку при обранні пункту “Поиск беспроводной сети”. Введіть ім'я вручну “Настройка вручную”. (Натисніть [HOME] ⇒ оберіть “Установка” ⇒ оберіть “Настройки Плеера” ⇒ оберіть “Сеть” ⇒ [OK] ⇒ оберіть “Настройки Сети” ⇒ [OK] ⇒ оберіть “Да” ⇒ [OK] ⇒ оберіть “Настройка беспроводной сети” ⇒ [OK] ⇒ оберіть “Настройки подсоединения” ⇒ [OK] ⇒ оберіть “Настройка вручную” ⇒ [OK])
- Якщо ваша бездротова мережа закодована, то з'явиться Екран вводу ключа кодування. Введіть ключ кодування вашої мережі.

¹ SSID (Service Set IDentification) — це ім'я, що використовується у бездротовому мережевому оточенні для ідентифікації окремої мережі. Передача даних можлива лише тоді, коли SSID обох пристроїв співпадає.

² Wi-Fi Protected Setup-сумісний бездротовий роутер може мати відповідну позначку.

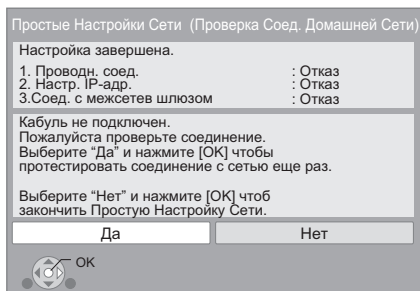
Якщо під час налаштування виникають проблеми

Налаштування бездротової мережі **Для Росії**



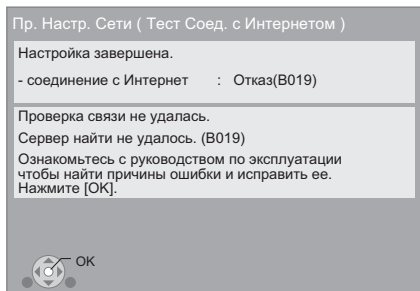
Дисплей	Перевірте наступне
Произошел конфликт с другими устройствами.	<ul style="list-style-type: none"> • Почекайте деякий час та спробуйте ще раз.
Истекло время ожидания.	<ul style="list-style-type: none"> • Налаштування безпроводового маршрутизатора, наприклад MAC-адреси та ін. • Сигнал може бути слабким. Скористайтеся подовжувальним кабелем USB, що входить в комплект поставки адаптера бездротової мережі, та налаштуйте положення адаптера. • Ідентифікатор SSID та ключ кодування безпроводового маршрутизатора. • Почекайте деякий час та спробуйте ще раз.
Произошла ошибка в идентификации или сроке ожидания.	<ul style="list-style-type: none"> • Підключення бездротового адаптера • Якщо немає жодних покращень, зв'яжіться зі своїм дилером.
Ошибка устройства.	<ul style="list-style-type: none"> • Підключення бездротового адаптера • Якщо немає жодних покращень, зв'яжіться зі своїм дилером.

Просте налаштування мережі (Перевірка підключення до домашньої мережі)



Дисплей	Перевірте наступне
1. Проводн. соед. або Налаштування безпроводної мережі :Отказ 2. Настр. IP-адр. або Налаштування IP адреса :Отказ 3. Соед. с межсетев шлюзом або Подсоединение к шлюзу :Отказ	● Підключення кабелів LAN (⇒ 10)
1. Проводн. соед. або Налаштування безпроводної мережі :Удачно 2. Настр. IP-адр. або Налаштування IP адреса :Отказ 3. Соед. с межсетев шлюзом або Подсоединение к шлюзу :Отказ	● Підключення та налаштування концентратора та роутера ● Налаштування "IP Адрес / Налаштування DNS" (⇒ 33)
1. Проводн. соед. або Налаштування безпроводної мережі :Удачно 2. Настр. IP-адр. або Налаштування IP адреса :Удачно або Есть доступ к дом. сети 3. Соед. с межсетев шлюзом або Подсоединение к шлюзу :Отказ	

Просте налаштування мережі (Перевірка підключення до Інтернету)



Дисплей	Перевірте наступне
Сервер найти не удалось. (B019)	● Налаштування "Первичный DNS" і "Вторичный DNS" "IP Адрес / Налаштування DNS" (⇒ 33)
Установить связь с сервером не удалось. (B020)	● Сервер може бути зайнятим або служба може бути призупиненою. Трохи почекайте та спробуйте знову. ● Налаштування "Налаштування Прокси Сервера" (⇒ 33) та роутера



- Дивіться інструкції з експлуатації концентратора або роутера.
- Ви можете виконати ці налаштування будь-коли, вибравши "Простая Настройка Сети" в меню установки. (⇒ 33)
- Ви можете скасувати ці налаштування індивідуально за допомогою "Налаштування Сети". (⇒ 33)
- **[Для Росії]** : Не використовуйте цей пристрій або бездротовий адаптер для підключення до будь-якої бездротової мережі, для якої у вас немає прав користування. У результаті автоматичного пошуку у бездротовому мережевому оточенні відображаються й такі бездротові мережі (SSID), на користування якими у вас немає прав, проте, хоч вони й відображаються, використання таких мереж може бути розцінене як несанкціонований доступ.
- **[Для Росії]** : Після виконання налаштування мережі для цього пристрою можуть змінитися налаштування бездротового роутера (рівень кодування тощо). Якщо у вас виникли проблеми з доступом в Інтернет з вашого ПК, виконайте налаштування мережевого підключення на вашому ПК відповідно до налаштувань бездротового роутера.
- **[Для Росії]** : Майте на увазі, що підключення до незакодованої мережі може призвести до протизаконного перегляду третіми особами змісту ваших сеансів зв'язку або витоків таких даних, як особиста або таємна інформація.

Оновлення вбудованого ПЗ

Час від часу Panasonic може випускати оновлене вбудоване ПЗ для цього апарату, яке може додати або покращити способи виконання операцій. Ці оновлення доступні безкоштовно.

Цей апарат може перевіряти вбудоване ПЗ автоматично під час під'єднання до Інтернету через широкосмугове підключення.

Коли доступна нова версія вбудованого ПЗ, відображається наступний екран.

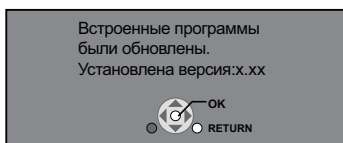
Доступны посл. встроенные прог. Пожалуйста, обновите встроен. в Настройках.

Оновлення прошивки

Натисніть [HOME] ⇒ оберіть “Установка” ⇒ оберіть “Настройки Плеєра” ⇒ оберіть “Другие” ⇒ [ОК] ⇒ оберіть “Обновление встроенных программ” ⇒ [ОК] ⇒ оберіть “Обновить сейчас”

НЕ ВІДКЛЮЧАЙТЕ апарат від мережі живлення та не виконуйте будь-які операції під час виконання оновлення.

Після інсталяції вбудованого ПЗ, на дисплеї апарату відобразиться “FINISH”. Апарат перезапуститься та відобразиться наступний екран.



- Якщо завантаження в цей апарат було невдалим, або він не підключений до Інтернету, ви можете завантажити останнє вбудоване ПЗ з наступного веб-сайту та записати його на CD-R для оновлення вбудованого ПЗ.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Цей сайт підтримує лише англійську мову.)
Щоб переглянути версію вбудованого в цей апарат ПЗ. (⇒ 34, “Информация о системе”)
- Для завантаження потрібно кілька хвилин. В залежності від середовища підключення цей час може бути більший, або завантаження може не виконатися належним чином.
- Якщо не потрібно перевіряти версію останнього вбудованого ПЗ, встановіть “Проверка авто. обновл.” на “Выкл.”. (⇒ 34)

КРОК 6 : Перепрограмування дистанційного керування

Для інших продуктів Panasonic

Якщо за наявності більше ніж одного плеєра/рекордера Panasonic пульт ДК керує водночас двома виробами, потрібно змінити код пульта ДК на одному з виробів, щоб запобігти таким випадкам. (⇒ 34, “Пульт Управл.”)

Для телевізора

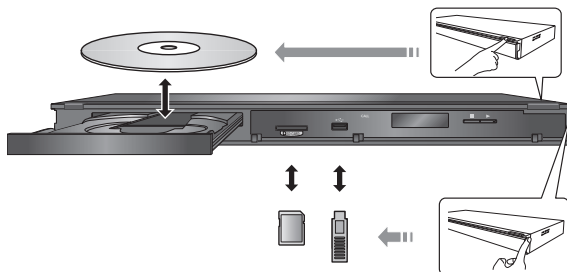
Ви можете використовувати дистанційний пульт керування телевізором.

- 1 Введіть 2-значний цифровий код (⇒ 40) за допомогою кнопок з цифрами, поки натиснута [TV].**
наприклад, 01: [0] ⇒ [1]
- 2 Перевірте цю можливість, увімкнувши телевізор.**



- Якщо для марки вашого телевізора вказано більш ніж один код, тоді виберіть той, який забезпечує правильне виконання операції.

Як вставляти та виймати носії даних



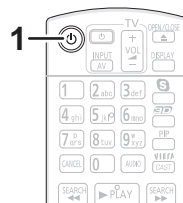
- Вставляючи носій, переконайтесь, що його лицьова частина повернута вгору.
- Виймаючи SD карту, натисніть на центр SD карти й потім рівно витягніть її.
- Якщо ви підключаєте виріб Panasonic за допомогою кабелю USB, екран установок може з'явитись на обладнанні, яке підключається. Детальну інформацію можна знайти в інструкціях по експлуатації обладнання, яке підключається.

ГЛАВНАЯ Меню

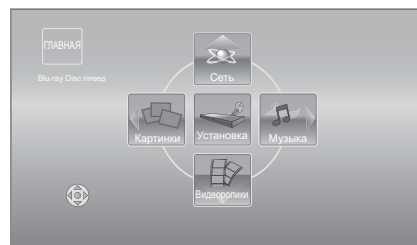
Управління основними функціями цього апарату може здійснюватись з меню ГЛАВНАЯ.

Підготовка

Включіть телевизор і виберіть відповідний вхід відео.



- 1 Натисніть [⏻] для вклучення пристрою.**
Відобразиться меню ГЛАВНАЯ.
- 2 Натисніть [OK] або [▲, ▼, ◀, ▶] та оберіть пункт.**



- Якщо вставлено носій інформації, з'являється екран для обрання контенту з цього носія.
- Якщо там з'являться будь-які інші пункти, повторіть цей крок.
- Щоб повернутися у меню ГЛАВНАЯ, виберіть "ГЛАВНАЯ" або натисніть [RETURN] декілька разів.

Відеоролики/ Картинки/ Музыка	Диск	Відтворення вмісту. (⇒ 17, 22, 23)
	Карта SD	• Якщо на носіїві знаходиться контент різних типів, оберіть потрібні типи контенту або назву файла.
	USB	
Сеть	Содержимое Интернета	Відображає екран Home VIERA CAST. (⇒ 24)
	Домашняя Сеть	DLNA клиента (⇒ 25) Средства Рендерер (⇒ 26)
Установка	Настройки Плеера	(⇒ 30)
	Управление Картой SD	(⇒ 19)
	Обои	Змінює фон екрана меню ГЛАВНАЯ.

Щоб відобразити меню ГЛАВНАЯ

Натисніть [HOME].



- Елементи, що відображаються, залежать від медіа.

Відтворення відео

BD DVD CD SD USB

1 Вставте носій.

У відкритому меню контенту натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] та оберіть потрібний пункт. (⇒ 16)

2 Натисніть [▲, ▼] для вибору заголовка, а тоді натисніть [OK].

Якщо під час виконання 3D-сумісного програмного забезпечення відтворення відео відкриється екран повідомлень, продовжуйте відтворення відповідно до інструкцій, що виводяться.

■ Щоб показати меню

Ви можете відобразити Главное меню, DIRECT NAVIGATOR або Всплывающее меню.

Натисніть [TOP MENU] або [POP-UP MENU].

- Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору запису і натисніть [OK].

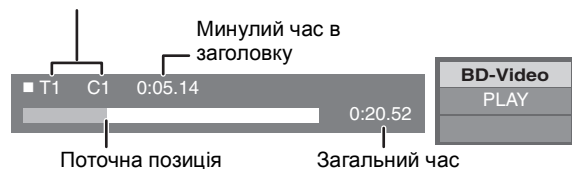
■ Щоб показати повідомлення про стан

Під час відтворення натисніть [STATUS].

Повідомлення про стан надають інформацію про те, що зараз відтворюється. Кожного разу при натисканні [STATUS] відображується інформація може змінюватися або зникати з екрана.

наприклад, BD-Video

T: Заголовок, C: Розділ, PL: Список відтворення



- Сигнал від дисків PAL виводиться як PAL. Сигнал від дисків NTSC виводиться як "NTSC" або "PAL60". Ви можете вибрати "NTSC" або "PAL60" у "Вывод Содержания NTSC" для дисків NTSC. (⇒ 31)
- ПРИ ВІДОБРАЖЕННІ МЕНЮ ДИСКИ ПРОДОВЖУЮТЬ ОБЕРТАТИСЯ. Натисніть [■STOP] після завершення відтворення для захисту двигуна пристрою, екрану телевізора і ін.
- В залежності від носія та вмісту відображення може змінитися або може не з'явитися.
- DivX і MKV: Послідовне відтворення є неможливим.
- Неможливо відтворювати відеозаписи AVCHD та MPEG2, у яких перетягнутий, скопійований та вставлений в носій.
- Для економії електроенергії передбачається, що після 30 хвилин, протягом яких не натискається жодна кнопка і не відтворюється жодний файл (наприклад, пауза, меню, статичне зображення тощо), живлення пристрою автоматично вимикається.

Інші операції під час відтворення

Ці функції можуть не працювати, в залежності від носія та вмісту.

Стоп

Натисніть [■STOP].

Позиція зупинки запам'ятовується.

Функція відновлення відтворення

Натисніть [▶PLAY] для перезапуску з даної позиції.

- Позиція скидається при відкритті лотка або натисканні [■STOP] кілька разів для відображення "STOP" на дисплеї пристрою.
- В дисках BD-Video, які містять BD-J, функція відновлення відтворення не працює.

Пауза

Натисніть [||PAUSE].

- Повторно натисніть [||PAUSE] або [▶PLAY], щоб знову розпочати відтворення.

Пошук/Сповільнений рух

Пошук

У процесі відтворення натисніть [SEARCH◀◀] або [SEARCH▶▶].

- Музика та MP3: Швидкість змінюється покроково.

Сповільнений рух

У режимі паузи натисніть [SEARCH◀◀] або [SEARCH▶▶].

- BD-Video та AVCHD: Тільки [SEARCH▶▶] у прямому напрямі.

Швидкість збільшується до 5 кроків.

- Натисніть [▶PLAY], щоб повернутися до нормальної швидкості відтворення.

Пропуск

У режимі відтворення або паузи натисніть [◀◀] або [▶▶].

Перехід до назви, розділу або доріжки, яку потрібно відтворити.

- Кожне натискання збільшує число пропусків.

Покадрове відтворення

У режимі паузи натисніть [◀ (◀||) або [▶ (||▶)].

- Натисніть і утримуйте для послідовної зміни в передньому або зворотному напрямі.
- Натисніть [▶PLAY], щоб повернутися до нормальної швидкості відтворення.
- BD-Video та AVCHD: Тільки [▶] (||▶) у прямому напрямі.

Зміна звуку

Натисніть [AUDIO].

Ви можете змінювати номер звукового каналу або мову звукової доріжки, тощо.

Корисні функції

- 1 Натисніть [OPTION].
- 2 Виберіть елемент і натисніть [OK].

Поки відображається екран DIRECT NAVIGATOR

Характеристики	Для відображення властивостей назви (дата запису і ін.).
Вид раздела	Для вибору розділу.
См. список воспр.	Для відтворення списків записів.
Просмотр записей	Для вибору заголовка.
Папка	Щоб перейти до іншої папки.

Під час відтворення

Конфиг. Экр.	При появі вгорі, внизу, зліва і справа екрану чорних рядків можна збільшити зображення важ розмір екрану.
Главное меню	Для відображення Главное меню.
Всплывающее меню	Для відображення Всплывающее меню.
Меню	Для відображення Меню.
Настройки 3D	Можливо відтворити 2D-відео майже як 3D-відео, тобто налаштувати ефект 3D-відео. (⇒ 21)

- При відтворенні певного вмісту виконання “Конфиг. Экр.” може не призвести до будь-яких результатів.
- Коли “Формат ТВ” (⇒ 32) встановлено на “4:3 Вырав.” або “4:3 Поч. Ящ.”, ефект “Увеличить” у “Конфиг. Экр.” відключається.



- В залежності від носія та вмісту, пункти, які відображаються, можуть відрізнятися.

Відображення тексту субтитрів

Пристрій дозволяє відображати текст субтитрів для дисків з відео у форматах DivX та MKV.

Операції можуть розрізнятися або взагалі виконуватися некоректно залежно від способу створення файлу і стану пристрою (відтворення, зупинка, тощо).

Встановіть “Субтитры” в “Диск” (⇒ 28)



- Файли відео формату DivX та MKV, для яких не відображається “Текст”, не містять тексту субтитрів.
- Якщо текст субтитрів відображається неправильно, спробуйте змінити параметри мови. (⇒ 30)
- Ця функція не стосується субтитрів, описаних у технічних умовах стандарту DivX, та не має чіткого стандарту.

Перегляд BD-Live або “картинки в картинці” у BD-Video

Робота з дисками BD-Live через Інтернет

BD-Live дозволяє користуватись більшою кількістю функцій, таких як субтитри, ексклюзивні зображення та онлайн-ігри, шляхом підключення цього пристрою до Інтернету. Оскільки більшість дисків, сумісних з BD-Live, відтворюються з використанням функції BD-Live, потрібне завантаження додаткових даних у зовнішній (локальний) пристрій пам'яті.

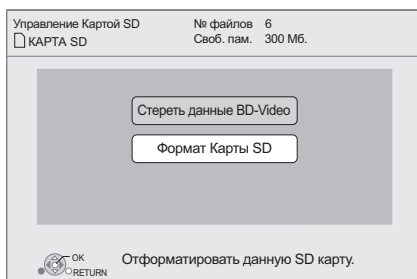
- У цьому апараті як локальний пристрій пам'яті використовується картка SD. Користування функцією BD-Live неможливе, якщо картку SD не вставлено.

- 1 Виконайте підключення до мережі та налаштування параметрів. (⇒ 10, 12)**
- 2 Вставте карту SD з 1 Гб або більше вільного місця.**
- 3 Вставте диск.**

■ Видалення даних/Форматування карт SD

Якщо вам більше не потрібні дані, записані на картку SD, ви можете видалити ці дані за допомогою наступної процедури.

- ① Вставте SD картку.
- ② Натисніть [HOME].
- ③ Натисніть [OK] для вибору “Установка”.
- ④ Натисніть [▶] для вибору “Управление Картой SD”.
- ⑤ Натисніть [▲, ▼] для вибору “Стереть данные BD-Video” або “Формат Карты SD”, а тоді натисніть [OK].



- ⑥ Натисніть [◀, ▶] для вибору “Да” і натисніть [OK].
- ⑦ Натисніть [◀, ▶] для вибору “Пуск” і натисніть [OK].

Відтворення “картинки в картинці” в картинці”

Для включення/виключення вторинного відео
Натисніть [PIP].



Щоб ввімкнути/вимкнути додатковий канал звуку
[DISPLAY] ⇒ виберіть “Диск” ⇒ [▶] ⇒
виберіть “Сигнал” ⇒ [OK] ⇒ встановіть
“Звук. дорож.” в “Вторич. Відео” на
“Вкл.” або “Вykl.”



- Функції та методи роботи можуть розрізнятися залежно від диска. Вказівки з їх використання дивіться на диску й інтернеті-сайті виробника дисків.
- Деякий вміст BD-Live, доступний на дисках Blu-ray, може потребувати створення облікового запису в Інтернеті для доступу до вмісту BD-Live. Див. інформацію, що відображується на екрані, або посібник користувача диска, де наведено відомості про отримання облікового запису.
- Для використання функції BD-Live рекомендується відформатувати картку на цьому пристрої. Якщо карта SD, яку ви використовуєте, форматується, всі дані на карті будуть стерті. Вони не можуть бути відновлені.
- Для деяких дисків може потрібно змінити “Інтернет Доступ BD-Live” (⇒ 30).
- При відтворенні BD-Live-сумісних дисків ідентифікатор програвача або диска може бути переданий по мережі Інтернет виробникові диска.
- Під час пошуку/співільненого або покадрового відтворення відображається тільки основний відеозапис.
- Коли “BD-Video Втор. Ауд.” в “Цифровой аудиовыход” встановлений у “Вykl.”, вторинний звук не відтворюється (⇒ 31).

Інформація DivX

ЩОДО DIVX ВІДЕО:

DivX® – це формат цифрового відео, створений компанією DivX, Inc. Цей пристрій офіційно сертифікований у якості пристрою DivX Certified®, який підтримує відтворення відео DivX. Детальніша інформація та додаткове програмне забезпечення для перетворення файлів у відеоформат DivX – на divx.com.

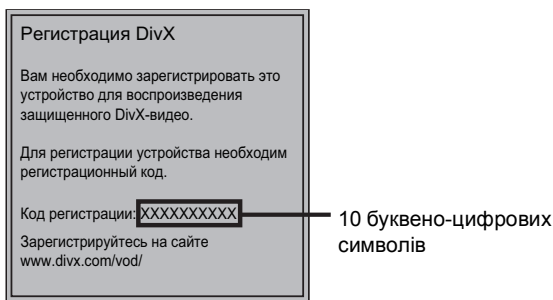
ЩОДО DIVX ВІДЕО НА ЗАМОВЛЕННЯ:

Для відтворення придбаних відеозаписів DivX відео на замовлення (VOD) необхідно зареєструвати даний пристрій, сертифікований у якості DivX Certified®. Для отримання свого коду реєстрації перейдіть до розділу DivX VOD у меню налаштування свого пристрою. З більш докладною інформацією про порядок реєстрації можна ознайомитись на сайті vod.divx.com.

- Захищений авторським правом вміст у форматі DivX, який зберігається на пристрої USB, може відтворюватись тільки через вихідний роз'єм HDMI.

Виведіть реєстраційний код пристрою.

(⇒ 34, "Регистрация DivX" у "Другие")



- Після відтворення вмісту у форматі DivX VOD перший раз, код реєстрації не відображається.
- Якщо ви придбаєте вміст DivX VOD, використовуючи реєстраційний код, який відрізняється від коду цього пристрою, ви більше не зможете відтворити цей вміст.

Скасування реєстрації апарату.

(⇒ 34, "Регистрация DivX" у "Другие")

Натисніть [◀, ▶] для вибору "Да" у "Регистрация DivX". Скористайтесь кодом скасування реєстрації, щоб скасувати реєстрацію на сайті www.divx.com.

Програми DivX VOD (відео на запит), які можуть бути відтворені лише задану кількість разів

Деякі DivX VOD диски можуть тільки програтися задану кількість разів. Під час відтворення цього вмісту відображається кількість вже виконаних відтворень та початкова їх кількість.

- При кожному відтворенні вмісту зменшується кількість переглядів, які залишилися. Проте при використанні функції відновлення відтворення кількість переглядів, які залишилися, не зменшиться.

Перегляд 3D відео

Щоб насолоджуватися неймовірним реалістичним 3D-відео, підключіть цей пристрій за допомогою високошвидкісного кабелю HDMI до телевізора з підтримкою 3D.



Це зображення є ілюстрацією.

Диск, що містить записи з 2-екранною структурою (Совмещенный) тощо, які можна переглядати в режимі 3D, відтворюватиметься відповідно до настройок 3D телевізора, незалежно від настройок, вказаних у таблиці внизу.

- Інформація на екрані, наприклад меню відтворення, буде відображатися неправильно.

Підготовка

Підключіть телевізор, сумісний із 3D, до роз'єму HDMI AV OUT цього пристрою за допомогою високошвидкісного кабелю HDMI. (⇒ 8, 9)

- Підготуйте, як належить, телевізор.

Відтворення відбувається так само, як зі звичайного диска. (⇒ 17)

- Для відтворення виконайте вказівки, що відображуються на екрані.

Настройка 3D

В разі необхідності, виконайте наступні настройки.

Тип воспроизведения 3D диска	Можна також відтворювати диски 3D у режимі 2D (звичайне відео). (⇒ 30)
Тип 3D	Якщо не вдається відтворити 3D-відео у 3D, змініть налаштування, як цього потребує формат приєднаного телевізора. (⇒ 32) • Змініть також настройки 3D на телевізорі, якщо вибрано "Совмещенный".
Отображение сообщ. для 3D	Закрийте екран попередження про включення режиму 3D. (⇒ 32)
Уровень граф. отобр.	Відрегулюйте точку, в якій мають відкриватися меню відтворення, екран повідомлень і т.п. (⇒ 29)

Корисні функції

- 1 Під час відтворення **Натисніть [3D]**.
- 2 **Виберіть елемент і натисніть [OK]**.

Вывод. Тип	Оригинальный	Зберігайте початковий формат зображення.
	Совмещенный	Формат зображення 3D має лівий і правий екрани.
	от 2D до 3D	Конвертує зображення 2D у формат із 3D-ефектом.
Режим 3D	Нормальный	Відтворює зображення з нормальними 3D-ефектами.
	Мягкий	Насолоджуйтеся шириною 3D-зображень, зберігаючи глибину сприймання.
	Ручные Настройки	Встановіть ефект 3D вручну. Расстояние Встановіть значення глибини сприймання. Тип экрана Вибирає, як виглядає екран під час відтворення 3D-зображення (плоский або круглий). Ширина рамки Встановіть значення розмиття на краях екрана. Цвет рамки Встановіть колір розмиття на краях екрана.

Ці функції можна також запустити, натиснувши [OPTION] або обравши "Настройки 3D".



- Пункти, що відображаються, можуть змінюватися залежно від контенту.
- Утримуйте від перегляду 3D-зображень, якщо погано почувається або втомилися очі.
Якщо під час перегляду 3D-зображень відчуєте запаморочення, нудоту або інше погіршення стану, припиніть перегляд і дайте перепочинок очам.
- Залежно від підключеного телевізора, відтворюване відео може перемикатися на відео 2D через зміни роздільної здатності тощо. Перевірте настройки 3D на телевізорі.
- Відео 3D може не виводитися так, як встановлено в "Формат HDMI" або "Вывод 24p" (⇒ 32).

Відтворення

Відтворення фіксованих зображень

BD DVD CD SD USB

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

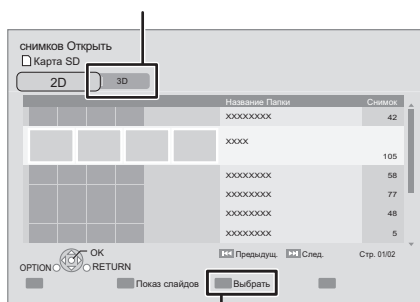
Щоб відтворити сталі зображення 3D (MPO), треба з'єднати цей пристрій з телевизором, що підтримує Full HD 3D, через роз'єм HDMI.

1 Вставте носій.

У відкритому меню контенту натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] та оберіть потрібний пункт. (⇒ 16)

2 Натисніть [▲, ▼], щоб вибрати папку, а тоді натисніть [OK].

“3D” : 3D-фотознімки (MPO) сортуються тут. Для відтворення у форматі 3D, виберіть з “3D”. (Фотографії з “2D” відтворюються у форматі 2D)



Щоб обрати папки або статичні зображення для слайд-шоу.

3 Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору фотографії зображення і натисніть [OK].

Натисніть [◀, ▶] для відображення попереднього або наступного фіксованого зображення.

Для виходу з екрана
Натисніть [TOP MENU].

■ Для відображення властивостей статичних зображень

У режимі відтворення натисніть кнопку один або два рази [STATUS].

Данние	11.12.2007	1 / 26
Размер	500 x 375	
Производ.		
Оборуд.		

Для виходу з екрана
Натисніть [STATUS].

Корисні функції

1 Натисніть [OPTION].

2 Виберіть елемент і натисніть [OK].

Поки відображається екран снимков Открыть

Показ слайдов	Нач.показ слайдов Можна відтворювати фіксовані зображення по черзі з постійним інтервалом.
	Время показа Зміна інтервалу відображення. Эффект Транз. Визначення способу відображення. Повтор Воспр. Повторення показу слайдів. Случ. Звук. Дор. Фонова музика відтворюється у випадковому порядку. Муз. файл Файли MP3 на пристрої USB можуть відтворюватись під час слайд-шоу зображень JPEG з пристрою USB або карти SD. (Під час слайд-шоу зображень формату JPEG з картки SD може також програватися музичний CD).

Під час відтворення

Нач.показ слайдов	Почати слайд-шоу.
Конфиг. Экр.	Перемкнутися на режим екрана.
Статус	Відобразити властивості статичних зображень.
Поверн. вправо	Повернути фіксоване зображення.
Поверн. влево	
Обои	Встановить статичну картинку як фонове зображення екрана ГЛАВНАЯ. (⇒ 16)
Уровень граф. отобр.	Під час відтворення 3D можна корегувати позицію, де впливатиме меню відтворення або екран повідомлень.



- Пункти, що відображаються, змінюються залежно від стану пристрою і типу медіа-контенту.
- При відтворенні фіксованого зображення з великою кількістю пікселів інтервал відтворення може збільшуватися. Навіть при зміні даного параметра інтервал відтворення може не зменшитися.
- Якщо в апараті одночасно знаходиться і музичний диск і пристрій USB з файлами MP3, музичний диск матиме пріоритет при відтворенні в якості фонові музики.
- Статичні зображення, що відображаються як "☒", не можуть відтворюватися на цьому пристрої.

Відтворення музики

DVD CD USB


(DVD-R/-R DL, музичний CD, CD-R/RW, пристрій USB)

1 Вставте носій.

У відкритому меню контенту натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] та оберіть потрібний пункт. (⇒ 16)

2 Натисніть [▲, ▼] для вибору доріжки і натисніть [OK].



“” позначає композицію, яка відтворюється в цей час.

Для відображення екрана DIRECT NAVIGATOR або виходу з екрана Натисніть [TOP MENU].

Відтворення запису з іншої теки

- 1 Поки відображається екран DIRECT NAVIGATOR, натисніть [OPTION].
- 2 Натисніть [▲, ▼] для вибору “Выбор Папки”, а тоді натисніть [OK].



- Вибирати теки з несумісними файлами не можна.

Використання VIERA CAST

Ви можете отримати доступ до послуг Інтернету з початкового екрану за допомогою VIERA CAST, наприклад YouTube, Веб-альбоми Picasa. (За станом на січень 2011 р.)

Підготовка

- Підключення до комп'ютерної мережі (⇒ 10)
- Мережні настройки (⇒ 12)

Щоб скористатися відеозв'язком (наприклад, Skype™) :

- З'єднайте цей пристрій з камерою для відеозв'язку (TY-CC10W або сумісне обладнання). В залежності від місця, ця додаткова камера може бути недоступною. Зверніться за порадою до свого місцевого дилера Panasonic.



- **Для Росії** : Якщо цей пристрій підключений до бездротової мережі, підключіть камеру для відеозв'язку через порт USB, що знаходиться у передній частині цього пристрою.
- Спосіб керування можна знайти на наступному веб-сайті.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(ця веб-сторінка доступна тільки англійською мовою.)

1 Натисніть [VIERA CAST].

- Сервіс відеозв'язку можна запустити безпосередньо кнопкою [S].
- Відображається повідомлення. Уважно прочитайте ці інструкції, а потім натисніть [OK].

2 Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору елемента і натисніть [OK].

Робочі кнопки:
[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], кольорові кнопки, кнопки з номерами

Головне вікно VIERA CAST;



Ілюстрації наведені в ознайомлювальних цілях, вміст може бути змінений без попередження.

Щоб вийти з VIERA CAST

Натисніть [EXIT], [HOME] або [TOP MENU].



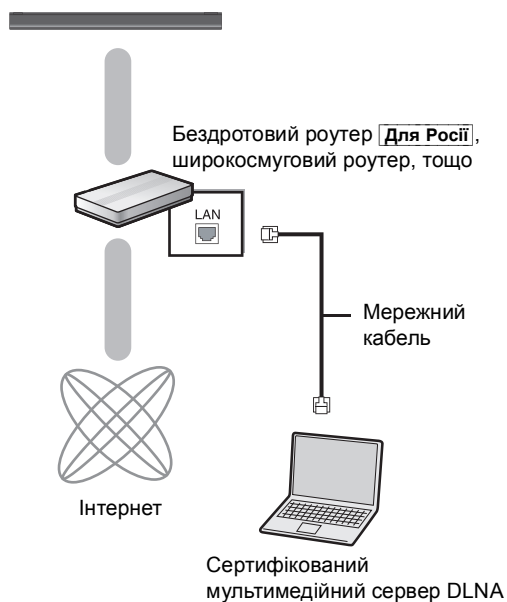
- Під час відтворення контенту з диску/картки SD та/або пристрою USB функція VIERA CAST не може бути активована натисканням [VIERA CAST].
- В наступних випадках настройки можливі з використанням "Настройки Содерж. Интернет". (⇒ 33)
– Коли обмежується використання VIERA CAST.
– Коли аудіозапис спотворений.
– Коли відображається неправильний час.
- Якщо використовується повільне Інтернет-з'єднання, відеозапис може відтворюватись неправильно. Рекоменується користуватись швидкісним Інтернетом зі швидкістю не меншою ніж 6 Мб/с.
- Переконайтесь у тому, що вбудоване ПЗ оновлене, коли повідомлення про оновлення вбудованого ПЗ відображається на екрані. Якщо вбудоване ПЗ не оновлене, ви не зможете використовувати функцію VIERA CAST. (⇒ 15)
- Головне вікно VIERA CAST може змінюватися без попередження.
- Послуги за допомогою VIERA CAST надаються відповідними провайдером послуг. Надання таких послуг може бути перерване або припинене без попередження. Із цієї причини Panasonic не надає гарантії відносно вмісту або безперервності надаваної послуги.
- Можливо, доступ до всіх функцій web-сайтів або вмісту послуг буде недоступним.
- Деякий вміст не підходить для певних категорій глядачів.
- Деякий вміст буде доступним лише у певних країнах і лише певними мовами.

Відтворення контенту, збереженого на іншому обладнанні

Ви можете дивитися контент, що зберігається на іншому обладнанні (операційна система Windows 7, смартфон тощо), яке підключене до домашньої мережі разом з цим пристроєм.

Підготовка

- ① Виконайте налаштування мережевого підключення (⇒ 10) і мережі (⇒ 12) для цього апарата.
- ② Виконайте налаштування домашньої мережі для підключеного обладнання.



За детальнішою інформацією щодо налаштування й експлуатації підключеного обладнання та сумісного обладнання див. наступний веб-сайт та інструкції з експлуатації кожного типу обладнання.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
 (ця веб-сторінка доступна тільки англійською мовою.)

Відтворення контенту з сервера DLNA (DLNA)

Пристрій має можливість відтворювати відео, зображення та музику з папок загального доступу ОС Windows 7.

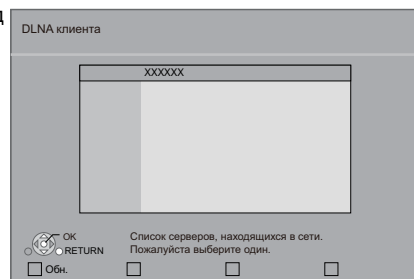
Підготовка

Виконайте кроки ① та ②.

- ③ Додайте контент та папку до бібліотеки програвача Windows Media® Player.
 - Список відтворення програвача Windows Media® Player може відтворювати лише той контент, який зберігається у бібліотеках.

- 1 Натисніть [HOME].**
- 2 Натисніть [▲] для вибору “Сеть”.**
- 3 Натисніть [▲] для вибору “Домашня Сеть”.**
- 4 Натисніть [▲] для вибору “DLNA клиента”.**
 - Відображається список обладнання, що підключено через мережу.
 - Оновити цей список можна, натиснувши червону кнопку на пульті керування.

наприклад



- 5 Натисніть [▲, ▼], оберіть обладнання, з якого треба відтворити контент, і натисніть [OK].**

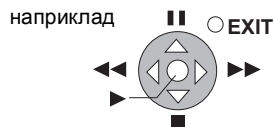
(Продовження на наступній сторінці.)

Відтворення

6 Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] оберіть пункт для відтворення (папку) та натисніть [OK].

- В залежності від типу диску і контенту ви можете користуватися різними зручними функціями, натиснувши [OPTION] або [DISPLAY].
- З початком відтворення відображається Панель управління.
Керування можна виконувати за допомогою [▲, ▼, ◀, ▶], [OK] та [EXIT].

Панель управління



- Натисніть [OK], якщо не відображається Панель управління.
- Щоб приховати Панель керування, натисніть [RETURN].

Щоб вийти з домашньої мережі

Натисніть [EXIT], [HOME] або [TOP MENU].

Відтворюйте контент з сервера DLNA за допомогою DMC

Пристрій має можливість відтворювати відео або зображення з папки загального доступу сервера DLNA за допомогою обладнання, сумісне з DLNA DMC (Digital Media Controller).

- Програвач Windows Media® Player та смартфон з сумісними програмами виконують роль сервера DLNA та DMC.

Підготовка

Виконайте кроки ① та ②. (⇒ 25)

- ③ Додайте контент та папку до бібліотек програвача Windows Media® Player або смартфона тощо.
 - Список відтворення програвача Windows Media® Player може відтворювати лише той контент, який зберігається у бібліотеках.
- ④ Виконайте “Налаштування Удаленого Устройства”. (⇒ 34)
 - Максимальна кількість обладнання, що може бути зареєстроване, дорівнює 16.

1 Натисніть [HOME].

2 Натисніть [▲] для вибору “Сеть”.

3 Натисніть [▲] для вибору “Домашня Сеть”.

4 Натисніть [▶] для вибору “Средства Рендерер”.

5 Використовуйте обладнання, сумісне з DMC.

Для виходу з екрану Средства Рендерер

Натисніть [HOME].



- Переконайтеся, що роутер вашої домашньої мережі має надійну систему безпеки для протидії несанкціонованому доступу.
- Структура меню змінюється відповідно до підключено до цього пристрою обладнання. Оберіть контент, повторивши дію.
- Для деяких типів контенту і обладнання відтворення неможливе.
- Пункти, які на дисплеї відображаються сірим кольором, не можуть відтворюватися на цьому пристрої.
- Цей пристрій можливо використовувати для відтворення через підключене обладнання тільки за допомогою DMC.
- У залежності від характеристик підключеного ПК деякі кадри відео можуть випадати, або може виявитися, що відео зовсім неможливо відтворити.

Спільна робота з телевізором

(VIERA Link "HDAVI Control™")

Що таке VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" є зручною функцією, яка пропонує сумісну роботу цього апарату з телевізором Panasonic (VIERA) або з іншим устаткуванням з функцією "HDAVI Control". Ви можете використовувати дану функцію, підключивши устаткування за допомогою кабелю HDMI. Див. інструкції по експлуатації для отримання докладної інформації про підключення устаткування.

Підготовка

- 1 Встановіть "VIERA Link" на "Вкл." (⇔ 33).
(Настройка за умовчанням: "Вкл.")
- 2 Встановіть операції "HDAVI Control" на підключеному устаткуванні (наприклад, телевізор).
- 3 Включіть все "HDAVI Control" сумісне устаткування і виберіть канал входу даного пристрою на підключеному телевізорі, щоб функція "HDAVI Control" працювала правильно.
Також при зміні підключення або параметрів повторіть дану процедуру.

Автоматичне перемикання входів Спільне увімкнення

Коли виконуються наступні операції, телевізор автоматично перемикається на вхідний канал та відобразить відповідну дію, крім того, коли телевізор вимкнений, він увімкнеться автоматично.

- Коли на пристрої починається відтворення
- При виконанні дії, що використовує дисплей для виведення інформації
(наприклад, DIRECT NAVIGATOR екран)

Спільне вимкнення

Все підключене устаткування, сумісне з "HDAVI Control", включаючи даний пристрій, автоматично вимикається при виключенні телевізора.

Безперервне відтворення музики навіть після вимкнення телевізора

Коли апарат підключений до телевізора Panasonic (VIERA), який підтримує HDAVI Control 2 або новіший, та підсилювач/приймач підтримує VIERA Link.

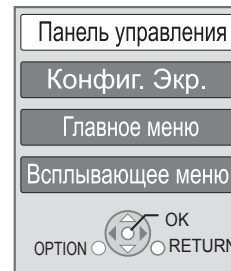
- 1 При відтворенні музики
Натисніть [OPTION].
- 2 Натисніть [▲, ▼], щоб вибрати "Электропит. ТВ", та натисніть [OK].

Простота управління з використанням дистанційного пульта VIERA

Тільки телевізор, який підтримує "HDAVI Control 2" або новіший

Використовуючи пульт ДК для телевізора, можна відтворювати диски за допомогою "Панель управления" та відобразити головне й спливаюче меню тощо.

- 1 Натисніть [OPTION].
- 2 Виберіть елемент і натисніть [OK].



- Меню OPTION може не з'явитись, якщо відображається головне меню для BD-Video або DVD-Video.



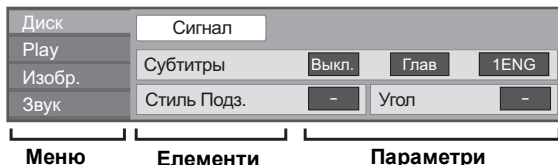
- Кнопки, які можна використовувати для керування апаратом, розрізнятимуться залежно від моделі телевізора. За детальнішою інформацією зверніться до інструкції з експлуатації свого телевізора.
- Робота апарату уривається при натисненні на несумісні кнопки пульта ДК телевізора.
- Цей апарат підтримує функцію "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" – це найновіший стандарт (діючий з грудня 2010 р.) для обладнання, сумісного з Panasonic HDAVI Control. Цей стандарт сумісний зі звичайним обладнанням HDAVI марки Panasonic.
- VIERA Link "HDAVI Control", заснований на функціях управління, HDMI, що надаються, який є промисловим стандартом, відомим як HDMI CEC (Consumer Electronics Control), є унікальною функцією, яку нам вдалося розробити і запровадити. Проте, її відповідну роботу з устаткуванням інших виробників, яке підтримує HDMI CEC, гарантувати не можна.
- Для отримання докладної інформації див. керівництва по експлуатації устаткування інших виробників, яке підтримує функцію VIERA Link.

Відтворення

Меню відтворення

1 Натисніть [DISPLAY].

наприклад, BD-Video



2 Натисніть [▲, ▼] для вибору меню і натисніть [▶].

3 Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору елемента і натисніть [▶].

4 Натисніть [▲, ▼] для вибору параметра.

Деякі елементи можна змінити, натиснувши [OK].

Для виходу з вікна

Натисніть [DISPLAY].

Залежно від стану пристрою (відтворення, пауза, тощо) і вмісту носія інформації, деякі пункти ви не зможете вибрати чи змінити.

Стосовно мови : (⇒ 40)

Диск

Сигнал

Первич. Видео	Видео	Відображається спосіб запису початкового відео.
	Звук. дорож.	Виберіть тип аудіо або мову.
Вторич. Видео	Видео	Вибір ввімкнення/вимкнення зображень. Відображається спосіб запису початкового відео.
	Звук. дорож.	Виберіть ввімкн/вимкн аудіо та мову.

Видео

Відображається спосіб запису початкового відео.

Звук. дорож.

Показує або змінює звукову доріжку.

Субтитри

Вмикає/вимикає субтитри та змінює мову в залежності від носія.

Стиль Подз.

Виберіть стиль субтитрів.

Аудио канал

Вибирає номер звукового каналу.

(⇒ 17, "Зміна звуку")

Угол

Виберіть номер кута.



- Деякі пункти можна змінити тільки з меню диска. (⇒ 17)

Play

Повтор воспр.

(Тільки тоді, коли на екрані установки починає відображатися минулий час.)

Вибір пункту для повторного відтворення. Залежно від носія пункти будуть показані по-різному.

Виберіть "Вкл." для відміни.

ВЫБОРОЧ.

Вибирає використання або ні відтворення у випадковому порядку.

Уровень граф. отобр.

(Лише в разі встановлення прапорця "Full HD" в "Тип 3D" (⇒ 32).)

Точку, в якій мають відкриватися меню відтворення, екран повідомлень тощо, можна регулювати при відтворенні 3D.

Изобр.

РЕЖИМ

Вибір режиму якості зображення в процесі відтворення.

- Якщо ви вибираєте "Польз.", то можете виконати наступні настройки.
Натисніть [▶] для вибору "Настр. Изображ." та натисніть [OK].
- Трехм. NR: Зменшує сильні фонові шуми для кращого відчуття глибини.
Коли "Вывод 24p" встановлений на "Вкл.", ця функція може не працювати. (⇒ 32)
- Интегр. NR: Згладжує блокуючі шуми та зменшує розмитість навколо контрастних ділянок зображення.

Расшир. настр.

Регулир. цветности

Обработка сигналов цветности HDMI створює зображення високої роздільної здатності та з високою якістю.

Повысить четкость

Зображення чітке та деталізоване.

Супер разрешение

Під час виведення зображень звичайної якості з HDMI AV OUT у форматі 1080i/1080p, вони стають більш контрастними й різкими.

Прогрессив.

Виберіть метод конверсії для прогресивного виходу для відповідності типу матеріалу, що відображається.

- Якщо при виборі "Авто" відео спотворюється, виберіть "Видео" або "Фильм", залежно від матеріалу, що буде відтворюватися.

24p

Фільми та інші матеріали, записані в режимі DVD-Video у форматі 24p, відтворюються у форматі 24p.

- Тільки коли ви вибрали "Вкл." у "Вывод 24p" (⇒ 32) та відтворюєте диски, записані зі швидкістю 60 кадрів на секунду.

Звук

Звук. Эфф.*1*2

Виберіть звуковий ефект.

• Монтаж:

Ця функція дозволяє вам зробити звук більш яскравим, піднявши високі частоти аудіозапису. (Запис на диски з частотою 48 кГц і менше)

Рекомендовані настройки

Монтаж 1	По та рок
Монтаж 2	Джаз
Монтаж 3	Класика

• Ноч. окружение:

Дивіться фільми з потужним звуком, навіть коли гучність зменшена у ночний час. Звук налаштований таким чином, що може легко прослуховуватись.

Усил. Диалогов*2

Гучність центральні канали збільшується, щоб краще чути діалог.

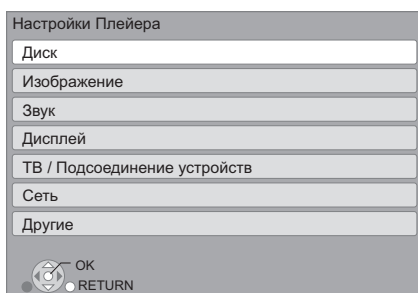
*1 Не кожна функція може бути налаштована індивідуально.

*2 Ця функція ефективна для аудіосигналу з роз'єму HDMI або роз'єму OPTICAL тільки, коли "Цифровой аудиовыход" встановлений в "PCM" (⇒ 31). (Однак, в цьому випадку аудіосигнал з роз'єму OPTICAL має 2 канали.)

Меню установок

Змініте параметри пристрою, якщо потрібно. Параметри не зміняться, навіть якщо ви перемкнете пристрій в черговий режим.

- 1 Натисніть [HOME].
- 2 Натисніть [OK] для вибору “Установка”.
- 3 Натисніть [▼] для вибору “Настройки Плейера”.



- 4 Натисніть [▲, ▼] для вибору меню і натисніть [OK].
- 5 Натисніть [▲, ▼] для вибору елемента і натисніть [OK].
Якщо є інші елементи, повторите дані кроки.
- 6 Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору опції і натисніть [OK].



- Методи роботи можуть відрізнятися. В даному випадку слідуйте інструкціям на екрані.

Щодо паролю

Пароль для наступних пунктів є спільним. Не забудьте свій пароль.

- “Рейтинг DVD-Video”
- “Рейтинг BD-Video”
- “Блокировка” (⇒ 33)

Диск

Рейтинг DVD-Video

Встановіть рівень для обмеження відтворення DVD-Video.

- Слідуйте екранним вказівкам. Введіть пароль з 4 цифр за допомогою цифрових кнопок, коли з'явиться вікно пароля.

Рейтинг BD-Video

Встановіть межу віку для відтворення BD-Video.

- Слідуйте екранним вказівкам. Введіть пароль з 4 цифр за допомогою цифрових кнопок, коли з'явиться вікно пароля.

Тип воспроизведения 3D диска

Виберіть метод відтворення відео для 3D-сумісного програмного забезпечення.

Предпочтение муз.файла

Виберіть мову для відтворення.

- Якщо вибраний “Оригинальный”, буде використовуватись оригінальна мова кожного диску.
- Введіть код за допомогою (⇒ 40) цифрових клавіш, коли вибираєте “Другие ****”.

Предпочт. субтитры

Виберіть мову для субтитрів.

- Якщо вибраний “Автоматический”, а мова, вибрана для “Предпочтение муз.файла” недоступна, субтитри автоматично з'являться на тій мові, на якій вони доступні на цьому диску.
- Введіть код за допомогою (⇒ 40) цифрових клавіш, коли вибираєте “Другие ****”.

Предпочт. меню

Виберіть мову для меню дисків.

- Введіть код за допомогою (⇒ 40) цифрових клавіш, коли вибираєте “Другие ****”.

Интернет Доступ BD-Live (⇒ 19)

Можна обмежити доступ до Інтернету під час використання функцій BD-Live.

- Якщо вибраний “Предел”, доступ до Інтернету дозволений лише для вмісту BD-Live, який має сертифікати власника.

Текст Субтитров

Оберіть зручну мову зі списку для тексту субтитрів DivX або MKV (⇒ 18).

- Цей пункт відображається тільки після відтворення файла.

Изображение

Режим стоп-кадра

Виберіть вид зображення, що відображається під час зупинки відтворення.

Автоматический	Автоматично вибирає тип відтворюваного зображення.
Поле	Виберіть при тремтінні зображення в режимі "Автоматический".
Кадр	Виберіть, якщо неможливо розбірливо прочитати текст із малим шрифтом у режимі "Автоматический".

Непрерывное воспр-е

Під час відтворення перехід з розділу на розділ здійснюється непомітно.

- Виберіть "Вкл.", якщо зображення завмирає на мить під час переходу з розділу до розділу.

Вывод Содержания NTSC

Виберіть вихід PAL60 або NTSC при відтворенні дисків NTSC.

Звук

Компрессия динамич. уровня

Ви можете прослуховувати на низькій гучності, але чітко чути діалоги.

(тільки Dolby Digital, Dolby Digital Plus та Dolby TrueHD)

- "Авто" працює тільки при відтворенні Dolby TrueHD.

Цифровой аудиовыход

Натисніть [OK] для відображення наступних параметрів.

Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

DTS/DTS-HD

Аудио MPEG

Виберіть вихідний аудіосигнал.

- Виберіть "PCM", якщо підключене обладнання не може декодувати відповідний формат звуку. Цей пристрій декодує аудіоформат та передає звук на під'єднане обладнання.
- Встановлення неправильних налаштувань може призвести до шуму.

BD-Video Втор. Ауд.

Виберіть, змішувати або ні основний та додатковий звук (включаючи звук клацання кнопок). (⇒ 19)

- Якщо вибраний "Выкл.", апарат буде відтворювати тільки основний звук.

PCM ниже преобразов.

Виберіть, як відтворювати звук з частотою дискретизації 96 кГц для виходу PCM з DIGITAL AUDIO OUT.

- Якщо вибраний "Вкл.", то будуть відтворюватись сигнали, конвертовані у 48 кГц.
- Якщо вибраний "Выкл." та підключене обладнання, яке не підтримує 96 кГц, звук не буде відтворюватись нормально.
- Сигнали конвертуються на 48 кГц, не дивлячись на параметри в наступних випадках:
 - коли частота дискретизації сигналів дорівнює 192 кГц
 - коли на диску є захист від копіювання
 - якщо "BD-Video Втор. Ауд." встановлений на "Вкл."

Низведение

Виберіть систему знижуючого міксування багатоканального звуку в 2-канальний.

- Виберіть "Окр. зв. зак.", якщо підключена апаратура, яка підтримує функцію моделювання об'ємного звуку.
- Це не впливає на "Bitstream" через HDMI AV OUT та DIGITAL AUDIO OUT.
- Звук виводитиметься як "Стерео" в таких випадках:
 - Відтворення AVCHD
 - Відтворення додаткового звуку (включаючи звук клацання кнопок)

Задержка звука

Корегування синхронізації між зображенням і звуком відбувається за рахунок налаштування часу затримки виводу аудіо.

Дисплей

Сообщения на экране

Виберіть, чи потрібно автоматично показувати повідомлення статусу.

Язык на экране

Виберіть мову для даних меню і екранних повідомлень.

Функция Хранителя Экр.

Це запобігає пропаленню на екрані.

- Якщо встановлено на "Вкл.":
Якщо операції не виконуються впродовж 10 хвилин або більше, екран DIRECT NAVIGATOR автоматично перемикається на меню ГЛАВНАЯ.
- Під час відтворення або паузи ця функція недоступна.
- Незалежно від настройки, якщо з музичними носіями [CD-DA] або MP3 впродовж певного часу не виконується жодної операції, екран DIRECT NAVIGATOR перемикається на інші статуси автоматично.

Передняя Индикаторная

Змінює яскравість дисплея пристрою.

- Якщо вибраний "Автоматический", дисплей тьмяніє під час відтворення та стає яскравим в усіх випадках крім відтворення.

Лицензия Прог. Обес.

Відображається інформація про програмне забезпечення, яке використовується даним пристроєм.

ТВ / Подсоединение устройств

Настройки 3D

Натисніть [OK] для виведення наступних настройок:

Тип 3D

Виберіть формат підключеного телевізора.

- Змініть також настройки 3D на телевізорі, якщо вибрано "Совместный".



Отображение сообщ. для 3D

Для запуску 3D-сумісного програмного забезпечення відтворення відео встановіть відкриття або закриття екрана попередження про включення режиму 3D.

Формат ТВ

Встановіть відповідно до типу підключеного телевізора.

Якщо підключений телевізор з форматом зображення 4:3 та відтворюється зображення у форматі 16:9:

4:3 Вырав.	Бічні сторони обрізаються таким чином, що зображення заповнює увесь екран. Якщо відтворюється BD-Video, відеосигнал відтворюється у форматі "4:3 Поч. Ящ."	
4:3 Поч. Ящ.	У верхній та нижній частині зображення з'являються чорні полоси.	

Якщо підключений широкоекранний телевізор 16:9 та відтворюється зображення у форматі 4:3:

16:9	Відеосигнал відтворюється у форматі 4:3 в центрі екрану.
16:9 полноэкр.	Відеосигнал відтворюється як горизонтально розтягнуте зображення у форматі 16:9.

HDMI Соединение

Натисніть [OK] для відображення наступних параметрів.

Формат HDMI

Елементи, які підтримуються підключеними пристроями, показані на екрані як "*". Якщо вибраний будь-який елемент без "*", зображення можуть спотворюватися.

- Якщо вибраний "Автоматический", автоматично вибирається вихідна роздільна здатність, яка найбільше підходить для підключеного телевізора.
- Для перегляду відео високої чіткості, перетвореного в 1080p, підключити апарат безпосередньо до телевізора з підтримкою 1080p (Телебачення високої чіткості). Якщо апарат підключається до HD телевізору через інше устаткування, проміжне устаткування також має підтримувати 1080p.

Вывод 24p

Якщо цей апарат підключений до телевізора, який підтримує вихід 1080/24p з використанням кабелю HDMI, фільми та інші матеріали, записані в режимі 24p, відтворюються в режимі 24p.

- При відтворення DVD-Video, встановіть "Вкл." і потім встановіть "24p" в "Изобр." (⇒ 29) на "Вкл."
- Якщо відтворюється зображення BD-Video, яке відрізняється від 24p, зображення буде відтворюватися у режимі 60p.
- 24p :
Прогресивне зображення, записане з частотою 24 кадри в секунду (кінофільм). Багато фільмів BD-Video записані з частотою 24 кадри на секунду у відповідності з плівочними матеріалами.

Цветовой режим HDMI

Ця настройка потрібна для вибору перетворення кольорового простору сигналу зображення, коли апарат підключений за допомогою кабелю HDMI.

Выход аудио HDMI

Даний параметр вибирає, чи потрібно виводити аудіо з HDMI.

- Виберіть "Выкл." якщо телевизор підключений до апарату через роз'єм HDMI, та цей апарат підключений до інших пристроїв, таких як підсилювач/приймач, через роз'єм OPTICAL.

VIERA Link

Встановіть для використання функції "HDMI Control" при підключенні за допомогою кабелю HDMI до пристрою, який підтримує "HDMI Control".

- Виберіть "Выкл.", якщо не бажаєте використовувати "HDMI Control".

Выход в реж. глубок. цвета

Ця настройка потрібна для вибору використання Выход в реж. глубок. цвета, коли підключений телевизор, який підтримує Deep Colour.

Флажок Типа Содержимого

Якщо в підключеному телевізорі є підтримка цієї функції, він буде налаштовуватися, залежно від вмісту відтворення, на оптимальне виведення.

Система ТВ

Виконайте налаштування таким чином, щоб воно відповідало телевізійній системі підключеного телевізора.

- При відтворенні вміст NTSC виводиться у форматі сигналу, вказаному в "Вывод Содержания NTSC", незалежно від налаштувань цього розділу.

Сеть

Простая Настройка Сети (⇒ 12)

Настройки Сети

Виконайте налаштування, які мають відношення до мережі, індивідуально.

Натисніть [OK] для відображення наступних параметрів.

Режим Соединения с локальной сетью

Для Росії

Оберіть засіб підключення.

Настройка беспроводной сети **Для Росії**

Це дозволяє виконати налаштування бездротового роутера і підключення, а також перевірити поточні налаштування підключення та стан підключення при використанні бездротової мережі.

Настройки подсоединения

Відобразиться мастер підключення бездротового роутера.

Настр. Режим Двойной Скорости (2.4ГГц)

Якщо використовується бездротовий формат 2,4 ГГц, це налаштування визначає швидкість з'єднання.

- Якщо ви підключаєтесь з використанням "Режим Дв. Скор. (40МГц)", два канали використовують ту ж смугу частот, тому існує велика ймовірність виникнення перешкод прийому. Це може призвести до зниження швидкості з'єднання або його нестабільності.

IP Адрес / Настройки DNS

Це потрібно для перевірки стану підключення до мережі та налаштування IP-адреси та DNS.

Натисніть [OK], щоб показати відповідну настройку.

- "Настр. Скор. Соед." доступний тільки тоді, коли "Авто-Конф. Скорости Соединения" встановлений в "Выкл."

Настройки Прокси Сервера

Це потрібно для перевірки стану підключення до Прoxy-сервера та виконання налаштувань.

Натисніть [OK], щоб показати відповідну настройку.

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

Натисніть [OK] для відображення наступних параметрів.

Блокировка

Обмеження можливе за допомогою VIERA CAST.

- Слідуйте екранним вказівкам. Введіть пароль з 4 цифр за допомогою цифрових кнопок, коли з'явиться вікно пароля.

Авторегул. усиления

При використанні VIERA CAST гучність звуку, що залежить від вибраної передачі, автоматично налаштовується на стандартну.

- Залежно від вмісту, робота даної функції може не дати результату.
- Виберіть "Выкл." при звукових спотвореннях.

Временной пояс

При виборі годинного поясу на апараті можна встановити місцевий час.

- Деякий вміст VIERA CAST вимагає установки годинного поясу. Встановіть годинний пояс за необхідності.

Летнее время

- Виберіть "Вкл." при використанні практики літнього часу.

(Продовження на наступній сторінці.)

Настройки Удаленного Устройства (⇒ 26)

Натисніть [OK] для виведення наступних налаштувань.

Операция над Уд. Устр.

Включіть для використання за допомогою DMC.

- Якщо обрати "Вкл.", то "Быстрый старт" перемикається на "Вкл."

Ввод Названия Устройства

Встановіть ім'я для цього пристрою, яке буде відображатися у списку підключеного обладнання.

Регистрационный Тип

Автоматический	Дозвольте підключення для всього обладнання, яке потребує доступу до цього пристрою.
Ручной	Встановіть дозволи на підключення індивідуально для кожної одиниці обладнання, що потребує доступу до цього пристрою.

Список Удаленных Устройств

Реєстрація/зняття реєстрації відображеного обладнання може здійснюватись, коли вибрано "Ручной" в "Регистрационный Тип".

Адрес MAC

Відображення MAC-адреси цього пристрою.

Другие

Пульт Управл.

Зміна коду пульта ДК у разі, якщо інші виробники Panasonic реагують на цей пульт ДК.

Быстрый старт

Швидкість увімкнення з режиму очікування збільшується.

- На внутрішній керівний пристрій буде подано живлення при встановленні на "Вкл.", тому в порівнянні з налаштуванням "Вykl." буде відбуватися наступне.
 - Споживання електроенергії в режимі очікування зростає. (інформацію про споживану потужність див. в ⇒ 39)

Простая настройка

Ви можете виконати основні налаштування ("Язык на экране", "Формат ТВ", "Быстрый старт").

Настройки по умолчанию

При цьому всі значення в меню установок і меню відтворення, окрім "Пульт Управл.", "Язык на экране", "Режим Соединения с локальной сетью **Для Росії**", "Настройка беспроводной сети **Для Росії**", "IP Адрес / Настройки DNS", "Настройки Прокси Сервера", "Блокировка", "Рейтинг DVD-Video" та "Рейтинг BD-Video" тощо, повертаються до стандартних параметрів.

Регистрация DivX (⇒ 20)

Вам потрібний код реєстрації для покупки і відтворення контенту DivX Відео за запитом (VOD).

Информация о системе

Відображення версії модуля бездротової LAN **Для Росії** і версії прошивки цього апарата.

Обновление встроенных программ (⇒ 15)

Натисніть [OK] для виведення наступних налаштувань.

Проверка авто. обновл.

Якщо це обладнання залишається підключеним до Інтернету, воно перевірить останню версію вбудованого ПЗ, коли воно буде увімкнено, і в разі необхідності можна виконати оновлення.

Обновить сейчас

За наявності оновлення вбудованого ПЗ можна оновити його вручну.

Керівництво по усуненню несправностей

Перш ніж замовити послугу, виконайте наступні перевірки.

Якщо проблема не усунута, зверніться до свого дилера за порадами.

Чи встановлена остання версія вбудованого ПЗ?

Можуть бути випущені оновлення вбудованого ПЗ для усунення порушень, які були виявлені при перегляді певних фільмів. (⇒ 15)

Наступне не означає проблеми з пристроєм:

- Постоянне звуки при обертанні диска.
- Спотворення зображення при пошуку.
- Зображення спотворюється при заміні дисків 3D.

■ Апарат не реагує на команди дистанційного керування або кнопки передньої панелі.

Натисніть та притримайте клавішу [⏻/⏪] на основному апараті упродовж 3 секунд.

- Якщо неможливо вимкнути живлення апарата, витягніть шнур живлення, почекайте 1 хвилину, а потім вставте шнур живлення у розетку.

■ Неможливо витягнути диск.

Апарат може мати несправності.

- ① Поки апарат вимкнений, натисніть та утримуйте кнопку [OK], жовту та синю кнопки пульта дистанційного керування одночасно довше ніж на 5 секунд.
 - “00 RET” відображається на дисплеї апарата.
- ② Декілька разів натисніть кнопку [▶] (праву) на пульті дистанційного керування або [⏻/⏪] на апараті, поки на дисплеї апарата не відобразиться “06 FTO”.
- ③ Натисніть [OK] на пульті ДК або [▲ OPEN/CLOSE] на пристрої.

Загальні вказівки

Щоб повернутися до заводських налаштувань.

- Виберіть “Да” в “Налаштування по умовчанию” в меню Установка. (⇒ 34)

Для повернення усіх налаштувань до заводських.

- Виконаєте скидання пристрою таким чином:
- ① Поки апарат вимкнений, натисніть та утримуйте кнопку [OK], жовту та синю кнопки пульта дистанційного керування одночасно довше ніж на 5 секунд.
 - “00 RET” відображається на дисплеї апарата.
 - ② Декілька разів натисніть кнопку [▶] (праву) на пульті дистанційного керування або [⏻/⏪] на апараті, поки на дисплеї апарата не відобразиться “08 FIN”.
 - ③ Натисніть та утримуйте кнопку [OK] пульта дистанційного керування або кнопку [▲ OPEN/CLOSE] на апараті не менше ніж 3 секунди.

Цей апарат вимикається, коли перемикається вхідний канал телевізора.

- Це нормальне явище при квикористанні VIERA Link (HDAVI Control 4 або більш нової). Докладну інформацію можна прочитати в інструкції по експлуатації телевізора.

Пульт дистанційного керування працює неправильно.

- Замініть елементи живлення у пульті керування. (⇒ 4)
- Апарат і пульт керування використовують різні коди. Якщо при натисненні кнопки на дисплеї апарата відображається “SET □”, змініть код на пульті керування. (⇒ 38)

Режим телетюнера не відображується, коли ввімкнено телевізор.

- Таке може траплятися за певних налаштувань телевізора, коли “Быстрый старт” встановлено на “Вкл.”.
- В залежності від телевізора, цього можна уникнути, повторно підключивши кабель HDMI до іншого вхідного роз'єму HDMI або змінивши параметр автоматичного підключення HDMI.

Ви забули рейтинговий пароль. Ви бажаєте скасувати рейтинговий рівень.

- Відновлюється рівень категорій, попередньо встановлений на заводі.
- ① Поки апарат ввімкнений, натисніть та утримуйте кнопку [OK], жовту та синю кнопки пульта дистанційного керування одночасно довше ніж на 5 секунд.
 - “00 RET” відображається на дисплеї апарата.
 - ② Декілька разів натисніть кнопку [▶] (праву) на пульті дистанційного керування або [⏻/⏪] на апараті, поки на дисплеї апарата не відобразиться “03 VL”.
 - ③ Натисніть [OK] на пульті ДК або [▲ OPEN/CLOSE] на пристрої.

У цього апарата є труднощі з коректним розпізнанням підключення USB.

- Якщо підключити пристрій USB до апарата під час відтворення диска чи сеансу відеозв'язку, це підключення не буде розпізнано. Натисніть [HOME] та повторіть підключення пристрою USB.
- Відключіть і знову підключіть кабель USB. Якщо підключення все ж таки не розпізнається, вимкніть живлення пристрою і знову ввімкніть.
- Пристрої USB, що підключаються через подовжувальний кабель USB (крім того, що постачається з бездротовим адаптером DY-WL10 (опція) [Для Росії]) чи USB-концентратор, можуть не розпізнатися цим апаратом.
- Під'єднайте жорсткий диск USB до цього пристрою за допомогою кабелю USB, який постачається разом з жорстким диском.
- Якщо два пристрої пам'яті USB та жорсткий диск USB під'єднані одночасно, вони не будуть розпізнані цим пристроєм.

Налаштування

Посилання

Зображення

Зображення з даного пристрою не відтворюються на телевізорі. Зображення спотворене.

- Вибрана неправильна роздільна здатність у "Формат HDMI". Скиньте настройки наступним чином:
 - ① Поки апарат ввімкнений, натисніть та утримуйте кнопку [OK], жовту та синю кнопки пульта дистанційного керування одночасно довше ніж на 5 секунд.
 - "00 RET" відображається на дисплеї апарату.
 - ② Декілька разів натисніть кнопку [▶] (праву) на пульті дистанційного керування або [⏪/I] на апараті, поки на дисплеї апарату не відобразиться "04 PRG".
 - ③ Натисніть та утримуйте кнопку [OK] пульта дистанційного керування або кнопку [▲ OPEN/CLOSE] на апараті не менше ніж 3 секунди. Виберіть пункт знову. (⇒ 32)
- Коли аудіосигнал Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD та DTS-HD не відтворюється як бітовий потік, виберіть "Да" в "Настройке по умолчанию" та виконайте правильні налаштування. (⇒ 34)
- Пристрій та телевізор використовують різні відео системи. Під час зупинки тримайте натиснутою [■STOP] та [▲ OPEN/CLOSE] на головному пристрої протягом 5 або більше секунд. Система перемикається з PAL у NTSC або навпаки.
- Система, що використовується на диску, не підходить до вашого телевізору.
 - Диски PAL не можуть відтворюватися на телевізорі NTSC.
 - Цей пристрій може конвертувати сигнали NTSC у PAL60 для перегляду на телевізорах PAL ("Вывод Содержания NTSC" у "Изображение").
- Коли "Тип воспроизведения 3D диска" у меню установок встановлено на "Автоматический", зображення можуть не виводитися. Це залежить від способу підключення. Після витягання диску з цього пристрою, виберіть "Уст. перед пр." в меню настройки, та виберіть "Воспр. 2D" в екрані настройки, який відображається під час відтворення 3D-дисків. (⇒ 30)

Відео не виходить з високим дозволом.

- Переконайтеся, що "Формат HDMI" в меню налаштувань вибраний правильно. (⇒ 32)

Відеосигнал 3D не виводиться.

- Чи включено між цим пристроєм і телевізором підсилювач/ресивер, що не підтримує формат 3D? (⇒ 9)
- Чи правильно настроєно цей пристрій та телевізор? (⇒ 21)
- Чи ввімкнено підсилювач/ресивер, що його встановлено між цим пристроєм та телевізором?

Відеосигнал 3D неправильно виводиться в режимі 2D.

- Виберіть "Уст. перед пр." в меню настройки, а потім виберіть "Воспр. 2D" в екрані настройки, який відображається під час відтворення 3D-дисків. (⇒ 30)
- Диски, що містять записи з Совмещенный (2-екранною структурою), які можна переглядати в 3D, відтворюються відповідно до настройок телевізора.

Вздовж меж екрану відображається чорна полоса.

Співвідношення сторін екрану неправильне.

- Переконайтеся, що "Формат ТВ" вибраний правильно. (⇒ 32)
- Виконайте налаштування співвідношення сторін.

Звучання

Неможливо перемкнути аудіо.

- При підключенні підсилювача/приймача за допомогою роз'єму OPTICAL або HDMI, ви не можете переключити аудіосигнал, якщо "Цифровой аудиовыход" встановлений в "Bitstream". Встановіть "Цифровой аудиовыход" в "PCM". (⇒ 31)

Неможливо чути потрібний тип аудіо.

- Перевірте підключення і параметри "Цифровой аудиовыход". (⇒ 9, 31)
- Для виводу звуку з пристрою, підключеного за допомогою кабелю HDMI, встановіть "Выход аудио HDMI" на "Вкл." у меню настройки. (⇒ 33)

Відтворення

Диск не відтворюється.

- Диск забруднений. (⇒ 4)
- Перевірте регіональний код. (⇒ 7)

Фотографії (в форматі JPEG) відтворюються некоректно.

- Відредаговані на ПК зображення, збережені у форматі Progressive JPEG, тощо, можуть не відтворюватися.

Неможливо відтворити BD-Live.

- Карта SD захищена від запису. (⇒ 7)
- Переконайтесь, що цей апарат підключений до широкосмугового Інтернету. (⇒ 10)
- Перевірте настройки “Інтернет Доступ BD-Live”. (⇒ 30)
- Переконайтесь, що карта SD вставлена у гніздо для карт SD. (⇒ 16)

Мережа

Неможливо підключитися до мережі.

- Перевірте підключення до мережі та настройки. (⇒ 10, 12, 33)
- Установіть підключення, дотримуючись інструкцій з експлуатації кожного пристрою.

При підключенні до бездротової мережі не відтворюється відео з сертифікованого мультимедійного сервера DLNA Certified, або випадають деякі кадри. **Для Росії**

- Вирішити цю проблему може використання швидкішого роутера, наприклад бездротового роутера 802.11n (2,4 ГГц або 5 ГГц). Якщо ви використовуєте бездротовий роутер 802.11n (2,4 ГГц або 5 ГГц), необхідно змінити тип кодування на “AES”.
Одночасне використання мікрохвильовки, бездротового телефону тощо на частотах 2,4 ГГц може викликати проблеми зі зв'язком та ін.
- На екрані “Настройка беспроводной сети” (⇒ 33) безперервне висвічування не менше ніж 4 “Прием” індикаторів означає стабільне з'єднання. Якщо світяться 3 або менше індикаторів, або з'єднання перерване, змініть розташування вашого бездротового маршрутизатору та переконайтесь у поліпшенні стану з'єднання. Якщо поліпшення немає, під'єднайтесь до дротової мережі та знову виконайте “Простая Настройка Сети” (⇒ 12).

Повідомлення

Наступні повідомлення або сервісні номери з'являються на телевізорі або дисплеї пристрою, коли визначається щось незвичайне в процесі запуску або роботи.

На телевізорі

Воспроизведение невозможно.

- Ви вставили несумісний диск.

Воспроизведение на данном устройстве невозможно.

- Ви спробували відтворити несумісне зображення.
- Переконайтеся, що на дисплеї пристрою не відображається "SD", та вставте картку ще раз.

Диск не вставлен

- Можливо, диск перевернений.

Операция не доступна.

- Деякі операції не підтримуються даним апаратом. Наприклад:
 - BD-Video: Під час відтворення неможливе зворотне сповільнене або покадрове відтворення.

IP Адрес не установлен.

- "IP адрес" в "IP Адрес / Настройки DNS" є "---. ---. ---. ---". Встановіть "IP адрес", "Подсеть" та "Адрес межсетевого устр.". (При необхідності виберіть автоматичне призначення адреси.)

Настройки сетевой безопасности точки доступа в наст. момент обеспечивают слабое шифрование подключения.

Рекомендуется усилить уровень безопасности.

- Якщо тип авторизації у бездротовій мережі встановлений на "Без аутентификации", або тип кодування дорівнює "Без шифрования", рекомендуємо з причин безпеки використовувати кодування. За більш детальною інформацією звертайтеся до інструкцій до вашого бездротового роутера. Кодування необхідно при відтворенні відео та інших файлів з пристроїв з підтримкою DLNA.

На дисплеї пристрою

F99

- Апарат не функціонує належним чином. Натисніть [⏻/⏪] на головному пристрої на 3 секунди, що перемкне пристрій у режим очікування, а потім увімкніть знову.

HDMI ONLY

- Деякі диски BD-Video можуть відтворюватися тільки з HDMI.

NET

- При підключенні до мережі.

No PLAY

- Є обмеження перегляду на BD-Video або DVD-Video. (⇒ 30)

No READ

- Носій забруднений або подряпаний. Апарат не може його відтворити.

PLEASE WAIT

- Апарат виконує внутрішні процедури. Це не несправність. Апарат не реагуватиме на спроби керування, поки на дисплеї відображується "PLEASE WAIT".

REMOVE

- Пристрій USB споживає надто багато живлення. Вийміть пристрій USB.

SET □

("□" означає номер.)

- Пульт дистанційного керування і пристрій використовують різні коди. Змініть код на пульті дистанційного керування.

Натисніть і утримуйте [OK] і вказану цифрову кнопку одночасно більше 5 секунд.



U59

- Апарат гарячий. Апарат перемикається в режим очікування з причин безпеки. Зачекайте приблизно 30 хвилин, доки зникне повідомлення. Для встановлення пристрою оберіть місце з хорошим вентиляваням. Не блокуйте вентиляційні отвори збоку апарату від вільного доступу повітря.

H□□ або F□□

("□" означає номер.)

- Є щось незвичайне.
- Перевірте пристрій за допомогою керівництва по усуненню несправностей. Якщо сервісний номер не зникне, виконаєте наступне.
 - ① Вийміть вилку з побутової розетки на пару секунд, потім знову вставте її.
 - ② Натисніть [⏻/⏪] для включення пристрою. (Пристрій може бути виправлений.)

Якщо сервісний номер не зникне після цих дій, звернете до дилера. Повідомте дилерові сервісний номер при проханні про обслуговування.

START

- Система виконує перезапуск під час оновлення вбудованого ПЗ. Не вимикайте живлення.

UPD□/□

("□" означає номер.)

- Вбудоване ПЗ оновлене. Не вимикайте живлення.

FINISH

- Оновлення ПЗ завершено.

Технічні характеристики

Система кольору:	PAL/NTSC
Діапазон робочих температур:	+5 °C до +35 °C
Відносна вологість:	10% до 80% RH (без утворення конденсату)
Вивід відео:	Розмах сигналу 1,0 В (75 Ω) Гніздо штекерного роз'єму: 1 система
Вивід аудіо:	2 ефективної напруги (1 кГц, 0 дБ)/ Гніздо штекерного роз'єму
Цифров. вивід звука:	Кількість роз'ємів: 2 канали: 1 система Розняття оптичного цифрового виходу (оптичне розняття)
Аудіо/відеовихід HDMI:	Тип A (19 контактів): 1 система Цей апарат підтримує функцію "HDMI Control 5".
Гніздо карти SD:	Роз'єм: 1 система
Гніздо USB:	USB2.0: 2 системи
Ethernet:	10BASE-T/100BASE-TX: 1 система
Характеристика ЛАЗЕРА	
Вироб класу 1 LASER:	
	Довжина хвилі: 790 нм (CD)/655 нм (DVD)/405 нм (BD) Специфікації живлення: При використанні запобіжних засобів немає шкідливого випромінювання
Подача живлення:	Від 220 до 240 В змінного струму, 50 Гц
Енергоспоживання:	Прибл. 11 Вт
Енергоспоживання в режимі очікування:	Прибл. 0,2 Вт
Енергоспоживання в режимі очікування швидкого старту:	Прибл. 3,3 Вт
Розміри (Ш×Г×В)	Включаючи частини, які виступають: 430 мм×185 мм×35 мм
Маса:	Прибл. 1,6 кг

Специфікації можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

Формат файла

Формат файла	Розширення	Довідка
MP3	“.MP3”, “.mp3”	ID3 теги (Тільки заголовки та імена артистів)
JPEG	“.JPG”, “.jpg”	<ul style="list-style-type: none"> MOTION JPEG і Progressive JPEG не підтримуються. Якщо змінити структуру папок чи ім'я файла на ПК чи іншому обладнанні, може виявитися, що відтворення файла неможливе.
DivX	“.DIVX”, “.divx”, “.AVI”, “.avi” Текстовий файл субтитрів “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, “.txt”	<ul style="list-style-type: none"> Відеофайл та файл з текстом субтитрів знаходяться в одній папці, імена файлів однакові, за винятком файлових розширень. Деякі файли DivX та MKV можуть не відтворюватися, що залежить від роздільної здатності відео та частоти кадрів.
MKV	“.MKV”, “.mkv” Текстовий файл субтитрів “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	

- При деяких параметрах запису та структурі папок, порядок відтворення може відрізнитись або відтворення буде неможливим.

Аудіоінформація

Вихідний аудіосигнал відрізняється в залежності від роз'ємів, через які підключений підсилювач/приймач, та налаштувань апарату. (⇒ 31, Цифровой аудиовыход)

- Кількість каналів, що відображається у списку, це максимальна кількість вихідних каналів при підключенні підсилювача/ресивера, що підтримує відповідний формат аудіо.

Роз'єм	“Цифровой аудиовыход”	
	“Bitstream”	“PCM”
HDMI AV OUT	Виходи з використанням початкового звуку ¹	BD-Video : 7.1 каналів PCM ^{1*2*3} DVD-Video : 5.1 каналів PCM
OPTICAL	Dolby Digital/ DTS Digital Surround	Змікшовані 2 канали PCM

¹ Якщо виставити “BD-Video Втор. Ауд.” на “Вкл.”, то аудіо буде виводитися як Dolby Digital, DTS Digital Surround або 5.1 каналів PCM.

² Максимальна можлива кількість каналів звуку Dolby становить 5.1 каналів PCM

³ Звук підсилюється з формату 5.1 каналів або 6.1 каналів до 7.1 каналів, в залежності від специфікацій DTS, Inc.

Додаткова інформація

■ Список кодів телевізора

Марка	Код телевізора	Марка	Код телевізора
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	
mitsubishi	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	05
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

■ Список мов відображення

Дисплей	Мова	Дисплей	Мова	Дисплей	Мова
ENG	Англійська	JPN	Японська	ARA	арабська
FRA	Французька	CHI	Китайська	HIN	хінді
DEU	Німецька	KOR	Корейська	PER	перська
ITA	Італійська	MAL	Малайська	IND	індонезійська
ESP	Іспанська	VIE	В'єтнамська	MRI	маорі
NLD	Голландська	THA	Тайська	BUL	болгарська
SVE	Шведська	POL	Польська	RUM	румунська
NOR	Норвезька	CES	Чеська	GRE	грецька
DAN	Данська	SLK	Словацька	TUR	турецька
POR	Португальська	HUN	Угорська	*	Інша
RUS	Російська	FIN	Фінська		

■ Перелік кодів мов

Мова	Код	Мова	Код	Мова	Код
абхазька:	6566	італійська:	7384	самоанська:	8377
азербайджанська:	6590	йоруба:	8979	санскрит:	8365
аймара:	6589	казахська:	7575	сербо-хорватська:	8372
албанська:	8381	камбоджійська:	7577	сербська:	8382
амегарік:	6577	каннада:	7578	сінді:	8368
англійська:	6978	каталанська:	6765	сингальська:	8373
арабська:	6582	кашмірська:	7583	словацька:	8375
ассамська:	6583	кечуа:	8185	словенська:	8376
афар:	6565	киргизька:	7589	сомалі:	8379
африкаанс:	6570	китайська:	9072	суахілі:	8387
баскська:	6985	корейська:	7579	сунданська:	8385
башкирська:	6665	корсіканська:	6779	тагальська:	8476
бенгальська:		курдська:	7585	таджицька:	8471
бангла:	6678	кхоса:	8872	тайська:	8472
білоруська:	6669	лаоська:	7679	тамільська:	8465
бірманська:	7789	латвійська:		татарська:	8484
біхарі:	6672	латишська:	7686	тві:	8487
болгарська:	6671	латинська:	7665	телугу:	8469
бретонська:	6682	лінгала:	7678	тібетська:	6679
бутанська:	6890	литовська:	7684	тігрін'я:	8473
вірменська:	7289	македонська:	7775	тонганська:	8479
волап'юк:	8679	малагасійська:	7771	турецька:	8482
волоф:	8779	малайська:	7783	туркменська:	8475
в'єтнамська:	8673	малайламська:	7776	угорська:	7285
галісійська:	7176	мальтійська:	7784	уельська:	6789
голландська:	7876	маорі:	7773	узбецька:	8590
гренландська:	7576	маратхі:	7782	українська:	8575
грецька:	6976	молдавська:	7779	урду:	8582
грузинська:	7565	монгольська:	7778	фарерська:	7079
гуарані:	7178	науру:	7865	фіджі:	7074
гуджараті:	7185	непальська:	7869	фінська:	7073
датська:	6865	німецька:	6869	французька:	7082
есперанто:	6979	норвезька:	7879	фризька:	7089
естонська:	6984	орія:	7982	хауса:	7265
єврейська:	7387	панджабі:	8065	хінді:	7273
зулуська:	9085	перська:	7065	хорватська:	7282
ідіш:	7473	польська:	8076	чеська:	6783
індонезійська:	7378	португальська:	8084	шведська:	8386
інтерлінгва:	7365	пушту:	8083	шона:	8378
ірландська:	7165	ретороманська:	8277	шотландська:	7168
ісландська:	7383	російська:	8285	яванська:	7487
іспанська:	6983	румунська:	8279	японська:	7465

Java і всі торгові марки і логотипи, засновані на Java є торговими марками або зареєстрованими торговими марками "Sun Microsystems, Inc." у США і/або інших країнах.

Проведено за ліцензією Dolby Laboratories. Dolby і подвійний символ D є торговими марками Dolby Laboratories.

Вироблено за ліцензією відповідно до патентів США за номерами 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 й іншими патентами США та світу, що видані або очікуються.
DTS і Symbol є зареєстрованими товарними знаками, логотипи & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential є товарними знаками DTS, Inc.
Виріб включає програмне забезпечення. © DTS, Inc. Усі права захищено.

Цей пункт включає технологію захисту від копіювання, що охороняється патентами США та іншим правом на інтелектуальну власність Rovi Corporation. Інженерний аналіз та розбирання заборонені.

HDMI, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.

Даний продукт ліцензією відповідно до патенту AVC і патентом VC-1 особистого і некомерційного використання споживачем для (i) кодування відео відповідно до візуального стандарту AVC і VC-1 ("AVC/VC-1 Video") і/або (ii) декодування відео AVC/VC-1, яке було закодовано користувачем в процесі особистої і некомерційної діяльності і/або було отримане від відеопровайдера, що ліцензією на надання відео AVC/VC-1 Video. Для іншого використання ліцензія не надається і не підраховується. Додаткову інформацію можна отримати в MPEG LA, LLC. Див. <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ є торговою маркою компанії Panasonic Corporation.

VIERA CAST є торговою маркою Panasonic Corporation.

"AVCHD" і логотип "AVCHD" є торговими марками Panasonic Corporation і Sony Corporation.

Логотип SDXC є товарним знаком SD-3C, LLC.

"DVD Logo" є товарним знаком корпорації DVD Format/Logo Licensing Corporation.

YouTube і Picasa є товарними знаками Google, Inc.

Технологію кодування звуку MPEG Layer-3 отримано за ліцензією від Fraunhofer IIS та Thomson.

DivX®, DivX Certified® і зв'язані логотипи є торговими марками DivX, Inc. і використовуються на умовах ліцензії.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

Логотип Wi-Fi CERTIFIED — сертифікаційний знак Wi-Fi Alliance.

Windows — це торгова марка або зареєстрована торгова марка корпорації Microsoft Corporation у США та інших країнах.

Скype, зв'язані торгові марки та логотипи і логотип "S" є торговими марками 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.

Русский ЯЗЫК**BZ02**

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Проигрыватель Blu-ray дисков Panasonic модели
DMP-BDT110#### (где # = 0-9, A-Z, "-" или пробел)
сертифицирован
ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ГОСТ-АЗИЯ",
(Регистрационный номер в Госреестре - РОСС SG.0001.11BZ02)

Сертификат соответствия:	№ РОСС СК.BZ02.B08990
Сертификат соответствия выдан:	13 декабря 2010 года
Сертификат соответствия действителен до:	13 декабря 2013 года
Модели DMP-BDT110#### (где # = 0-9, A-Z, "-" или пробел) Panasonic соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005, ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Срок службы	7 (семь) лет

Информация для покупателя

Название продукции:	Проигрыватель Blu-ray дисков
Название страны производителя:	Словакия
Название производителя:	Панасоник Корпорэйшн
Юридический адрес:	1006 Кадома, Осака, Япония
Дата производства: Вы можете уточнить год и месяц по серийному номеру на табличке. Пример маркировки — Серийный номер № XX1AХХХХХХХ (X-любая цифра или буква) Год: Третья цифра в серийном номере (0 — 2010, 1 — 2011, ...9 — 2019) Месяц: Четвертая буква в серийном номере (A—Январь, В—Февраль, ...L—Декабрь) Примечание: Сентябрь может указываться как "S" вместо "I".	
Дополнительная информация:	Пожалуйста внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 федерального закона РФ "О защите прав потребителей" срок службы данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

Українська**РУССКИЙ ЯЗЫК
УКРАЇНСЬКА****Інформація для покупців**

Назва продукції:	Blu-ray Disc плеєр
Назва країни виробника:	Словаччина
Назва виробника:	Панасонік Корпорейшн
Юридична адреса:	1006 Кадома, Осака, Японія
Дата виготовлення: рік і місяць можна уточнити за серійним номером на табличці. Приклад маркування — Серійний номер № XX1AXXXXXX (X — будь-яка цифра або літера) Рік: Третя цифра серійного номера (Q — 201Q, 1 — 2011, ...9 — 2019) Місяць: Четверта літера серійного номера (A — січень, B — лютий, ... L — грудень) Примітка: Вересень може вказуватися як "S" замість "I".	
Додаткова інформація:	Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію з експлуатації.

Встановлений виробником згідно Закону України "Про захист прав споживачів" термін служби виробу становить 7 років з дати виготовлення за умови, що виріб використовується в суворій відповідності до даної інструкції з експлуатації та застосовуваних технічних стандартів.

Декларація про Відповідність

Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні
(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

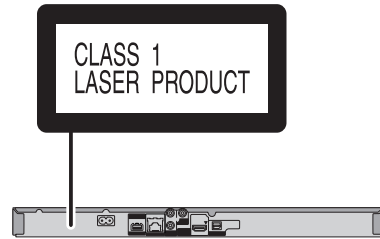
Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР, :

1. свинець (Pb) — не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) — не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) — не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr⁶⁺) — не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) — не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) — не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR/Class II (Ila)
CAUTION	- CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. EC60825-1 -42/CLASS 1M
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT A 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 ALTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
WARNING	- KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, BETRÄKTA 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。 VQL1V70

(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

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

Информацийний 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