

Panasonic®

Инструкция по эксплуатации Інструкція з експлуатації

Blu-ray Disc плеер Blu-ray Disc плеєр

Model No. **DMP-BD85**

Русский язык

Українська



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.

Меры предосторожности

■ Размещение

Установите аппарат на горизонтальной поверхности вдали от прямых солнечных лучей, высоких температур, высокой влажности и сильной вибрации. Такие условия могут повредить корпус и прочие компоненты, тем самым сократив срок службы аппарата. Не ставьте на аппарат тяжелые предметы.

■ Напряжение

Не используйте источники питания высокого напряжения. Это может привести к перегрузке аппарата и возгоранию. Не используйте источники питания постоянного тока. Тщательно проверьте источник питания прежде, чем установить аппарат на корабле или в другом месте, где используются источники постоянного тока.

■ Меры предосторожности при обращении с сетевым шнуром

Убедитесь в том, что сетевой шнур подсоединен правильно и не поврежден. Неплотное подсоединение и повреждения шнура могут привести к возгоранию или к поражению электротоком. Не дергайте, не сгибайте сетевой шнур и не кладите на него тяжелые предметы. При отсоединении от розетки крепко удерживайте штепсельную вилку. Дергая за сетевой шнур, Вы можете получить поражение электротоком. Не прикасайтесь к штепсельной вилке влажными руками. Это может привести к поражению электротоком.

■ Посторонние предметы

Не позволяйте попадать внутрь аппарата металлическим предметам. Это может привести к поражению электротоком или поломке аппарата. Не проливайте внутрь аппарата жидкость. Это может привести к поражению электротоком или поломке аппарата. Если это случилось, немедленно отсоедините аппарат от источника питания и свяжитесь с Вашим дилером. Не распыляйте инсектициды на аппарат или внутрь него. В их состав входят воспламеняющиеся газы, попадание которых внутрь аппарата может привести к возгоранию.

■ Техобслуживание

Не пытайтесь самостоятельно чинить аппарат. Если звук прерывается, индикаторы не загораются, идет дым, либо Вы столкнулись с другой проблемой, не упомянутой в настоящей инструкции, то отсоедините сетевой шнур и свяжитесь с Вашим дилером или с авторизованным сервисным центром. Если ремонт, разборка или переделка аппарата производятся некомпетентными лицами, то это может привести к поражению электротоком или к возгоранию.

Продлите срок службы, отсоединив аппарат от источника питания, если он не будет использоваться в течение длительного периода времени.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ,
● НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ, ВЛАГИ, КАПЕЛЬ ИЛИ БРЫЗГ, И НЕ ПОМЕЩАЙТЕ НА АППАРАТ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ВОДОЙ, НАПРИМЕР, ВАЗЫ.
● ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.
● НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ); ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

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

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

ЭТОТ АППАРАТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КЛИМАТЕ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ.

Содержание

Начало эксплуатации

Меры предосторожности	2
Принадлежности	4
Уход за аппаратом и носителем	4
Справочное руководство по управлению	5
Воспроизводимые диски/карты памяти/устройства USB	6

Подключение 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	10
ШАГ 5: Настройка	11
ШАГ 6: Перепрограммирование пульта дистанционного управления	12

Воспроизведение

Как вставлять или извлекать носители данных	13
Меню FUNCTIONS	13
Воспроизведение видео	14
Воспроизведение фиксированных изображений	18
Воспроизведение музыки	19
Совместная работа с телевизором (VIERA Link "HDAVI Control TM ").	20
Использование VIERA CAST TM	21

Настройки

Меню воспроизведения	22
Меню Нач. наст.	24

Справочный материал

Поиск и устранение неполадок	28
Сообщения	30
Аудиоинформация	31
О файлах MP3/JPEG/DivX/AVCHD/MPEG2	33
Технические характеристики	35
Дополнительная информация	36
Глоссарий	37
Указатель	78

Об описаниях в настоящем руководстве по эксплуатации

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

Обновление встроенного ПО (прошивки) (⇒ 12)

Принадлежности

Перед началом использования проверьте комплектацию.

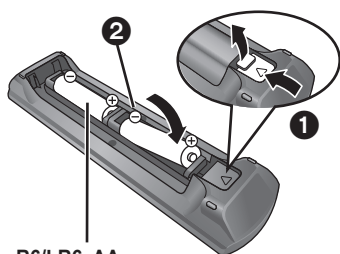
- 1 Дистанционное управление
(N2QAKB000077)
- 2 Элементы питания для пульта ДУ
- 1 АС-кабель



- Номера изделий верны по состоянию на декабрь 2009 г. Они могут изменяться.
- Не используйте сетевой шнур питания с другим оборудованием.

Использование пульта дистанционного управления

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



R6/LR6, AA

(Щелочные или марганцевые элементы)

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



Неправильное обращение с батарейками может привести к утечке электролита, что может повредить элементы, на которые попадет жидкость, и может привести к пожару.

- Не используйте старые и новые элементы питания или их различные типы вместе.
- Не нагревайте их и не бросайте в огонь.
- Не оставляйте батарейки в автомобиле с закрытыми окнами и дверьми на протяжении длительного времени под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не разбирайте их и не производите короткое замыкание.
- Не пытайтесь перезарядить щелочные или марганцевые батарейки.
- Не используйте батарейки со снятой обложкой.

Если вы не будете пользоваться пультом дистанционного управления долгое время, выньте батарейки. Храните их в прохладном темном месте.

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.

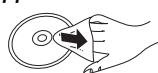
■ Очищайте линзу с помощью очистителя для линз

Очиститель для линз: RP-CL720E

- В некоторых регионах данное чистящее средство для объектива может отсутствовать в продаже.
- Чистящее средство для объектива продается в качестве рекомендуемого для DIGA, но может также применяться без проблем и для этого устройства.

■ Очищайте диски

ДЕЛАТЬ



НЕ ДЕЛАТЬ



Протрите влажной тряпкой, а потом сухой тряпкой.

■ Меры предосторожности при обращении с диском и картой

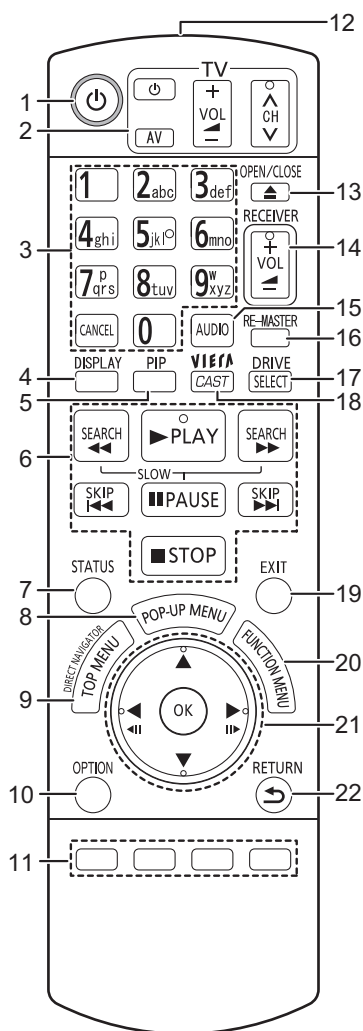
- Берите диски за края, чтобы не поцарапать их и не оставить отпечатков пальцев.
- Не приклеивайте этикетки или стикеры на диски.
- Не используйте чистящие аэрозоли, бензин, растворитель, жидкости для снятия статического электричества и прочие растворители.
- Удаляйте грязь, воду и посторонние вещества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

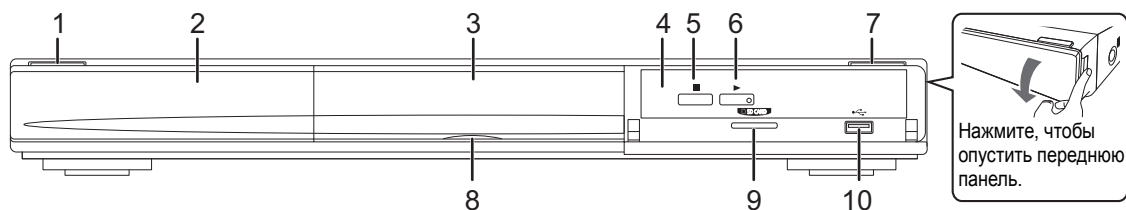
Аппарат может содержать пользовательские настройки. Если вы утилизируете или передаете аппарат, то выполните процедуру возврата всех настроек к заводским и удаления пользовательских настроек. (⇒ 28, "Для возвращения всех настроек к заводским.")

- Хронология операций может быть записана в памяти данного аппарата.

Справочное руководство по управлению



- 1 Включение и выключение устройства (⇒ 11)
- 2 **Кнопки управления телевизором** (⇒ 12)
Возможно управление телевизором с помощью пульта ДУ.
[TV] : Включение/выключение телевизора
[AV] : Выбор входа
[+ - VOL] : Регулировка громкости
[^ v CH] : Выбор канала
- 3 Выберите номера титров и т. д./Введите цифры или буквы (⇒ 21)
[CANCEL] : Отмена
- 4 Показать меню воспроизведения (⇒ 22)
- 5 Включение / выключение вторичного видео (картинка в картинке) (⇒ 16)
- 6 Основные кнопки управления воспроизведением (⇒ 14)
- 7 Показ сообщений о статусе (⇒ 14)
- 8 Показ всплывающего меню (⇒ 14)
- 9 Показ верхнего меню/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 14)
- 10 Показать меню OPTION (⇒ 15)
- 11 Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя)
Эти кнопки используются, если
 - Работе с дисками BD-Video, содержащими приложения Java™ (BD-J).
 - Отображение экранов "Вид записи" и "Вид альбома". (⇒ 18)
 - Рабочее содержание VIERA CAST. (⇒ 21)
- 12 Передача сигнала с пульта дистанционного управления
- 13 Откройте или закройте лоток диска (⇒ 13)
ОСТОРОЖНО!
Не размещайте предметы перед устройством. Лоток диска может столкнуться с ними при открытии, что может привести к травме.
- 14 Установка уровня громкости на усилителе/ресивере. (⇒ 12)
- 15 Выбор аудио (⇒ 14)
- 16 Воспроизведение более натурального аудио (⇒ 15)
- 17 Выбор диска (BD/DVD/CD, Карта SD или Устройство USB) (⇒ 13)
- 18 Отображает начальный экран VIERA CAST (⇒ 21)
- 19 Выход из экрана меню
- 20 Показ меню FUNCTIONS (⇒ 13)
- 21 Выбор/OK, пок кадровое воспроизведение (⇒ 14)
- 22 Возврат к предыдущему окну



Нажмите, чтобы опустить переднюю панель.

- 1 **Переключатель режима ожидания/включения** (⇒ 11)
Нажмите для переключения устройства из активного в дежурный режим и обратно. В дежурном режиме устройство продолжает потреблять небольшое количество энергии.
 - 2 **Дисплей**
- | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|
| | | |
| Индикатор диска | Индикатор карты SD | Индикатор USB-устройств |
- Данный индикатор будет мигать при чтении информации с диска, карты или USB-устройства, или записи данных на карту.
- 3 Лоток диска (⇒ 13)

- 4 Датчик сигнала ДУ
Расстояние: в пределах приблиз. 7 м
Угол: приблизительно 20° вверх и вниз, 30° влево и вправо
- 5 Стоп (⇒ 14)
- 6 Начало воспроизведения (⇒ 14)
- 7 Откройте или закройте лоток диска (⇒ 13)
- 8 Светодиод карты SD
 - Можно выбрать включение/выключение светодиода. (⇒ 26)
- 9 Гнездо для SD карты (⇒ 13)
- 10 Порт USB (⇒ 13)
 - Сзади основного блока находится другой порт. 2 порта USB нельзя использовать одновременно.

Разъемы на задней панели (⇒ 8–10)

Воспроизводимые диски/карты памяти/ устройства USB

Тип	Примеры логотипов	Информация о типе	Воспроизводимое содержимое*
BD		BD-Video	Видео
		BD-RE	Видео JPEG
		BD-R	Видео DivX®
DVD		DVD-Video	Видео
		DVD-RAM	Видео AVCHD JPEG
		DVD-R	Видео AVCHD DivX MP3 JPEG
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Видео AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Музыкальный компакт-диск	Музыка [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX Музыка [CD-DA] MP3 JPEG
SD		Карта памяти SD(от 8 Мб до 2 Гб) (Включая miniSD карту и microSD карту) Карта памяти SDHC(от 4 Гб до 32 Гб) (Включая карты microSDHC) Карта памяти SDXC(48 Гб, 64 Гб) (Включая карты microSDXC)	MPEG2 AVCHD JPEG
USB	—	USB-устройство (до 128 Гб)	DivX MP3 JPEG

* Информацию о типах воспроизводимого содержания см. на стр. 7, 33–34.

■ Диски, которые воспроизводить нельзя

Другие диски, которые не поддерживаются или не описаны ранее.

- 2,6 Гб и 5,2 Гб DVD-RAM
- DVD-RAM нельзя удалить из картриджа
- Super Audio CD
- Photo CD
- DVD-Audio
- Video CD и Super Video CD
- Диски WMA
- 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. Чтобы прослушивать эти форматы аудиофайлов, обратитесь к странице 31.

■ 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.
- Храните карту памяти в недоступном для детей месте, чтобы они не проглотили ее.
- Для защиты содержимого карты переместите язычок защиты от записи (на карте SD) в положение "LOCK".
- Данный аппарат совместим с картами памяти SD, соответствующими техническим характеристикам форматов FAT12 и FAT16, а также с картами памяти SDHC формата FAT32. (Не поддерживает длинные имена файлов.) и картами памяти SDXC формата exFAT.
- Если SD-карта используется с несовместимыми компьютерами или устройствами, записанное содержание может быть удалено в результате форматирования карты и т.п.
- Объем доступной памяти несколько меньше емкости карты.



■ USB-устройство

- Данный аппарат поддерживает подключение памяти USB, цифровой камеры и видеокamеры производства Panasonic и т. д. Не гарантируется работа всех устройств USB с данным аппаратом.
- Данный аппарат не поддерживает функцию зарядки при подключении USB-устройств.
- Поддерживаются файловые системы FAT12, FAT16 и FAT32.
- Данный аппарат поддерживает высокоскоростной USB 2.0.



- 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.

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 видеомagneтофон. По причине защиты от копирования изображение может воспроизводиться неправильно.

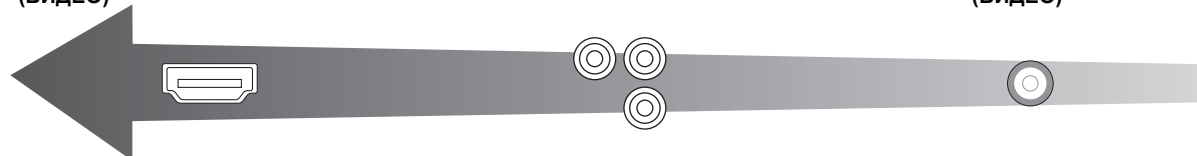
- См. страницу 32 с рекомендуемыми настройками каждого вида подключаемого оборудования.
- Пожалуйста, используйте, высокоскоростные HDMI кабели с логотипом HDMI (как показано на покрытии). Рекомендуется использование HDMI кабеля от Panasonic. Для вывода сигнала "1080p" используйте кабели HDMI длиной 5,0 метров или меньше.

Номер рекомендуемой части:

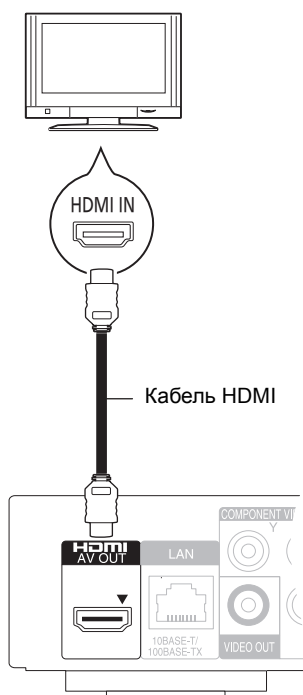
RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м),
RP-CDHS50 (5,0 м) и т. д.

**Высокое качество
(ВИДЕО)**

**Стандартное качество
(ВИДЕО)**

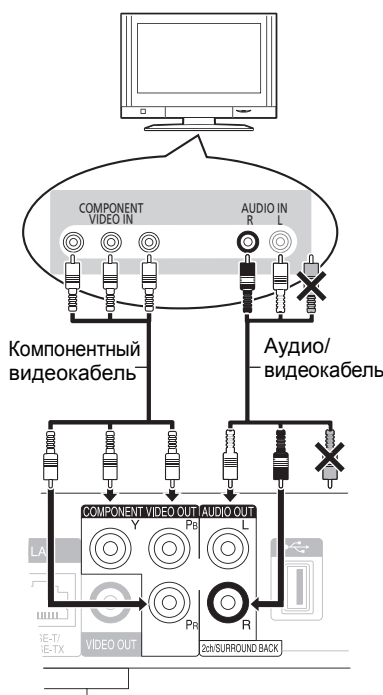


■ Через разъем HDMI AV OUT



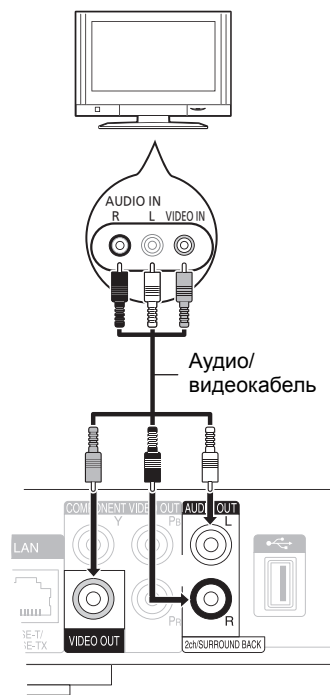
- Подключение HDMI поддерживает VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20), если используется с совместимым телевизором Panasonic.
- Установите "Режим видео HDMI" и "Выход аудио HDMI" в "Вкл." (⇒ 26).

■ Через разъем COMPONENT VIDEO OUT



- Подключите терминалы одинакового цвета.
- Установите "Разреш. Компон. Сигнала" на "576p/480p", "720p" или "1080i". (⇒ 26)
- Установите "Режим видео HDMI" в "Выкл." (⇒ 26).

■ Через разъем VIDEO OUT

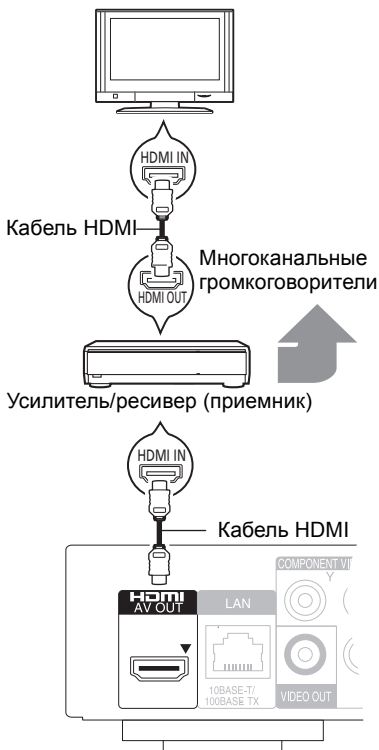


- Подключите терминалы одинакового цвета.

ШАГ 2: Подключение к усилителю/ресиверу

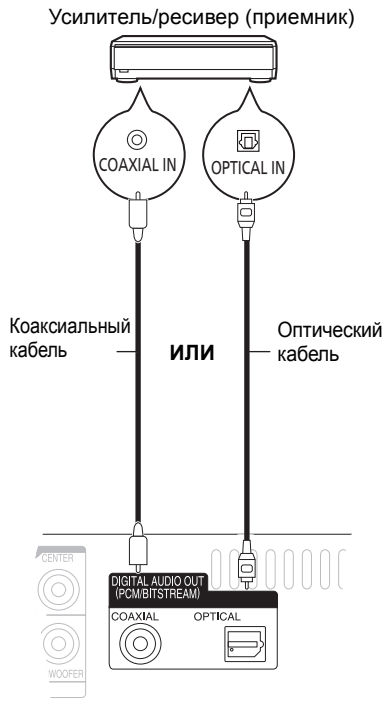
Цифровая аудиозапись

■ Через разъем HDMI AV OUT



- Подключение HDMI поддерживает VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20), если используется с совместимым телевизором Panasonic.
- Установите "Режим видео HDMI" и "Выход аудио HDMI" в "Вкл." (⇒ 26).
- Выберите "Цифровой аудиовыход" в зависимости от используемого разъема и подключенного усилителя/ресивера (⇒ 25).

■ Через разъемы COAXIAL или OPTICAL



- При подключении телевизора (⇒ 8) с разъемом HDMI AV OUT, установите "Выход аудио HDMI" в "Выкл." (⇒ 26).
- Выберите "Цифровой аудиовыход" в зависимости от используемого разъема и подключенного усилителя/ресивера (⇒ 25).

Аналоговая аудиозапись

■ Через разъем 5.1/7.1ch AUDIO OUT



Подключение кабелей

- Задний динамик окружающего звука (L/R) (Только для 7.1ch AUDIO OUT)
 - Передний динамик (L/R)
 - Динамик окружающего звука (L/R)
 - Сабвуфер
 - Центральный динамик
- Установите "Вывод Аналог. Аудио" в "7.1кан." или "2кан. (Низведение) + 5.1кан.", в зависимости от используемого разъема (⇒ 26).
 - Вы можете установить "Вывод Аналог. Аудио" из "Простая настройка" (⇒ 11).
 - При подключении аппаратуры с разъемом HDMI AV OUT, установите "Выход аудио HDMI" в "Выкл." (⇒ 26).

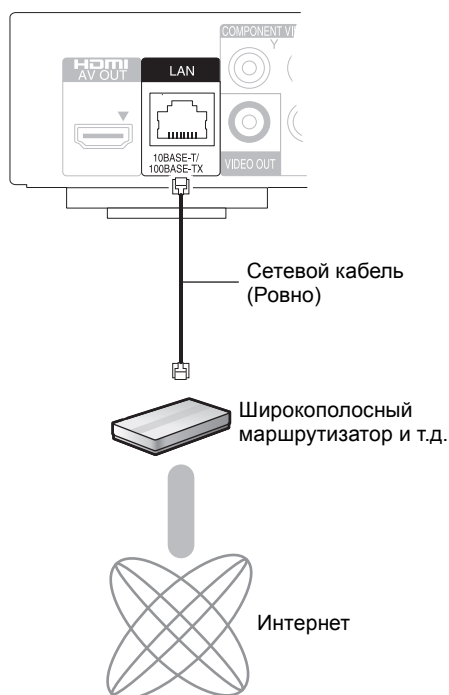
ШАГ 3: Подключение к широкополосной сети

Следующие функции нельзя использовать, если устройство имеет широкополосное подключение.

- Встроенное ПО можно обновлять (⇒ 12)
- Можно пользоваться BD-Live (⇒ 16)
- Можно пользоваться VIERA CAST (⇒ 21)

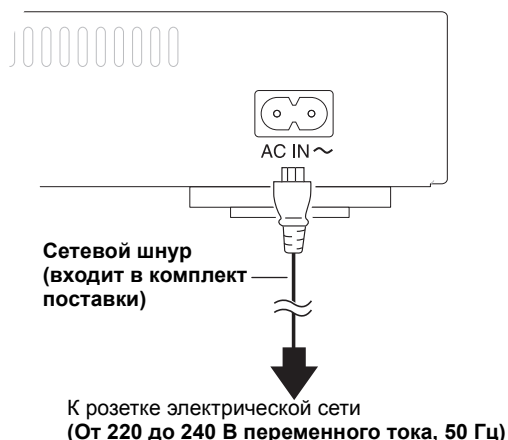
Подробную информацию о способе подключения можно найти в инструкциях по эксплуатации подключаемого оборудования.

■ Использование сетевого кабеля (ethernet)



- Используйте экранированные кабели LAN при подключении к периферийным устройствам.
- Вставка любого другого кабеля, кроме LAN, в разъем LAN может повредить устройство.

ШАГ 4: Подключение кабеля сетевого питания



- Аппарат будет потреблять незначительное количество энергии даже в выключенном состоянии ("Быстрый старт": "Выкл.", прикл. 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 данный аппарат подключен к телевизору Panasonic (VIERA), поддерживающему HDAVI Control 2 или более новый через кабель HDMI, то информация о настройке телевизора захватывается этим телевизором.

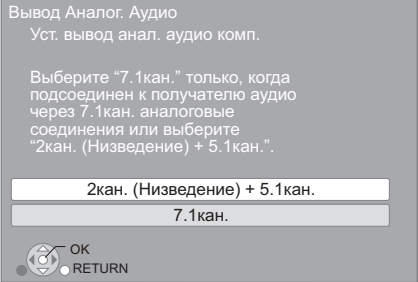
2 Следуйте выводимым на экран инструкциям и выполняйте настройку с помощью [▲, ▼], а затем нажмите [OK].

“Язык на экране”, “Формат ТВ”, “Вывод Аналог. Аудио” и “Быстрый старт” настроено. (⇒ 25 – 27)

После завершения “Простая настройка” вы можете выполнить “Простая Настройка Сети”.



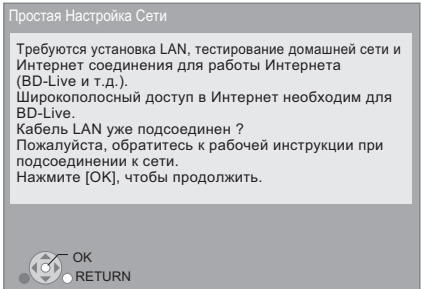
- Данную установку можно выполнять в любое время, выбрав “Простая настройка” в меню установки. (⇒ 27)
- Данные настройки можно также изменять по отдельности. (⇒ 25 – 27)
- Первоначальная настройка имеет значение “2кан. (Низведение) + 5.1кан.”, поэтому вам может понадобиться выбрать “7.1кан.” при использовании выхода 7.1ch.



Простая Настройка Сети

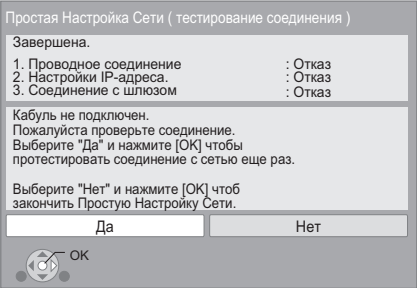
После завершения “Простая настройка” вы можете выполнить “Простая Настройка Сети”.

Следуйте выводимым на экран инструкциям и выполняйте настройку с помощью [◀, ▶], а затем нажмите [OK].



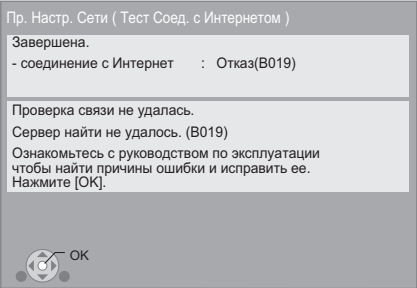
Если при настройке возникают проблемы

Простая настройка сети (Проверка подключения)



Дисплей	Проверьте следующее
1. Проводное соединение :Отказ 2. Настройки IP-адреса. :Отказ 3. Соединение с шлюзом :Отказ	● Подключение сетевых кабелей (⇒ 10)
1. Проводное соединение :Удачно 2. Настройки IP-адреса. :Отказ 3. Соединение с шлюзом :Отказ	● Подключение и настройки концентратора и маршрутизатора ● Настройки "IP Адрес / Настройки DNS" (⇒ 27)
1. Проводное соединение :Удачно 2. Настройки IP-адреса. :Удачно 3. Соединение с шлюзом :Отказ	

Простая настройка сети (Проверка подключения Интернета)



Дисплей	Проверьте следующее
Сервер найти не удалось. (B019)	● Настройки “Первичный DNS” и “Вторичный DNS” “IP Адрес / Настройки DNS” (⇒ 27)
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” (⇒ 27) и маршрутизатора



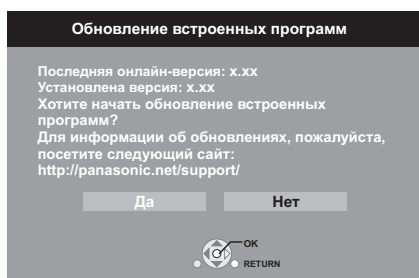
- Смотрите инструкции по эксплуатации концентратора и маршрутизатора.
- Вы можете выполнить эти настройки в любое время, выбрав “Простая Настройка Сети” в меню начальных настроек. (⇒ 27)
- Вы можете отменить эти настройки индивидуально, используя “Настройки Сети”. (⇒ 27)

Обновление встроенного ПО (прошивки)

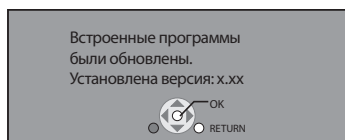
Периодически Panasonic может выпускать обновленное встроенное ПО для данного аппарата, добавляющее или улучшающее способы выполнения операций. Эти обновления доступны бесплатно.

Данный аппарат способен проверять встроенное ПО автоматически при подключении к Интернету через широкополосное соединение.

Если доступна новая версия встроенного ПО, отображается следующий экран.



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.



- Вы можете выполнить обновление в любое время, выбрав "Обновление встроенных программ" в меню начальных настроек. (⇒ 27)
- 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. (⇒ 27, "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.". (⇒ 27)

ШАГ 6: Перепрограммирование пульта дистанционного управления

Для других изделий Panasonic

Если у вас несколько проигрывателей Panasonic и пульт дистанционного управления работает со всеми устройствами одновременно, необходимо изменить код дистанционного управления на одном изделии, чтобы избежать такого. После изменения кода дистанционного управления на изделии необходимо изменить код пульта дистанционного управления. (⇒ 27, "Пульт Управл.")

Для телевизора или усилителя/ресивера

Управлять работой телевизора или усилителя/ресивера можно с пульта ДУ аппарата.

- 1 Для телевизоров**
Введите 2-значный код с помощью кнопок с цифрами, пока нажата (⇒ 36) [TV].

Для усилителей/ресиверов
Введите 2-значный код с помощью кнопок с цифрами, пока нажата (⇒ 36) [RECEIVER – VOL].

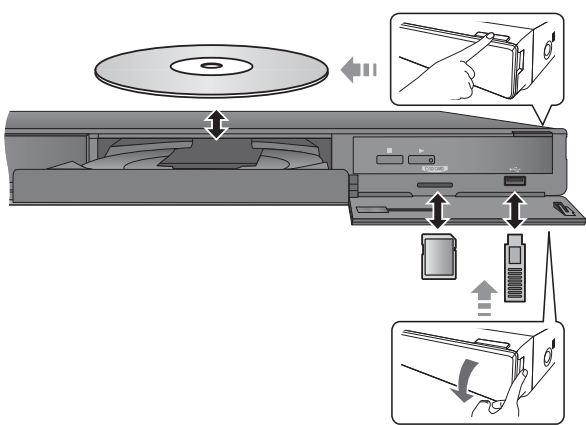
например, 01: [0] ⇒ [1]

- 2 Проверьте работу пульта включением телевизора или регулировкой громкости усилителя/ресивера.**



- Если телевизор или усилитель/ресивер имеет несколько кодов, выберите тот, с которым пульт ДУ будет работать правильно.

Как вставлять или извлекать носители данных



- При вставке носителя убедитесь, что его лицевая часть повернута вверх.
- Если индикатор на дисплее аппарата мигает, не выключайте аппарат и не извлекайте носитель. Подобные действия могут привести к потере содержимого носителя.
- 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.

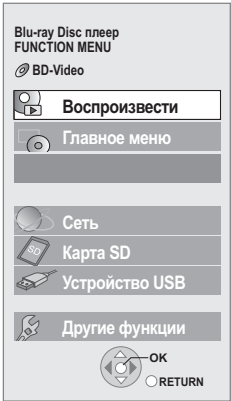
■ Для переключения приводов

Нажмите [DRIVE SELECT] для выбора “BD/DVD/CD”, “Карта SD” или “Устройство USB”.

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

Меню FUNCTIONS

Управление основными функциями данного аппарата может осуществляться из меню FUNCTIONS. Нажатием [▲, ▼] выберите элемент, затем нажмите [OK].



Воспроизвести		Воспроизведение содержимого.
Главное меню		(⇒ 14)
Меню		(⇒ 14)
Просмотр изоб.		(⇒ 18)
Просмотр видео		(⇒ 14)
Прослушивание муз.		(⇒ 19)
Сеть		Отображает начальный экран VIERA CAST (⇒ 21)
BD/DVD/CD		Осуществляет переключение на каждый привод.
Карта SD		
Устройство USB		
Другие функции	Списки воспр.	Можно воспроизводить списки воспроизведения (плей-листы), созданные на DVD-VR.
	Установка	(⇒ 24)
	Управление Картой	(⇒ 16)

Для выхода из окна
Нажмите [FUNCTION MENU].



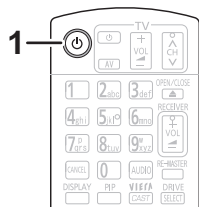
- Отображаемые элементы зависят от медиа.
- Если экран FUNCTIONS не отображается, нажмите [FUNCTION MENU].

Воспроизведение видео

BD DVD CD SD USB

Подготовка

Включите телевизор и выберите соответствующий вход видео.



1 Нажмите [⏻] для включения устройства.

2 Вставьте носитель.

Начинается воспроизведение.

- Если отображается меню, нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора элемента и нажмите [OK].
- Если воспроизведение не начинается, нажмите [▶] (PLAY).

■ Чтобы показать меню

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

Нажмите [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR] или [POP-UP MENU].

- Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора записи и нажмите [OK].
- Всплывающее меню также появляется при нажатии [OPTION] и выборе "Всплывающее меню".

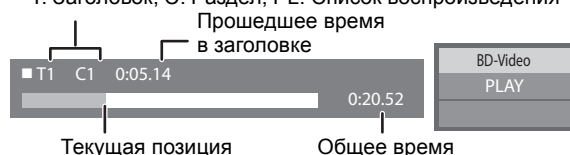
■ Чтобы показать сообщения о состоянии

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. (⇒ 25)
- В зависимости от носителя и содержимого отображение может измениться или не появиться.
- DivX: Последовательное воспроизведение невозможно.
- Невозможно воспроизводить записи AVCHD и MPEG2, у которых перетасен, скопирован и вставлен на носитель.

Прочие операции во время воспроизведения

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

Стоп

Нажмите [■].

Позиция остановки запоминается.

Функция возобновления воспроизведения

Нажмите [▶] (PLAY) для перезапуска из данной позиции.

- Позиция сбрасывается при открытии лотка или нажатии [■] несколько раз для отображения "STOP" на дисплее устройства.
- На дисках BD-Video с BD-J (⇒ 37) функция возобновления воспроизведения не работает.

Пауза

Нажмите [⏸].

- Повторно нажмите [⏸] или [▶] (PLAY), чтобы возобновить воспроизведение.

Поиск / Замедленное движение

Поиск

В процессе воспроизведения нажмите [◀◀] или [▶▶].

- Музыка и MP3: Скорость изменяется пошагово.

Замедленное движение

При паузе нажмите [◀◀] или [▶▶].

- BD-Video и AVCHD: Только в прямом [▶▶] 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

Во время паузы нажмите [◀] (◀◀) или [▶] (▶▶).

- 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 (⇒ 22) и т. д.

Улучшение воспроизведения верхних звуковых частот аудиозаписи

(Диски записанные на частоте 48 кГц или ниже)

Нажмите **[RE-MASTER]**, чтобы выбрать пункт.

Данная функция позволяет вам сделать звук ярче, подняв высокочастотную часть аудиозаписи.

Рекомендованные настройки

Монтаж 1	Поп и рок
Монтаж 2	Джаз
Монтаж 3	Классика



- Данная функция эффективна для аудиосигнала с разъема HDMI или только разъема COAXIAL /OPTICAL, когда "Цифровой аудиовыход" выбран как "PCM" (⇒ 25). (Тем не менее, в данном случае аудиовыход с разъема COAXIAL /OPTICAL является 2-канальным.)

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
В Снимок	Воспроизведение фотографий (⇒ 18)
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.

- В зависимости от воспроизводимого содержания, если выполнить "Конфиг. Экр.", может не сработать.
- Если "Формат ТВ" (⇒ 26) установлен в "4:3 Вырав." или "4:3 Поч. Ящ.", эффект "Увеличить" будет отключен.



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

Пользуйтесь BD-Live или BONUSVIEW в BD-Video

Что такое BONUSVIEW?

BONUSVIEW позволяет вам использовать такие функции, как "изображение в изображении" или дополнительный канал звука и т. д.

Что такое BD-Live?

Кроме функции BONUSVIEW, благодаря BD-Live можно использовать больше функций, например, субтитры, эксклюзивные изображения и игры-онлайн при подключении данного устройства к Интернет.

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

Воспроизведение изображения в изображении

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" на "Вкл." или "Выкл."



- 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 (⇒ 25).

Прослушивание BD-Live дисков с Интернет

Для доступа к определенному содержанию BD-Live на дисках Blu-ray может понадобиться создание учетной записи Интернет. Выполните инструкции на экране или в руководстве пользователя к диску, чтобы получить информацию о необходимой учетной записи.

1 Подключение к сети. (⇒ 10)

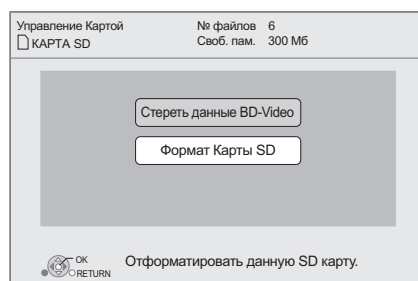
2 Вставьте карту SD (с 1 Гб или больше свободного места).

Карта SD используется в качестве локального запоминающего устройства (⇒ 37).

3 Вставьте диск.

■ Удаление данных/Форматирование карт SD

- ① Вставьте SD карту.
- ② Нажмите [FUNCTION MENU].
- ③ Нажатием [▲, ▼] выберите "Другие функции", затем нажмите [OK].
- ④ Нажмите [▲, ▼] для выбора "Управление Картой" и нажмите [OK].
- ⑤ Нажмите [▲, ▼] для выбора "Стереть данные BD-Video" или "Формат Карты SD" и нажмите [OK].



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



- Для использования перечисленных выше функций рекомендуется отформатировать карту памяти в данном аппарате. 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" (⇒ 24).
- При воспроизведении BD-Live-совместимых дисков идентификатор проигрывателя или диска может быть передан по сети Интернет производителю диска.

Информация о DivX

О DIVX ВИДЕО:

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

О DIVX ВИДЕО НА ЗАКАЗ:

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

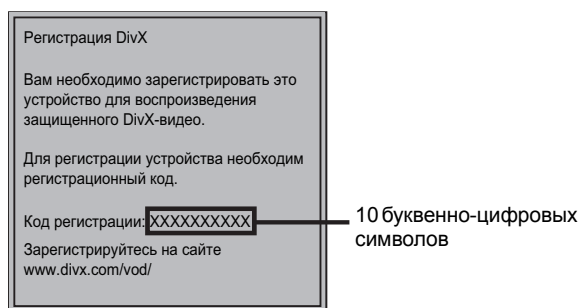
Для генерации кода регистрации найдите раздел DivX VOD в меню начальных настроек.

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

- Невозможно воспроизводить контент в формате DivX VOD, записанный на устройстве USB.

Выведите регистрационный код устройства.

(⇒ 27, "Регистрация DivX" в "Другое")



- 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. (Отобразится "Ошибка авторизации".)

Отмена регистрации аппарата.

(⇒ 27, "Регистрация DivX" в "Другое")

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 такого содержимого будет отображаться оставшееся число раз. Когда такое число достигнет нуля, дальнейшее воспроизведение невозможно. (Отобразится "Аренда истекла".)

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

■ Отображение текста субтитров

Вы можете отобразить на этом устройстве текст субтитров с видеодисков DivX.

Данная функция не имеет никакого отношения к субтитрам, описанным в стандарте DivX, и не имеет однозначного стандарта. Операции могут различаться или вообще выполняться некорректно в зависимости от способа создания файла и состояния устройства (воспроизведение, остановка и т.п.).

Установите "Субтитры" в "Диск" (⇒ 22)



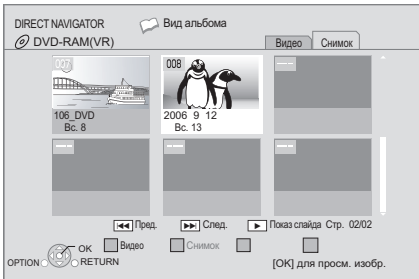
- Видеофайлы в формате DivX, не отображающие "Текст", не содержат субтитры.
- Если текст субтитров отображается некорректно, попробуйте изменить языковые настройки. (⇒ 24)

Воспроизведение фиксированных изображений

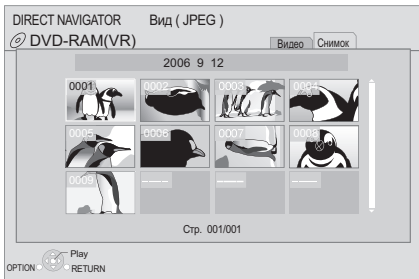
BD DVD CD SD USB

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

- 1 Как вставить диск, SD-карту или USB-устройство.
Если отображается меню, нажмите [▲, ▼] для выбора пункта и нажмите [OK].
- 2 BD-RE, DVD-RAM
Нажатием [▲, ▼, ◀, ▶] выберите альбом и нажмите [OK].



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



Нажмите [◀, ▶] для отображения предыдущего или следующего фиксированного изображения.

Чтобы отобразить страницу DIRECT NAVIGATOR или выйти со страницы
Нажмите [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

■ Для показа свойств изображения

Во время воспроизведения дважды нажмите [STATUS].

например, JPEG на DVD-RAM



Для выхода из окна
Нажмите [STATUS].

Полезные функции

- 1 Нажмите [OPTION].
- 2 Выберите элемент и нажмите [OK].

Пока отображается экран "Вид альбома" или "Вид (JPEG)"

Нач.показ слайдов	Можно воспроизводить фиксированные изображения по очереди с постоянным интервалом.
Уст. показа слайдов	Время показа Изменение интервала отображения. Эффект Транз. Определение способа отображения. Повтор воспр. Повторение показа слайдов. Муз. файл Файлы MP3, записанные на USB-устройстве или музыкальном компакт-диске могут воспроизводиться в фоне при просмотре слайд-шоу. Папка муз. ф-лов После подключения USB-устройства с файлами MP3 можно выбрать папку для воспроизведения. Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора "Установки" и нажмите [OK].
Выбор Папки	Для перехода в папку верхнего уровня • Только если распознаются многочисленные папки или папки более высокого уровня
Папка	Для выбора фиксированных изображений в другой папке
В Изображение	Воспроизведение содержимого видео (→ 14)
В просм. Альбома	Чтобы отобразить вид альбома.

Во время воспроизведения (за исключением воспроизведения слайдов)

Поверн. вправо	Повернуть фиксированное изображение.
Поверн. влево	
Уменьшение	Уменьшает фотоснимок • Данная функция доступна только для малых фиксированных изображений.
Увеличение	Отменяет "Уменьшение"



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

Воспроизведение музыки

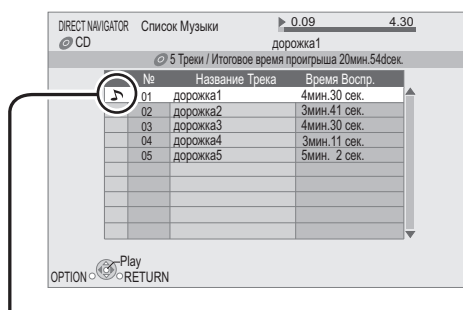
DVD CD USB

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

1 Вставьте диск или устройство USB.

Если отображается меню, нажмите [▲, ▼] для выбора пункта и нажмите [OK].

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



“” указывает номер воспроизводимой композиции.

Чтобы отобразить страницу DIRECT NAVIGATOR или выйти со страницы
Нажмите [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

■ Воспроизведение записи из другой папки

Пока отображается “Список Музыки”

Нажмите [OPTION], нажмите [▲, ▼] для выбора “Выбор Папки”, затем нажмите [OK].



- Выбирать папки с несовместимыми композициями нельзя.

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.” (⇒ 26). (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)
- BD-Video, DVD-Video:
В зависимости от подключения, телевизор автоматически возвращается в режим телевизионного тюнера, когда воспроизведение останавливается.

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.

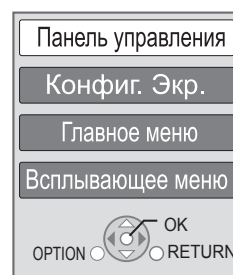
- 1 При воспроизведении музыки
Нажмите [OPTION].
- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора “Электропит. ТВ”, затем нажмите [OK].

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 2009 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.

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 декабрь 2009 г.)

Подготовка

- Подключение к компьютерной сети (⇒ 10)
- Сетевые настройки (⇒ 11)

1 Нажмите [VIERA CAST].

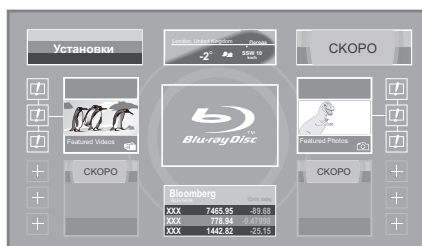
Отображается сообщение. Внимательно прочитайте эти инструкции, а затем нажмите [OK].

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 вернуться к главному окну VIERA CAST

Нажмите [VIERA CAST].

Чтобы выйти из VIERA CAST.

Нажмите [EXIT], [FUNCTION MENU] или [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

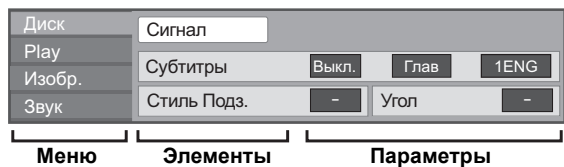


- В следующих случаях настройки возможны при использовании "Настройки Содерж. Интернет" (⇒ 27)
 - Когда ограничивается использование VIERA CAST.
 - Когда аудиозапись искажена.
 - Когда отображается неправильное время.
- Если используется медленное Интернет-соединение, видеозапись может отображаться неправильно. 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™. (⇒ 12)
- 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.

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 языке, свойствах звука и видео: (⇒ 36)

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.
(⇒ 14, Изменение звука)

Угол

Выберите номер угла.

Некоторые параметры могут быть изменены только в меню диска. (⇒ 14)

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.

Показать окно информации

Отображает следующее.

	Информацию о аудио/видео свойствах диска.
	Состояние настроек "Цифровой аудиовыход" (⇒ 25).
	Информацию о выходе HDMI.

Нажмите [RETURN] для выхода.

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. (⇒ 26)
- Интегр. NR: Сглаживает блокирующие помехи и уменьшает размытость вокруг контрастных участков изображения.

Расшир. наст.

Регулир. цветности

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

Повысить четкость

Изображение четкое и детальное.

Прогрессив.

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

- Если видеосигнал разрывается при выборе автоматического режима, выберите режим "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" (⇒ 26) и воспроизводите диски, записанные со скоростью 60 кадров в секунду.

Звук

Звук. Эфф.*¹ *²

Выберите звуковой эффект.

- **Звук ламп. усил.:**
Данная функция обеспечивает богатое звучание, подобное воспроизводимому усилителем на электронных лампах.
- **Монтаж:** (⇒ 15)
- **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.

Высокое качество звука

Если подключение к телевизору выполнено через разъем HDMI для вывода изображения, звук выводится более четким.

- Только если вы выбрали "Включить" в "Высокое качество звука" (⇒ 25)

*¹ Не каждая функция может быть настроена индивидуально.

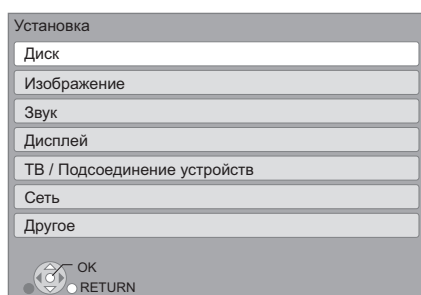
*² Данная функция эффективна для звукового сигнала с разъема HDMI или COAXIAL /OPTICAL, когда "Цифровой аудиовыход" установлен в "PCM" (⇒ 25). (Тем не менее, в данном случае звук воспроизводится в 2-канальном режиме через разъем COAXIAL /OPTICAL.)

Меню Нач. наст.

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

1 Нажмите [FUNCTION MENU] и нажмите [▲, ▼] для выбора “Другие функции”, а затем нажмите [OK].

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



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

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

Если есть другие элементы, повторите данные шаги.

5 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” (⇒ 27)

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.

Предпочтение муз.файла

Выберите язык для звука.

- Если выбран “Оригинальный”, будет использоваться оригинальный язык каждого диска.
- Введите код с помощью (⇒ 36) 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 (⇒ 36) цифровых клавиш, когда выбираете “Другие * * * *”.

Предпочт. меню

Выберите язык для меню диска.

- Введите код с помощью (⇒ 36) цифровых клавиш, когда выбираете “Другие * * * *”.

Интернет Доступ BD-Live (⇒ 16)

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 подзаголовка DivX

Выберите подходящий пункт в зависимости от языка, используемого для субтитров DivX (⇒ 17).

- 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 воспроизведение

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 (⇒ 31)

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.
- Установка неправильных настроек может привести к шуму.

BD-Video Втор. Ауд.

Выберите, смешивать или нет основной аудиоканал и дополнительный аудиоканал (включая звук щелчка кнопки). (⇒ 16)

- 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).

Переф. на 7.1-кан. аудио

Окружающий звук в режиме 6.1ch или ниже расширяется и воспроизводится в режиме 7.1ch.

- Если выбран “Выкл.”, звук воспроизводится через исходное количество каналов. (Обратите внимание, что при аудио 6.1ch воспроизведение будет на 5.1ch.)

Преобразование звука доступно в следующих случаях:

- Если вы выбрали “PCM” в “Цифровой аудиовыход”.
- Если аудиовыход соответствует Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD или LPCM.

Высокое качество звука

Если подключение к телевизору выполнено через разъем HDMI для вывода изображения, звук выводится более четким.

- Установите в “Включить”, а затем установите “Высокое качество звука” в меню воспроизведения на “Вкл.”. (⇒ 23)

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 больше не выполняется ни одной операции, экран DIRECT NAVIGATOR переключается на экран FUNCTIONS 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.

FL Дисплей

Изменяет яркость дисплея устройства.

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

LED Регул. Карты SD

Выберите способ подсветки для индикатора карты SD.

- Если выбран "SD вставлена", и аппарат включен со вставленной картой SD, лампочка светится.

Лицензия Прог. Обес.

Отображается информация о программном обеспечении, которое используется данным устройством.

ТВ / Подсоединение устройств

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.

Режим видео HDMI

Выберите "Вкл.", если видео воспроизводится через разъем HDMI AV OUT.

Вкл.	Изображения воспроизводятся через разъем HDMI при разрешении, настроенном в "Формат HDMI".
Выкл.	Изображения воспроизводятся с разрешением, настроенным в "Разреш. Компон. Сигнала".

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 1080р необходимо подключить аппарат непосредственно к телевизору с поддержкой 1080р (Телевидения высокой четкости). Если аппарат подключается к HD телевизору через другое оборудование, промежуточное оборудование также должно поддерживать 1080р.

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." (⇒ 23) в "Вкл."
- Если воспроизводятся изображения BD-Video, отличающиеся от формата 24p, изображения воспроизводятся в формате 60p.

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 COAXIAL или OPTICAL.

VIERA Link

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

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

Выход в глубокого цвета

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

Флажок Типа Содержимого

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

Разреш. Компон. Сигнала

Выполняется настройка разрешения выходящего видео при использовании компонентного видеоразъема.



480i, 480p: при воспроизведении NTSC дисков
576i, 576p: При воспроизведении PAL дисков

- Даже если выбрать "720p" или "1080i", разрешение исходящего видеосигнала ограничено "576p/480p", если видеодиски DVD, DivX и диски BD-Video записаны на скорости 50 полей в секунду и воспроизводятся через разъемы COMPONENT VIDEO OUT.

Вывод Аналог. Аудио

Вы можете выбрать оптимальный многоканальный объемный звук

для ваших громкоговорителей от этого аппарата, если настройки не могут быть выполнены с подключенного усилителя/ресивера с разъемами AUDIO OUT.

Выберите "2кан. (Низведение) + 5.1кан." или "7.1кан." и нажмите [OK], а затем выберите следующие опции.

– Наличие громкоговорителя и его размер



– Время задержки (ms)



– Баланс каналов (dB)



Для завершения настройки громкоговорителя

Нажатием [▲, ▼, ◀, ▶] выберите "Закончить", затем нажмите [OK].

Система ТВ

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

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

Сеть

Простая Настройка Сети (⇒ 11)

Настройки Сети

Выполните относящиеся к сети настройки индивидуально. Нажмите [OK] для отображения следующих параметров.

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 (⇒ 21) (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.

Адрес MAC

Отображение MAC-адреса данного устройства.

Другое

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 ⇒ 35)

Простая настройка

Вы можете выполнить основные настройки (“Язык на экране”, “Формат ТВ”, “Выход Аналог. Аудио”, “Быстрый старт”)

Настройки по умолчанию

Это возвращает все значения в меню настроек и меню воспроизведения, за исключением “Пульт Управл.”, “Язык на экране”, “IP Адрес / Настройки DNS”, “Настройки Прокси Сервера”, “Блокировка”, “Рейтинг DVD-Video” и “Рейтинг BD-Video” к настройкам по умолчанию.

Регистрация DivX (⇒ 17)

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

Информация о системе

Отображение версии встроенного ПО данного устройства и модуля беспроводной ЛВС адаптера беспроводной ЛВС.

Обновление встроенных программ (⇒ 12)

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 обращением в сервисную службу выполните следующие шаги.

Установлена ли последняя версия встроенного ПО?

Может быть выпущено обновление встроенного ПО для устранения нарушений, выявленных при просмотре определенных фильмов. (⇒ 12)

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

Следующее не означает проблемы с устройством:

- Постоянные звуки при вращении диска.
- Искажение изображения при поиске.

■ 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. (⇒ 27)

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.

Питание аппарата отключается при переключении входа на телевизоре.

- 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.

- Пульт дистанционного управления и основное устройство используют разные коды. Если “SET 1”, “SET 2” или “SET 3” отображается при нажатии кнопки на пульте дистанционного управления, измените код на пульте дистанционного управления. (⇒ 27)
- Код производителя необходимо вводить каждый раз при замене батареек в пульте ДУ. (⇒ 12)

Режим телевизионного тюнера не отображается, когда телевизор включен.

- Такое возможно в зависимости от настроек телевизора, если “Быстрый старт” настроено на “Вкл.”.
- В зависимости от телевизора данное явление можно избежать, переподключив кабель HDMI к другому разъему входа HDMI или изменив настройку автоматического соединения HDMI.

Забыт пароль для родительского контроля.

Вы хотите отменить уровень родительского контроля.

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

Изображение

Изображения с данного устройства не воспроизводятся на телевизоре.

Изображение искажено.

- Неправильное разрешение выбрано в “Разреш. Компон. Сигнала” или “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. (⇒ 26)
- 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. (⇒ 27)
- Устройство и телевизор используют разные видеосистемы. При остановке удерживайте нажатым [■] 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 Содерхания NTSC” в “Изображение”).

Видеосигнал не воспроизводится.

- Установите “Высокое качество звука” в меню воспроизведения в “Выкл.” для использования разъема COMPONENT VIDEO OUT или VIDEO OUT. (⇒ 23)

Видео не выходит с высоким разрешением.

- Убедитесь, что “Режим видео HDMI”, “Формат HDMI”, и “Разреш. Компон. Сигнала” в меню настройки выбрано правильно. (⇒ 26)
- При воспроизведении дисков DVD-Video, DivX и BD-Video, записанных в режиме 50 полей/сек, через выход COMPONENT VIDEO OUT разрешение будет ограничено “576p/480p”.

Вдоль границ экрана воспроизводится черная полоса.

Соотношение сторон экрана неправильное.

- Убедитесь, что “Формат ТВ” выбран правильно. (⇒ 26)
- Отрегулируйте форматное соотношение экрана. (Возможна также настройка “Конфиг. Экр.” (⇒ 15) на аппарате.)

Звук

Невозможно переключить аудио.

- При подключении усилителя/ресивера через разъем COAXIAL/OPTICAL или HDMI, вы не сможете переключить аудиосигнал, если “Цифровой аудиовыход” установлен в “Bitstream”. Установите “Цифровой аудиовыход” в “PCM” или подключитесь через разъем AUDIO OUT. (⇒ 9, 25)

Невозможно слышать нужный тип аудио.

- Проверьте подключения и параметры “Цифровой аудиовыход”. (⇒ 25)
- Если аппарат подключен к усилителю/ресиверу через разъем AUDIO OUT, выберите “Вывод Аналог. Аудио”. (⇒ 26)
- Для вывода звука с устройства, подключенного с помощью кабеля HDMI, установите “Выход аудио HDMI” на “Вкл.” в меню настройки (⇒ 26).

Воспроизвести

Диск не воспроизводится.

- Диск загрязнен. (⇒ 4)
- Проверка кода региона.

Содержимое USB-диска не читается.

- Устройства USB, подключенные с помощью удлинителя кабеля USB или концентратора USB, могут не распознаваться данным аппаратом.
- Если вставить USB-устройство во время воспроизведения, аппарат может его не распознать.
- Если два устройства USB, хранящие контент, подключены одновременно, они не будут распознаны данным аппаратом.

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, 27)
- Проверьте настройки “Интернет Доступ BD-Live”. (⇒ 24)
- Убедитесь, что карта SD вставлена в слот для карт SD. (⇒ 13)

Сеть

Невозможно подключиться к сети

- Проверьте сетевое подключение и настройки. (⇒ 10, 27)
- Исправьте подключение маршрутизатора/модема, руководствуясь информацией, приведенной в руководствах пользователя данных устройств.

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, что "SD" на дисплее устройства не мигает, и вставьте карту опять.

Диск не вставлен.

- Возможно, диск перевернут.

Операция не доступна.

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

IP Адрес не установлен.

- "IP адрес" в "IP Адрес / Настройки DNS" - "---, ---, ---, ---". Введите "IP адрес", "Подсеть", и "Адрес межсетевого устр.". (При необходимости выберите автоматическое назначение адреса.)

На дисплее аппарата

F99

- Устройство работает неправильно. Нажмите [⏻/I] для переключения устройства в дежурный режим на 3 секунды. Нажмите [⏻/I] опять для включения устройства.

HDMI ONLY

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

NET

- Отображается при запуске VIERA CAST.

No PLAY

- Есть ограничение просмотра на BD-Video или DVD-Video. (⇒ 24)

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 □

("□" ждет число.)

- 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 аппарата выбирайте место с хорошей вентиляцией. Не перекрывайте вентиляционные отверстия в задней и боковых стенках аппарата.

U72

U73

- Соединение HDMI работает неправильно.
 - Выключите аппарат и телевизор.
 - Отсоедините кабель HDMI, соединяющий плеер и телевизор.
 - Используйте кабели HDMI с логотипом HDMI.
 - Подключенное оборудование может быть несовместимым. При подключении через усилитель/ресивер попытайтесь подключиться непосредственно к телевизору, чтобы посмотреть, исчезнет ли сообщение.

H□□ или F□□

("□" ждет число.)

- Есть что-то необычное.
- Проверьте устройство с помощью руководства по устранению неисправностей. Если сервисный номер не исчезнет, выполните следующее:
 - ① Выньте вилку из сетевой розетки, подождите несколько секунд, затем снова вставьте ее.
 - ② Нажмите [⏻/I] для включения устройства. (Устройство может быть исправлено.)

Если сервисный номер не исчезнет после этих действий, обратитесь к дилеру. Сообщите дилеру сервисный номер при просьбе об обслуживании.

START

- Система перезапускается во время обновления встроенного ПО. Не выключайте питание.

UPD□□

("□" ждет число.)

- Встроенное ПО обновлено. Не выключайте питание.

FINISH

- Обновление ПО завершено.

Аудиоинформация

Информация об аудиосигнале с аудиовыходов

Выходной аудиосигнал отличается в зависимости от разъемов, через которые подключен усилитель/ресивер, и настроек аппарата. (⇒ 25, Цифровой аудиовыход)

● Указанное количество каналов - максимально возможное количество выходных каналов.

HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT (Коаксиальный/Оптический)

Выход	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT	
“Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”/“DTS/DTS-HD”	“Bitstream” ¹		“PCM” ²		“Bitstream”	“PCM”
“BD-Video Втор. Ауд.”	“Вкл.” ³	“Выкл.”	“Вкл.” ⁴	“Выкл.”	“Вкл.”/“Выкл.”	“Вкл.”/“Выкл.”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX ⁵	Dolby Digital	Выходы с использованием первоначального звука	DVD-Video: 5.1ch PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX ⁶	Микшированный 2ch PCM
			BD-Video: 7.1ch PCM ⁷			
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	7.1ch PCM		Dolby Digital			
DTS Digital Surround/ DTS-ES ⁵	DTS Digital Surround		DVD-Video: 5.1ch PCM		DTS Digital Surround/ DTS-ES ⁶	
			BD-Video: 7.1ch PCM ⁸			
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio			7.1ch PCM ⁸		DTS Digital Surround	
7.1ch LPCM	7.1ch PCM				Микшированный 2ch PCM	

AUDIO OUT

Выход	7.1ch AUDIO OUT	5.1ch AUDIO OUT	2ch AUDIO OUT
“BD-Video Втор. Ауд.”	“Вкл.” ⁴ “Выкл.”	“Вкл.”/“Выкл.”	“Вкл.”/“Выкл.”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX	DVD-Video : 5.1ch	5.1ch	2ch
	BD-Video : 7.1ch ⁷		
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	7.1ch		
DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-Video : 5.1ch		
	BD-Video : 7.1ch ⁸		
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio	7.1ch ⁸		
7.1ch LPCM	7.1ch		

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

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

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

⁴ Если воспроизводится BD-Video с дополнительным аудиоканалом или звуком щелчка кнопки, звук воспроизводится в формате 5.1ch.

⁵ При использовании выхода PCM, Dolby Digital EX становится PCM аудио, декодированным как Dolby Digital, DTS-ES, записанный в DVD-Video, становится PCM аудио, декодированным как DTS Digital Surround, а DTS-ES, записанный в BD-Video, становится PCM аудио, декодированным как DTS-ES.

⁶ Если “BD-Video Втор. Ауд.” установлен в “Вкл.”, Dolby Digital EX воспроизводится как Dolby Digital и DTS-ES воспроизводится как DTS Digital Surround, тем не менее, если воспроизводится BD-Video без дополнительного аудиоканала или звука щелчка кнопки, звук воспроизводится в первоначальном формате.

⁷ Если проигрывается BD-Video и “Переф. на 7.1-кан. аудио” установлен в “Выкл.”, звук воспроизводится в формате 5.1ch.

⁸ Звук усиливается из формата 5.1ch или 6.1ch в формат 7.1ch в зависимости от спецификаций DTS, Inc..

Рекомендуемые настройки звука

Настройки звука варьируются в зависимости от подключенной аппаратуры. Обратитесь к расположенной ниже таблице и выберите нужный режим.

Нажмите [FUNCTION MENU] ⇒ выберите “Другие функции” ⇒ “[OK]” ⇒ выберите “Установка” ⇒ “[OK]” ⇒ “Звук” ⇒ Настройте каждый пункт

Подробную информацию о каждом пункте смотрите на странице 25.

Меню Нач. наст.		Пример подключенной аппаратуры				
		Телевизор через HDMI ¹	Ресивер с декодером HD audio ² через HDMI	Ресивер без декодера HD audio ² через HDMI	Ресивер через COAXIAL или OPTICAL	Ресивер через аналоговый выход ³
“Цифровой аудиовыход”	“Dolby D/ Dolby D +/- Dolby TrueHD”	“PCM”	“ <u>Bitstream</u> ”	“PCM”	“PCM”	Не влияет
	“DTS/ DTS-HD”	“PCM”	“ <u>Bitstream</u> ”	“PCM”	“PCM”	Не влияет
	“BD-Video Втор. Ауд.”	“Выкл.”	“Выкл.”	“Выкл.”	“Выкл.”	“Выкл.”
“PCM ниже преобразов.”		Не влияет	Не влияет	Не влияет	“ <u>Выкл.</u> ” ⁴	Не влияет
“Низведение”		“ <u>Стерео</u> ”	Не влияет	Не влияет	“ <u>Стерео</u> ” ⁵	Не влияет
“Высокое качество звука”		“Включить”	“ <u>Отключить</u> ” ⁶	“ <u>Отключить</u> ” ⁶	“ <u>Отключить</u> ” ⁶	“ <u>Отключить</u> ” ⁶

- Поскольку выделенная аппаратура имеет заводские настройки, нет необходимости изменять эти настройки.

¹ Если подключение к телевизору осуществляется без использования HDMI, эти настройки не окажут никакого влияния.

² HD audio: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio и DTS-HD Master Audio

³ Установите “Вывод Аналог. Аудио” в “7.1кан.” или “2кан. (Низведение) + 5.1кан.”. (Нажмите [FUNCTION MENU] ⇒ “Другие функции” ⇒ “Установка”)

⁴ Если подключенная аппаратура не поддерживает 96 кГц, установите в “Вкл.”.

⁵ Если подключенная аппаратура поддерживает функцию моделирования окружающего звука, установите в “Окр. зв. зак.”.

⁶ Если подключение к телевизору выполнено через разъем HDMI для вывода изображения, установите в “Включить”.

О файлах MP3/JPEG/DivX/AVCHD/MPEG2

MP3

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

JPEG

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

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

DivX

Формат файла	DivX
Расширение	Файлы должны иметь расширение ".DIVX", ".divx", ".AVI" или ".avi".
Разрешение изображения	До 1920×1080 пикселей
Ссылка	• DivX сертифицирован для воспроизведения DivX-видео до стандарта HD 1080p, включая премиум-контент. Видео – Номер потока: До 1 – Кодек: DIV3, DIV4, DIVX, DX50, DIV6 – Кадров в секунду: до 60 кадров в секунду Аудио – Номер потока: До 8 – Формат: MP3, MPEG, Dolby Digital – Мульти-канал: Dolby Digital возможен. Многоканальный MPEG 2-канальная конверсия. • GMC (Global Motion Compensation) - не поддерживается.

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

Файл текста субтитров DivX

Формат файла	Файл текста субтитров DivX
Формат файла	MicroDVD, SubRip или TMLayer
Расширение	Файлы должны иметь расширение ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT" или ".txt"
Ссылка	• Видеофайл DivX и текстовый файл субтитров находятся в одной папке, а имена файлов являются одинаковыми за исключением их расширения. • В зависимости от методов, использовавшихся при создании файла, или параметров записи, может отображаться только часть субтитров или они могут не отображаться вовсе.

AVCHD

Формат файла	Формат AVCHD (V1.0), используемый в видеокамерах высокой четкости (Panasonic и некоторых других)
Кодек	MPEG-4 AVC/H.264
	• Диски должны соответствовать UDF 2.5.

MPEG2

Формат файла	Формат SD-Video*, использующийся в видеокамерах стандартной четкости (Panasonic и некоторых других)
Кодек	MPEG2
	* SD-Video Entertainment Video Profile



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

Структура папок, которую можно воспроизводить на данном устройстве.

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

 : Папки, отображаемые на данном аппарате

***: Цифры

XXX: Буквы

*1 ***: от 001 до 999

*2 ***: от 100 до 999

XXXXX: 5 рисунков

*3 ****: от 0001 до 9999

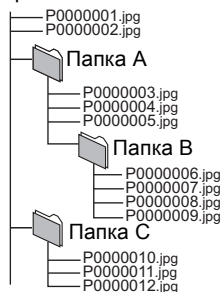
XXXX: 4 рисунков

Структура папок с фотографиями (JPEG)

в DVD-R^{*4}/DVD-R DL^{*4}/CD-R^{*5}/CD-RW^{*5}

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

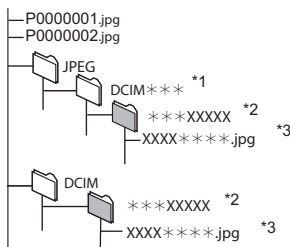
Корневая папка например,



в BD-RE^{*6}/DVD-RAM^{*4}

• Структура папки не отображается.

Корневая папка например,

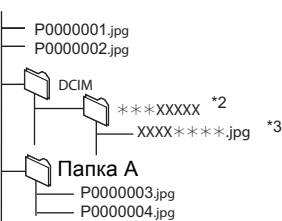


в карте SD^{*4}/устройстве USB^{*4}

Показ JPEG-файлов во всех папках.

• Структура папки не отображается.

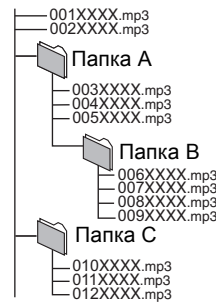
Корневая папка например,



Структура папок MP3

в DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/устройстве USB
Добавьте к названию файла 3-значную приставку с номером, под которым данный файл будет воспроизводиться.

Корневая папка например,

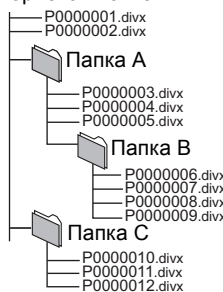


Структура папок DivX

в BD-R^{*7}/DVD-R^{*7}/DVD-R DL^{*7}/CD-R^{*7}/CD-RW^{*7}/устройстве USB^{*7}

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

Корневая папка например,



^{*4} Общее максимальное количество распознаваемого содержимого записи и папок: 3000 записей и 300 папок.

^{*5} Общее максимальное количество распознаваемого содержимого записи и папок: 999 записей и 99 папок.

^{*6} Общее максимальное количество распознаваемого содержимого записи и папок: 9999 записей и 300 папок.

^{*7} Общее максимальное количество распознаваемого содержимого файлов и папок: 200 файлов и 300 папок.

Технические характеристики

Система цветности: 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

Компонентный видеовыход
(Y: зеленый, P_B: синий, P_R: красный):
Y : размах сигнала 1,0 В (75 Ω)/
P_B, P_R: размах сигнала 0,7 В (75 Ω)/
Гнездо штекерного разъема: 1 система

Аудиовыход: 2 В ср. квадр. значения (1 кГц, 0 дБ)/
Гнездо штекерного разъема

Количество разъемов:
7.1 канальный цифровой выход: 1 система
(2 канала + 5.1 канальный цифровой выход)

Цифровые аудиовыходы:
Оптический цифровой выход:
Оптический разъем
Коаксиальный цифровой выход:
гнездо штекерного разъема

Аудиовыход HDMI:
Тип A (19-штыревой)
HDMI (V.1.4, Content Type)
Данное устройство поддерживает функцию
"HDAVI Control 5".

Слот для карт SD: Разъем: 1 система
Гнездо USB: USB 2.0: 2 системы
Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX: 1 система

Характеристика ЛАЗЕРА

Лазерный продукт класса 1:
Длина волны: 790 нм (CD)/655 нм (DVD)/405 нм (BD)
Спецификации питания: При использовании мер
предосторожностинет вредного излучения

Питание: От 220 до 240 В пер. тока, 50 Гц
Энергопотребление: Прибл. 27 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания:
Прибл. 0,2 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания быстрого старта:
Прибл. 8,4 Вт

Размеры (Ш×Г×В): Включая выступающие части
430 мм×249 мм×55 мм

Масса: Прибл. 2,6 кг

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

Дополнительная информация

■ Список кодов телевизоров/усилителей/ресиверов

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	WHITE	05
mitsubishi	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

Марка	Код усилителя/ресивера	Марка	Код усилителя/ресивера
Panasonic	01/02/03	MARANTZ	20/21
TECHNICS	35	MCINTOSH	54
ADCOM	62	NAD	22/55
AIWA	04/05/06/48/49	NAKAMICHI	60/61
ALPINE	63	ONKYO	23
ARCAM	57/58	OUTLAW	
BOSE	07	PREAMP	56
DENON	08/09/10/11/50/51/52	PHILIPS	24/44
HARMAN	12	PIONEER	25/26/27/28
KARDON	12	SAMSUNG	45/46/47
JVC	13/14	SONY	29/30/31
KENWOOD	15/16/17	TEAC	32/33/34
KLH	18	THOMSON	43/53
LG	19	YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42
LUXMAN	59		

■ Свойства видео

Дисплей	Значение
MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Метод видеозаписи
480/576/720/1080	Формат видеозаписи
24p/50i/60i/50p/60p	Частота смены кадров видеозаписи
YCbCr4:2:2/YCbCr4:4:4/RGB	Цветовое пространство
bps (бит в секунду)	Скорость передачи в битах

■ Параметры аудио

Дисплей	Значение
LPCM/ Digital/ Digital+/ TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/ DTS-HD MSTR/MPEG	Тип сигнала
ch (канал)	Число каналов
k (кГц)	Частота дискретизации
b (бит)	Число битов
bps (бит в секунду)	Скорость передачи в битах

■ 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		

■ 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	Корсианский:	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
Галицийский:	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
Иврит:	7168	Ория:	7982	Хорватский:	7282
Датский:	6865	Пенджабский:	8065	Чешский:	6783
Зулусский:	9085	Персидский:	7065	Шведский:	8386
Идиш:	7473	Польский:	8076	Шона:	8378
Индонезийский:	7378	Португальский:	8084	Эсперанто:	6979
Интерлингва:	7365	Пушту:	8083	Эстонский:	6984
Ирландский:	7165	Ретороманский:	8277	Яванский:	7487
Исландский:	7383	Румынский:	8279	Японский:	7465
		Русский:	8285		

Глоссарий

AVCHD

AVCHD - новый формат (стандарт) для камер с высоким разрешением видео, которые можно использовать для записи и воспроизведения изображений с высоким разрешением.

BD-J

Некоторые BD-Video содержат приложения Java, и эти приложения называются BD-J. Вы можете наслаждаться разными интерактивными функциями в дополнение к воспроизведению обычного видео.

Deep Colour

Данное устройство оснащено технологией HDMI (V.1.4, Content Type), которая позволяет воспроизводить изображения с большей цветовой градацией (4096 степеней) при подключении к совместимому телевизору. Благодаря данной технологии цвета выглядят яркими, натуральными; переходы плавными, с минимальной полосатостью градиентов. [При подключении телевизора, не поддерживающего данную технологию, цвета будут воспроизводиться с меньшим (256) количеством оттенков (без Deep Colour). Аппарат автоматически определяет тип подключенного телевизора и устанавливает соответствующие настройки.]

Dolby Digital

Это метод кодировки цифровых сигналов, который разработан Dolby Laboratories. Кроме стерео (2 канала) аудио эти сигналы также могут являться мульти-канальным аудио.

Dolby Digital Plus

Мульти-канальное аудио с высоким качеством стало возможным с использованием Dolby Digital Plus. BD-Video поддерживает выход до 7.1.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD - формат аудио очень высокого качества, который воспроизводит студийное аудио. BD-Video поддерживает выход до 7.1.

DTS (Digital Theater Systems)

Эта система объемного звука используется во многих кинотеатрах. Это хорошее разделение между каналами, которое дает реалистические эффекты звука.

DTS-HD

DTS-HD - сложный формат аудио высокого качества, который используется в кинотеатрах. Предыдущее оборудование DTS может воспроизводить DTS-HD как DTS Digital Surround аудио. BD-Video поддерживает выход до 7.1.

DTS-HD High Resolution Audio

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

DTS-HD Master Audio

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

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI - цифровой интерфейс для потребительского электронного оборудования. В отличие от обычных подключений он передает несжатые цифровые сигналы аудио и видео на одном кабеле.

Local storage

Данное место для хранения используется как место назначения для вторичного содержания при воспроизведении BD-Live на BD-Video.

LPCM (Linear PCM)

Разновидность формата PCM.

Это несжатые цифровые сигналы, аналогичные тем, которые находятся на CD.

P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)

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

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

PCM (Pulse Code Modulation)

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

x.v.Colour™

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

24p

Это прогрессивное изображение, записанное с частотой 24 кадра в секунду (видеозапись). Многие фильмы формата BD-Video записаны с частотой 24 кадра в секунду в соответствии с пленочными видеоматериалами.

Java и все торговые марки и логотипы, основанные на Java являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками "Sun Microsystems, Inc." в США и/или других странах.
Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Долби и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
Изготовлено по лицензии по патентам США №: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872, а также согласно прочим патентам в США и в мире, выданным или ожидаемым. DTS и знак являются зарегистрированным торговыми марками, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio Essential и логотипы DTS являются торговыми марками DTS, Inc. Издание включает программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.
Данное изделие оснащено встроенной технологией защиты авторских прав, которая защищена патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование этой технологии защиты авторских прав должно быть разрешено Macrovision, и она предназначена для домашнего и другого ограниченного использования, если иное не разрешено со стороны Macrovision. Запрещены обратный инжиниринг и разборка.
HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.
Данный продукт лицензирован в соответствии с патентом AVC и патентом VC-1 личного и некоммерческого использования потребителем для (i) кодирования видео в соответствии с визуальным стандартом AVC и VC-1 ("AVC/VC-1 Video") и/или (ii) декодирования видео AVC/VC-1, которое было закодировано пользователем в процессе личной и некоммерческой деятельности и/или было получено от видеопровайдера, лицензированного на предоставление видео AVC/VC-1 Video. Для другого использования лицензия не предоставляется и не подразумевается. Дополнительную информацию можно получить в MPEG LA, LLC. См. http://www.mpegla.com .
HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.
x.v.Colour™ является торговой маркой.
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.

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

-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.

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.

УВАГА!

У ЦЬОМУ ВИРОБІ ЗАСТОСОВАНО ЛАЗЕР.
ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНІВ КЕРУВАННЯ АБО РЕГУЛЮВАННЯ ЧИ ВИКОНАННЯ ПРОЦЕДУР ІНШИХ, НІЖ ЗАЗНАЧЕНО ТУТ, МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО НЕБЕЗПЕЧНОГО РАДІОАКТИВНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.
НЕ ВІДКРИВАЙТЕ КРИШКУ І НЕ ВИКОНУЙТЕ РЕМОНТ САМОСТІЙНО. ЗВЕРТАЙТЕСЬ ЗА ОБСЛУГОВУВАННЯМ ДО КВАЛІФІКОВАНОГО ПЕРСОНАЛУ.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ РИЗИКУ ПОЖЕЖІ, ЕЛЕКТРИЧНОГО УРАЖЕННЯ АБО ПОШКОДЖЕННЯ ВИРОБУ

- СЛІД БЕРЕГТИ АПАРАТУРУ ВІД ДОШУ, ВОЛОГИ, КРАПЕЛЬ, БРИЗОК І НЕ СТАВИТИ НА НЕЇ ПРЕДМЕТИ, НАПОВНЕНІ РІДИНОЮ (НАПРИКЛАД, ВАЗИ).
- ВИКОРИСТОВУВАТИ ЛИШЕ РЕКОМЕНДОВАНЕ ПРИЛАДДА.
- НЕ ЗНИМАТИ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ); ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ВИКОНУВАТИ РЕМОНТ ВНУТРІШНІХ ДЕТАЛЕЙ САМОСТІЙНО. СЛІД ЗВЕРТАТИСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ З ОБСЛУГОВУВАННЯ.

УВАГА!

- НЕ ВСТАНОВЛЮЙТЕ І НЕ РОЗМІЩУЙТЕ ЦЕЙ АПАРАТ У КНИЖКОВІЙ ШАФІ, ВБУДОВАНИХ МЕБЛЯХ АБО В ІНШОМУ ОБМЕЖЕНОМУ ПРОСТОРИ. ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ, ЩО АПАРАТ ДОБРЕ ВЕНТИЛЮЄТЬСЯ. ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕКИ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ ВНАСЛІДОК ПЕРЕГРІВУ, ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ, ЩО ЗАВІСКИ ЧИ БУДЬ-ЯКІ ІНШІ МАТЕРІАЛИ НЕ ЗАГОРОДЖУЮТЬ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ.
- НЕ ЗАГОРОДЖУЙТЕ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ ГАЗЕТАМИ, СКАТЕРТИНАМИ, ЗАВІСКАМИ ТА ПОДІБНИМИ ПРЕДМЕТАМИ.
- НЕ СТАВТЕ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я, НАПРИКЛАД, ЗАПАЛЕНІ СВІЧКИ, НА АПАРАТ.
- ЛІКВІДУЙТЕ БАТАРЕЙКИ ЕКОЛОГІЧНО ПРИЙНЯТИМ СПОСОБОМ.

УВАГА

Якщо батарейка встановлена неправильно, існує небезпека вибуху. Замінійте її тільки на аналогічну батарейку або батарейку подібного типу, відповідно до рекомендацій виробника обладнання. Використані батарейки утилізуйте згідно з інструкціями компанії-виробника.

Цей виріб може приймати радіоперешкоди, що створюються мобільними телефонами під час їх використання. Якщо такі перешкоди є помітними, будь ласка, збільшіть відстань між виробом та мобільним телефоном.

Штепсельну розетку потрібно встановити біля обладнання та забезпечити вільний доступ до неї. Штепсельна вилка шнура живлення повинна бути готова до використання.

Щоб повністю відключити цей пристрій від мережі живлення змінного струму, вийміть штепсельну вилку зі штепсельної розетки.

ЦЕЙ АПАРАТ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У ПОМІРНИХ КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ.

Заходи безпеки

■ Розташування

Установіть пристрій на рівній поверхні у місці, захищеному від попадання прямого сонячного проміння, високої температури, підвищеної вологості та надлишкової вібрації. Вищенаведені фактори можуть стати причиною пошкодження корпусу та інших деталей пристрою і як наслідок призвести до його швидкої поломки. Не кладіть важких предметів на пристрій.

■ Напруга

Не підключайте пристрій до високовольтних джерел струму. Це може перенавантажити пристрій та спричинити пожежу. Не підключайте пристрій до джерела постійного струму. Перед підключенням пристрою, наприклад, на кораблі або в інших місцях із використанням постійного струму, уважно перевірте характеристики джерела струму.

■ Безпечне використання кабелю живлення

Упевніться, що кабель живлення належно підключений та не пошкоджений. Погане підключення та пошкодження кабелю може спричинити пожежу або ураження електричним струмом. Не тягніть за кабель, не згинайте його та не кладіть на нього важкі предмети. Відключайте кабель, тримаючи його за штепсельну вилку. Витягування кабелю живлення може призвести до ураження електричним струмом. Не беріть штепсельну вилку мокрими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом.

■ Сторонні предмети

Не допускайте потрапляння всередину пристрою металевих предметів. Це може призвести до ураження електричним струмом або до поломки пристрою. Не допускайте потрапляння всередину пристрою вологи. Це може призвести до ураження електричним струмом або до поломки пристрою. Якщо ж це трапилось, негайно відключіть пристрій від джерела живлення та зверніться до Вашого дилера. Не розпилюйте інсектициди на/в пристрій. Вони містять легкозаймистий газ, який може спалахнути при попаданні у пристрій.

■ Технічне обслуговування

Не намагайтесь самостійно ремонтувати даний пристрій. У випадку зникнення звуку, згасання індикаторів, появи диму або виникнення будь-яких інших проблем, які не описані у даній інструкції, відключіть кабель живлення та зверніться до Вашого дилера або в авторизований центр обслуговування. Ремонт, розбирання або модифікування пристрою некваліфікованою особою може призвести до ураження її електричним струмом.

При тривалому простої пристрою без використання відключайте його від джерела живлення. Це допоможе продовжити термін його служби.

Початок роботи

Заходи безпеки	2
Аксесуари.	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	10
КРОК 5: Налаштування.	11
КРОК 6: Перепрограмування дистанційного керування	12

Відтворення

Як вставляти та виймати носії даних	13
FUNCTIONS Меню	13
Відтворення відео	14
Відтворення фіксованих зображень	18
Відтворення музики.	19
Спільна робота з телевізором (VIERA Link “HDAVI Control™”).	20
Використання VIERA CAST™	21

Настройки

Меню відтворення.	22
Меню установок	24

Посилання

Керівництво по усуненню несправностей.	28
Повідомлення	30
Аудіоінформація	31
Про файли MP3/JPEG/DivX/AVCHD/ MPEG2	33
Технічні характеристики	35
Додаткова інформація	36
Глосарій	37
Індекс	79

Про описи в даній інструкції з експлуатації

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

Оновлення вбудованого ПЗ (прошивки) (⇒ 12)

Аксесуари

Перед початком використання пристрою перевірте наявність усіх аксесуарів.

1 Дистанційне керування (N2QAKB000077)

2 Елементи живлення

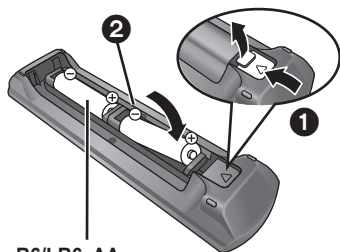
1 АС-кабель



- Номери виробів правильні за станом на грудень 2009 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)



Неправильне використання батарейок може спричинити витік електроліту, що призведе до пошкодження контактів апарату та викличе небезпеку виникнення пожежі.

- Не використовуйте старі та нові елементи живлення або елементи різних типів одночасно.
 - Не нагрівайте та не кидайте у вогонь.
 - Не залишайте батареї в автомобілі, що довгий час стоїть під прямим сонячним промінням із закритими дверима та вікнами.
 - Не розбирайте та не замикайте коротко.
 - Не робіть спроби перезарядити лужні або марганцеві батареї.
 - Не використовуйте батарейки з пошкодженим покриттям.
- Витягніть батареї, якщо пульт дистанційного керування не використовуватиметься на протязі довгого часу. Зберігати у прохолодному, темному місці.

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-CL720E

- У деяких регіонах даний чистячий засіб для об'єктиву може бути відсутнім у продажу.
- Цей очищувач об'єктиву продається як спеціальний для DIGA, але може використовуватися без проблем також для цього пристрою.

■ Очищуйте диски

РОБИТИ



НЕ РОБИТИ



Протріть вологою ганчіркою, а потім сухою ганчіркою.

■ Запобіжні засоби при поводженні з диском і картою

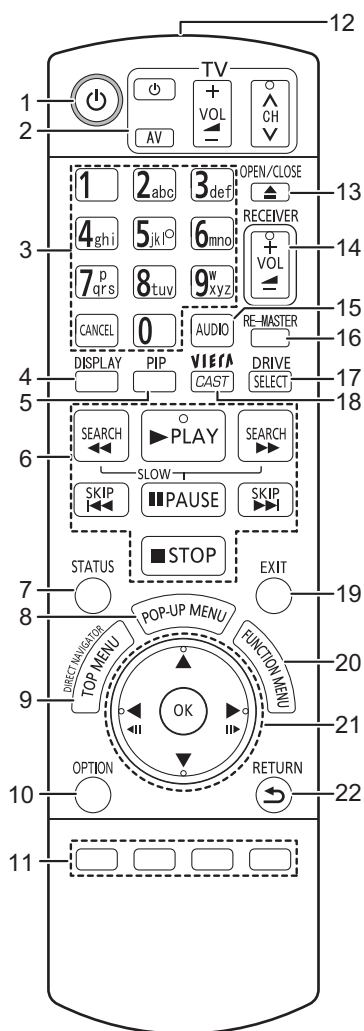
- Беріть диски за краї, щоб не подряпати їх і не залишити відбитків пальців.
- Не приклеюйте етикетки або стікери на диски.
- Не використовуйте чистячі аерозолі, бензин, розчинник, рідини для зняття статичної електрики і інші розчинники.
- Видаляйте грязь, воду і сторонні речовини з терміналів на задній 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

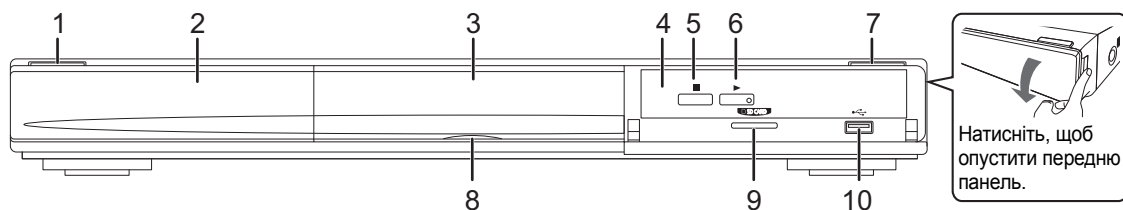
Апарат може містити настройки користувача. Якщо ви утилізуєте або передаєте апарат, то виконайте процедуру повернення усіх настройок до заводських для видалення настройок користувача. (⇒ 28, "Для повернення усіх налаштувань до заводських.")

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

Довідкове керівництво по управлінню



- 1 Увімкнення і вимкнення пристрою (⇒ 11)
- 2 **Кнопки керування телевізором** (⇒ 12)
Ви можете управляти телевізором за допомогою пульта дистанційного керування.
[TV] : Увімкнення та вимкнення телевізора
[AV] : Вибір входу
[+ - VOL] : Регулювання гучності
[^ v CH] : Вибір каналу
- 3 Виберіть номера титрів, тощо./Введіть цифри та букви (⇒ 21)
[CANCEL] : Скасування
- 4 Показати меню відтворення (⇒ 22)
- 5 Увімкнення і вимкнення вторинного відео (картинка в картинці) (⇒ 16)
- 6 Основні кнопки управління відтворенням (⇒ 14)
- 7 Показати повідомлення про статус (⇒ 14)
- 8 Показ спливаючого меню (⇒ 14)
- 9 Показати верхнє меню/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 14)
- 10 Показати меню OPTION (⇒ 15)
- 11 Кольорові кнопки (червона, зелена, жовта, синя)
Ці кнопки використовуються в таких випадках.
 - Роботі з дисками BD-Video, які містять ПЗ Java™ (BD-J).
 - Відображення екранів "Вид записи" та "Вид альбому". (⇒ 18)
 - Робочий вміст VIERA CAST. (⇒ 21)
- 12 Передача сигналу з пульта дистанційного керування
- 13 Відкрийте або закрийте лоток диска (⇒ 13)
ОБЕРЕЖНО
Не розміщуйте предмети перед пристроєм. Лоток диска може зіткнутися з ними при відкритті, що може привести до травми.
- 14 Регулювання гучності підсилювача/приймача. (⇒ 12)
- 15 Вибір аудіо (⇒ 14)
- 16 Відтворення натуральнішого аудіо (⇒ 15)
- 17 Вибір диска (BD/DVD/CD, Карта SD або Устрійство USB) (⇒ 13)
- 18 Відображає початковий екран VIERA CAST (⇒ 21)
- 19 Вихід з екрана меню
- 20 Показ меню FUNCTIONS (⇒ 13)
- 21 Вибір/ОК, покадрове відтворення (⇒ 14)
- 22 Повернення до попереднього вікна



- 1 **Перемикач режиму очікування/увімкнення (P/I)** (⇒ 11)
Натисніть для перемикання пристрою з активного в черговий режим і назад. У черговому режимі пристрій продовжує споживати невелику кількість енергії.
- 2 Дисплей

Індикатор диска	Індикатор карти SD	Індикатор пристроїв USB

Даний індикатор блиматиме при зчитуванні інформації з диска, карти або з пристрою USB, або під час запису даних на карту.

- 3 Лоток диска (⇒ 13)

- 4 Датчик сигналу дистанційного керування
Відстань: у межах прибл. 7 м
Кут: прибл. 20° вгору та вниз, 30° вліво та вправо
- 5 Стоп (⇒ 14)
- 6 Початок відтворення (⇒ 14)
- 7 Відкрийте або закрийте лоток диска (⇒ 13)
- 8 Світлодіод карти SD
• Можна вибрати увімкнення/вимкнення світлодіода. (⇒ 26)
- 9 Гніздо для SD карти (⇒ 13)
- 10 Порт USB (⇒ 13)
• На задній панелі основного апарату розташовано інший порт. 2 порти USB не можна використовувати одночасно.

Термінали на задній панелі (⇒ 8–10)

Відтворювані диски/карти/пристрої USB

Тип	Зразки логотипів	Інформація про тип	Відтворюваний вміст*
BD		BD-Video	Відео
		BD-RE	Відео JPEG
		BD-R	Відео DivX®
DVD		DVD-Video	Відео
		DVD-RAM	Відео AVCHD JPEG
		DVD-R	Відео AVCHD DivX MP3 JPEG
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Відео AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Музичний компакт-диск	Музичний [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX Музичний [CD-DA] MP3 JPEG
SD		Картка пам'яті SD (від 8 Мб до 2 Гб) (Включаючи miniSD картку та microSD картку) Картка пам'яті SDHC (від 4 Гб до 32 Гб) (Включаючи картку microSDHC) Картка пам'яті SDXC (48 Гб, 64 Гб) (Включаючи картку microSDXC)	MPEG2 AVCHD JPEG
USB	—	Пристрій USB (до 128 Гб)	DivX MP3 JPEG

* Див. на стор. 7, 33–34 додаткові відомості про типи вмісту, який можна відтворити.

■ Диски, які відтворювати не можна

Інші диски, які не підтримуються, або не описані раніше.

- 2,6 Гб і 5,2 Гб DVD-RAM
- DVD-RAM не можна видалити з картриджа
- Super Audio CD
- Photo CD
- DVD-Audio
- Video CD та Super Video CD
- Диски WMA
- 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. Для прослуховування цих форматів зверніться до сторінки 31.

■ 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.
- Зберігаєте карту пам'яті в недоступному для дітей місці, щоб вони не проковтнули її.
- 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.



■ Пристрій USB

- Цей апарат підтримує підключення пам'яті USB, цифрової камери або відеок камери, виготовлених Panasonic, тощо. Не гарантується робота всіх пристроїв USB з цим апаратом.
- Даний апарат не підтримує функцію зарядки при підключенні пристроїв USB.
- Підтримуються файлові системи FAT12, FAT16 та FAT32.
- Цей апарат підтримує швидкісний USB 2.0.



- 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 відеоманітофон. Унаслідок захисту від копіювання зображення може відтворюватися неправильно.
- Дивіться сторінку 32 з рекомендованими настройками кожного типу підключеного обладнання.

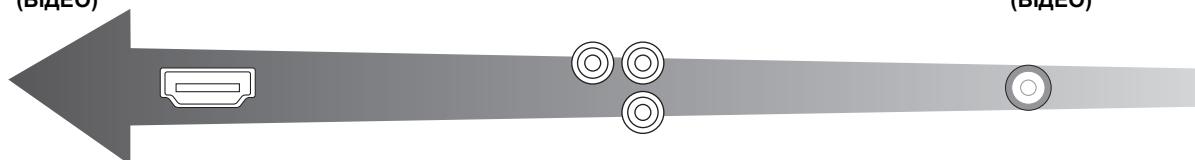
- Будь ласка, використовуйте високошвидкісні HDMI кабелі, які мають логотип HDMI (як показано на картинці). Рекомендується використовувати HDMI кабель від Panasonic. Для "1080p" сигналу, будь ласка, скористайтеся HDMI кабелем завдовжки не більше 5,0 метрів.

Номер рекомендованої частини:

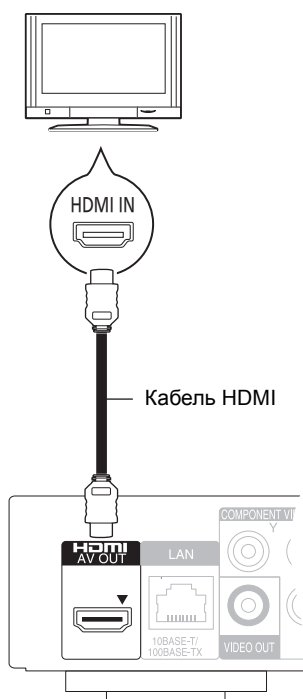
RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м),
RP-CDHS50 (5,0 м), тощо.

Висока якість
(ВІДЕО)

Стандартна якість
(ВІДЕО)

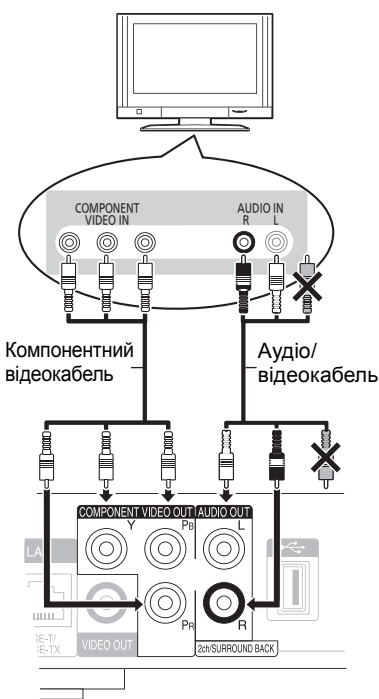


■ Через роз'єм HDMI AV OUT



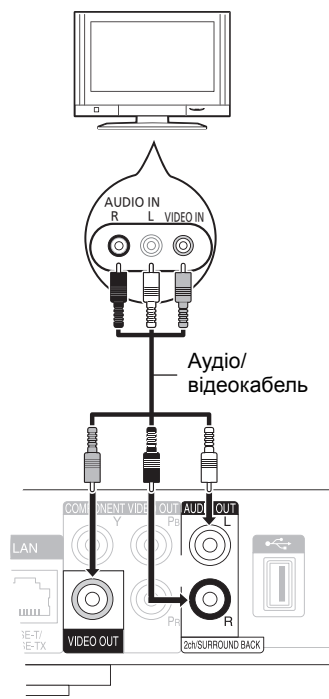
- Підключення HDMI підтримує VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20), якщо використовується з сумісним телевізором Panasonic.
- Встановіть "Режим відео HDMI" та "Выход аудио HDMI" в "Вкл." (⇒ 26).

■ Через роз'єм COMPONENT VIDEO OUT



- Підключіть термінали однакового кольору.
- Встановіть "Разреш. Компон. Сигнала" на "576p/480p", "720p" або "1080i". (⇒ 26)
- Встановіть "Режим відео HDMI" в "Выкл." (⇒ 26).

■ Через роз'єм VIDEO OUT

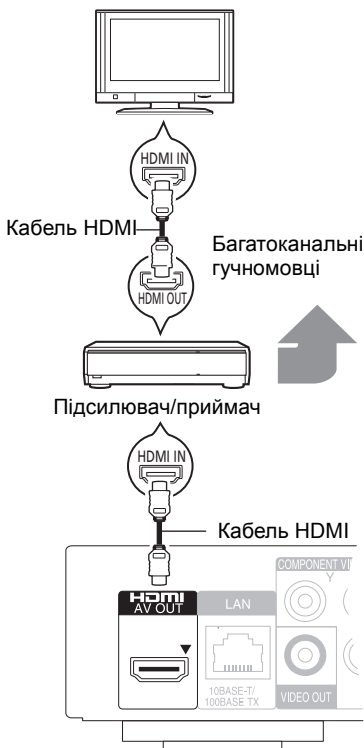


- Підключіть термінали однакового кольору.

КРОК 2: Підключення до підсилювача/приймача

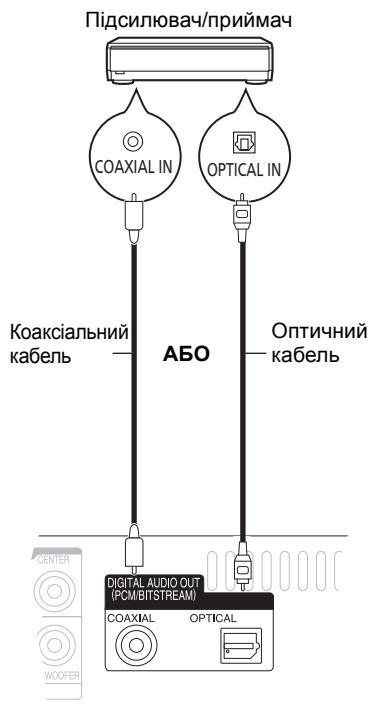
Цифровий звук

■ Через роз'єм HDMI AV OUT



- Підключення HDMI підтримує VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 20), якщо використовується з сумісним телевізором Panasonic.
- Встановіть "Режим видео HDMI" та "Выход аудио HDMI" в "Вкл." (⇒ 26).
- Виберіть "Цифровой аудиовыход" в залежності від використовуваного роз'єму та під'єданого підсилювача/приймача (⇒ 25).

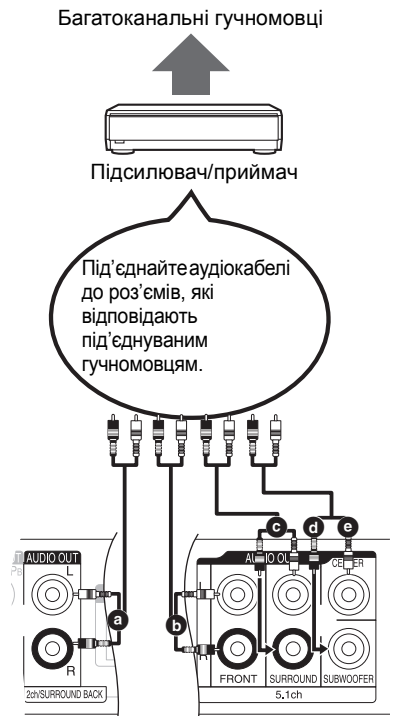
■ Через роз'єм COAXIAL або OPTICAL



- При під'єднанні телевізора (⇒ 8) з роз'ємом HDMI AV OUT, встановіть "Выход аудио HDMI" в "Выкл." (⇒ 26).
- Виберіть "Цифровой аудиовыход" в залежності від використовуваного роз'єму та під'єданого підсилювача/приймача (⇒ 25).

Аналоговий звук

■ Через роз'єм 5.1/7.1ch AUDIO OUT



Підключення кабелів

- а Задній динамік оточуючого звуку (L/R)
(Тільки для 7.1ch AUDIO OUT)
- б Передній динамік (L/R)
- с Динамік оточуючого звуку (L/R)
- д Сабвуфер
- е Центральний динамік
- Встановіть "Выход Аналог. Аудио" в "7.1кан." або "2кан. (Низведение) + 5.1кан.", в залежності від використовуваного роз'єму (⇒ 26).
- Ви можете вибрати "Выход Аналог. Аудио" з "Простая настройка" (⇒ 11).
- При підключенні обладнання з роз'ємом HDMI AV OUT, встановіть "Выход аудио HDMI" в "Выкл." (⇒ 26).

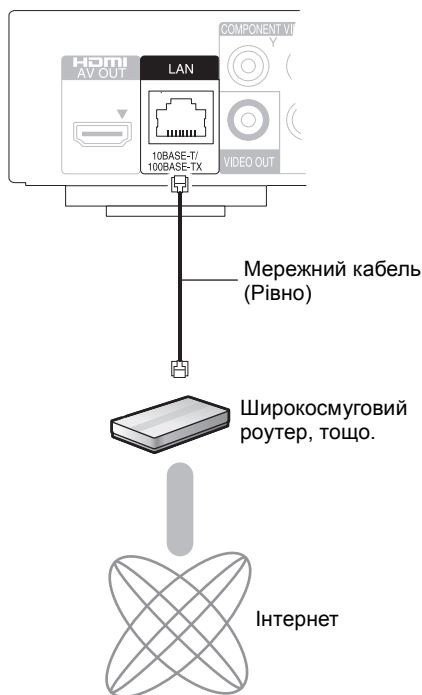
КРОК 3: Підключення до широкосмужової мережі

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

- Оновити мікропрограмне ПЗ (⇒ 12)
- Користуватися BD-Live (⇒ 16)
- Користуватися VIERA CAST (⇒ 21)

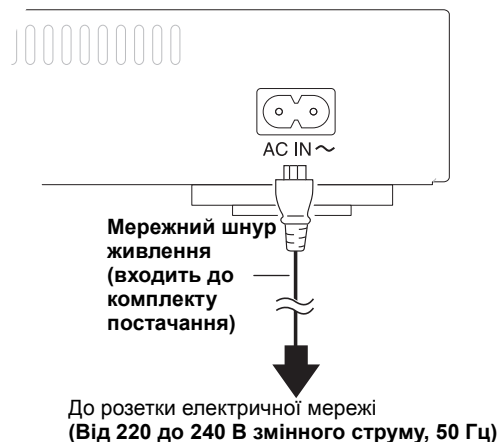
Докладну інформацію відносно методу підключення дивіться в інструкціях з експлуатації підключеного обладнання.

■ Використання кабелю мережі LAN (ethernet)



- Використовуйте екрановані кабелі LAN при підключенні до периферійних пристроїв.
- Вставлення у гніздо LAN іншого кабелю, окрім кабелю LAN, може призвести до пошкодження пристрою.

КРОК 4: Підключення шнура живлення



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

КРОК 5: Налаштування

Простота установки

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

Підготовка

Включіть телевізор і виберіть відповідний вхід відео.

1 Натисніть [⏻].

З'явиться вікно установки.
Якщо цей апарат підключений до телевізора Panasonic (VIERA), який підтримує HDAVI Control 2 або більш новий через кабель HDMI, то інформація про налаштування телевізора запам'ятається цим телевізором.

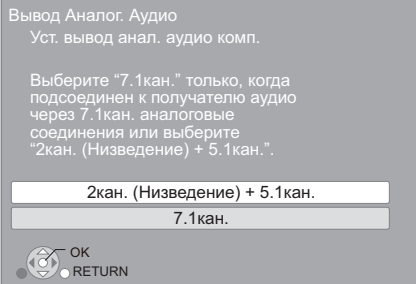
2 Виконуйте інструкції, які виводяться на екран, та виконайте налаштування за допомогою [▲, ▼] та натисніть [OK].

"Язык на экране", "Формат ТВ", "Вывод Аналог. Аудио" і "Быстрый старт" встановлено. (⇒ 25 – 27)

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



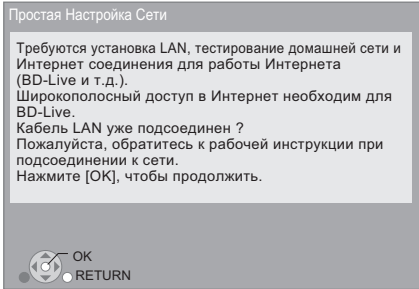
- Дану установку можна виконувати у будь-який час, вибравши "Простая настройка" в меню установки. (⇒ 27)
- Ці настройки можна змінювати окремо. (⇒ 25 – 27)
- Первісна установка встановлена на "2кан. (Низведение) + 5.1кан.", тому вам буде потрібно вибрати "7.1кан." при використанні виходу 7.1ch.



Просте налаштування мережі

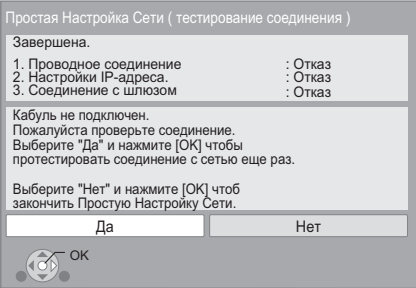
Після закінчення "Простая настройка", ви можете виконати "Простая Настройка Сети".

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



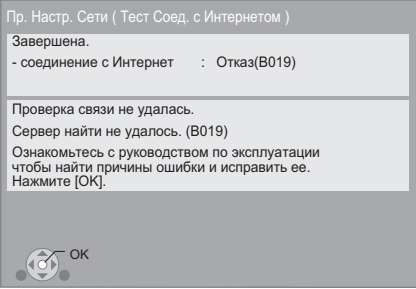
Якщо під час налаштування виникають проблеми

Просте налаштування мережі (Перевірка підключення)



Дисплей	Перевірте наступне
1. Проводное соединение :Отказ	● Підключення кабелів LAN (⇒ 10)
2. Настройки IP-адреса. :Отказ	
3. Соединение с шлюзом :Отказ	
1. Проводное соединение :Удачно	● Підключення та налаштування концентратора та роутера ● Налаштування "IP Адрес / Настройки DNS" (⇒ 27)
2. Настройки IP-адреса. :Удачно	
3. Соединение с шлюзом :Отказ	

Легке налаштування мережі (Перевірка підключення до Інтернету)



Дисплей	Перевірте наступне
Сервер найти не удалось. (B019)	● Налаштування "Первичный DNS" та "Вторичный DNS" "IP Адрес / Настройки DNS" (⇒ 27)
Установить связь с сервером не удалось. (B020)	● Сервер може бути зайнятим або служба може бути призупиненою. Трохи почекайте та спробуйте знову. ● Налаштування "Настройки Прокси Сервера" (⇒ 27) та роутера



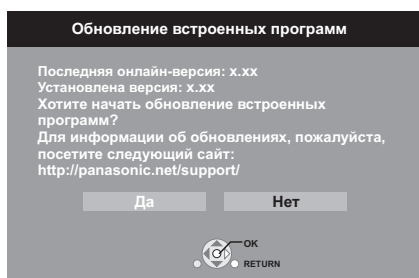
- Дивіться інструкції з експлуатації концентратора або роутера.
- Ви можете виконати ці налаштування будь-коли, вибравши "Простая Настройка Сети" в меню установки. (⇒ 27)
- Ви можете скасувати ці налаштування індивідуально за допомогою "Настройки Сети". (⇒ 27)

Оновлення вбудованого ПЗ (прошивки)

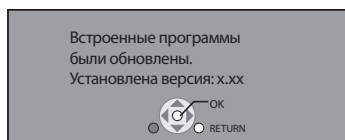
Час від часу Panasonic може випускати оновлене вбудоване ПЗ для цього апарату, яке може додати або покращити способи виконання операцій. Ці оновлення доступні безкоштовно.

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.



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.



- Ви можете виконати оновлення будь-коли, вибравши "Обновление встроенных программ" в меню установки. (⇒ 27)
- 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. (⇒ 27, "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.". (⇒ 27)

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. Після зміни коду пульта ДК на цьому виробі потрібно змінити код на пульті ДК. (⇒ 27, "Пульт Управл.")

Для телевізора або підсилювача/приймача

Керувати роботою телевізора або підсилювача/приймача можна з пульта ДК апарату.

- 1 Для телевізорів**
Введіть 2-значний цифровий код за допомогою кнопок з цифрами, поки натиснута (⇒ 36) [TV].

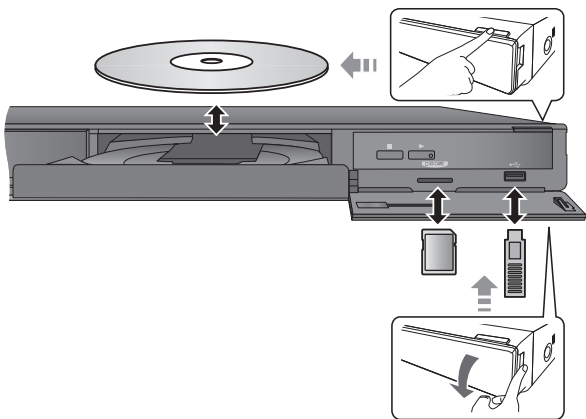
Для підсилювачів/приймачів
Введіть 2-значний цифровий код за допомогою кнопок з цифрами, поки натиснута (⇒ 36) [RECEIVER – VOL].
наприклад, 01: [0] ⇒ [1]

- 2 Перевірте роботу пульта включенням телевізора або регулюванням гучності підсилювача/приймача.**



- Якщо телевізор або підсилювач/приймач має декілька кодів, виберіть той, з яким пульт ДК працюватиме правильно.

Як вставляти та виймати носії даних



- Вставляючи носій, переконайтесь, що його лицьова частина повернута вгору.
- Якщо індикатор на дисплеї цього апарату блимає, не вимикайте апарат та не витягайте носій. Такі дії можуть призвести до втрати вмісту носія.
- 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.

■ Для перемикавання приводів

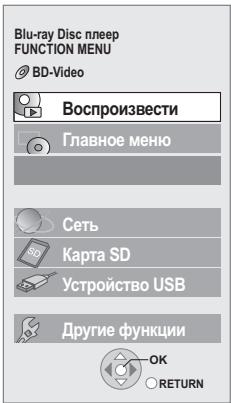
Натисніть [DRIVE SELECT] для вибору “BD/DVD/CD”, “Карта SD” або “Устройство USB”.

- Якщо носій вставляється при зупиненому пристрої, станеться автоматичне перемикавання апарату на даний носій.

FUNCTIONS Меню

Управління основними функціями цього апарату може здійснюватись з меню FUNCTIONS.

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



Воспроизвести		Відтворення вмісту.
Главное меню		(⇒ 14)
Меню		(⇒ 14)
Просмотр изоб.		(⇒ 18)
Просмотр видео		(⇒ 14)
Прослушивание муз.		(⇒ 19)
Сеть		Відображає початковий екран VIERA CAST (⇒ 21)
BD/DVD/CD		Здійснює перемикання на кожний привід.
Карта SD		
Устройство USB		
Другие функции	Списки воспр.	Можна програвати списки відтворення, створені на DVD-VR.
	Установка	(⇒ 24)
	Управление Картой	(⇒ 16)

Для виходу з вікна

Натисніть [FUNCTION MENU].



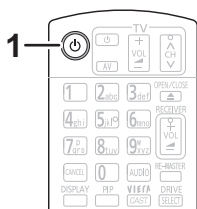
- Елементи, що відображаються, залежать від медіа.
- Якщо екран FUNCTIONS не відображається, натисніть [FUNCTION MENU].

Відтворення відео

BD DVD CD SD USB

Підготовка

Включіть телевізор і виберіть відповідний вхід відео.



1 Натисніть [⏻] для включення пристрою.

2 Вставте носій.

Відтворення розпочинається.

- Якщо відображається меню, натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору елементу і натисніть [OK].
- Якщо відтворення не починається, натисніть [▶] (PLAY).

■ Щоб показати меню

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

Натисніть [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR] або [POP-UP MENU].

- Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору запису і натисніть [OK].
- Спливаюче меню також з'являється при натисненні [OPTION] і виборі "Всплывающее меню".

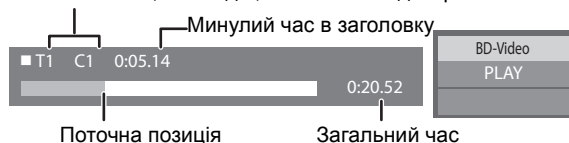
■ Щоб показати повідомлення про стан

Під час відтворення натисніть [STATUS].

Повідомлення про стан надають інформацію про те, що зараз відтворюється. Кожного разу при натисненні [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. (⇒ 25)
- В залежності від носія та вмісту відображення може змінитися або може не з'явитися.
- DivX: Послідовне відтворення є неможливим.
- Неможливо відтворювати відеозаписи AVCHD та MPEG2, у яких перетягнутий, скопійований та вставлений в носій.

Інші операції під час відтворення

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

Стоп

Натисніть [■].

Позиція зупинки запам'ятовується.

Функція відновлення відтворення

Натисніть [▶] (PLAY) для перезапуску з даної позиції.

- Позиція скидається при відкритті лотка або натисненні [■] кілька разів для відображення "STOP" на дисплеї пристрою.
- В дисках BD-Video, які містять BD-J (⇒ 37), функція відновлення відтворення не працює.

Пауза

Натисніть [⏸].

- Повторно натисніть [⏸] або [▶] (PLAY), щоб знову розпочати відтворення.

Пошук/Сповільнений рух

Пошук

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

- Музика та MP3: Швидкість змінюється покроково.

Сповільнений рух

При паузі натисніть [◀◀] або [▶▶].

- BD-Video та AVCHD: Тільки [▶▶] 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 натиснення збільшує число пропусків.

Покадрове відтворення

Під час 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 (⇒ 22), тощо.

Поліпшення відтворення верхніх звукових частот

(Диски записані на частоті 48 кГц або меншій)

Натисніть [RE-MASTER], щоб вибрати пункт.

Ця функція дозволяє вам зробити звук більш яскравим, піднявши високі частоти аудіозапису.

Рекомендовані настройки

Монтаж 1	По та рок
Монтаж 2	Джаз
Монтаж 3	Класика



- Ця функція ефективна для аудіосигналу з роз'єму HDMI або роз'єму COAXIAL /OPTICAL тільки, коли "Цифровой аудиовыход" встановлений в "PCM" (⇒ 25). (Однак, в цьому випадку аудіосигнал з роз'єму COAXIAL /OPTICAL має два канали.)

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
В Снимок	Відтворення фотографій (⇒ 18)
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.

- При відтворенні певного вмісту виконання "Конфиг. Экр." може не призвести до будь-яких результатів.
- Коли "Формат ТВ" (⇒ 26) встановлено на "4:3 Вырав." або "4:3 Поч. Ящ.", ефект "Увеличить" відключається.



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

Користуйтеся BD-Live або BONUSVIEW в BD-Video

Що таке BONUSVIEW?

BONUSVIEW дає вам можливість використовувати такі функції, як "картинка в картинці" або вторинний звук.

Що таке BD-Live?

Окрім функції BONUSVIEW, BD-Live дозволяє використовувати додаткові функції, наприклад субтитри, ексклюзивні зображення та онлайнві ігри, підключаючи пристрій до Інтернету.

- Функції та методи роботи можуть розрізнятися залежно від диска. Вказівки з їх використання дивіться на диску й інтернеті-сайті виробника дисків.

Відтворення "картинки 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 "Вторинч. Відео" на "Вкл."
або "Вykl."



- Під час пошуку/сповільненого або покадрового відтворення відображається тільки основний відеозапис.
- Коли "BD-Video Втор. Ауд." в "Цифровий аудиовыход" встановлений у "Выкл.", вторинний звук не відтворюється (⇒ 25).

Робота з дисками BD-Live через Інтернет

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 по отримання облікового запису.

1 Підключіться до мережі. (⇒ 10)

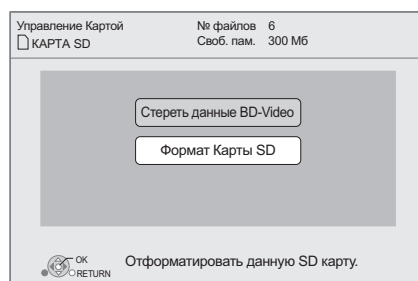
2 Вставте карту SD (з 1 ГБ або більше вільного місця).

Карта SD використовується як локальний пристрій пам'яті (⇒ 37).

3 Вставте диск.

■ Видалення даних/Форматування карт SD

- ① Вставте SD картку.
- ② Натисніть [FUNCTION MENU].
- ③ Натисніть [▲, ▼] для вибору "Другие функции", а тоді натисніть [OK].
- ④ Натисніть [▲, ▼] для вибору "Управление Картой" і натисніть [OK].
- ⑤ Натисніть [▲, ▼] для вибору "Стереть данные BD-Video" або "Формат Карты SD" і натисніть [OK].



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



- Для використання перелічених вище функцій, рекомендується формувати карту в цьому апараті. 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" (⇒ 24).
- При відтворенні BD-Live-сумісних дисків ідентифікатор програвача або диска може бути переданий по мережі Інтернет виробником диска.

Інформація DivX

ЩОДО DivX ВІДЕО:

DivX® це цифровий формат відеозапису, розроблений DivX, Inc. Це офіційно сертифікований DivX апарат, який відтворює відеозаписи DivX. Зайдіть на сайт www.divx.com, щоб отримати більше інформації та програмних засобів для конвертування своїх файлів у формат DivX.

ЩОДО DivX ВІДЕО НА ЗАМОВЛЕННЯ:

Цей сертифікований для DivX® апарат повинен бути зареєстрований для відтворення вмісту DivX на замовлення (VOD).

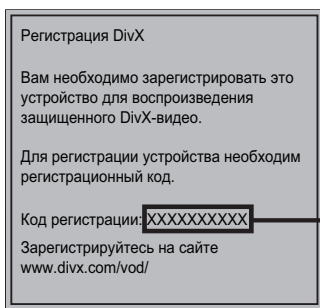
Щоб генерувати код реєстрації, знайдіть розділ DivX VOD в меню установок апарату.

Зайдіть на сайт vod.divx.com з цим кодом, щоб завершити процес реєстрації та отримати більше інформації про DivX VOD.

- Неможливо відтворювати вміст DivX VOD, записаний на пристрої USB.

Виведіть реєстраційний код пристрою.

(⇒ 27, "Регистрация DivX" у "Другое")



10 буквенно-цифровых
символов

- 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. (Відображається "Ошибка авторизации".)

Скасування реєстрації апарату.

(⇒ 27, "Регистрация DivX" у "Другое")

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 програватися задану кількість разів. Коли ви програєте цей диск, відображається кількість програвань, що залишилися. Ви не можете програти цей диск, коли кількість програвань, що залишилися дорівнює нулю. (Відображається "Аренда истекла".)

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

■ Відображення тексту субтитрів

Ви можете відображати на цьому пристрої текст субтитрів з відеодиску DivX.

Дана функція не пов'язана з субтитрами, що відповідають специфікації стандарту DivX, та не має чітко визначеного стандарту. Операції можуть розрізнятися або взагалі виконуватися некоректно залежно від способу створення файлу і стану пристрою (відтворення, зупинка, тощо).

Встановіть "Субтитры" в "Диск" (⇒ 22)



- Відеофайли DivX, які не відображають "Текст", не містять субтитрів.
- Якщо текст субтитрів відображається неправильно, спробуйте змінити параметри мови. (⇒ 24)

Відтворення фіксованих зображень

BD DVD CD SD USB

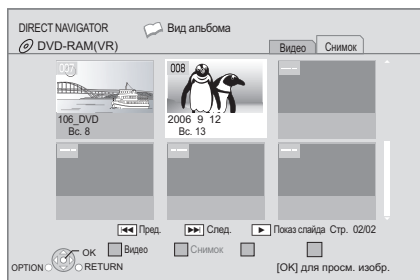
(BD-RE, DVD-RAM/-R/-R DL, CD-R/RW, карта SD, пристрій USB)

1 Як вставляти диск, SD карту, пристрій USB.

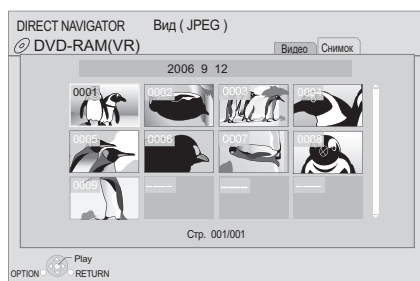
Якщо відображається меню, натисніть [▲, ▼], щоб вибрати пункт, та натисніть [OK].

2 BD-RE, DVD-RAM

Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору альбому, а потім натисніть [OK].



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



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

Для відображення екрана DIRECT NAVIGATOR або виходу з екрана

Натисніть [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

■ Для показу властивостей зображення

Під час відтворення двічі натисніть [STATUS].

наприклад, JPEG на DVD-RAM

Дата зйомки



Для виходу з вікна

Натисніть [STATUS].

Корисні функції

1 Натисніть [OPTION].

2 Виберіть елемент і натисніть [OK].

Поки відображається екран "Вид альбому" або "Вид (JPEG)"

Нач.показ слайдов	Можна відтворювати фіксовані зображення по черзі з постійним інтервалом.
Уст. показу слайдов	Время показа Зміна інтервалу відображення. Эффект Транз. Визначення способу відображення. Повтор воспр. Повторення показу слайдів. Муз. файл Файли MP3, записані на пристрої USB або музичному компакт-диску можуть відтворюватися у фоні при перегляді слайд-шоу. Папка муз. ф-лов Після підключення пристрою USB з файлами MP3 можна вибрати теку для відтворення. Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору "Установки" і натисніть [OK].
Выбор Папки	Для переходу в теку верхнього рівня • Лише якщо розпізнаються кілька папок вищого порядку
Папка	Для вибору фіксованих зображень в іншій теці
В Изображение	Відтворення змісту відео (⇒ 14)
В просм. Альбома	Для відображення представлення альбому.

Під час відтворення (за винятком показу слайдів)

Поверн. вправо	Повернути фіксоване зображення.
Поверн. влево	
Уменьшение	Зменшує фотознімок • Дана функція доступна тільки для малих фіксованих зображень.
Увеличение	Відміна "Уменьшение"



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

Відтворення музики

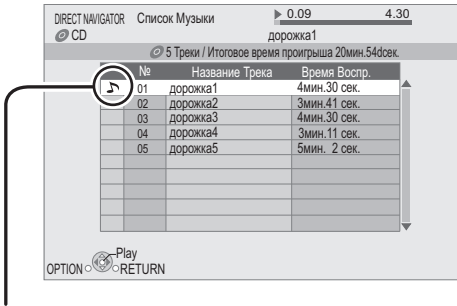
DVD CD USB

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

1 Вставте диск або пристрій USB.

Якщо відображається меню, натисніть [**▲**, **▼**], щоб вибрати пункт, та натисніть [**OK**].

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/DIRECT NAVIGATOR**].

■ Відтворення запису з іншої теки

Під час відображення “Список Музыки”

Натисніть [**OPTION**], натисніть [**▲**, **▼**], щоб вибрати “**Выбор Папки**”, та натисніть [**OK**].



- Вибирати теки з несумісними файлами не можна.

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.” (⇒ 26)(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)
- BD-Video, DVD-Video:
В залежності від підключеного, телевізор автоматично повертається в режим телевізійного тюнера, коли відтворення зупиняється.

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.

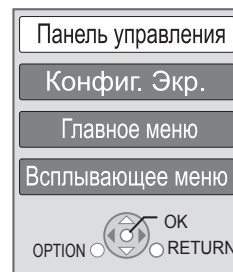
- 1 При відтворенні музики
Натисніть [OPTION].
- 2 Натисніть [▲, ▼], щоб вибрати “Електропит. ТВ”, та натисніть [OK].

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 відображати 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 2009 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 впровадити. 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.

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 грудень 2009 р.)

Підготовка

- Підключення до комп'ютерної мережі (⇒ 10)
- Мережні настройки (⇒ 11)

1 Натисніть [VIERA CAST].

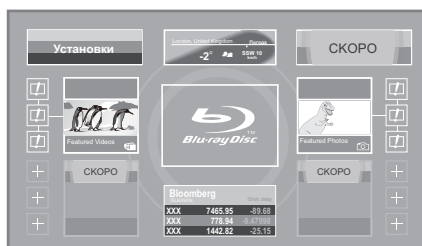
Відображається повідомлення. Уважно прочитайте ці інструкції, а потім натисніть [OK].

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.

Для повернення до головного вікна VIERA CAST

Натисніть [VIERA CAST].

Щоб вийти з VIERA CAST.

Натисніть [EXIT], [FUNCTION MENU] або [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

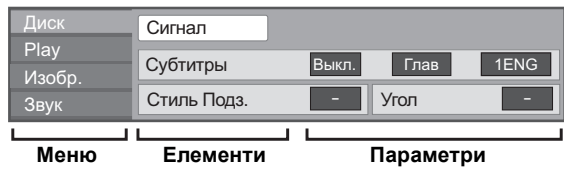


- В наступних випадках настройки можливі з використанням "Настройки Содерж. Интернет" (⇒ 27)
 - Коли обмежується використання VIERA CAST.
 - Коли аудіозапис спотворений.
 - Коли відображається неправильний час.
- Якщо використовується повільне Інтернет-з'єднання, відеозапис може відтворюватися неправильно. Рекомендується 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™. (⇒ 12)
- 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.

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.

Відносно мови, властивостей звуку та відео: (⇒ 36)

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.

Субтитры

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

Стиль Подз.

Виберіть стиль субтитрів.

Аудио канал

Вибирає номер звукового каналу.
(⇒ 14, Зміна звуку)

Угол

Виберіть номер кута.

Деякі пункти можна змінити тільки з меню диска. (⇒ 14)

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 "Выкл." для відміни.

ВЫБОРОЧ.

Вибирає використання або ні відтворення у випадковому порядку.

Показать окно информации

Відображає наступне.

	Інформація про властивості аудіо/відеозапису диска.
	Стан налаштувань "Цифровой аудиовыход" (⇒ 25).
HDMI	Інформація відносно виходу HDMI.

Натисніть [RETURN] для виходу.

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. (⇒ 26)
- Интегр. NR: Згладжує блокуючі шуми та зменшує розмитість навколо контрастних ділянок зображення.

Расшир. наст.

Регулир. цветности

Обробка сигналів кольоровості HDMI створює зображення високої роздільної здатності та з високою якістю.

Повысить четкость

Зображення чітке та деталізоване.

Прогрессив.

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

- Якщо відеосигнал розривається при виборі автоматичного режиму, виберіть режим "Видео" або "Фильм", в залежності від матеріалу, який відтворюється.

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" (⇒ 26) та відтворюєте диски, записані зі швидкістю 60 кадрів на секунду.

Звук

Звук. Эфф.*1 *2

Виберіть звуковий ефект.

- **Звук ламп. усил.:**

Ця функція забезпечує багате звучання, схоже на відтворюване ламповим підсилювачем.

- **Монтаж:** (⇒ 15)

- **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.

Высокое качество звука

При підключенні до телевізора за допомогою роз'єму HDMI для виводу зображення звук буде чіткішим.

- Тільки, якщо ви вибрали "Включить" в "Высокое качество звука" (⇒ 25)

*1 Не кожна функція може бути налаштована індивідуально.

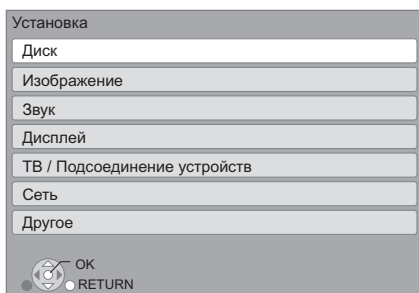
*2 Ця функція ефективна для аудіосигналу з роз'єму HDMI або роз'єму COAXIAL /OPTICAL тільки, коли "Цифровой аудиовыход" встановлений в "PCM" (⇒ 25). (Однак, в цьому випадку аудіосигнал з роз'єму COAXIAL /OPTICAL має два канали.)

Меню установок

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

1 Натисніть [FUNCTION MENU] та натисніть [▲, ▼] для вибору “Другие функции”, а тоді натисніть [OK].

2 Натисніть [▲, ▼] для вибору “Установка”, а тоді натисніть [OK].



3 Натисніть [▲, ▼] для вибору меню і натисніть [OK].

4 Натисніть [▲, ▼] для вибору елементу і натисніть [OK].

Якщо є інші елементи, повторите дані кроки.

5 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” (⇒ 27)

Диск

Рейтинг DVD-Video

Встановите 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

Встановите межу віку для відтворення BD-Video.

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

Предпочтение муз.файла

Виберіть мову для відтворення.

- Якщо вибраний “Оригинальный”, буде використовуватись оригінальна мова кожного диску.
- Введіть код за допомогою (⇒ 36) 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 (⇒ 36) цифрових клавіш, коли вибираєте “Другие * * * *”.

Предпочт. меню

Виберіть мову для меню дисків.

- Введіть код за допомогою (⇒ 36) цифрових клавіш, коли вибираєте “Другие * * * *”.

Интернет Доступ BD-Live (⇒ 16)

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 подзаголовка DivX

Виберіть відповідний пункт залежно від мови, використаної для субтитрів DivX (⇒ 17).

- 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 (⇒ 31)

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.
- Встановлення неправильних налаштувань може призвести до шуму.

BD-Video Втор. Ауд.

Виберіть, змішувати або ні основний та додатковий звук (включаючи звук клацання кнопок). (⇒ 16)

- Якщо вибраний "Вykl.", 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 "Вykl." 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 виводиться як "Стерео" в таких випадках.
 - Відтворення AVCHD
 - Відтворення додаткового звуку (включаючи звук клацання кнопок).

Переф. на 7.1-кан. аудио

Об'ємний звук у режимі 6.1ch або нижче автоматично розширюється та відтворюється у режимі 7.1ch.

- Якщо вибраний "Вykl.", звук відтворюється через початкову кількість каналів.
(Зверніть увагу, що при використанні 6.1-канального звуку відтворюється 5.1-канальний звук.)

Зміна формату звуку можлива в наступних випадках:

- Тільки, якщо ви вибрали "PCM" в "Цифровой аудиовыход".
- Якщо звук відповідає Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD або LPCM.

Высокое качество звука

При підключенні до телевізора за допомогою роз'єму HDMI для виводу зображення звук буде чіткішим.

- Встановіть у "Включить" а потім встановіть "Высокое качество звука" в меню відтворення в "Вкл.". (⇒ 23)

Задержка звука

Порушення синхронізації між відео та аудіосигналом усувається затримкою аудіосигналу.

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 перемикається на FUNCTIONS автоматично.
- Під час відтворення або паузи ця функція недоступна.
- Незалежно від налаштувань, якщо з музичними носіями [CD-DA] або MP3 впродовж певного часу не виконуються жодної операції, екран DIRECT NAVIGATOR перемикається на інші статуси автоматично.

FL Дисплей

Змінює яскравість дисплея пристрою.

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

LED Регул. Карты SD

Виберіть спосіб світіння для індикатора картки SD.

- Якщо вибраний "SD вставлена" та цей апарат ввімкнений зі вставленою картою SD, лампочка світиться.

Лицензия Прог. Обес.

Відображається інформація про програмне забезпечення, яке використовується даним пристроєм.

ТВ / Подсоединение устройств

Формат ТВ

Встановите 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.

Режим видео HDMI

Виберіть "Вкл.", якщо використовується вихід відео з роз'єму HDMI AV OUT.

Вкл.	Зображення виводяться з роз'єму HDMI з роздільною здатністю, встановленою в "Формат HDMI".
Выкл.	Зображення виводяться з роздільною здатністю, встановленою в "Разреш. Компон. Сигнала".

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 телевізора 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 відтворенні DVD-Video, встановіть "Вкл." і потім встановіть "24p" в "Изобр." (⇒ 23) на "Вкл."
- Якщо відтворюється зображення BD-Video, яке відрізняється від 24p, зображення буде відтворюватися у режимі 60p.

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 телевізор підключений до апарату через роз'єм HDMI, та цей апарат підключений до інших пристроїв, таких як підсилювач/приймач, через роз'єм COAXIAL або OPTICAL.

VIERA Link

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

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

Выход в глубокого цвета

Ця настройка потрібна для вибору використання Виход в глибокого цвета, коли підключений телевізор, який підтримує Deep Colour.

Флажок Типа Содержимого

В залежності від відтворюваного вмісту, вихід з телевізора буде регулюватися відповідно до оптимального методу, якщо підключено телевізор із підтримкою Флажок Типа Содержимого.

Разреш. Компон. Сигнала

Встановлення роздільної здатності відеовиходу під час використання компонентного відеороз'єму.



480i, 480p: при відтворенні дисків NTSC

576i, 576p: При відтворенні дисків PAL

- Навіть при виборі "720p" або "1080i" роздільна здатність відеовиходу обмежується значенням "576p/480p", якщо сигнал із дисків DVD-Video, дисків DivX і BD-Video, записаних зі швидкістю 50 полів на секунду, виводиться з роз'ємів COMPONENT VIDEO OUT.

Вывод Аналог. Аудио

Ви можете вибрати оптимальний багатоканальний об'ємний звук

для ваших динаміків від цього апарату, коли налаштування не можуть бути виконані з підключеного підсилювача/приймача з роз'ємами AUDIO OUT.

Виберіть "2кан. (Низведение) + 5.1кан." або "7.1кан." та натисніть [OK], а потім виберіть наступні опції.

– Наявність та розмір динаміка



– Час затримки (ms)



– Баланс каналів (dB)



Для завершения настройки динамика

Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] для вибору "Закончить", а тоді натисніть [OK].

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.

Простая Настройка Сети (⇒ 11)

Настройки Сети

Виконайте налаштування, які мають відношення до мережі, індивідуально.
Натисніть [OK] для відображення наступних параметрів.

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 (⇒ 21) (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.

Адрес MAC

Відображення MAC-адреси цього пристрою.

Пульт Управл.

Зміна коду пульта ДК у разі, якщо інші вироби 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 “Выкл.” буде відбуватися наступне.
 - Споживання електроенергії в режимі очікування зростає. (інформацію про споживану потужність див. в ⇒ 35)

Простая настройка

Ви можете виконати основні настройки (“Язык на экране”, “Формат ТВ”, “Вывод Аналог. Аудио”, “Быстрый старт”)

Настройки по умолчанию

Це повертає всі значення в меню установок та меню відтворення, за винятком “Пульт Управл.”, “Язык на экране”, “IP Адрес / Настройки DNS”, “Настройки Прокси Сервера”, “Блокировка”, “Рейтинг DVD-Video” та “Рейтинг BD-Video” до заводських настройок.

Регистрация DivX (⇒ 17)

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

Информация о системе

Відображення версії вбудованого ПЗ цього пристрою та модуля безпроводової LAN адаптера безпроводової LAN.

Обновление встроенных программ (⇒ 12)

Натисніть [OK] для виведення наступних настройок.

Проверка авто. обновл.

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

Обновить сейчас

За наявності оновлення вбудованого ПЗ можна оновити його вручну.

Керівництво по усуненню несправностей

Перед тим, як звернутись до сервісної служби, виконайте наступні кроки.

Чи встановлена остання версія вбудованого ПЗ?

Можуть бути випущені оновлення вбудованого ПЗ для усунення порушень, які були виявлені при перегляді певних фільмів. (⇒ 12)



**Виконайте наступні перевірки.
Якщо проблема не усунута, зверніться до свого дилера за порадами.**

Наступне не означає проблеми з пристроєм:

- Постоянне звуки при обертанні диска.
- Спотворення зображення при пошуку.

■ 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 апарату.
- 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. (⇒ 27)

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 апарату.
 - 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.

Живлення апарату вимикається при перемиканні входу на телевізорі.

- 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.

- Пульт ДК і головний пристрій використовують різні коди. Якщо при натисканні кнопки на пульті ДК відображається “SET 1”, “SET 2” або “SET 3”, змініть код на пульті ДК. (⇒ 27)
- Код виробника необхідно вводити кожного разу при заміні батарейок в пульті ДК. (⇒ 12)

Режим телетюнера не відображається, 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 апарату.
 - 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.

Зображення

Зображення з даного пристрою не відтворюються на телевізорі.

Зображення спотворене.

- Вибрана неправильна роздільна здатність у “Разреш. Компон. Сигнала” або “Формат HDMI”. Скіньте настройки наступним чином:
- ① Поки апарат ввімкнений, натисніть та утримуйте кнопку [OK], жовту та синю кнопки пульта дистанційного керування одночасно довше ніж 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. (⇒ 26)
- Коли аудіосигнал Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD та DTS-HD не відтворюється як бітовий потік, виберіть “Да” в “Настройки по умолчанию” та виконайте правильні налаштування. (⇒ 27)
- Пристрій та телевізор використовують різні відео системи. Під час зупинки тримайте натиснутою [■] 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 телевізора.
– 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”).

Відеосигнал не відтворюється.

- Встановіть “Высокое качество звука” в меню відтворення в “Выкл.” для використання роз’єму COMPONENT VIDEO OUT або VIDEO OUT. (⇒ 23)

Відео не виходить з високим дозволом.

- Переконайтеся, що “Режим видео HDMI”, “Формат HDMI” і “Разреш. Компон. Сигнала” у меню настройки було встановлено правильно. (⇒ 26)
- При відтворенні дисків DVD-Video, DivX і BD-Video, записаних зі швидкістю 50 полів/сек, через вихід COMPONENT VIDEO OUT, розподільність обмежується “576p/480p”.

Вздовж меж екрану відображається чорна полоса.

Співвідношення сторін екрану неправильне.

- Переконайтесь, що “Формат ТВ” вибраний правильно. (⇒ 26)
- Виконайте налаштування співвідношення сторін. (Можлива також настройка “Конфиг. Экр.” (⇒ 15) на апараті.)

Звучання

Неможливо перемкнути аудіо.

- При підключенні підсилювача/приймача за допомогою роз’єму COAXIAL/OPTICAL або HDMI, ви не можете переключити аудіосигнал, якщо “Цифровой аудиовыход” встановлений в “Bitstream”. Встановіть “Цифровой аудиовыход” у “PCM” або підключіться за допомогою роз’єму AUDIO OUT. (⇒ 9, 25)

Неможливо чути потрібний тип аудіо.

- Перевірте підключення і параметри “Цифровой аудиовыход”. (⇒ 25)
- Якщо апарат підключений до підсилювача/приймача за допомогою роз’єму AUDIO OUT, виберіть “Вывод Аналог. Аудио”. (⇒ 26)
- Для виводу звуку з пристрою, підключеного за допомогою кабелю HDMI, встановіть “Выход аудио HDMI” на “Вкл.” у меню настройки. (⇒ 26)

Відтворення

Диск не відтворюється.

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

Вміст USB-диска не читається.

- Пристрої USB, підключені за допомогою подовжувального кабелю USB або концентратора USB, можуть не розпізнаватися цим апаратом.
- Якщо вставити пристрій USB під час відтворення, апарат може його не розпізнати.
- Якщо два пристрої USB, які зберігають вміст, підключені одночасно, вони не будуть розпізнані цим апаратом.

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, 27)
- Перевірте настройки “Интернет Доступ BD-Live”. (⇒ 24)
- Переконайтесь, що карта SD вставлена у гніздо для карт SD. (⇒ 13)

Мережа

Неможливо підключитися до мережі.

- Перевірте підключення до мережі та настройки. (⇒ 10, 27)
- Виправіть підключення маршрутизатора/модема керуючись інформацією, наданою в посібниках користувача даних пристроїв.

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.
- Переконаєтесь, що "SD" на дисплеї пристрою не мигає, і вставте карту знову.

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.)

На дисплеї пристрою

F99

- Пристрій працює неправильно. Натисніть [⏻/I] для перемикання пристрої в черговий режим на 3 секунди. Натисніть [⏻/I] знову для включення пристрою.

HDMI ONLY

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

NET

- Відображується під час запуску VIERA CAST.

No PLAY

- Є обмеження перегляду на BD-Video або DVD-Video. (⇒ 24)

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 □

("□" чекає число.)

- 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. При установці апарата вибирайте місце з гарною вентиляцією. Не закривайте вентиляційні отвори в задній та бокових стінках апарату.

U72

U73

- З'єднання HDMI працює неправильно.
 - Вимкніть апарат та телевізор.
 - Від'єднайте кабель HDMI, який з'єднує програвач та телевізор.
 - Використовуйте кабелі HDMI, на яких є логотип HDMI.
 - Підключене обладнання може бути несумісним. У разі підключення через підсилювач/ресивер спробуйте виконати підключення безпосередньо до телевізора та подивіться, чи не зникло повідомлення.

H□□ або F□□

("□" чекає число.)

- 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 [⏻/I] для включення пристрою. (Пристрій може бути виправлений.)Якщо сервісний номер не зникне після цих дій, звернетесь до ділера. Повідомите ділерові сервісний номер при проханні про обслуговування.

START

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

UPD□/□

("□" чекає число.)

- Вбудоване ПЗ оновлене. Не вимикайте живлення.

FINISH

- Оновлення ПЗ завершено.

Аудіоінформація

Інформація про аудіосигнал з аудіовиходів

Вихідний аудіосигнал відрізняється в залежності від роз'ємів, через які підключений підсилювач/приймач, та налаштувань апарату. (⇒ 25, Цифровий аудіовихід)

• Вказана кількість каналів - максимально можлива кількість вихідних каналів.

HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT (Коаксіальний/Оптичний)

Термінал	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT	
“Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”/“DTS/DTS-HD”	“Bitstream” ^{”1}		“PCM” ^{”2}		“Bitstream”	“PCM”
“BD-Video Втор. Ауд.”	“Вкл.” ^{”3}	“Выкл.”	“Вкл.” ^{”4}	“Выкл.”	“Вкл.”/“Выкл.”	“Вкл.”/“Выкл.”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX ^{”5}	Dolby Digital	Виходи з використанням початкового звуку	DVD-Video: 5.1ch PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX ^{”6}	Мікшований 2ch PCM
			BD-Video: 7.1ch PCM ^{”7}			
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	7.1ch PCM		Dolby Digital			
DTS Digital Surround/ DTS-ES ^{”5}	DTS Digital Surround		DVD-Video: 5.1ch PCM		DTS Digital Surround/ DTS-ES ^{”6}	
			BD-Video: 7.1ch PCM ^{”8}			
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio			7.1ch PCM ^{”8}		DTS Digital Surround	
7.1ch LPCM	7.1ch PCM				Мікшований 2ch PCM	

AUDIO OUT

Термінал	7.1ch AUDIO OUT	5.1ch AUDIO OUT	2ch AUDIO OUT
“BD-Video Втор. Ауд.”	“Вкл.” ^{*4} /“Выкл.”	“Вкл.”/“Выкл.”	“Вкл.”/“Выкл.”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX	DVD-Video : 5.1ch	5.1ch	2ch
	BD-Video : 7.1ch ^{*7}		
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	7.1ch		
DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-Video : 5.1ch		
	BD-Video : 7.1ch ^{*8}		
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio	7.1ch ^{*8}		
7.1ch LPCM	7.1ch		

^{*1} Якщо підключена апаратура не підтримує ці аудіоформати, аудіосигнал відтворюється як бітовий потік Dolby Digital, бітовий потік DTS Digital Surround або мікшований 2ch PCM (наприклад, телевізор).

^{*2} Якщо підключена апаратура не підтримує багатоканальний об'ємний звук, звук відтворюється як мікшований 2ch PCM.

^{*3} Якщо відтворюється BD-Video без додаткового звуку або звуку клацання кнопок, звук має той же формат, що і при встановленні “BD-Video Втор. Ауд.” в “Выкл.”.

^{*4} Якщо відтворюється BD-Video з додатковим звуком або звуком клацання кнопок, звук відтворюється у режимі 5.1ch.

^{*5} При використанні виходу PCM, Dolby Digital EX стає PCM аудіо, декодованим як Dolby Digital, DTS-ES записаний у DVD-Video стає PCM аудіо, декодованим як DTS Digital Surround, а DTS-ES записаний у BD-Video, стає PCM аудіо, декодованим як DTS-ES.

^{*6} Коли “BD-Video Втор. Ауд.” встановлений у “Вкл.”, Dolby Digital EX відтворюється як Dolby Digital а DTS-ES відтворюється як DTS Digital Surround, однак, якщо відтворюється BD-Video без додаткового звуку або звуку клацання кнопок, звук відтворюється в початковому форматі.

^{*7} Якщо відтворюється BD-Video та “Переф. на 7.1-кан. аудіо” встановлений у “Выкл.”, звук відтворюється в режимі 5.1ch.

^{*8} Звук підсилюється з формату 5.1ch або 6.1ch до 7.1ch, в залежності від специфікацій DTS, Inc..

Рекомендовані настройки звука

Настройки звуку залежать від підключеного обладнання. Подивіться розташовану нижче таблицю та виберіть потрібний режим.

Натисніть [FUNCTION MENU] ⇒ виберіть “Другие функции” ⇒ “[OK]” ⇒ виберіть “Установка” ⇒ “[OK]” ⇒ “Звук” ⇒ Налаштуйте кожний пункт

Докладну інформацію про кожний пункт можна знайти на сторінці 25.

Меню установок		Приклад підключеної апаратури				
		Телевізор через HDMI ¹	Приймач з декодером HD audio ² через HDMI	Приймач без декодери HD audio ² через HDMI	Приймач через COAXIAL або OPTICAL	Приймач через аналоговий вихід ³
“Цифровой аудиовыход”	“Dolby D/ Dolby D +/- Dolby TrueHD”	“PCM”	“ <u>Bitstream</u> ”	“PCM”	“PCM”	Не впливає
	“DTS/ DTS-HD”	“PCM”	“ <u>Bitstream</u> ”	“PCM”	“PCM”	Не впливає
	“BD-Video Втор. Ауд.”	“Выкл.”	“Выкл.”	“Выкл.”	“Выкл.”	“Выкл.”
“PCM ниже преобразов.”		Не впливає	Не впливає	Не впливає	“ <u>Выкл.</u> ” ⁴	Не впливає
“Низведение”		“ <u>Стерео</u> ”	Не впливає	Не впливає	“ <u>Стерео</u> ” ⁵	Не впливає
“Высокое качество звука”		“Включить”	“ <u>Отключить</u> ” ⁶	“ <u>Отключить</u> ” ⁶	“ <u>Отключить</u> ” ⁶	“ <u>Отключить</u> ” ⁶

- Оскільки виділена апаратура має заводські настройки, немає потреби їх змінювати.

¹ Якщо підключення до телевізора здійснюється без використання HDMI, ці настройки не матимуть ніякого впливу.

² HD audio: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio та DTS-HD Master Audio

³ Встановіть “Вывод Аналог. Аудио” у “7.1кан.” або “2кан. (Низведение) + 5.1кан.”. (Натисніть [FUNCTION MENU] ⇒ “Другие функции” ⇒ “Установка”)

⁴ Якщо підключена апаратура, яка не підтримує 96 кГц, встановіть в “Вкл.”.

⁵ Якщо підключена апаратура підтримує функцію моделювання об'ємного звучання, встановіть в “Окр. зв. зак.”.

⁶ Якщо підключення до телевізора виконане через роз'єм HDMI для виведення зображення, встановіть в “Включить”.

Про файли MP3/JPEG/DivX/AVCHD/MPEG2

MP3

Формат файлу	MP3
Розширення	Файли повинні мати розширення ".mp3" або ".MP3".
Коефіцієнт стиснення	від 32 Кб/с до 320 Кб/с
Частота дискретизації	44,1 кГц/48 кГц
Посилання	Теги ID3: версія 1, 2.2, 2.3, 2.4 (Тільки заголовки та імена артистів)

JPEG

Формат файлу	JPEG
Розширення	Файли повинні мати розширення ".jpg" або ".JPG".
Дозвіл зображення	від 34×34 до 8192×8192 пікселів (під-модель - 4:2:2 або 4:2:0)
Посилання	Підтримується формат JPEG, який відповідає DCF*. • MOTION JPEG і Progressive JPEG не підтримуються.

- * Design rule for Camera File system: уніфікований стандарт, прийнятий компанією Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).
- DVD-RAM повинен відповідати UDF 2.0.
 - BD-RE повинен відповідати UDF 2.5.

DivX

Формат файлу	DivX
Розширення	Файли повинні мати розширення ".DIVX", ".divx", ".AVI" або ".avi".
Дозвіл зображення	До 1920×1080 пікселів
Посилання	• DivX сертифікований для відтворення DivX-відео до стандарту HD 1080p, включаючи преміум-вміст. Відео – Номер потоку: До 1 – Кодек: DIV3, DIV4, DIVX, DX50, DIV6 – FPS (Кадрів за секунду): До 60 кадрів за секунду Аудіо – Номер потоку: До 8 – Формат: MP3, MPEG, Dolby Digital – Мульті-канал: Dolby Digital можливий. Багатоканальний MPEG 2-канальна конверсія. • GMC (Global Motion Compensation) - не підтримується.

- DVD-R та DVD-R DL повинні відповідати UDF 1.02 без ISO9660 та UDF 1.5 з ISO9660.
- BD-R повинен відповідати UDF 2.5.

Файл тексту субтитрів DivX

Формат файлу	Файл тексту субтитрів DivX
Формат файлу	MicroDVD, SubRip або TMLayer
Розширення	Файли повинні мати розширення ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT" або ".txt"
Посилання	• Відеофайл DivX і текстовий файл субтитрів знаходяться в одній теці, а імена файлів є однаковими за винятком їх розширення. • Більше того, в залежності від методів створення файла та умов запису, можливе відтворення тільки частини субтитрів або субтитри не можуть бути відтворені взагалі.

AVCHD

Формат файлу	Формат AVCHD (V1.0), який використовується в відеокамерах високої чіткості (Panasonic та деяких інших)
Кодек	MPEG-4 AVC/H.264
	• Диски повинні відповідати UDF 2.5.

MPEG2

Формат файлу	Формат SD-Video*, який використовується в відеокамерах стандартної чіткості (Panasonic та деяких інших)
Кодек	MPEG2
	* SD-Video Entertainment Video Profile



- При деяких параметрах запису та структурі папок, порядок відтворення може відрізнятись або відтворення буде неможливим.
- CD-R, CD-RW: ISO9660 рівня 1 або 2 (за винятком розширених форматів), Joliet
Цей пристрій сумісний із мультисесіями.
Цей пристрій не сумісний із пакетним записом.
- DVD-R, DVD-R DL (за винятком AVCHD): ISO9660 рівень 1 або 2 (за винятком розширених форматів), Joliet, UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660)
Цей пристрій не сумісний із мультисесіями.
Цей пристрій не сумісний із пакетним записом.

Структура папок, яку можна відтворювати на цьому пристрої

На даному апараті можна відтворювати файли при структурі тек, наведеній нижче. Залежно від способу запису диска (використаного для запису диска ПЗ), теки можуть відтворюватися не в тому порядку, в якому вони були пронумеровані.

📁 : Теки, які відображаються на даному апараті

***: Цифри

XXX: Букви

*1 ***: від 001 до 999

*2 ***: від 100 до 999

XXXXX: 5 малюнків

*3 ***: від 0001 до 9999

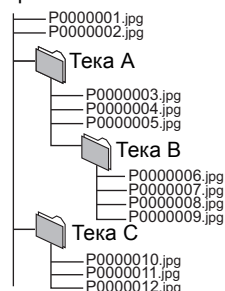
XXXX: 4 малюнків

Структура тек з фотографіями (JPEG)

в DVD-R^{*4}/DVD-R DL^{*4}/CD-R^{*5}/CD-RW^{*5}

Файли в теках відображаються в порядку оновлення або в порядку додавання в теку.

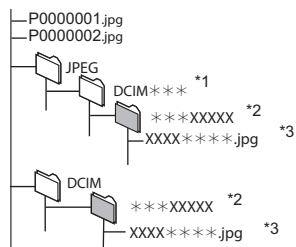
Кореневий каталог напр.,



в BD-RE^{*6}/DVD-RAM^{*4}

• Структура папки не відображується.

Кореневий каталог напр.,

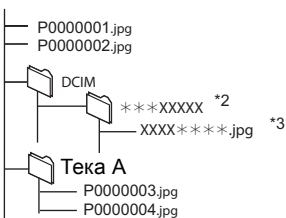


в карті SD^{*4}/пристрої USB^{*4}

Показ JPEG-файлів у всіх папках.

• Структура папки не відображується.

Кореневий каталог напр.,

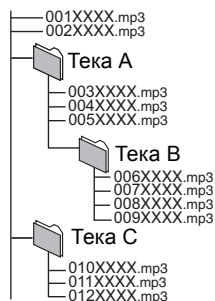


Структура папок MP3

в DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/пристрої USB

Додайте до назви файлу 3-значную приставку з номером, під яким даний файл відтворюватиметься.

Кореневий каталог напр.,

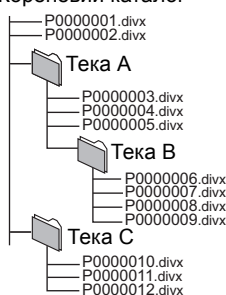


Структура папок DivX

в BD-R^{*7}/DVD-R^{*7}/DVD-R DL^{*7}/CD-R^{*7}/CD-RW^{*7}/пристрої USB^{*7}

Файли в теках відображаються в порядку оновлення або в порядку додавання в теку.

Кореневий каталог напр.,



^{*4} Загальна максимальна кількість зображень, які розпізнаються, та папок: 3000 записів та 300 папок.

^{*5} Загальна максимальна кількість зображень, які розпізнаються, та папок: 999 записів та 99 папок.

^{*6} Загальна максимальна кількість зображень, які розпізнаються, та папок: 9999 записів та 300 папок.

^{*7} Загальна максимальна кількість файлів, який розпізнається, та папок: 200 файлів та 300 папок.

Технічні характеристики

Система кольоровості: PAL/NTSC
Діапазон робочих температур: +5 °C до +35 °C
Відносна вологість:

10 % до 80 % RH (без утворення конденсату)

Відеовихід: Розмах сигналу 1,0 В (75 Ω)/
Гніздо штекерного роз'єму: 1 система

Компонентний відеовихід
(Y: зелений, P_B: синій, P_R: червоний):
Y : Розмах сигналу 1,0 В (75 Ω)/
P_B, P_R: Розмах сигналу 0,7 В (75 Ω)/
Гніздо штекерного роз'єму: 1 система

Аудіовихід: 2 В середнього квадр. значення (1 кГц, 0 дБ)/
Гніздо штекерного роз'єму

Кількість роз'ємів:

7.1 каналний цифровий вихід: 1 система
(2 канали + 5.1 каналний цифровий вихід)

Цифрові аудіовиходи:
Оптичний цифровий вихід: Оптичний роз'єм
Коаксіальний цифровий вихід:
Гніздо штекерного роз'єму

Аудіо/відеовихід HDMI: Тип A (19 контактів)
HDMI (V.1.4, Content Type)
Цей пристрій підтримує функцію "HDMI Control 5".

Гніздо карти SD: Роз'єм: 1 система

Гніздо USB: USB 2.0: 2 системи

Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX: 1 система

Характеристика ЛАЗЕРА

Лазерний продукт класу 1:

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. 27 Вт

Споживана потужність у режимі очікування:

Прибл. 0.2 Вт

Споживана потужність у режимі очікування швидкого старту:

Прибл. 8.4 Вт

Розміри (Ш×Г×В) : Включаючи частини, які виступають
430 мм×249 мм×55 мм

Вага: Прибл. 2,6 кг

Специфікації можуть змінюватися без попереднього
повідомлення.

Додаткова інформація

■ Список кодів телевізорів/ підсилювачів/приймачів

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	WHITE	05
MITSUBISHI	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

Марка	Код підсилювача/ прийомника	Марка	Код підсилювача/ прийомника
Panasonic	01/02/03	MARANTZ	20/21
TECHNICS	35	MCINTOSH	54
ADCOM	62	NAD	22/55
AIWA	04/05/06/48/49	NAKAMICHI	60/61
ALPINE	63	ONKYO	23
ARCAM	57/58	OUTLAW	
BOSE	07	PREAMP	56
DENON	08/09/10/11/50/51/52	PHILIPS	24/44
HARMAN	12	PIONEER	25/26/27/28
KARDON	12	SAMSUNG	45/46/47
JVC	13/14	SONY	29/30/31
KENWOOD	15/16/17	TEAC	32/33/34
KLH	18	THOMSON	43/53
LG	19	YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42
LUXMAN	59		

■ Параметри відео

Дисплей	Значення
MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Спосіб запису
480/576/720/1080	Формат відеозапису
24p/50i/60i/50p/60p	Частота зміни кадрів
YCbCr4:2:2/YCbCr4:4:4/RGB	Кольоровий простір
bps (біт на секунду)	Швидкість передачі в бітах

■ Параметри аудіо

Дисплей	Значення
LPCM/ DD Digital/ DD Digital+/	Тип сигналу
DD TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/ DTS-HD MSTR/MPEG	
ch (канал)	Число каналів
k (кГц)	Частота стробування
b (біт)	Число бітів
bps (біт на секунду)	Швидкість передачі в бітах

■ 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	сіндхі:	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:	6678	курдська:	7585	таджицька:	8471
білоруська:	6669	куоса:	8872	тайська:	8472
бірманська:	7789	лаоська:	7679	тамільська:	8465
біхари:	6672	латвійська:	7684	татарська:	8484
болгарська:	6671	латишська:	7686	тві:	8487
бретонська:	6682	латинська:	7665	телугу:	8469
бутанська:	6890	лінгала:	7678	тібетська:	6679
вірменська:	7289	литовська:	7684	тірін'я:	8473
волап'юк:	8679	македонська:	7775	тонганська:	8479
волоф:	8779	малагасійська:	7771	турецька:	8482
в'єтнамська:	8673	малайська:	7783	туркменська:	8475
галісійська:	7176	малайяламська:	7776	угорська:	7285
голландська:	7876	мальтійська:	7784	уельська:	6789
гренландська:	7576	маорі:	7773	узбецька:	8590
грецька:	6976	маратхі:	7782	українська:	8575
грузинська:	7565	молдавська:	7779	урду:	8582
гуарані:	7178	монгольська:	7778	фарерська:	7079
гуджараті:	7185	науру:	7865	фіджі:	7074
датська:	6865	непальська:	7869	фінська:	7073
есперанто:	6979	німецька:	6869	французька:	7082
естонська:	6984	норвезька:	7879	фризька:	7089
єврейська:	7387	орія:	7982	хауса:	7265
зулуська:	9085	панджабі:	8065	хінді:	7273
ідіш:	7473	перська:	7065	хорватська:	7282
індонезійська:	7378	польська:	8076	чеська:	6783
інтерлінгва:	7365	португальська:	8084	шведська:	8386
ірландська:	7165	пушту:	8083	шона:	8378
іспанська:	6983	ретороманська:	8277	шотландська:	7168
		російська:	8285	яванська:	7487
		румунська:	8279	японська:	7465

Глосарій

AVCHD

AVCHD - новий формат (стандарт) для камер з високим дозволом відео, які можна використовувати для запису і відтворення зображень з високим дозволом.

BD-J

Деякі диски BD-Video містять додатки Java, і ці додатки називаються BD-J. Ви можете насолоджуватися різними інтерактивними функціями на додаток до відтворення звичайного відео.

Deep Colour

Цей пристрій включає технологію HDMI (V.1.4, Content Type), яка дозволяє відтворювати більше градацій кольорів (4096 кроків) при підключенні до сумісного телевізора.

Завдяки даній технології кольори виглядають кольори яскравими, природними; переходи плавними, з мінімальною смугастістю градієнтів.

[При підключенні телевізора, що не підтримує дану технологію, кольори відтворюватимуться з меншою (256) кількістю відтінків (без Deep Colour).

Апарат автоматично визначає тип підключеного телевізора і встановлює відповідні налаштування.]

Dolby Digital

Це метод кодування цифрових сигналів, який розроблений Dolby Laboratories. Окрім стерео (2 канали) аудіо ці сигнали також можуть бути мульті-канальним аудіо.

Dolby Digital Plus

Мульті-канальне аудіо з високою якістю стало можливим з використанням Dolby Digital Plus. BD-Video підтримує вихід до 7.1.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD - формат аудіо дуже високої якості, який відтворює студійне аудіо. BD-Video підтримує вихід до 7.1.

DTS (Digital Theater Systems)

Ця система об'ємного звуку використовується в багатьох кінотеатрах. Це хороше розділення між каналами, яке дає реалістичні ефекти звуку.

DTS-HD

DTS-HD - складний формат аудіо високої якості, який використовується в кінотеатрах. Попереднє устаткування DTS може відтворювати DTS-HD як DTS Digital Surround аудіо. BD-Video підтримує вихід до 7.1.

DTS-HD High Resolution Audio

Це формат аудіосигналу, відзначений покращуваними характеристиками в порівнянні зі старішими DTS, DTS-ES та DTS 96/24 форматами. Він підтримує частоти дискретизації 96 кГц/48 кГц. BD-Video підтримує виведення 7.1-канального звуку.

DTS-HD Master Audio

Це нестислий аудіоформат, що підтримує 96 кГц/7.1-канальний звук. Окрім цього, технологія кодування аудіо без стиснення забезпечує якнайточніше відтворення майстер-аудіозаписів. BD-Video підтримує виведення 7.1-канального звуку.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI - цифровий інтерфейс для споживчого електронного устаткування. На відміну від звичайних підключень він передає нестислі цифрові сигнали аудіо і відео на одному кабелі.

Local storage

Ця область зберігання використовується як місце призначення для вмісту субтитрів із метою відтворення BD-Live на BD-Video.

LPCM (Linear PCM)

Різновид формату PCM.

Це нестислі цифрові сигнали, аналогічні тим, які знаходяться на CD.

P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)

Процесор, що використовує розроблені алгоритми Panasonic. Підтримує різні види обробки даних, включаючи високорівневу конверсію форматів телевізійного зображення, перетворення сигналу з прогресивною розгорткою в черезрядкову і навпаки, а також перетворення відеосигналу із стандартною розподільністю (480i або 576i) у відеосигнал високої чіткості 1080 HD.

Завдяки даному процесору апарат може відтворювати відео з розподільністю, оптимальною для будь-якого телевізора.

PCM (Pulse Code Modulation)

Це формат перетворення аналогового аудіосигналу в цифровий, дозволяючий отримувати високоякісний звук.

x.v.Colour™

x.v.Colour™ маркіровка на пристроях, сумісних з форматом xvYCC (міжнародний стандарт розширеного колірного охоплення для рухомих зображень) і відповідаючим правилам передачі сигналу.

При підключенні до апарату телевізорів з підтримкою x.v.Colour™ за допомогою HDMI кабелю.

24p

Це прогресивне зображення, яке записане з частотою 24 кадри на секунду (відеозапис). Багато фільмів BD-Video записані з частотою 24 кадри на секунду у відповідності з плівочними матеріалами.

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 виріб обладнаний вбудованою технологією захисту авторських прав, яка захищається патентами США та іншими правами на інтелектуальну власність. Використання цієї технології захисту авторських прав має бути дозволено Macrovision, і вона призначена для побутового або іншого обмеженого використання, якщо тільки інше не дозволене з боку Macrovision. Зворотній інжиніринг або 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 ліцензіює 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 закодировано користувачем в процесі особистої і некомерційної діяльності і/або було отримане від відеопровайдера, що ліцензіює 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.
x.v.Colour™ є торговою маркою.
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.
DivX® є зареєстрованою торговельною маркою DivX, Inc., вимагає ліцензії на використання. DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

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

-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.
--



BZ02

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Проигрыватель Blu-Ray дисков Panasonic
модели DMP-BD85#### (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 SK.BZ02.B08101
Сертификат соответствия выдан:	23 декабря 2009 года
Сертификат соответствия действителен до:	23 декабря 2012 года
Модели DMP-BD85#### (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 № XX1AXXXXXX (X — любая цифра или буква) Год: Третья цифра в серийном номере (1 — 2001, 2 — 2002, ... 0 — 2010) Месяц: Четвертая буква в серийном номере (A — Январь, B — 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

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 (1 — 2001, 2 — 2002, ... 0 — 2010) 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.

Термін служби цього виробу, встановлений виробником відповідно до п. 2 ст. 5 федерального закону РФ "Про захист прав споживачів", становить 7 років із дати виготовлення за умовою, що виріб використовується у суворій відповідності до дійсної інструкції з експлуатації та технічних стандартів, що застосовуються до цього виробу.

Указатель

АС-кабель	10
AVCHD	33
BD-Live	16
BONUSVIEW	16
Deep Colour (Насыщенные цвета)	37
DIRECT NAVIGATOR	14
DivX	17, 33
DNS-сервер	27
Dolby Digital	25, 31
Dolby Digital Plus	25, 31
Dolby TrueHD	25, 31
DTS	25, 31
DTS-HD	25, 31
HDMI	8, 9
IP-адрес	27
JPEG	18, 33
LAN (Локальная сеть)	10
Local storage (Локальная память)	37
MPEG2	33
MP3	19, 33
P4HD	37
VIERA CAST™	21
VIERA Link	
“HDAVI Control™”	20
x.v.Colour™	37

Аудио	
Изменение аудио	14
Канал	22
Язык	22, 24
Быстрый старт	27
Воспроизведение в произвольном порядке	22
Воспроизвести	
AVCHD	14
DivX	14
JPEG	18
MPEG2	14
MP3	19
Всплывающее меню	14
Встроенная программа	12
Дистанционное управление	4, 5, 12
Замедленное движение	14
Звук. дорож.	22
Карта SD	7, 16
Картинка в картинке	16
Монтаж	15, 23
Настройки по умолчанию	27
Очистка	4
Повтор воспр.	22
Подключение	8, 9, 10
Покадровое воспроизведение	14
Прокси-сервер	27
Раздел	15
Рейтинг BD-Video	24
Рейтинг DVD-Video	24
Сеть	
Настройка	11, 27
Соединение	10
Слайд-шоу	18
Сообщения о статусе	14
Списки воспр.	13
Субтитры	22
Угол	22
Установочное меню	24
Устройство USB	7
Фиксированные изображения	18
Финализованный	7
Функция возобновления воспроизведения	14
Язык	
Аудио	22, 24
Меню	24
Экранное	25
Звук. дорож.	22
Субтитры	22, 24
Язык индикации на экране	25
24p	23, 26

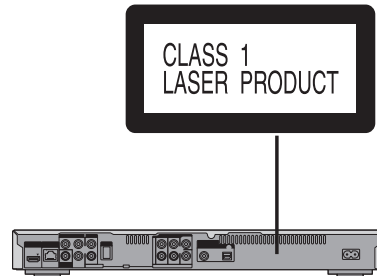
Індекс

AC-кабель	10
AVCHD	33
BD-Live	16
BONUSVIEW	16
Deep Colour (Насичені кольори)	37
DIRECT NAVIGATOR	14
DivX	17, 33
DNS Server (сервер доменних імен)	27
Dolby Digital	25, 31
Dolby Digital Plus	25, 31
Dolby TrueHD	25, 31
DTS	25, 31
DTS-HD	25, 31
HDMI	8, 9
IP-адреса	27
JPEG	18, 33
LAN (Локальна мережа)	10
Local storage (Локальна пам'ять)	37
MPEG2	33
MP3	19, 33
P4HD	37
VIERA CAST™	21
VIERA Link	
“HDAVI Control™”	20
x.v.Colour™	37

Аудіо	
Зміна аудіо	14
Канал	22
Мова	22, 24
Быстрый старт	27
Вбудована програма	12
Відтворення	
AVCHD	14
DivX	14
JPEG	18
MPEG2	14
MP3	19
Відтворення в довільному порядку	22
Всплывающее меню	14
Дистанційне керування	4, 5, 12
Звук. дорож.	22
Карта SD	7, 16
Картинка в картинці	16
Мережа	
Настройка	11, 27
Підключення	10
Мова	
Аудіо	22, 24
Екранне	25
Звук. дорож.	22
Меню	24
Субтитри	22, 24
Мова екранних повідомлень	25
Монтаж	15, 23
Настройки по умолчанию	27
Очищення	4
Підключення	8, 9, 10
Повідомлення про статус	14
Повтор воспр.	22
Покадрове відтворення	14
Проксі-сервер	27
Рейтинг BD-Video	24
Рейтинг DVD-Video	24
Розділ	15
Слайд-шоу	18
Списки воспр.	13
Сповільнений рух	14
Субтитри	22
Угол	22
Установче меню	24
Устройство USB	7
Фіксовані зображення	18
Фіналізований	7
Функція відновлення відтворення	14
24p	23, 26

CAUTION	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR 108.10 (IIa)
CAUTION	CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. EC00825-1, +A2/CLASS 1M
ATTENTION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS OPTIQUES.
FORSIGTIG	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M, NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGA AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	AVATTAESSA OLET ALTTIINA 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

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

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

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

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



VQT2H82-1

© Panasonic Corporation 2010

VQT2H82-1
F0110YF1040