

# Panasonic®

## Инструкция по эксплуатации Інструкція з експлуатації Blu-ray™ система домашнего кинотеатра Blu-ray™ система домашнього кінотеатру

Model No. SC-BTT790



Благодарим Вас за покупку данного изделия.

Для обеспечения его оптимальной функциональности и безопасности, пожалуйста, внимательно прочитайте настоящую инструкцию.

Сохраните данное руководство для последующего использования.

Дякуємо Вам за придбання цього виробу.

Задля забезпечення оптимальної та безпечної роботи пристрою, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію.

Збережіть даний посібник для звертання до нього у майбутньому.

# Меры предосторожности

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Устройство

Во избежание возникновения пожара, удара электрическим током или повреждения изделия

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

### Сетевой шнур

Во избежание возникновения пожара, удара электрическим током или повреждения изделия

- Убедитесь в том, чтобы подаваемое напряжение питания соответствовало значению, указанному на корпусе устройства.
- Убедитесь в том, что штепсельная вилка полностью вставлена в розетку.
- Не тяните и не сгибайте шнур, не ставьте на него тяжелые предметы.
- Не прикасайтесь к штепсельной вилке влажными руками.
- При внимании штепсельной вилки следует брать за корпус вилки.
- Не пользуйтесь поврежденной штепсельной вилкой шнура питания или розеткой.

Размещайте устройство таким образом, чтобы случае каких-либо проблем можно было незамедлительно отключить шнур питания переменного тока от штепсельной розетки.

### Маленький объект

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

## ВНИМАНИЕ!

### Устройство

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

### Размещение

Данное устройство следует устанавливать на ровную поверхность.

Во избежание возникновения пожара, удара электрическим током или повреждения изделия

- Не устанавливайте и не размещайте данное устройство в книжном стеллаже, встроенном шкафу или в другом ограниченном пространстве. Убедитесь в том, что для устройства обеспечена хорошая вентиляция.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертями, шторами и подобными предметами.
- Берегите устройство от действия прямых солнечных лучей, высокой температуры, высокой влажности и сильных вибраций.

### Акустические колонки

#### Используйте только поставляемые динамики

- Основной блок и поставляемые динамики должны использоваться только в соответствии с данными инструкциями по эксплуатации. Нарушение этого правила может привести к повреждению усилителя и/или динамиков, а также стать причиной возгорания. При поломках или неожиданных изменениях рабочих характеристик устройства обратитесь к квалифицированному специалисту из сервисного центра.
- Не допускайте пересечения (короткого замыкания) или нарушения полярности проводов акустических колонок, т.к. это может вызвать повреждение колонок.
- Не держите колонку одной рукой, чтобы избежать травмы в результате падения колонки при переноске.
- Длительная работа на максимальной громкости может привести к уменьшению срока службы колонок и даже к выходу их из строя.
- Не трогайте лицевые, закрытые сетками, части колонок. Берите колонки за бока.
- При переноске колонок держите их за стойку и детали основания.
- Поместите динамики на прочные ровные поверхности.
- Чтобы избежать травм при падении или падения колонки, аккуратно размещайте кабели колонки способом, исключая возможность спотыкнуться или зацепиться.
- Не становитесь на основание динамика. Соблюдайте осторожность при наличии детей вблизи динамика.

### Батарейки

Неправильное обращение с элементами питания может привести к вытеканию электролита и стать причиной пожара.

- В случае неправильной замены элемента питания существует опасность взрыва. Используйте для замены исключительно рекомендованный изготовителем тип элемента питания.
- При утилизации элементов питания запросите в местных органах власти или у продавца информацию по правильному способу утилизации.
- Не используйте старые и новые элементы питания или их различные типы вместе.
- Не нагревайте и не подвергайте воздействию огня.
- Не оставляйте элементы питания на длительное время в автомобиле с закрытыми окнами и дверями на солнце.
- Не разбирайте и не замыкайте накоротко.
- Не перезаряжайте щелочные или марганцевые элементы питания.
- Не используйте батарейки со снятой обложкой.

Если вы не собираетесь пользоваться пультом дистанционного управления в течение продолжительного времени, следует извлечь из него элементы питания. Храните их в прохладном темном месте.

# Содержани

Меры предосторожности..... 2

## Перед эксплуата-цией

Состав комплекта и аксессуары ..... 4  
 Уход за аппаратом и носителем ..... 5  
 Носители, с которых возможно воспроизведение ..... 6  
 Справочное руководство по органам управления ..... 8  
 ШАГ 1: Размещение ..... 10  
 ШАГ 2: Подготовка колонок ..... 11  
 ШАГ 3: Подключение ..... 12  
 ШАГ 4: Подключение кабеля сетевого питания ..... 17  
 ШАГ 5: Подготовка беспроводной системы ..... 17  
 ШАГ 6: Настройка ..... 18  
     •Простая настройка ..... 18  
     •Простая Настройка Сети ..... 18  
     •Обновление встроенного ПО ..... 19

Как вставлять или извлекать носители данных..... 20  
 Вывод звука с телевизора на колонки аппарата ..... 20  
 Меню ГЛАВНАЯ..... 21  
 Многопользовательский режим ..... 22

## Воспроизведение

Воспроизведение ..... 23  
 Использование проигрывателя iPod/iPhone ..... 25  
     •Подключение iPod/iPhone ..... 26  
     •iPod/iPhone Воспроизведение ..... 26

## ТВ и радио

VIERA Link  
 “HDMI Control™” ..... 27  
     •Вывод звука с телевизора и декодера STB на колонки устройства ..... 28  
 Прослушивание радио..... 29

## Дополнительные операции

Возможность использования сетевой службы ..... 30  
 Функция домашней сети ..... 31  
 Меню опций ..... 32  
 Меню Нач. наст. .... 35  
     •Управление колонками ..... 41  
 Вывод звука на все колонки ..... 42  
 Варианты установки колонок ..... 42

## Ссылки

Поиск и устранение неполадок..... 44  
 Сообщения ..... 48  
 Технические характеристики..... 50  
 Дополнительные сведения ..... 52

• Ограничение использования нелегально скопированного содержимого (⇒ 51)

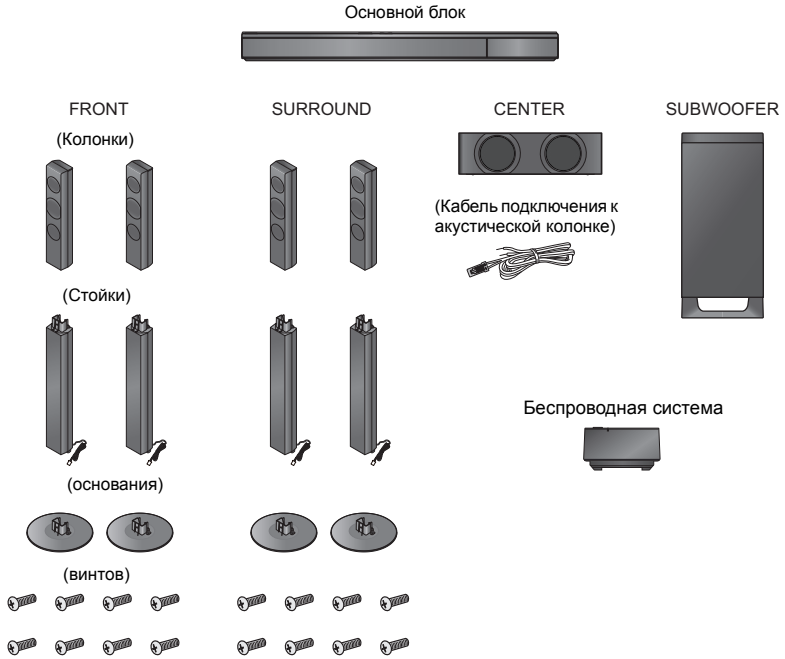


• Просьба обратить внимание, что органы управления, составные части, пункты меню и пр. могут несколько отличаться от тех, что представлены на рисунках в этой инструкции.

# Состав комплекта и аксессуары

Перед началом использования проверьте содержимое пакета и наличие поставляемых дополнительных устройств.

## Состав комплекта



## Аксессуары

- 1 Пульт дистанционного управления (N2QAYB000729)



- 2 Элементы питания для пульта ДУ



- 2 Сетевой шнур



- 1 Цифровой передатчик



- 1 Комнатная FM-антенна



- 1 Лист с наклейками для кабелей подключения акустических колонок



- Номера изделий в этих инструкциях по эксплуатации приведены по состоянию на январь 2012г. Они могут быть изменены.
- Не используйте сетевой шнур питания с другим оборудованием.

## Уход за аппаратом и носителем

### ■ Протирайте аппарат мягкой сухой тканью

- Ни в коем случае не используйте для очистки спирт, растворитель или бензин.
- Прежде чем воспользоваться тканями, прошедшими химическую обработку, внимательно прочтите инструкции к ним.

### ■ Линза данного устройства

Очиститель для линз: RP-CL720AE

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

### ■ 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 пользуйтесь аэрозолями для очистки дисков, бензином, растворителем, жидкостями для устранения статического электричества или какими-либо другими растворителями.
- Удаляйте грязь, воду и посторонние вещества с терминалов на задней стороне карты.
- Не используйте следующие диски:
  - Диски со следами от клейких материалов от стикеров и этикеток (взяты в прокат и т.д.).
  - Поцарапанные или треснувшие диски.
  - Диски нестандартной формы, например, в виде сердца.

### ■ 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. (⇒ 44, "Для возвращения всех настроек к заводским.")

- Хронология операций может быть записана в памяти данного аппарата.

### ■ Очищайте диски

ДЕЛАТЬ










НЕ ДЕЛАТЬ



Протрите влажной тканью и затем вытрите насухо.

## Носители, с которых возможно воспроизведение

Устройство	Маркировка дисков	Типы устройств	Формат содержимого
BD		BD-Video	Видео
		BD-RE	Видео, JPEG, MPO
		BD-R	Видео, DivX®, MKV
DVD		DVD-Video	Видео
		DVD-R	Видео, AVCHD, DivX®, MKV, JPEG, MPO, FLAC, MP3, WAV
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Видео, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Музыкальный компакт-диск	Музыка [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX®, MKV, JPEG, MPO, FLAC, MP3, Музыка [CD-DA], WAV
SD		Карта памяти SD (от 8 Мб до 2 Гб) Карта памяти SDHC (от 4 Гб до 32 Гб) Карта памяти SDXC (48 Гб, 64 Гб) (Совместимость с типами мини и макро)	AVCHD, AVCHD 3D, MP4, MPEG2, JPEG, MPO
USB	—	USB-устройство (до 2 ТБ)	DivX®, MKV, MP4, MPEG, JPEG, MPO, FLAC, MP3, WAV

- Информацию о типах воспроизводимого содержания см. на стр. 7 и 51.

## ■ Диски, которые невозможно воспроизвести на данном аппарате

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

## ■ Информация по региональному управлению

### BD-Video

Данное устройство позволяет воспроизводить диски BD-Video, поддерживающие региональный код "С".

Например:



### DVD-Video

Данное устройство позволяет воспроизводить диски DVD-Video, поддерживающие региональный код "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.

## ■ 3D

- При присоединении устройства к поддерживающему 3D телевизору через высокоскоростную кабель HDMI возможно воспроизведение 3D видео и 3D фотоснимков.
- 2D видео также может просматриваться практически как 3D. (⇒ 35)

## ■ Музыкальный компакт-диск

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

## ■ Карты SD

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



## ■ USB-устройство

- Не гарантируется возможность подключения данного аппарата ко всем устройствам USB.
- Данный аппарат не поддерживает функцию зарядки при подключении USB-устройств.
- Поддерживаются файловые системы FAT12, FAT16, FAT32 и NTFS.
- Данный аппарат поддерживает высокоскоростной USB2.0.
- Данное устройство поддерживает работу с форматированными жесткими дисками с файловыми системами FAT32 и NTFS. Для некоторых типов жестких дисков может потребоваться использование внешнего источника питания.

## ■ BD-RE, BD-R

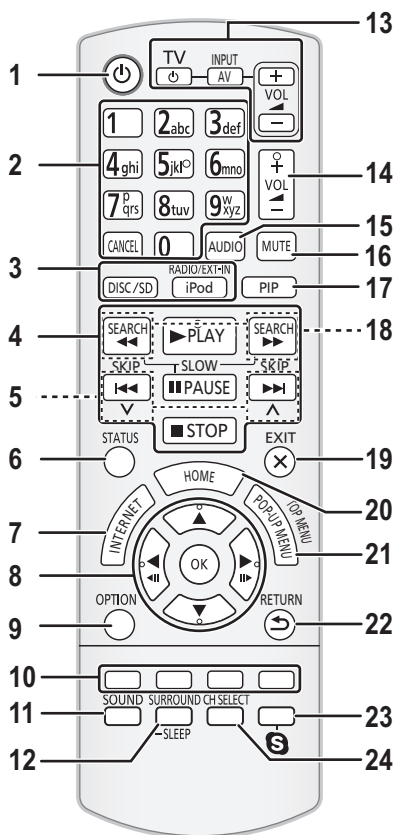
Для дисков, записанных в режиме DR с использованием рекордеров дисков Blu-ray Panasonic, может некорректно воспроизводиться звук и т. п.



- 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.

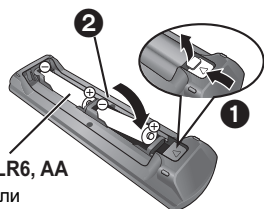
# Справочное руководство по органам управления

## Пульт ДУ



## ■ Использование пульта дистанционного управления

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



R6/LR6, AA

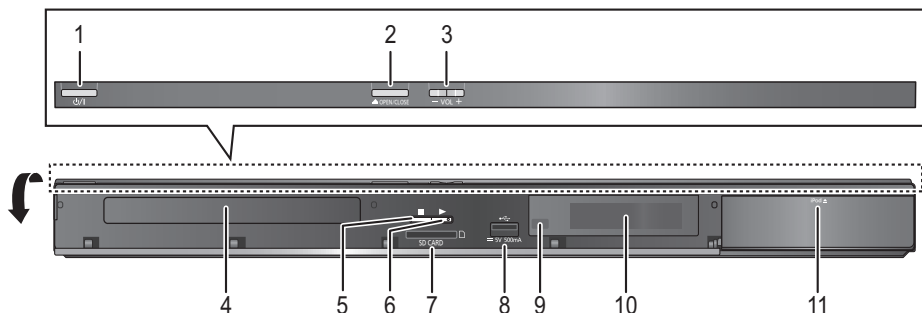
(Щелочные или марганцевые элементы питания)

Направьте его на датчик сигнала дистанционного управления данного устройства. (⇒ 9)

- 1 Включение и выключение аппарата
- 2 Выбор записей по номерам и т.д./Ввод цифр или символов  
[CANCEL]: Отмена
- 3 Выбор источника
- 4 Кнопки управления основным воспроизведением (⇒ 23)
- 5 Выбор предварительно установленных радиостанций (⇒ 29)
- 6 Вызов сообщений о состоянии (⇒ 24)
- 7 Отображает начальный экран VIERA Connect (⇒ 30)
- 8 [▲, ▼, ◀, ▶]: Перемещает выделенную область для выбора  
[OK]: Подтверждает выбор  
[◀▶▶][▶▶▶]: Показровое воспроизведение (⇒ 23)
- 9 Вызов меню OPTION (⇒ 32)
- 10 Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя)  
Используются для различных целей в зависимости от дисплея
- 11 Устанавливает режим звука (⇒ 42)
- 12 Выбор эффектов объемного звучания (⇒ 42)/  
Установка таймера автоматического отключения
  - ① Нажмите и удерживайте [-SLEEP].
  - ② Пока "SLEEP \*x" отображается на экране, нажмите [-SLEEP] несколько раз для выбора времени (в минутах).
  - Таймер может быть установлен не более чем на 120 минут.
  - Выберите "OFF" для отмены настройки.
  - Для подтверждения оставшегося времени повторно нажмите и удерживайте кнопку.
- 13 **Кнопки работы с телевизором**  
[TV]: Включение и выключение телевизора  
[AV, INPUT]: Переключение между источниками входа  
[+ - VOL]: Настройка громкости телевизора
- 14 Настройка громкости аппарата
- 15 Выбор аудио (⇒ 23)
- 16 Отключение звука
  - "MUTE" мигает на экране аппарата, пока эта функция включена.
  - Для отмены нажмите кнопку повторно или настройте громкость.
  - После выключения и включения аппарата звук включается автоматически.
- 17 Включение/Выключение дополнительного видео (картинка в картинке)
- 18 Выбор радиостанций вручную (⇒ 29)
- 19 Выход из экрана меню
- 20 Вызов меню ГЛАВНАЯ (⇒ 21)
- 21 Показать Всплывающее меню/Главное меню (⇒ 24)
- 22 Возврат к предыдущему окну
- 23 Показывает меню воспроизведения (⇒ 30)
- 24 Выбирает канал колонки (⇒ 42)

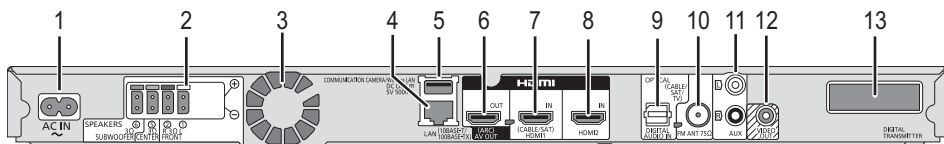


## Основное устройство (спереди)



- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Переключатель режима ожидания/включения (⏻/⏻) (⇒ 18)<br/>Нажмите для переключения аппарата из активного режима в режим ожидания или обратно. В режиме ожидания устройство продолжает потреблять незначительное количество энергии.</p> <p>2 Открытие или закрытие лотка диска (⇒ 20)</p> <p>3 Настройка громкости аппарата</p> <p>4 Лоток диска</p> <p>5 Стоп (⇒ 23)</p> | <p>6 Пуск воспроизведения (⇒ 23)</p> <p>7 Гнездо для SD карты (⇒ 20)</p> <p>8 Порт USB (⇒ 20)</p> <p>9 Датчик сигнала пульта ДК<br/>Расстояние: в пределах приближ. 7 м.<br/>Угол: Приблизительно 20° вверх и вниз, 30° влево и вправо</p> <p>10 Дисплей</p> <p>11 док-станция для iPod/iPhone (⇒ 26)</p> |
|---|---|

## Основной блок (сзади)



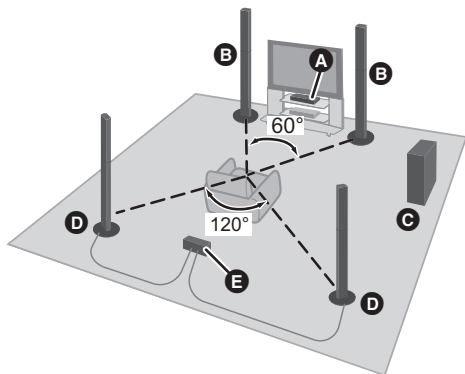
- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Вход AC IN (⇒ 17)</p> <p>2 Разъемы колонок (⇒ 12)</p> <p>3 Охлаждающий вентилятор</p> <p>4 Порт LAN (локальной сети) (⇒ 16)</p> <p>5 Порт USB (⇒ 16, 30)</p> <p>6 Выход HDMI AV OUT (ARC) (⇒ 13, 15)</p> | <p>7 HDMI1 IN (CABLE/SAT) разъем (⇒ 15)</p> <p>8 HDMI2 IN разъем (⇒ 15)</p> <p>9 Разъемы DIGITAL AUDIO IN (⇒ 13, 14, 15)</p> <p>10 Разъем для радиоприемника FM (⇒ 14)</p> <p>11 Вход AUX (⇒ 14)</p> <p>12 Выход VIDEO OUT (⇒ 14)</p> <p>13 Док-станция цифрового передатчика для беспроводной системы</p> |
|---|--|

# ШАГ 1: Размещение

## Для оптимального расположения

Разместите фронтальные колонки, центральную колонку и колонки объемного звучания примерно на одинаковом расстоянии от места, где вы сидите.

- Установите уровень громкости с помощью функции задержки времени, если расстояние между каждой из колонок и местом, где вы сидите, неодинаково. (⇒ 41)



- A** Центральная колонка
  - Поставьте на стойку или полку так, чтобы не препятствовать работе различных датчиков телевизора (окружающего света и т. д.). Вибрация, вызываемая динамиком, может исказить изображение, если разместить его непосредственно на телевизоре.
- B** Фронтальные колонки
- C** Сабвуфер
- D** Колонки объемного звучания
  - Установите колонки примерно на уровне головы слушателя или чуть выше.
- E** Беспроводная система
  - Для предотвращения возникновения помех выдерживайте расстояние примерно 2 м между беспроводной системой и другими электронными устройствами, использующими ту же радиочастоту (частотный диапазон 2,4 ГГц).



- Расположите беспроводную систему на расстоянии приблизительно 10 м от основного устройства.
- Для обеспечения достаточной вентиляции и воздушного потока вокруг беспроводной системы расположите ее таким образом, чтобы оставалось не менее 5 см свободного пространства со всех сторон.
- Не устанавливайте беспроводную систему или цифровой передатчик в металлическом шкафу или на металлической книжной полке.
- Установите колонки на расстоянии не менее 10 мм от системы для обеспечения надлежащей вентиляции.
- Установка колонок близко к полу, стенам, углам может привести к излишней "басовитости" звука. Закройте стены и окна плотными портьерами.
- Дополнительные настенные крепления для колонок описаны на странице 42.

## ■ Обновите систему до 7.1-канальной

Основное устройство поддерживает 7.1-канальное объемное звучание. С помощью беспроводного подключения можно усилить театральный эффект.

### Необходимое оборудование:

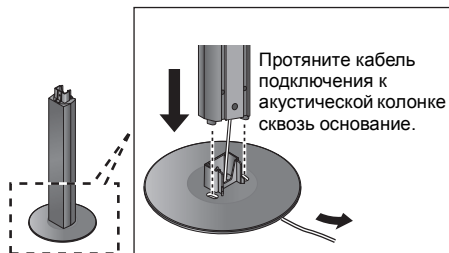
- Беспроводная система (SH-FX71)
  - 1 дополнительная система
- 2 дополнительные колонки [импеданс: от 3  $\Omega$  до 6  $\Omega$ , входная мощность колонки: 100 Вт (мин.)]

- Дополнительные сведения приведены в инструкции по эксплуатации SH-FX71.
- Индикатор WIRELESS LINK горит зеленым светом во время беспроводного соединения между SH-FX71 и данным устройством. Состояние соединения также можно проверить, нажимая и удерживая кнопку [SOUND] на данном устройстве. При включении WIRELESS LINK на дисплее основного устройства появляется сообщение "WIRELESS SPEAKERS LINKED".

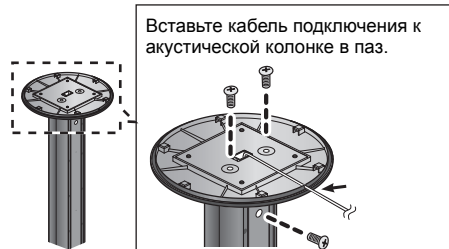
# ШАГ 2: Подготовка колонок

## Сборка фронтальных колонок и колонок объемного звучания

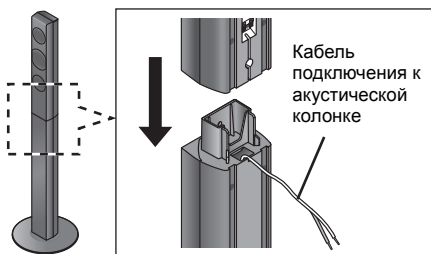
**1** Прикрепите стойку к основанию.



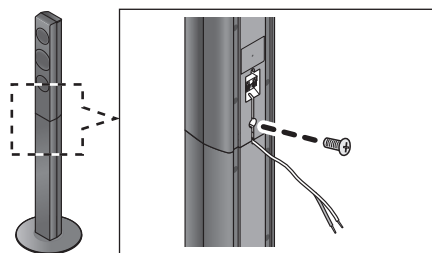
**2** Надежно затяните 3 винта (входят в комплект поставки).



**3** Прикрепите колонку.



**4** Надежно затяните винт (входит в комплект поставки).

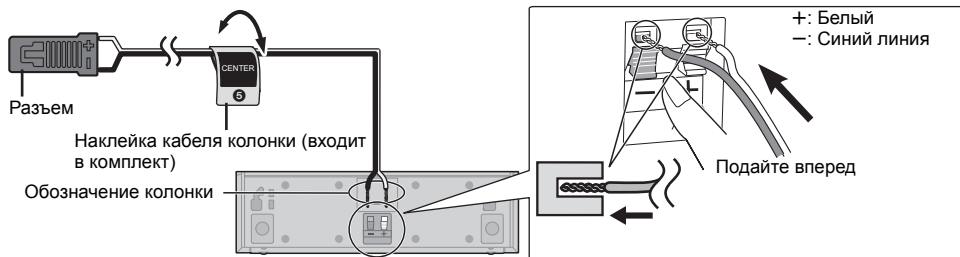


• Для предотвращения повреждений и появления царапин постелите мягкую ткань и выполняйте сборку на ней.

## Подсоединить кабели подключения колонок.

Прикрепите наклейку кабеля подключения к акустической колонке (входит в комплект) и подключите кабели к колонкам.

напр., Центральная колонка



Наклейка кабеля колонки	Разъем
① FRONT Lch ①	Белый
② FRONT Rch ②	Красный
③ SURROUND Lch ③	Синий
④ SURROUND Rch ④	Серый
⑤ CENTER ⑤	Зеленый
⑥ SUBWOOFER ⑥	Фиолетовый

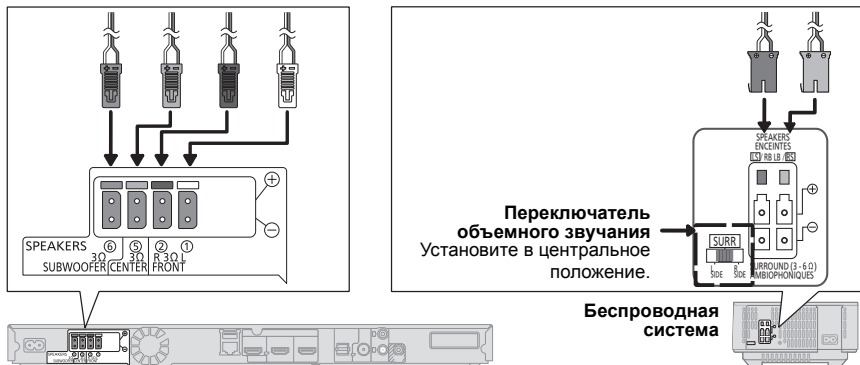
## ШАГ 3: Подключение

Перед выполнением подключений выключите все оборудование и ознакомьтесь с соответствующими разделами руководств по эксплуатации.

**Не подключайте аппарат к электрической сети до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения.**

### Подключение к акустическим колонкам

Подключите кабели подключения к акустической системе к разъемам такого же цвета.



## Подключение к телевизору

### ■ HDMI

- Используйте высокоскоростные кабели HDMI. Нельзя использовать кабели, не совместимые с HDMI. Рекомендуется использование HDMI кабеля от Panasonic. Для вывода сигнала 1080p используйте кабели HDMI длиной 5,0 метров или меньше. Номер рекомендуемой детали (высокоскоростной кабель HDMI): RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м), RP-CDHS50 (5,0 м) и т. д.
- Аудио будет воспроизводиться через колонки системы, если выбрать “Выкл.” в “Выход аудио HDMI”. (⇒ 37)

### ■ Настройки звука телевизора

- Для вывода звука телевизора через колонки данного устройства необходимо соответствующим образом установить переключатель. (⇒ 20)

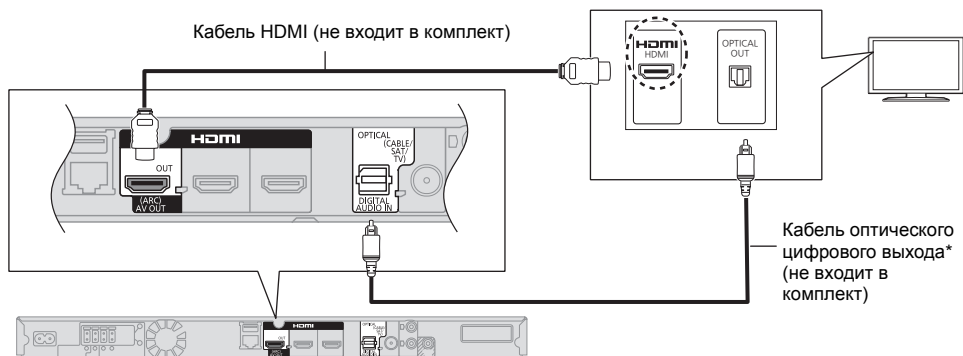
### ■ OPTICAL IN

- После выполнения цифрового подключения звука, выполните настройки в соответствии с типом аудио сигнала цифрового оборудования. (⇒ 37)



- Не выполняйте подключение видеосигнала через видеомagniфон. Из-за наличия защиты от копирования картинка может отображаться неправильно.

### Наилучшее качество

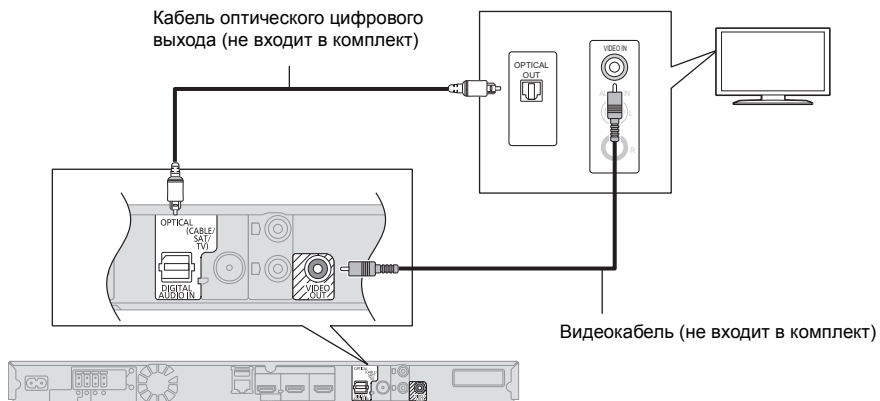


- \* Если разъем HDMI на телевизоре обозначен меткой “HDMI (ARC)”, подключения цифрового оптического аудиокабеля не требуется.

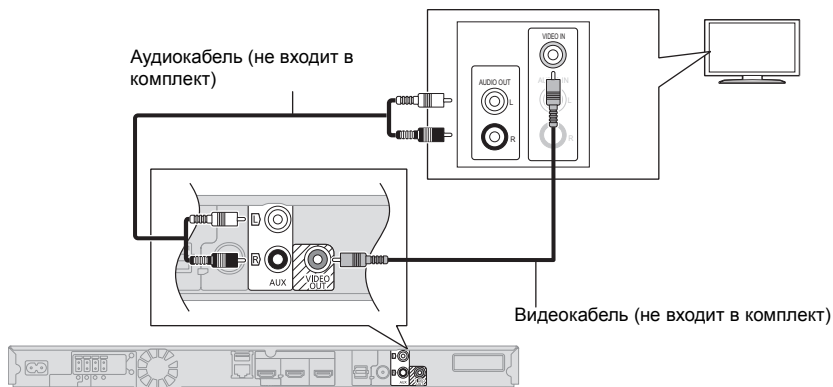
### Что такое ARC?

“ARC” — аббревиатура для “Audio Return Channel” или “HDMI ARC” (“передача цифрового звука по кабелю HDMI”). Благодаря этой функции система домашнего кинотеатра может принимать и воспроизводить аудиосигнал с телевизора по одному кабелю HDMI без дополнительной проводки.

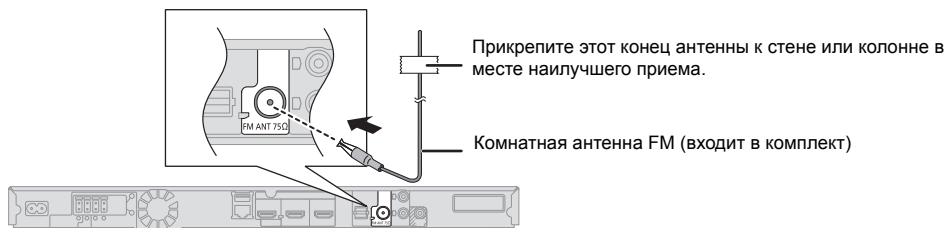
## Стандартное изображение и более качественный звук



## Стандартное изображение и звук



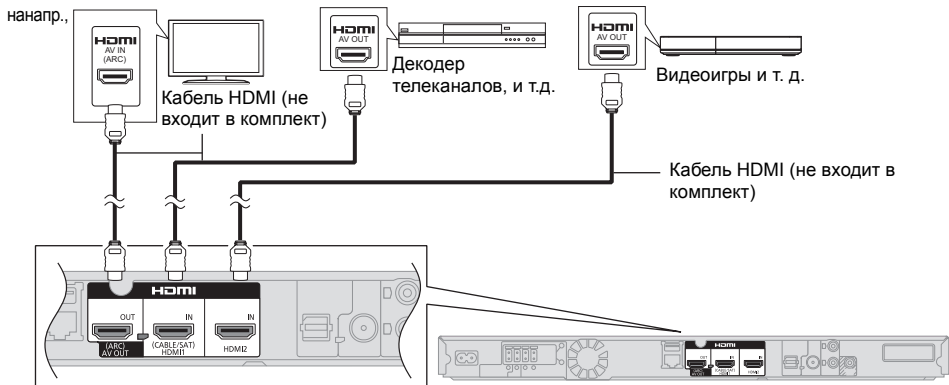
## Подключение FM-антенны



- В случае плохого приема радиоволн используйте наружную FM-антенну.

## Подключение других устройств

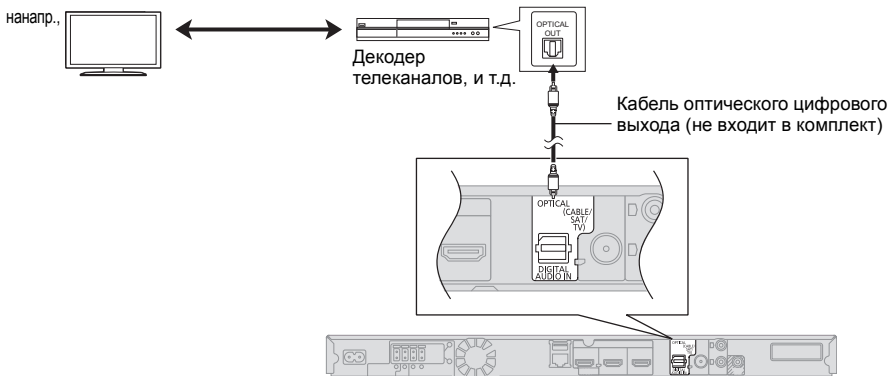
### ■ Подключение устройств с разъемом HDMI



#### Передача сигнала через разъем HDMI в режиме ожидания

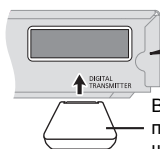
Даже если данная система находится в режиме ожидания, аудио- и/или видеосигнал с устройства, подключенного к разъему HDMI1 IN (CABLE/SAT) или HDMI2 IN, будет передаваться на телевизор, подключенный к разъему HDMI AV OUT. (Звук не будет выводиться с данной системы.) Даже когда устройство находится в режиме ожидания, можно изменить входной сигнал HDMI1 IN (CABLE/SAT) или HDMI2 IN нажатием [EXT-IN] на пульте дистанционного управления.

### ■ Подключение устройств без разъема HDMI



## Подключение передатчика цифровых сигналов

Не вставляйте и не вынимайте, если устройство домашнего кинотеатра включено.

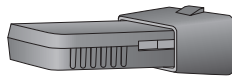


Вставьте полностью до щелчка.

**ДЕЛАТЬ**



**НЕ ДЕЛАТЬ**



Убедитесь, что цифровой передатчик полностью вставлен. Если цифровой передатчик вставлен не полностью, звук из колонок объемного звучания может отсутствовать.

## Подключение к сети

Следующие функции нельзя использовать, если устройство имеет широкополосное подключение.

- Встроенное ПО можно обновлять (⇒ 19)
- Можно пользоваться VIЕRA Connect (⇒ 30)
- Можно пользоваться BD-Live (⇒ 24)
- Можно получить доступ к другому устройству (Домашняя Сеть) (⇒ 31)

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

### Беспроводное сетевое подключение

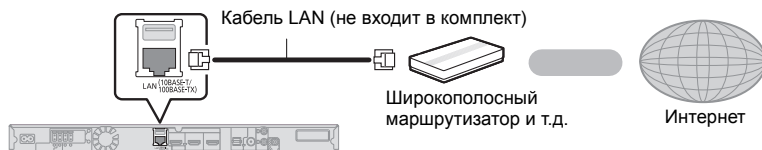
Подключите адаптер беспроводной сети DY-WL5 (поставляется отдельно). Можно использовать только DY-WL5.

При использовании DY-WL5 внимательно прочтите соответствующие инструкции по эксплуатации.



- Актуальную информацию по совместимости данного беспроводного маршрутизатора см. по адресу <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (информация на сайте приведена только на английском языке.)
- Данное устройство несовместимо с общественными беспроводными сервисами, предоставляемыми в аэропортах, на станциях, в кафе и пр.

### Подключение сетевого кабеля

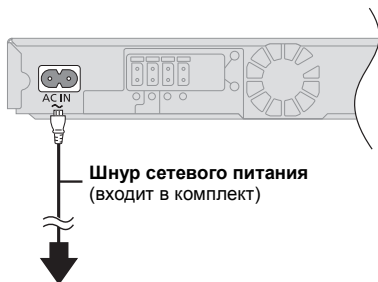


- При подключении к периферийным устройствам следует использовать сетевые кабели прямого подключения (STP) категории 5 или выше.
- Вставка любого другого кабеля, кроме LAN, в разъем LAN может повредить устройство.



## ШАГ 4: Подключение кабеля сетевого питания

Подключайте аппарат к электрической сети только после подключения всех остальных компонентов.



К бытовой сетевой розетке

Беспроводная система



Шнур сетевого питания  
(входит в комплект)

Шнур с ферритовым сердечником предназначен для беспроводной системы.

К бытовой сетевой розетке

- Беспроводная система и главное устройство потребляют небольшое количество переменного тока (⇒ 50, 51) даже в выключенном состоянии. Если они не будут использоваться в течение длительного периода, в интересах энергосбережения их можно отключить.

## ШАГ 5: Подготовка беспроводной системы

После выполнения всех подключений включите беспроводную систему.



Нажмите [**■**, **I**, **■**, **⏻**] на беспроводной системе.

**■ I**: Беспроводная система включена.

**■ ⏻**: Беспроводная система выключена.

Система беспроводной связи будет потреблять незначительное количество энергии даже в выключенном состоянии.

**WIRELESS LINK индикатор**

**Красный:** Беспроводная система включена, беспроводное соединение отключено.

**Зеленый:** Беспроводная система включена, беспроводное соединение работает.

# ШАГ 6: Настройка

## Простая настройка

После подключения нового домашнего кинотеатра в первый раз и нажатия на кнопку [⏻] открывается окно основных настроек.

**Подготовка**  
Включите телевизор и выберите соответствующий вход видео.

- Проверьте соединение цифрового передатчика. (⇒ 15)

- 1 Нажмите [⏻].  
Оявится окно установки.
- 2 Выполните указания, отображаемые на экране, и примените настройки.

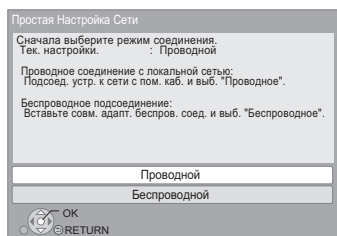


- Вы можете выполнить эти настройки в любое время, выбрав "Простая настройка" в меню начальных настроек. (⇒ 39)
- Если данное устройство подключено к телевизору Panasonic (VIERA), поддерживающему HDAVI Control 2 или более поздней версии, через кабель HDMI, то информация о настройке телевизора, например "Язык на экране", принимается устройством.

## Простая Настройка Сети

После выполнения "Простая настройка" можно выполнить "Простая Настройка Сети".

Выберите "Проводной" или "Беспроводной" и нажмите [OK].



### ■ "Проводной"-подключение

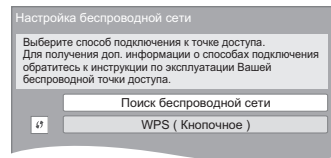
Для настройки подключения следуйте указаниям экранного меню.

### ■ "Беспроводной"-подключение

Подготовка к настройке беспроводного соединения

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

Выберите "Поиск беспроводной сети" или "WPS (Кнопочное)" и нажмите [OK], затем выполните указания, отображаемые на экране, и примените настройки.



### WPS (Кнопочное):

Если ваш беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Кнопочное), вы можете без затруднений выполнить его настройку, просто нажав на нем кнопку "WPS".

Например



WPS ("Wi-Fi Protected Setup™", "настройка защищенной беспроводной сети") представляет собой стандарт, упрощающий настройку параметров, обеспечивающих подключение и безопасность беспроводных сетевых устройств.

- ① Нажмите и удерживайте кнопку "WPS" или соответствующую кнопку на беспроводном маршрутизаторе до тех пор, пока индикатор не начнет мигать.
  - Подробнее см. в руководстве по эксплуатации беспроводного маршрутизатора.
- ② Нажмите [OK].

### Поиск беспроводной сети:

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



- Смотрите инструкции по эксплуатации концентратора и маршрутизатора.
- Вы можете выполнить эти настройки в любое время, выбрав "Простая Настройка Сети" в меню начальных настроек. (⇒ 38)
- Вы можете отменить эти настройки индивидуально, используя "Настройки Сети". (⇒ 38)
- Не используйте адаптер беспроводной сети для подключения к беспроводной сети, которой вы не имеет права пользоваться.  
Во время автоматического поиска беспроводных сетей в сетевом окружении могут отображаться имена сетей (SSID), которыми вы не имеете права пользоваться; несмотря на то, что они отображаются в списке, использование их может быть расценено как несанкционированный доступ.
- После выполнения сетевых настроек данного устройства могут измениться настройки (уровень шифрования и пр.) беспроводного маршрутизатора. Если вы испытываете проблемы с доступом в сеть с вашего ПК, выполните настройку сетевого подключения на ПК в соответствии с настройками беспроводного маршрутизатора.
- Пожалуйста, имейте в виду, что подключение к сети без шифрования чревато несанкционированным просмотром третьей стороной содержимого ваших сеансов связи или утечкой таких данных, как личная и секретная информация.

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

\*2 Беспроводной маршрутизатор , совместимый с Wi-Fi Protected Setup™, может иметь соответствующую маркировку.

## Перепрограммирование пульта дистанционного управления

Если у вас несколько изделий Panasonic и пульт дистанционного управления работает с обоими изделиями одновременно, необходимо изменить код дистанционного управления, чтобы избежать подобного. (⇒ 40, "Пульт Управл.")

## Обновление встроенного ПО

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

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

Если доступна новая версия встроенного ПО, отображается следующий экран.

Доступна новая версия прошивки.  
Обновите прошивку в разделе меню Установка.

Обновление прошивки

Нажмите [HOME] ⇒ выберите "Другое" ⇒ [OK] ⇒ выберите "Установка" ⇒ [OK] ⇒ выберите "Система" ⇒ [OK] ⇒ выберите "Обновление встроенных программ" ⇒ [OK] ⇒ выберите "Обновить сейчас" ⇒ [OK]

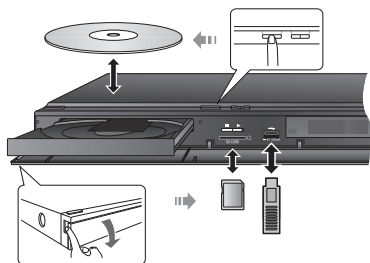
НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ аппарат от питающей сети и не выполняйте других операций во время обновления. После инсталляции встроенного ПО, на дисплее аппарата отобразится "FINISH". Аппарат перезапустится и отобразится следующий экран.

Прошивка обновлена.  
Текущая версия: x.xx



- Если загрузка в данный аппарат неудачна или он не подключен к Интернету, вы можете загрузить последнее встроенное ПО со следующего веб-сайта и записать его на CD-R для обновления встроенного ПО.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Этот сайт доступен только на английском языке.)  
Чтобы просмотреть версию встроенного ПО данного аппарата. (⇒ 40, "Инф. о версии прог. Прошивки")
- 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.". (⇒ 40)

## Как вставлять или извлекать носители данных



- При вставке носителя убедитесь, что его лицевая часть повернута вверх.
- При извлечении карты SD, нажмите на ее центральную часть и вытяните карту наружу.
- Если вы подключаете изделие Panasonic с помощью кабеля USB, на подключаемом аппарате может отображаться экран начальной настройки. Подробную информацию смотрите в инструкциях по эксплуатации подключаемой аппаратуры.
- При подключении запоминающего устройства USB или жесткого диска USB используйте передний USB-порт.  
USB-порт на задней панели предназначен только для следующих устройств:
  - Адаптер беспроводной сети
  - Камера для видеосвязи

## Вывод звука с телевизора на колонки аппарата

- 1 Выполните подключение телевизора и основного устройства. (⇒ 13–14)
- 2 Несколько раз нажмите [EXT-IN] для выбора соответствующего режима внешнего входа. (⇒ 21)
  - Уменьшите громкость телевизора до минимальной и затем отрегулируйте громкость на основном устройстве.

### Выбор типа аудио

Нажмите [AUDIO] несколько раз, чтобы выбрать аудио. (M1, M2)

- Установите “PCM-фиксировано” (⇒ 37) на “Выкл.”.
- Работает только с Dolby Dual Mono.



- Невозможно выбрать тип аудио, когда к данному устройству подключен телевизор через разъем AUX.

# Меню ГЛАВНАЯ

Управление основными функциями данного аппарата может осуществляться из меню ГЛАВНАЯ.

## Подготовка

Включите телевизор и выберите соответствующий вход видео.

**1** Нажмите [⏻] для включения аппарата.

**2** Нажмите [OK] или [▲, ▼, ◀, ▶] и выберите нужный пункт.

- Если при этом отображаются какие-то другие пункты, повторите действия.



## Внешн.вход

Если вы хотите вывести звуковой сигнал от внешнего устройства с помощью данного устройства, выберите название разъема, к которому вы подключили внешнее устройство.

<b>AUX</b>	AUX разъем
<b>ARC</b>	HDMI AV OUT (ARC) разъем
<b>DIGITAL IN</b>	DIGITAL AUDIO IN разъем
<b>HDMI IN1 HDMI IN2</b>	HDMI1 IN (CABLE/SAT) и/или разъем HDMI2 IN (⇒ 15)

Если выбран аудиовыход с телевизора или STB, отображается "(ТВ)" или "(Кабельн./Спутн.)". (⇒ 37)

## Сеть

<b>Сервис сети</b>	Отображается начальный экран VIERA Connect (⇒ 30)
<b>Домашняя Сеть</b>	<b>DLNA клиента</b> (⇒ 31)
	<b>Средства Рендерер</b> (⇒ 31)

## FM радио

Для прослушивания FM радио (⇒ 29)

## Видеоролики/Фотографии/Музыка

<b>Диск</b>	Воспроизведение содержимого. (⇒ 23) • Если на носителе записано содержимое разных типов, укажите нужные типы содержимого или названия нужных файлов.
<b>Карта SD</b>	
<b>USB</b>	

## Звук

Выберите качество звука (эквалайзер). (⇒ 34)

## iPod

<b>Все</b>	(⇒ 26)
<b>Музыка</b>	
<b>Видеофильмы</b>	

## Другое

<b>Установка</b>	(⇒ 35)
<b>Управление Картой SD</b>	(⇒ 24)
<b>Обои</b>	Изменение фона меню ГЛАВНАЯ .

## Чтобы отобразить меню ГЛАВНАЯ

Нажмите [HOME].



- Отображаемые элементы зависят от медиа.
- Если включен селектор, может потребоваться некоторое время для воспроизведения выбранного видео и/или звука.
- С целью экономии электроэнергии питание устройства автоматически отключится при отсутствии нажатий на кнопки в течение приблизительно 30 минут в режиме, отличном от воспроизведения (например, при установке на паузу, отображении меню, отображении фотоснимков и т. п.).

# Многопользовательский режим

Многопользовательский режим представляет собой функцию, благодаря которой можно легко переключать несколько настроек.

Устройством могут пользоваться до 4 человек, каждый со своими собственными настройками.

Следующие настройки можно выбрать индивидуально.

- Пиктограмма пользователя
- Фоновое изображение меню ГЛАВНАЯ
- Настройки звука и изображения (⇒ 32, 35)



- A** Выбранные на данный момент имя пользователя и пиктограмма
- B** Выберите личные настройки нового пользователя и меняйте пользователей с помощью цветных кнопок.

## Выбор личных настроек нового пользователя

- 1 Нажмите [HOME].
- 2 Нажмите цветную кнопку, означающую выбор личных настроек нового пользователя.
- 3 Выберите элемент и измените настройки согласно указаниям. Можно установить следующие элементы.

<b>Введите имя пользователя</b>	Личная настройка имени пользователя.
<b>Выберите аватар</b>	Личная настройка пиктограммы пользователя. <b>Выберите из иллюстраций</b> Изображение можно выбрать из готовых иллюстраций. <b>Создайте из фотографий</b> Если подключена камера для видеосвязи, вы можете сделать снимок и выбрать свою личную фотографию. ● Для пиктограммы также можно выбрать фотографию с носителей записываемой информации. (⇒ 32, "Установка аватара")

<b>Выберите Обои</b>	Личная настройка фона меню ГЛАВНАЯ. ● Помимо готовых вариантов фонового изображения, также можно выбрать фотографию с носителей записываемой информации. (⇒ 32, "Обои")
<b>Регистрация смартфона</b>	Если для дистанционного управления предполагается использовать смартфон, его можно зарегистрировать в отношении каждого пользователя. ● Для одного смартфона нельзя зарегистрировать несколько пользователей.

## 4 Выберите "Подтвердите" и нажмите [OK].

Как изменить личные настройки пользовательской информации  
Выберите "Редактирование Польз. Инф." в меню начальных настроек. (⇒ 40)

## Смена пользователя

### ■ Использование цветных кнопок

Нажимайте на цветные кнопки в меню ГЛАВНАЯ, чтобы сменить пользователя, соответствующего определенной кнопке.

### ■ Использование функции распознавания лиц

(Только при подключении к камере для видеосвязи ⇒ 30)

- 1 Нажмите [OPTION] в меню ГЛАВНАЯ.
- 2 Выберите "Распознавание Лица" и нажмите [OK].
- 3 Повернитесь лицом к камере для видеосвязи. Камера определяет наиболее похожее лицо среди изображений лиц пользователей с личными настройками и отображает результат.
- 4 Нажмите [OK].
  - Чтобы повторить процедуру распознавания лиц, нажмите [RETURN].

### ■ Использование зарегистрированных смартфонов

При включении устройства с помощью зарегистрированного смартфона автоматически выбирается пользователь, который зарегистрировал смартфон.

- Выполните "Настройки Удаленного Устройства". (⇒ 39)



- Для использования смартфона в целях дистанционного управления необходимо установить специальное программное обеспечение. Более подробную информацию см. на следующем веб-сайте: <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Информация на сайте приведена только на английском языке.)

# Воспроизведение

## 1 Вставьте носитель.

Воспроизведение начинается в соответствии с используемым носителем.

## 2 Выберите элемент для воспроизведения и нажмите [OK].

При необходимости повторите эту процедуру.



- 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. (⇒ 36)
- ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ МЕНЮ ДИСКИ ПРОДОЛЖАЮТ ВРАЩАТЬСЯ. Нажмите [■STOP] после завершения воспроизведения для защиты двигателя устройства, экрана телевизора и пр.
- DivX и MKV: Последовательное воспроизведение невозможно.
- Невозможно воспроизводить записи AVCHD и MPEG2, у которых перетащен, скопирован и вставлен на носитель.

## Операции во время воспроизведения

Следующие функции могут не действовать в зависимости от носителя и содержимого.

### Стоп

Нажмите [■STOP].

Позиция остановки запоминается.

**Функция возобновления воспроизведения**

Нажмите [▶PLAY] для перезапуска из данной позиции.

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

### Пауза

Нажмите [■PAUSE].

- Повторно нажмите [■PAUSE] или [▶PLAY], чтобы возобновить воспроизведение.

## Поиск/замедленный показ

**Поиск**

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

- Музыка и MP3: Скорость изменяется пошагово.

**Замедленное движение**

При паузе нажмите [SEARCH◀◀] или [SEARCH▶▶].

- BD-Video и AVCHD: только [SEARCH▶▶].

Скорость увеличивается до 5 шагов.

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

## Пропуск

Во время воспроизведения или паузы нажмите [◀◀] или [▶▶].

Перейдите к записи, разделу или дорожке.

## Покадровый показ

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 [▶] (||▶).

## Изменение звука

Нажмите [AUDIO].

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

## Отображение меню и информации о воспроизведении

### Отображение главного меню/ всплывающего меню

Нажмите [POP-UP MENU/TOP MENU].  
Выберите элемент и нажмите [OK].

### Отображение сообщений о состоянии

Во время воспроизведения нажмите [STATUS].

Сообщения о статусе предоставляют информацию о текущем воспроизведении. При каждом нажатии [STATUS] отображаемая информация будет изменяться.

- В зависимости от носителя и содержимого отображение может измениться или не появиться. например., BD-Video



- A** Т: Заголовков, С: Раздел, PL: Список воспроизведения
- B** Прошедшее время в заголовке
- C** Текущая позиция
- D** Общее время

например, JPEG

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

## Просмотр 3D-видео

### Подготовка

Подключите телевизор, совместимый с 3D, к разъему HDMI AV OUT данного устройства с помощью высокоскоростного кабеля HDMI. (⇒ 13, 15)

- Подготовьте, как полагается, телевизор.
- Для воспроизведения следуйте инструкциям, отображаемым на экране.
- Настройки 3D (⇒ 35, 37)



- Воздержитесь от просмотра 3D-изображений, если чувствуете себя плохо или у вас устали глаза. Если во время просмотра 3D-изображений возникнут головокружение, тошнота или иные неприятные ощущения, прекратите просмотр и дайте глазам отдохнуть.
- Видео 3D может не выводиться так, как это установлено в "Формат HDMI" или "Вывод 24p" (⇒ 36).
- Во время воспроизведения фотографий в формате 3D с экрана "Фотографии" сделайте выбор из списка "3D". (Стоп-кадры в формате "2D" воспроизводятся в 2D.) Если индикация "2D" и "3D" не отображается, нажмите красную кнопку, чтобы включить просмотр воспроизводимого содержимого.

## Возможность просмотра BD-Live

С помощью дисков с функцией "BD-Live" можно воспользоваться приятной возможностью просмотра дополнительных материалов во время подключения к Интернету.

Для использования данной функции BD-Live необходимо вставить карту SD и подключиться к Интернету.

- 1** Выполните подключение к сети и настройку параметров. (⇒ 16, 18)
- 2** Вставьте карту SD с 1 ГБ или больше свободного места.
  - Карта SD используется в качестве локального запоминающего устройства.
- 3** Вставьте диск.

### Удаление данных/Форматирование карты SD

Выберите "Управление Картой SD" в меню ГЛАВНАЯ (⇒ 21), затем выберите "Стереть данные BD-Video" или "Форматирование Карты SD" и нажмите [OK].



- Функции и методы работы могут различаться в зависимости от диска. Указания по их использованию смотрите на диске и/или Интернет-сайте производителя дисков.
- Для некоторых дисков может потребоваться изменение "Интернет Доступ BD-Live" (⇒ 39).




## Показ слайдов

Используйте режим показа слайдов для просмотра фотографий и выполнения различных настроек во время воспроизведения.

- 1 Вставьте носитель.
- 2 Выберите “Фотографии”.
- 3 Выберите элемент и нажмите зеленую кнопку.  
Можно установить следующие элементы.

<b>Нач.показ слайдов</b>	Начать слайд-шоу. Возможно поочередное отображение стоп-кадров из выбранной папки с постоянным временным интервалом.
<b>Время показа</b>	Изменение интервала отображения.
<b>Эффект Транз.</b>	Выберите эффект во время просмотра изображений в режиме показа слайдов.
<b>Повтор Воспр.</b>	По желанию выберите установку повторного показа слайдов.
<b>Муз. файл</b>	По желанию выберите установку воспроизведения фоновой музыки. <ul style="list-style-type: none"><li>• Вы можете выбрать звуковую дорожку с USB-устройства, музыкального компакт-диска и iPod/iPhone.</li><li>• В зависимости от конкретных обстоятельств некоторые носители невозможно выбрать в качестве носителя.</li></ul>
<b>Папка муз. ф-лов</b>	Выберите папку с музыкальными файлами для воспроизведения.
<b>Случ. Звук. Дор.</b>	Фоновая музыка проигрывается в случайном порядке.



- Данное устройство не может воспроизводить фотоснимки, отображаемые как “”.
- Когда в данное устройство вставлен музыкальный компакт-диск и подключено устройство USB с записанной музыкой, а также iPod/iPhone, фоновая музыка с iPod/iPhone будет проигрываться в первую очередь.

## Использование проигрывателя iPod/iPhone

**Совместимый iPod/iPhone (по состоянию на январь 2012 г.)**

- Обновите iPod/iPhone последней версией программного обеспечения перед использованием данного устройства.
- Совместимость зависит от программного обеспечения iPod/iPhone.
- Совместимость с iPod/iPhone обеспечивает функции воспроизведения музыки, видео и фотографий, а также зарядки батареи с помощью данного устройства в качестве системы домашнего кинотеатра.

**iPod touch:**  
1-е, 2-е, 3-е и 4-е поколение

**iPod nano:**  
1-е, 2-е, 3-е, 4-е, 5-е и 6-е\* поколение

**iPod classic**

**iPod: 5-е\* поколение**

**iPhone 4S / iPhone 4 / iPhone 3GS / iPhone 3G / iPhone**

\* В режиме “Все” функции воспроизведения основного блока могут быть ограничены.



- В некоторых районах прием iPhone может ослабиться при подключении к данному устройству.
- Когда iPhone получает звонок во время соединения с данным блоком, воспроизведение и т. п. iPhone может остановиться.  
Чтобы сделать работу iPhone с этим блоком приоритетной, отключите прием звонков iPhone.
- Не используйте режим Wi-Fi на своем iPhone при беспроводном использовании на данном устройстве сетевых функций.

### Информация о перезарядке батареи

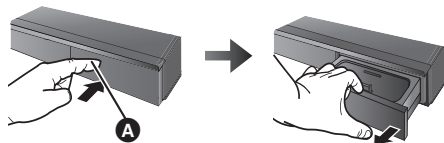
- iPod/iPhone начнет подзаряжаться независимо от того, включен аппарат или нет.
- “IPOD CHARGING” будет отображаться на дисплее аппарата в дежурном режиме при подзарядке iPod/iPhone.
- iPod/iPhone не будет перезаряжаться после завершения замены батареи.

## Подключение iPod/iPhone

### Подготовка

- Выключите основное устройство или убавьте громкость основного устройства до минимума.

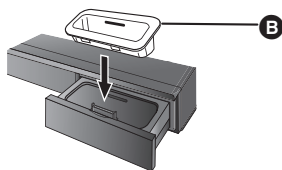
- 1** Нажмите центр ящика (A) и полностью его вытяните до щелчка, чтобы открыть док-станцию.



Центр ящика

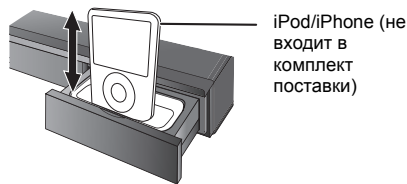
- 2** Прикрепите адаптер док-станции (B), чтобы он был надежно зафиксирован на месте.

- Чтобы приобрести адаптер док-станции, обратитесь к местному дилеру по продаже iPod/iPhone.

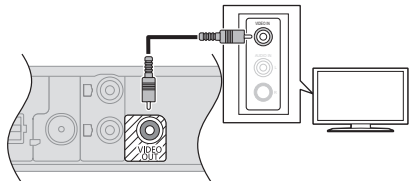


- 3** Правильно подключите iPod/iPhone.

- Проверьте, не содержатся ли на разъеме пыль или инородные вещества, прежде чем выполнять подключение.



- Для просмотра фотографий/видео на телевизоре обязательно подключите видеокабель.



## iPod/iPhone Воспроизведение

### Подготовка

- Для показа фотографий включите телевизор и выберите соответствующий вход.

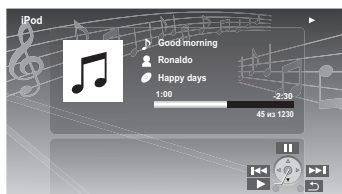
- 1** Нажмите [HOME].
- 2** Выберите "iPod" и нажмите [OK].
- 3** Выберите элемент для воспроизведения.
  - Выберите режим "Все" для отображения фотографии.
  - При необходимости повторите эту процедуру.

### Режим "Все"

При использовании режима "Все" можно воспользоваться своим iPod или iPhone для воспроизведения музыки/фотографий/видеофайлов. Для управления операциями можно использовать пульт дистанционного управления данного iPod/iPhone устройства.

### Изображение обложки альбома (только для воспроизведения музыки).

Например, экран воспроизведения музыки



- Если в данных нет изображения обложки альбома, на телевизоре появится "♪".
- В зависимости от версии программного обеспечения вашего iPod/iPhone, изображение обложки альбома может отображаться некорректно.
- Во время чтения изображения обложки альбома некоторые операции могут не работать.

### Другие методы воспроизведения

- 1** Нажмите [iPod] для выбора "iPOD".
- 2** Нажмите [STATUS] несколько раз, чтобы выбрать меню.
- 3** Нажмите [▲, ▼] для выбора записи и нажмите [OK].

- Настройки режима воспроизведения будут сохраняться до тех пор, пока изменения не будут сделаны для такой же модели iPod/iPhone.
- Данная функция не работает, если выбрано "Все".
- Можно использовать эффект объемного звучания и звуковой режим.

# VIERA Link

## “HDAVI Control™”

### Что такое VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” — это удобная функция, которая позволяет осуществлять взаимосвязанные операции данного устройства и телевизора Panasonic (VIERA) с “HDAVI Control”.

Данную функцию можно использовать только при подключении оборудования кабелем HDMI. Дополнительную информацию об управлении смотрите в руководстве по эксплуатации подсоединенного оборудования.

### Подготовка

- 1 Установите “VIERA Link” на “Вкл.” (⇒ 40). (Настройка по умолчанию: “Вкл.”.)
- 2 Настройте работу “HDAVI Control” на подключенном оборудовании (например, телевизоре).
- 3 Включите все оборудование, поддерживающее “HDAVI Control”, и выберите входной канал аппарата на подключенном телевизоре, чтобы функция “HDAVI Control” работала верно.  
**При изменении подключений повторите данную процедуру.**

## Автоматическое переключение входов Совместное включение

При выполнении следующих операций автоматически происходит смена входного канала телевизора и отображается экран данного устройства.

Если телевизор был выключен, он автоматически включится.

- При запуске воспроизведения на аппарате
- При выполнении действия, использующего экран для вывода информации (например, Меню ГЛАВНАЯ)
- Эта функция не работает, если выбран переключатель iPod/iPhone. (⇒ 26)

## Совместн. Выкл.

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

### Непрерывное воспроизведение музыки даже после выключения телевизора

Если аппарат подключен к телевизору Panasonic (VIERA), который поддерживает HDAVI Control 2 или старше.

Выберите “Видео” в “Совместн. Выкл.” (⇒ 40)

## Простое управление только с пультом ДУ VIERA

### Только если телевизор поддерживает “HDAVI Control 2” или более позднюю версию

С помощью пульта дистанционного управления для телевизора можно выполнять различные операции воспроизведения и настройки.

Более подробную информацию смотрите в руководстве по эксплуатации телевизора.



- Кнопки, которые можно использовать для управления аппаратом, будут различаться в зависимости от модели телевизора. Подробная информация дана в руководстве по эксплуатации телевизора.
- Управление данным устройством может быть прервано при нажатии некоторых кнопок на пульте дистанционного управления телевизором.
- Данное устройство поддерживает функцию “HDAVI Control 5”.  
“HDAVI Control 5” – это новейший стандарт (действующий с ноября 2011 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.

## Вывод звука с телевизора и декодера STB на колонки устройства

С помощью настроек меню телевизора вы можете вывести аудио либо на динамики устройства, либо на динамики телевизора. Переключите настройку вывода аудио телевизора на динамики данного устройства.

### Выбор звука с телевизора

При включении телевизора данное устройство также включается автоматически.



- ① Нажмите [HOME].
- ② Нажатием [▲, ▼, ◀, ▶] выберите "Другое", затем нажмите [OK].
- ③ Нажатием [◀, ▶] выберите "Установка", затем нажмите [OK].
- ④ Нажатием [▲, ▼] выберите "Звук", затем нажмите [OK].
- ⑤ Нажатием [▲, ▼] выберите "Аудио вход ТВ", затем нажмите [OK].
- ⑥ Нажмите [▲, ▼], чтобы переключить "AUX", "ARC" или "DIGITAL IN", и нажмите [OK].
  - Выберите разъем аудиовхода, подключаемого к устройству.



- Подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации телевизора.

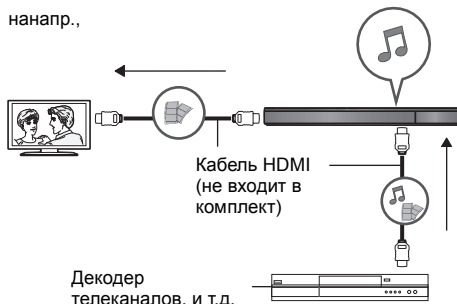
## Выбор звука с декодера STB

При включении питания декодера STB происходит автоматическое включение данного устройства и телевизора. Видео сигнал выводится на телевизор, а аудиосигнал выводится через колонки данного устройства.

- Когда параметр "Скв.HDMI сиг. в режиме ожид." установлен на "Да" (⇒ 36) данное устройство не включится.

### Подключение кабеля HDMI

- Настройка вывода аудио не требуется, когда устройство подключено к декодеру с помощью кабеля HDMI.



### Подключение оптического цифрового аудиокабеля

- При соединении данного устройства и декодера STB с помощью оптического цифрового аудиокабеля необходимы следующие настройки, позволяющие осуществить вывод аудиосигнала через колонки данного устройства.



- ① Нажатием [EXT-IN] выберите "D-IN".
- ② Нажмите [STATUS] для выбора "CABLE/SATELLITE AUDIO ON".

Выберите установку "CABLE/SATELLITE AUDIO OFF", если данное устройство и декодер STB не соединены оптическим цифровым аудиокабелем.

# Прослушивание радио

Вы можете запрограммировать до 30 каналов.

## Подготовка

Убедитесь, что FM-антенна подключена. (⇒ 14)

## Автоматический поиск радиостанций

- 1 Нажмите [RADIO] для выбора "FM".
- 2 Нажмите и удерживайте [STATUS], чтобы выбрать "LOWEST" или "CURRENT".

### LOWEST

Поиск радиостанций будет осуществляться с минимальной частоты (FM87.50).

### CURRENT

Поиск радиостанций будет осуществляться с текущей частоты.\*

\* Процедура изменения частоты описана в "Ручная настройка и установка".

- 3 Нажмите и удерживайте [OK].  
Отпустите кнопку, когда на дисплее появится "AUTO".

Тюнер начнет поиск радиостанций, присваивая найденным номера по возрастанию.

## Прослушивание запрограммированного канала

- 1 Нажмите [RADIO] для выбора "FM".
- 2 Цифровыми кнопками присвойте станции номер.

Для ввода 1-значного номера  
наапр., 1: [1] ⇒ [OK].

Для ввода 2-значного номера  
наапр., 12: [1] ⇒ [2]

или нажмите [∧, ∨] или [▲, ▼].

## ■ Ручная настройка и установка

Выбор радиопередачи.

- ① Нажатием [RADIO] выберите "FM".
  - ② Нажмите [SEARCH◀◀] или [SEARCH▶▶] для выбора частоты.
- Для пуска автоматической настройки нажмите и удерживайте [SEARCH◀◀], [SEARCH▶▶], пока значения частоты не начнут быстро изменяться. Поиск остановится при нахождении станции.

Чтобы запрограммировать канал

- ③ При прослушивании радио нажмите [OK].
- ④ Пока "P" мигает на дисплее Цифровыми кнопками введите номер станции.



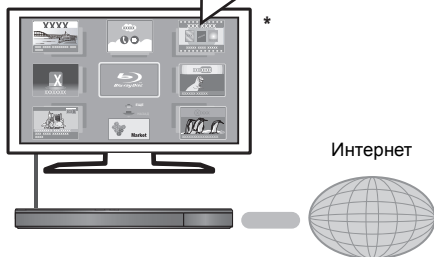
- Частота, ранее сохраненная под данным номером, будет перезаписана новой.
- Настройки радио будут отображены на дисплее устройства. (Некоторые настройки также указываются на экране телевизора.)

# Возможность использования сетевой службы

Вы можете воспользоваться информационными интернет-услугами, указанными на начальном экране VIERA Connect.

VIERA Connect предоставляет выбор из множества интернет-услуг, в том числе перечисленных ниже.

- Услуга заказа кинофильмов напрокат в режиме онлайн
- Услуга видеосвязи
- Услуга поиска и просмотра видео



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

## Подготовка

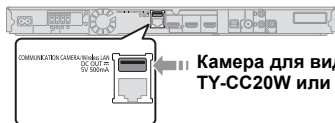
- Подключение к компьютерной сети (⇒ 16)
- Сетевые настройки (⇒ 18)

## Для использования видеосвязи (например, Skype™) :

- Подключите к данному устройству дополнительную камеру для видеосвязи (TY-CC20W или TY-CC10W).

В некоторых регионах данная дополнительная камера может отсутствовать в продаже.

Обратитесь за советом к своему местному дилеру Panasonic.



Камера для видеосвязи TY-CC20W или TY-CC10W

- После того, как устройство подключится к беспроводной сети, присоедините камеру для видеосвязи через порт USB на передней стороне устройства.
- Способ управления можно найти на следующем веб-сайте.

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

(Узел доступен только на английском языке.)

## 1 Нажмите [INTERNET].

- Сервис видеосвязи запускается непосредственно кнопкой [S].

## 2 Выберите элемент и нажмите [OK].

### Чтобы выйти из VIERA Connect

Нажмите [EXIT], [HOME] или [POP-UP MENU/TOP MENU].

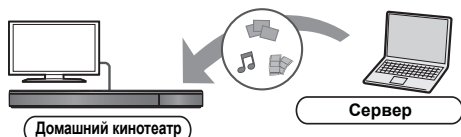


- Во время воспроизведения содержимого носителя доступ к VIERA Connect при нажатии на [INTERNET] невозможен.
- В следующих случаях можно выполнить настройки с помощью пунктов меню начальных настроек
  - Когда ограничивается использование VIERA Connect. (⇒ 39, "Блокировка Сервис Сети")
  - Когда аудиозапись искажена. (⇒ 38, "Авторегул. усиления")
  - Когда отображается неправильное время (⇒ 38, "Временной пояс", "Летнее 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 Connect. (⇒ 19)
- Главное окно VIERA Connect может изменяться без предупреждения.
- Услуги через VIERA Connect 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 веб-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.

# Функция домашней сети

## Воспроизведение содержимого на сервере DLNA

Можно обмениваться фотографиями, видео и музыкой, которые хранятся на сертифицированном DLNA сервере мультимедиа (ПК с установленной ОС Windows 7, смартфоне и т. д.), подключенном к вашей домашней сети, и просматривать содержимое с помощью данного домашнего кинотеатра.



### Подготовка

- 1 Выполните на данном устройстве подключение к сети (⇒ 16) и настройку параметров сети (⇒ 18).
- 2 Выполните настройку домашней сети ПК.
- 3 Добавьте содержимое и папку в библиотеки проигрывателя Windows Media® Player или смартфона и т. д.
  - В списке воспроизведения проигрывателя Windows Media® Player может воспроизводиться только то содержимое, которое хранится в библиотеках.

- 1 Нажмите [HOME].
- 2 Выберите “Сеть”.
- 3 Выберите “Домашняя Сеть”.
- 4 Выберите “DLNA клиента”.
  - Для обновления списка нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления.
- 5 Выберите оборудование и нажмите [OK].
- 6 Выберите элемент для воспроизведения и нажмите [OK].

- Имеются различные удобные функции, зависящие от типа содержимого, которые запускаются нажатием [OPTION].
- Панель управления (⇒ 33) С началом воспроизведения отображается. Нажмите [OK], если Панель управления не отображается, и нажмите [RETURN], чтобы скрыть Панель управления.

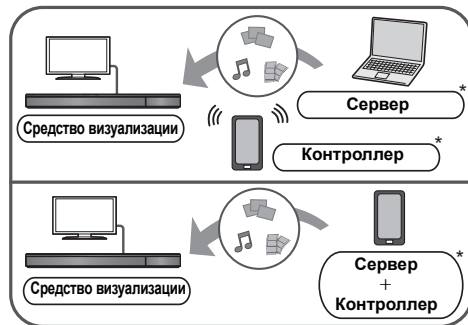
### Порядок выхода из домашней сети

Нажмите [EXIT], [HOME] или [POP-UP MENU/TOP MENU].

## Использование цифрового медиаконтроллера

Можно использовать смартфон и т. д. в качестве цифрового медиаконтроллера (DMC) для воспроизведения содержимого с сервера DLNA на средстве визуализации (данном устройстве).

### Возможные варианты применения:



\* Необходима установка программного обеспечения, совместимого с DMC.

### Подготовка

- Выполните шаги с ① по ③. (⇒ слева)
- 4 Выполните “Настройки Удаленного Устройства”. (⇒ 39)
    - Можно зарегистрировать до 16 устройств.

- 1 Нажмите [HOME].
- 2 Выберите “Сеть”.
- 3 Выберите “Домашняя Сеть”.
- 4 Выберите “Средства Рендерер”.
- 5 Включите оборудование с поддержкой DMC.

Для выхода из экрана Средства Рендерер  
Нажмите [HOME].




Более подробную информацию см. на следующем веб-сайте и в руководствах по эксплуатации соответствующего оборудования.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Узел доступен только на английском языке.)

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

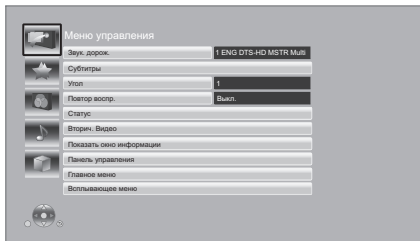
# Меню опций

С помощью данного меню можно осуществлять множество операций воспроизведения и настроек. Доступные варианты выбора различаются в зависимости от содержимого и состояния устройства.

## Информация о многопользовательском режиме

: Настройки элементов с данным обозначением сохраняются соответствующими пользователями, зарегистрированными в меню ГЛАВНАЯ. Подробную информацию о регистрации и смене пользователей см. на стр. 22.

- 1 Нажмите [OPTION].  
нанапр., BD-Video



- 2 Выберите элемент и измените настройки.

Для выхода из окна  
Нажмите [OPTION].

О языках : (⇒ 52)

## Меню управления

■ **Звук дорож.**  
Показывает или изменяет звуковую дорожку.

■ **Аудио канал**  
Выбирает номер звукового канала.

■ **Субтитры**  
Измените настройки субтитров.

■ **Угол**  
Выберите номер угла.

■ **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.

■ **Нач.показ слайдов**  
Начать слайд-шоу.

■ **Статус**  
Отображение сообщений о состоянии.

■ **Поверн. вправо**  
■ **Поверн. влево**  
Повернуть фиксированное изображение.

■ **Обои**  
Установка стоп-кадра в качестве фонового изображения меню ГЛАВНАЯ. (⇒ 21)

■ **Установка аватара**  
Установите фотографию в качестве значка пользователя. (⇒ 22)

■ **Видео**  
Отображается способ записи исходного видео.




■ **Вторич. Видео**

<b>Видео</b>	Выбор включения/выключения изображений. Отображается способ записи исходного видео. ● Во время поиска/медленного воспроизведения или покадрового воспроизведения отображается только основная видеозапись.
<b>Звук дорож.</b>	Выберите включение или выключение изображений и язык.



## ■ Показать окно информации

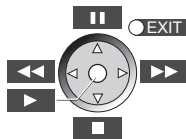
Отображает следующее.

	Информацию о аудио/видео свойствах диска.
	Состояние настроек "Цифровой аудиовыход" (⇒ 36).
	Информацию о выходе HDMI.

Нажмите [RETURN] для выхода.

## ■ Панель управления

Отображение Панель управления.  
Воспроизведение при использовании VIERA Link и т. д. напр.,



Нажмите [RETURN], чтобы скрыть Панель управления.

## ■ Главное меню

Отображение Главное меню

## ■ Всплывающее меню

Отображение Всплывающее меню

## ■ Меню

Отображение Меню

## Персональные настройки

В этой категории можно выбрать настройки для использования специальных функций данного устройства.  
Более подробную информацию о каждом элементе настройки можно найти в разделах "Настройка изображения" и "Настройка звука" (⇒ 34).

## Настройка изображения

### ■ Режим Изображения

Выбор режима качества изображения в процессе воспроизведения.

- В случае выбора "Польз." можно выполнить настройки в "Настр. Изображ."

### ■ Настр. Изображ.

Можно осуществить настройки определенного качества изображения.

- Трехм. NR:  
Ослабляет сильные фоновые помехи для более глубокого ощущения глубины.  
Когда "Вывод 24р" установлен на "Вкл.", данная функция может не работать. (⇒ 36)
- Интегр. NR:  
Сглаживает блокирующие помехи и уменьшает размытость вокруг контрастных участков изображения.

### ■ Регулир. цветности

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

### ■ Повысить четкость

Изображение четкое и детальное.

### ■ Супер разрешение

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

### ■ Прогрессив.

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

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

### ■ 24р

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

- Только когда вы выбрали "Вкл." в "Вывод 24р" (⇒ 36) и воспроизводите диски, записанные со скоростью 60 кадров в секунду.
- Может не работать с содержимым PAL.

### ■ Конфиг. Экр.

Переключиться в экранный режим.

### ■ Сброс Установка Изображения

Возвращение настроек видео к заводским.

## Настройка звука

Параметры “Эффекты Окружающего Зв.” и “Звук. Эфф.” можно установить с помощью [SURROUND] и [SOUND] на пульте дистанционного управления. (⇒ 42)

### ■ Эффекты Окружающего Зв.

➤ **BD/DVD (многокан. ист-к):**

<b>3D Cinema Surround</b>	Эффект расширения звукового поля вперед, назад, вверх, влево и вправо, придающий звуку глубину и силу для лучшего соответствия изображениям в формате 3D.
<b>7.1 кан. Вирт. Зв. Окр.</b>	Получение эффекта 6,1/7,1-канального псевдообъемного звучания с помощью колонок 5,1-канальной акустической системы.
<b>2 кан. Стерео</b>	Стереозвук может воспроизводиться с любого источника. Звук будет выводиться только через фронтальные колонки и сабвуфер.

➤ **ТВ/CD/iPod (2кан. источник):**

<b>Многокан. аудиовыход</b>	Можно прослушивать звук с фронтальных колонок, а также колонок объемного звучания даже при воспроизведении с источников стереозвучания.
<b>Суперокружение</b>	Можно воспроизводить стереозвук через все колонки.
<b>Dolby Pro Logic II Movie</b>	Пригоден для программного обеспечения для работы с видео, или видео, записанного с Dolby Surround. (за исключением DivX)
<b>Dolby Pro Logic II Music</b>	Добавляет эффект 5,1-канального звучания к стереозвуку. (за исключением DivX)

### ■ Звук. Эфф. \*1, 2, 3

➤ **ТВ/CD/iPod (2кан. источник):**

Монтаж:

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

Рекомендуемые настройки:

<b>Монтаж 1</b>	Поп и рок
<b>Монтаж 2</b>	Джаз
<b>Монтаж 3</b>	Классика

Звук ламп. усил.:

Данная функция обеспечивает богатое звучание, подобное воспроизводимому усилителем на электронных лампах.

Рекомендуемые настройки:

<b>Звук ламп. усил. 1</b>	Четкий, нежный звук
<b>Звук ламп. усил. 2</b>	Тугий, высококачественный звук
<b>Звук ламп. усил. 3</b>	Мягкий, насыщенный звук
<b>Звук ламп. усил. 4</b>	Ясный, мощный звук
<b>Звук ламп. усил. 5</b>	Характерный звук среднего диапазона
<b>Звук ламп. усил. 6</b>	Мягкий, обволакивающий звук

➤ **ВСЕ:**

<b>Эквалайзер</b>	Здесь можно выбрать одну из следующих настроек для звука. <b>Обычный/Мощный/Чистый/Мягкий</b>
<b>Сабвуфер</b>	Уровень басов можно регулировать. От <b>Уровень 1</b> (слабый эффект) до <b>Уровень 4</b> (сильный эффект) ● Уровни можно задавать для каждого источника.
<b>H.Bass</b>	Можно улучшить передачу низкочастотных звуков так, чтобы звук тяжелых басов был ясно слышен, даже если акустика комнаты не является оптимальной.
<b>Реж. "Тихий окр. Звук"</b>	Можно улучшить эффект объемного звучания при низком уровне звука. (Обычно для ночного просмотра.)
<b>Центральный фокус</b>	Можно настроить звук центрального канала так, как будто он исходит изнутри телевизора.

### ■ Высокое качество звука

При подключении к телевизору с помощью разъема HDMI AV OUT для вывода изображения звук четче.

- Только если вы выбрали “Включить” в “Высокое качество звука” (⇒ 37)

## ■ Высокое качество звука Плюс

Во время воспроизведения музыкального содержимого с помощью этой функции можно улучшить качество звука за счет остановки вывода видеосигнала.

- Только если вы выбрали “Включить” в “Высокое качество звука”. (⇒ 37)

<sup>1</sup> Не каждая функция может быть настроена индивидуально.

<sup>2</sup> Данная функция будет работать только при выводе звука через выход HDMI AV OUT при условии, что “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” или “DTS/DTS-HD” установлены в “PCM”. (⇒ 36)

<sup>3</sup> Данная функция не оказывает никакого влияния на звук в формате Dolby Pro Logic II.

## Настройки 3D

### ■ Вывод. Тип

Оригинальный	Сохраняйте исходный формат изображения.
Совмещенный	Формат 3D-изображений содержит левый и правый экраны.
от 2D до 3D	Конвертирует 2D-изображения в формат с эффектом 3D.

### ■ Режим 3D

Нормальный	Воспроизводит изображения с обычными 3D-эффектами.
Мягкий	Наслаждайтесь изображениями в 3D, где ощущение широты сочетается с глубиной восприятия.
Ручной	Воспроизведение изображений в формате 3D с настройками “Ручная настройка”.

### ■ Ручная настройка

Расстояние	Установите значение воспринимаемой глубины.
Тип экрана	Осуществляет выбор вида экрана во время воспроизведения 3D-изображения (плоский или круглый).
Ширина рамки	Установите величину размытия краев изображения на экране.
Цвет рамки	Установите цвет размытия краев изображения на экране.

### ■ Уровень граф. отобр.

(Только в случае установки флажка “Full HD” в “Тип 3D” (⇒ 37).)

Положение в формате 3D для меню опций, экрана сообщений и т. п. можно регулировать во время воспроизведения в формате 3D.


## Меню Нач. наст.

Измените параметры устройства, если нужно.

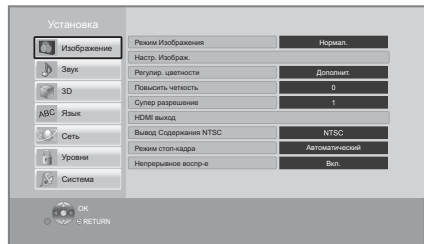
Параметры не изменятся, даже если вы переключите устройство в дежурный режим.

Некоторые пункты в меню начальных настроек общие с меню опций. С помощью обоих меню можно получить одинаковый эффект.

### Информация о многопользовательском режиме

: Настройки элементов с данным обозначением сохраняются соответствующими пользователями, зарегистрированными в меню ГЛАВНАЯ. Подробную информацию о регистрации и смене пользователей см. на стр. 22.

- 1 Нажмите [HOME].
- 2 Нажатием [▲, ▼, ◀, ▶] выберите “Другое”, затем нажмите [OK].
- 3 Нажатием [◀, ▶] выберите “Установка”, затем нажмите [OK].



- 4 Выберите элемент и измените настройки.

Для выхода из окна

Нажмите [HOME].

## Изображение

- Режим Изображения  (⇒ 33)

- Настр. Изображ.  (⇒ 33)

- Регулир. цветности  (⇒ 33)

- Повысить четкость  (⇒ 33)

- Супер разрешение  (⇒ 33)

(Продолжение на следующей странице)

## ■ HDMI выход

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров.

### ➤ Формат HDMI

Элементы, которые поддерживаются подключенными устройствами, показаны на экране как “\*”. Если выбран любой элемент без “\*”, изображения могут искажаться.

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

### ➤ Вывод 24p

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

- При воспроизведении DVD-видео, установите значение “Вкл.” и затем установите для “24p” в “Настройка изображения” (⇒ 33) значение “Вкл.”.
- Если воспроизводятся изображения BD-Video, отличающиеся от формата 24p, изображения воспроизводятся в формате 60p.
- 24p: Прогрессивные изображения записываются со скоростью 24 кадра в секунду (плёночная кинозапись). Многие фильмы формата BD-Video записаны с частотой 24 кадра в секунду в соответствии с плёночными видеоматериалами.

### ➤ Цветовой режим HDMI

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

### ➤ Выход в реж. глубок. цвета

Данная настройка служит для выбора, использовать ли вывод Deep Colour, если подключен телевизор, поддерживающий Deep Colour.

### ➤ Флажок Типа Содержимого

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

### ➤ Скв.HDMI сиг. в режиме ожид.

Даже если данное устройство находится в режиме ожидания, подключенное к нему устройство может выводить видео и звук на телевизор.

Более того, можно переключать входной разъем HDMI нажатием [EXT-IN] на пульте дистанционного управления.

- Звук не будет выводиться через колонки данного устройства.

## ■ Вывод Содержания NTSC

(Работает только для видеовывода из разъема VIDEO OUT.)

Выберите выход PAL60 или NTSC при воспроизведении дисков NTSC.

## ■ Режим стоп-кадра

Выберите вид изображения, которое отображается при остановке воспроизведения.

<b>Автоматический</b>	Автоматически выбирает тип отображаемого изображения.
<b>Поле</b>	Выберите, если при выборе “Автоматический” дрожит изображение.
<b>Кадр</b>	Выбирается, если при выборе “Автоматический” нечетко отображается мелкий шрифт или тонкие детали изображения.

## ■ Непрерывное воспр-е

При воспроизведении переход с раздела на раздел осуществляется незаметно.

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

## Звук

### ■ Эффекты Окружающего Зв. (⇒ 34)

### ■ Звук. Эфф. (⇒ 34)

### ■ Компрессия динамич. уровня

Вы можете слушать при низкой громкости, но слышать диалоги отчетливо. (только Dolby Digital, Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD)

- “Автоматический” действует при воспроизведении Dolby TrueHD.

### ■ Цифровой аудиовыход

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров:

#### ➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

#### ➤ DTS/DTS-HD

#### ➤ Аудио MPEG

Выберите выходной аудиосигнал.

- Выберите “PCM”, если подключенная аппаратура не может декодировать соответствующий формат звука. Данный аппарат декодирует аудиоформат и передает аудиосигнал на подключенное оборудование.
- Несовместимые установки могут вызвать шум.

### ➤ **BD-Video Втор. Ауд.**

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

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

### ➤ **Выход аудио HDMI**

Эти настройки определяют, будет или нет выводиться аудиосигнал через разъем HDMI.

- Звук будет выводиться на колонки системы, если выбрано значение "Выкл."

### ■ **Задержка звука**

Рассинхронизация между видео и аудиосигналом устраняется задержкой выходного аудиосигнала.

### ■ **Громкоговоритель**

Смотрите стр. 41.

### ■ **Цифровой аудио вход**

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров:

#### ➤ **PCM-фиксировано**

Выбирается вывод аудиосигнала через аппаратуру, подключенную к данному устройству.

- "Вкл.": PCM доступен.
  - "Выкл.": DTS, PCM и Dolby Digital доступны.
- Выберите "Вкл.", если звук периодически выключается.

### ■ **Аудио вход ТВ**

Выберите Аудио вход ТВ для работы с VIERA Link.

### ■ **Низведение**

Выберите систему понижающего микширования многоканального звука в 2-канальный.

- Выберите "Окр. зв. зак." звучания для воспроизведения объемного звука.
- Если аудиосигнал воспроизводится как битовый поток, эффект понижающего микширования недоступен.
- Звук будет выводиться как "Стерео" в следующих случаях:
  - Воспроизведение AVCHD
  - Воспроизведение Dolby TrueHD
  - Воспроизведение дополнительного аудиоканала (включая звук щелчка кнопки).

### ■ **Высокое качество звука**

При подключении к телевизору с помощью разъема HDMI AV OUT для вывода изображения звук четче.

- Выберите "Включить" для использования "Высокое качество звука" или "Высокое качество звука Плюс" в меню опций. (⇒ 34, 35)

## 3D

### ■ **Тип воспроизведения 3D диска**

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

### ■ **3D AVCHD воспр.**

Выберите способ вывода видео в формате 3D AVCHD.

### ■ **Тип 3D**

Выберите формат подключенного телевизора.

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

### ■ **Отображение сообщ. для 3D**

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

### ■ **Ручные Настройки** (⇒ 35)

### ■ **Уровень граф. отобр.** (⇒ 35)

## Язык

### ■ Предпочт. муз.файла

Выберите язык для звука.

- Если выбран "Оригинальный", будет использоваться оригинальный язык каждого диска.
- Введите код (⇒ 52) во время выбора "Другие \*\*\*\*\*".

### ■ Предпочт. субтитры

Выберите язык для субтитров.

- Если выбран "Автоматический", а язык, выбранный для "Предпочт. муз.файла" недоступен, субтитры появятся автоматически на том языке, который доступен на этом диске.
- Введите код (⇒ 52) во время выбора "Другие \*\*\*\*\*".

### ■ Предпочт. меню

Выберите язык для меню диска.

- Введите код (⇒ 52) во время выбора "Другие \*\*\*\*\*".

### ■ Текст Субтитров

Выберите пункт, соответствующий требуемому языку субтитров DivX или MKV.

- Данный пункт отображается только после воспроизведения файла.

### ■ Язык на экране

Выберите язык для данных меню и экранных сообщений.

## Сеть

### ■ Простая Настройка Сети (⇒ 18)

#### ■ Настройки Сети

Выполните относящиеся к сети настройки индивидуально.

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров:

#### ➤ Режим локальной сети

Выбор способа подключения локальной сети.

#### ➤ Настройка беспроводной сети

Благодаря этой функции можно установить настройки беспроводного маршрутизатора и подключения. Также можно проверить текущие настройки подключения и состояние подключения.

#### Настройки подсоединения

Отображается мастер подключения беспроводного маршрутизатора.

#### Настр. Режима Двойной Скорости (2.4ГГц)

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

- Если выполняется подключение с использованием "Режим Дв. Скор. (40МГц)", 2 канала используют тот же частотный диапазон и возрастает риск возникновения помех приему. Это может привести к падению скорости подключения или его нестабильности.

#### ➤ IP Адрес / Настройки DNS

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

Нажмите [OK], чтобы показать соответствующую настройку.

#### ➤ Настройки Прокси Сервера

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

Нажмите [OK], чтобы показать соответствующую настройку.

#### ➤ Настройки Сервиса Сети (⇒ 30) (VIERA Connect)

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров:

#### Авторегул. усиления

При использовании VIERA Connect 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 Connect требует установки часового пояса. Установите часовой пояс при необходимости.

#### Летнее время

Выберите "Вкл." при использовании практики летнего времени.

## ➤ Настройки Удаленного Устройства (⇨ 31)

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров:

### Операция над Уд. Устр.

Включите возможность управления с помощью DMC.

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

### Ввод Названия Устройства

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

### Регистрационный Тип

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

### Список Удаленных Устройств

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

## ➤ Интернет Доступ BD-Live (⇨ 24)

Можно запретить доступ в Интернет при использовании функций BD-Live.

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

## Уровни

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

### ■ Рейтинг DVD-Video

Установите уровень для ограничения воспроизведения DVD-Video.

### ■ Рейтинг BD-Video

Установите предел возраста для воспроизведения BD-Video.

### ■ Блокировка Сервис Сети

Ограничение возможно с помощью VIERA Connect.

## Система

### ■ Простая настройка

Вы можете выполнить основные настройки.



### ■ Настройки ТВ

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров.

#### ➤ Формат ТВ

Установите в соответствии с типом подключенного телевизора.

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

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

Если подключен широкоэкранный телевизор 16:9 и воспроизводится изображение с соотношением сторон 4:3:

<b>16:9</b>	Видеосигнал воспроизводится с соотношением сторон 4:3 в центре экрана.
-------------	--

#### ➤ Система ТВ

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

- Если воспроизводится содержание NTSC, оно выводится в формате сигнала, указанном в "Вывод Содержания NTSC", независимо от данных настроек. (⇨ 36)

(Продолжение на следующей странице)

### ➤ **Функция Хранителя Экр.**

Это предотвращает прожиг на экране.

- При установке на "Вкл.":  
Если отображается список содержимого для воспроизведения и не выполняется ни одной операции в течение 10 минут или более, экран автоматически переключается на меню ГЛАВНАЯ.
- При воспроизведении, во время паузы и т. д. данная функция недоступна.

### ➤ **Сообщения на экране**

Выберите, нужно ли автоматически показывать сообщения статуса.

### ➤ **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".

### ➤ **Совместн. Выкл.**

При использовании функции VIERA Link выберите устройство, с которым аппарат будет выключаться вместе (⇒ 27). (Данная функция будет работать в зависимости от настроек подключенного оборудования, совместимого с VIERA Link "HDAVI Control".)

#### **Видео/Аудио**

При выключении телевизора аппарат выключится автоматически.

#### **Видео**

Во время воспроизведения только звукового содержимого устройство автоматически не выключается.

### ■ **Настройки устройства**

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров.

#### ➤ **Передняя Индикаторная**

Изменяет яркость дисплея устройства.

- В случае выбора "Автоматический" дисплей подсвечивается и становится тусклым только во время воспроизведения.

#### ➤ **Редактирование Польз. Инф.**

Изменение пользовательской информации, зарегистрированной в меню ГЛАВНАЯ.

### ■ **Быстрый старт**

Увеличивается скорость включения из режима ожидания.

- При установке в положение "Вкл." внутренний блок управления включается и потребление электроэнергии в режиме ожидания увеличивается по сравнению с установкой в положение "Выкл.". (О потреблении электроэнергии ⇒ 50)

### ■ **Пульт Управл.**

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

### ■ **Обновление встроенных программ (⇒ 19)**

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров:

#### ➤ **Проверка авто. обновл.**

Если аппарат подключен к сети Интернет, сразу после включения он будет соединяться с сервером производителя и проверять наличие обновлений встроенного ПО.

#### ➤ **Обновить сейчас**

Если доступно обновление встроенного ПО, можно обновить его вручную.

### ■ **Информация о системе**

Нажмите [OK] для отображения следующих параметров.

#### ➤ **Лицензия Прог. Обес.**

Отображается информация о программном обеспечении, которое используется данным устройством.

#### ➤ **Инф. о версии прогр. Прошивки**

Отображение версии прошивки данного устройства и модуля беспроводного сетевого подключения.

### ■ **Регистрация DivX**

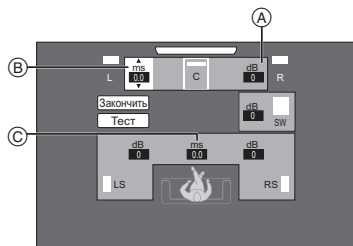
Вам нужен код регистрации для покупки и воспроизведения контента DivX Видео по запросу (VOD).

### ■ **Настройки по умолчанию**

При этом все значения в меню начальных настроек и меню опций возвращаются к параметрам по умолчанию, за исключением некоторых настроек сети, уровней доступа, кода дистанционного управления, языка и т. д.



## Управление колонками



- (A) Громкость (Баланс каналов)
- (B) Задержка времени для центральной колонки
- (C) Задержка времени для колонок объемного звучания и задних колонок объемного звучания\*

\* Задние колонки объемного звучания: устанавливаются отдельно (⇒ 10)

### Настройка громкости колонок

(Эффективно при воспроизведении многоканального звука)

- 1 Выберите «Тест» и нажмите [OK]. Будет выводиться тест-сигнал.
- 2 При прослушивании тест-сигнала нажимайте [▲, ▼] для настройки громкости каждой колонки. (dB 0)

Громкость может быть отрегулирована в диапазоне +6 дБ до -6 дБ.

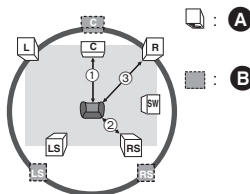
- Настройте громкость каждой колонки относительно громкости фронтальной левой и правой Фронтальная левая (L) и Фронтальная правая (R) колонок.

- 3 Нажмите [OK]. Тест-сигнал выключится.

### Время задержки

Для обеспечения оптимального качества 5,1-канального звука все колонки, исключая сабвуфер, должны находиться на одном расстоянии от слушателя.

Если любое из расстояний ① или ② меньше ③, определите расстояние и отрегулируйте время задержки для устранения разности (см. приведенную ниже таблицу).



- ① ② ③: Основное расстояние при прослушивании
- A Фактическое положение колонок
- B Идеальное положение колонок

- 1 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора поля ввода расстояния (ms 0.0) и нажмите [OK].
- 2 Нажмите [▲, ▼] для выбора настроек и нажмите [OK].

**Задержка времени для центральной колонки**  
Отнимите величину расстояния ① от ③

Расстояние (прибл.)	Настройка
34 см	1,0 мс
68 см	2,0 мс
102 см	3,0 мс
136 см	4,0 мс
170 см	5,0 мс

**Задержка времени для колонок объемного звучания и задних колонок объемного звучания**  
Отнимите величину расстояния ② от ③

Расстояние (прибл.)	Настройка
170 см	5,0 мс
340 см	10,0 мс
510 см	15,0 мс

### Завершение настройки колонок

Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶] для выбора «Закончить» и нажмите [OK].

## Вывод звука на все колонки

Для получения дальнейшей информации по каждой настройке обратитесь к "Настройка звука" в меню опций. (⇒ 34)

### Эффекты Окружающего Зв.

- 1 Нажмите [SURROUND].
- 2 Нажмите [**▲**, **▼**], выберите "MULTI CH SOURCE" или "2CH SOURCE", а затем нажмите [OK].  
нанапр.,



- 3 Когда отображается выбранный режим, нажмите [**▲**, **▼**], чтобы выбрать требуемую настройку. (⇒ 34)

### Настройка уровня громкости колонок при воспроизведении

- 1 Нажмите [CH SELECT], чтобы активировать режим настройки колонок.
- 2 Нажмите [CH SELECT] несколько раз для выбора колонки.
  - кнопкой [**◀**, **▶**] отрегулируйте баланс фронтальных колонок.
- 3 С помощью кнопок [**▲**] (для увеличения) или [**▼**] (для уменьшения) отрегулируйте громкость каждой колонки.  
от -6 дБ до +6 дБ

### Звук. Эфф.

- 1 Нажмите [SOUND].
- 2 Нажмите [**▲**, **▼**], выберите "2CH SOURCE" или "ALL SOURCE", а затем нажмите [OK].  
нанапр.,



- 3 Во время отображения выбранного режима Нажмите [**▲**, **▼**] для выбора нужной настройки и нажмите [OK].  
При необходимости повторите эту процедуру. (⇒ 34)



- Звуковые эффекты/режимы могут быть недоступными или не действовать для некоторых источников.
- Также возможно ухудшение качества звука при использовании данных эффектов с некоторыми источниками. В таком случае отключите звуковые эффекты.

## Варианты установки колонок

Проконсультируйтесь с квалифицированным строителем, прежде чем крепить колонки на стену. Неправильное прикрепление может привести к повреждению стены и колонок, а также послужить причиной травм.

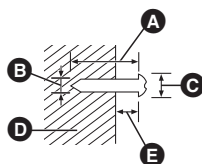
### Крепление на стену

Все колонки (за исключением сабвуфера) можно повесить на стены.

- Стены или колонны, к которым будут крепиться колонки, должны быть способны выдерживать нагрузку 10 кг на дюбель.

#### 1 Забейте дюбель (не входит в комплект поставки) в стену.

- A** Не менее 30 мм
- B** Ø 4,0 мм
- C** Ø 7,0 мм до
- D** Ø 9,4 мм
- E** Стена или колонна
- E** 5,5 мм до 7,5 мм



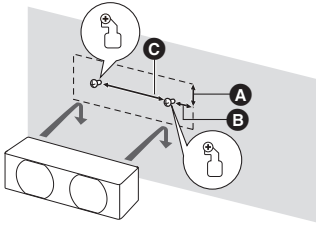
#### 2 Повесьте колонку на дюбель, используя отверстие в задней крышке колонки.

нанапр., Фронтальные колонки	
ЗАПРЕЩАЕТСЯ	РАЗРЕШАЕТСЯ
<ul style="list-style-type: none"><li>• В таком положении колонка может упасть при перемещении влево или вправо.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переместите колонку, чтобы винт находился в этом положении.</li></ul>

Используйте перечисленные ниже измерения для определения точек крепления на стене.

- Оставьте как минимум 20 мм пространства над колонкой и по 10 мм с каждой стороны, чтобы обеспечить достаточное пространство для установки колонки.

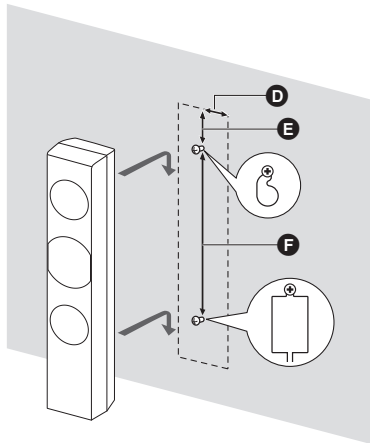
## Центральная колонка



- A** 18 мм
- B** 25 мм
- C** 230,5 мм

## Фронтальные колонки, колонки объемного звучания

Установите на стене без основания и стойки.



- D** 51 мм
- E** 64 мм
- F** 350 мм

## Предотвращение падения или опрокидывания колонок

### Предотвращение падения

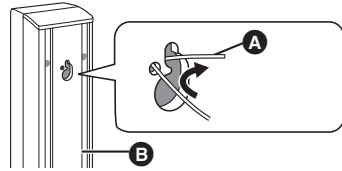
Фронтальные колонки, колонки объемного звучания

### Предотвращение свободного падения

Фронтальные колонки, колонки объемного звучания, Центральная колонка

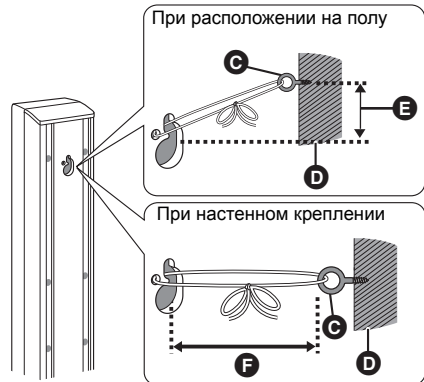
#### 1 Протяните шнур у колонке.

- Используйте нить менее  $\varnothing$  2,0 мм, которая может выдержать более 10 кг.
- нанапр., Фронтальные колонки



- A** Шнурок (не входит в комплект)
- B** Задняя часть динамика

#### 2 Протяните шнур от стены к колонке и завяжите тугим узлом.



- C** Шуруп с кольцом (не входит в комплект)
- D** Стена
- E** Примерно 150 мм
- F** Не более 100 мм

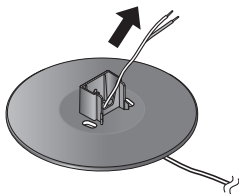
## Вариант сборки фронтальных колонок и колонок объемного звучания

Имеется возможность уменьшить высоту переднего динамика и динамика окружающего звука путем прямого подключения динамика к базе без использования стойки.

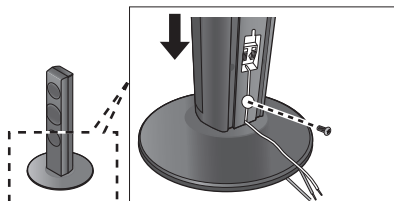
### Подготовка

Отсоедините кабель динамика от стойки.

- 1 Протяните отсоединенный кабель сквозь основание.

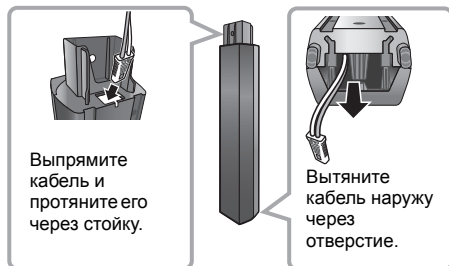


- 2 Прикрепите динамик к основанию и плотно затяните винт (поставляется).



- 3 Подключите кабель динамика к динамику и разъему основного блока. (→ 11, 12)

### Повторное подсоединение кабеля динамика к стойке



## Поиск и устранение неполадок

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

### Установлена ли последняя версия встроенного ПО?

Может быть выпущено обновление встроенного ПО для устранения нарушений, выявленных при просмотре определенных фильмов. (→ 19)

Следующее не означает проблемы с устройством:

- Постоянные звуки при вращении диска.
- Искажение изображения при поиске.
- Искажение изображения при замене дисков 3D.

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

Нажмите и удерживайте 3 секунды [⏻/⏪] 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. (→ 40)

Для возвращения всех настроек к заводским.

- Выполните сброс устройства следующим образом:

- ① Пока аппарат выключен, одновременно нажмите и удерживайте [OK], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.  
– “00 RET” отображается на дисплее аппарата.
- ② Несколько раз нажмите кнопку [▶] (правую) пульта дистанционного управления или [⏻/⏪] на аппарате, пока на дисплее аппарата не отобразится “08 FIN”.
- ③ Нажмите и удерживайте кнопку [OK] на пульте дистанционного управления или [▲ OPEN/CLOSE] на аппарате не менее 3 секунд.

### При переключении входного канала телевизора данное устройство отключается.

- Это нормальное явление при использовании функции VIERA Link (HDMI Control 4 или более новой). Подробную информацию можно прочитать в инструкции по эксплуатации телевизора.

### Пульт дистанционного управления работает неправильно.

- Замените элементы питания пульта ДУ. (⇨ 8)
- В пульте ДУ и основном блоке устройства используются различные коды. Если при нажатии кнопки на пульте ДУ на дисплее устройства отображается "SET □", измените код на пульте ДУ. (⇨ 40, 49)

### 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.

### Данное устройство не распознает USB-подключение корректно.

- Отсоедините и еще раз подключите кабель USB. Если подключение все еще не распознается, отключите питание данного устройства и включите снова.
- Данное изделие может не распознавать USB-устройства при использовании следующих вариантов подключения:
  - USB-концентратора
  - удлинительного USB-кабеля, отличного от поставляемого, с адаптером беспроводной сети DY-WL5 (дополнительное оборудование)
- При подключении жесткого диска USB к данному аппарату, используйте кабель USB, входящий в комплект жесткого диска.

### Устройство переключится в дежурный режим.

- Это устройство автоматически перейдет в режим ожидания по истечении 30 минут неактивности. (⇨ 21)
- По истечении времени, установленного на таймере выключения, аппарат выключится. (⇨ 8)
- Одно из устройств безопасности активировано. Нажмите [⏏] для включения устройства.

### Устройство не выключается.

- ① Нажмите и удерживайте [⏏] на самом устройстве в течение 5 секунд. (Если устройство все еще не выключается, отсоедините сетевой шнур, подождите 1 минуту и снова подключите его.)
- ② Восстановите исходное состояние аппарата следующим образом:
  - Пока аппарат выключен, нажмите и удерживайте одновременно [+ VOLUME], [▲ OPEN/CLOSE] и [⏏] на основном блоке не менее 5 секунд.

## Изображение

### Изображения с данного устройства не воспроизводятся на телевизоре.

#### Изображение искажено.

#### Дрожание изображения.

- Неправильное разрешение выбрано в "Формат HDMI". Сбросьте настройки следующим образом:
  - ① При включенном аппарате нажмите и удерживайте кнопку [OK], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
    - "00 RET" отображается на дисплее аппарата.
  - ② Несколько раз нажмите кнопку [▶] (правую) пульта дистанционного управления или [⏏] 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. (⇨ 36)
    - Если аудиосигнал Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD и DTS-HD не воспроизводится в виде битового потока, выберите "Да" в "Настройках по умолчанию" и выполните правильные настройки. (⇨ 40)
- В устройстве и телевизоре используются разные видеосистемы.
  - 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 устройстве, пока на дисплее устройства не отобразится "05 P/N".

(Продолжение на следующей странице)

- ③ Нажмите и удерживайте кнопку [OK] на пульте дистанционного управления или [▲ OPEN/CLOSE] на аппарате не менее 3 секунд. Система переключится из PAL в NTSC или наоборот.
- Использованная на диске система не подходит для вашего телевизора.
  - Диска PAL не смогут правильно воспроизвестись на телевизоре NTSC.
  - Данное устройство может конвертировать сигналы NTSC в PAL60 для просмотра на телевизорах PAL (⇒ 36, “Вывод Содержания NTSC”).
- Когда “Тип воспроизведения 3D диска” в меню настройки установлено на “Автоматический”, изображения могут не выводиться. После извлечения диска из аппарата, выберите “Уст. перед пр.” в меню настроек, и выберите “Воспр. 2D” в экране настроек, отображаемом при воспроизведении 3D-дисков. (⇒ 37)
- При появлении нестандартных цветов изображения на телевизоре, следует выключить телевизор примерно на 30 минут. Если изображение остается искаженным, следует увеличить расстояние между колонками и телевизором.

#### **Видео не воспроизводится.**

- Задайте для параметра “Высокое качество звука” в меню Setup (Настройка) значение “Отключить”, чтобы использовать разъем VIDEO OUT. (⇒ 37)

#### **Видео не выходит с высоким разрешением.**

- Подтвердите, что “Формат HDMI” в меню настройки установлен правильно. (⇒ 36)

#### **Видеосигнал 3D не выводится.**

- Измените настройки в соответствии с форматом подключенного телевизора. (⇒ 37, “Тип 3D”)
- Правильно ли настроены это устройство и телевизор? (⇒ 24)
- В зависимости от подключенного телевизора воспроизводимое видео может переключаться на 2D ввиду изменения разрешения и т. п. Проверьте настройки 3D на телевизоре.
- Убедитесь в правильности выбора видеовхода HDMI на телевизоре.

#### **Видеосигнал 3D неправильно выводится в 2D.**

- Выберите “Уст. перед пр.” в меню настроек, и выберите “Воспр. 2D” в экране настроек, отображаемом при воспроизведении 3D-дисков. (⇒ 37, “Тип воспроизведения 3D диска”)
- Диски, содержащие записи с Совмещенный (2-экранной структурой), которые можно воспроизводить в 3D, воспроизводятся в соответствии с настройками телевизора.

#### **Вдоль границ экрана воспроизводится черная полоса.**

##### **Соотношение сторон экрана неправильное.**

- Убедитесь, что “Формат ТВ” выбран правильно. (⇒ 39)
- Отрегулируйте форматное соотношение экрана.

## **Звук**

### **Нет звука.**

#### **Низкая громкость.**

#### **Искаженный звук.**

#### **Невозможно слышать нужный тип аудио.**

- Проверьте подключения колонок и другого оборудования. (⇒ 11–17)
- Убедитесь в том, что настройки колонок в системе верные. (⇒ 41)
- Для выхода аудио с подключенного устройства с помощью кабеля HDMI установите “Выход аудио HDMI” на “Вкл.” в меню настройки. (⇒ 37)
- Когда “BD-Video Втор. Ауд.” установлено в “Вкл.”, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio и DTS-HD High Resolution Audio является выводом как Dolby Digital или DTS Digital Surround.
- Монтаж не будет работать при выводе битового потока через разъем HDMI AV OUT. (⇒ 34)
- Если подключение выполняется HDMI кабелем, с некоторым оборудованием возможно искажение звука.
- Многоканальный звук с подключенных к телевизору устройств не будет выводиться в исходном многоканальном формате.
  - Если устройство имеет разъем цифрового оптического аудиовыхода, подключите устройство к разъему “DIGITAL AUDIO IN” этого аппарата. (⇒ 15)

### **Нет объемного звука.**

- Нажмите [SURROUND] и выберите требуемый эффект. (⇒ 42)
- Убедитесь в том, что переключатель выбора окружающего звука на беспроводной системе установлен в центральное положение. После этого выключите и вновь включите беспроводную систему.
- (При использовании 7,1-канальной акустической системы) Звук не слышен из задних колонок объемного звучания (поставляемых отдельно), несмотря на включение Dolby Pro Logic II.

### **Невозможно переключить аудио.**

- При выводе аудиосигнала через разъем HDMI AV OUT, установите для “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”, “DTS/DTS-HD” или “Аудио MPEG” значение “PCM”. (⇒ 36)

## **В телевизоре нет звука.**

- Нажмите [EXT-IN] для выбора соответствующего входа. (⇒ 20)
- При подключении устройства к телевизору с помощью кабеля HDMI проверьте, обозначен ли разъем HDMI телевизора "HDMI (ARC)". Если он не имеет данного обозначения, подключение следует выполнять с помощью кабеля HDMI в сочетании с оптическим цифровым аудиокабелем. (⇒ 13)
- Если отсутствует звук с оборудования, подключенного к разъему DIGITAL AUDIO IN этого блока, убедитесь, что оптический аудиовыход оборудования установлен на PCM.

## **Воспроизвести**

### **Диск не воспроизводится.**

- Диск загрязнен. (⇒ 5)

### **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. (⇒ 16)
- Проверьте настройки "Интернет Доступ BD-Live". (⇒ 39)
- Убедитесь, что карта SD вставлена в слот для карт SD. (⇒ 20)

### **Невозможно выбрать альтернативный саундтрек и субтитры.**

- Языки не записаны на диск.
- Некоторые диски не поддерживают переключение звуковых дорожек и субтитров при помощи меню опций. Используйте для переключения меню диска. (⇒ 24)

## **Работа с iPod/iPhone**

### **iPod/iPhone не заряжается или не работает.**

- Проверьте, правильно ли подключен iPod/iPhone. (⇒ 26)
- Батарея проигрывателя iPod/iPhone разряжена. Зарядите iPod/iPhone, затем повторите попытку.
- Если во время использования iPod/iPhone аппаратура функционирует непредвиденным образом, снова подключите iPod/iPhone или повторно запустите iPod/iPhone.

### **Видео/фотографии с iPod/iPhone не воспроизводятся на телевизоре.**

- Убедитесь в том, что телевизор подключен к разъему VIDEO OUT аппарата. (⇒ 14)
- В меню iPod/iPhone сделайте настройки для вывода фотографий/видео, соответствующие используемому телевизору. (Смотрите руководство пользователя iPod/iPhone.)

### **Телевизор неожиданно переключился на вход HDMI.**

- Если аппарат подключен к телевизору, совместимому с "HDMI Control", и для воспроизведения видео или фотографий с iPod/iPhone выбран вход VIDEO IN, телевизор автоматически переключится на вход HDMI при нажатии кнопки [HOME].  
– В телевизоре переключитесь обратно на вход VIDEO IN.

## **Радио**

### **Сильные шумы или искажения звука.**

- Подберите лучшую позицию для антенны.

### **Слышны щелчки.**

- Постарайтесь расположить антенну как можно дальше от телевизора.

### **Излишний шум.**

- Измените воспроизведение аудио на монофоническое. Нажатием [AUDIO] выберите "MONO". Звук становится монофоническим.
  - Для отмены снова нажмите эту кнопку или измените частоту.

В обычных обстоятельствах выберите "AUTO STEREO".

## Беспроводная система (SH-FX71)

### Индикатор беспроводной связи мигает.

- Отсутствует связь между главным аппаратом и беспроводной системой. Выключите беспроводную систему, а затем включите ее снова. Или отключите беспроводную систему, выньте вилку шнура из розетки, а затем вставьте ее обратно.

### Индикатор беспроводной связи не горит.

- Убедитесь в том, что и аппарат и беспроводная система включены.
- Убедитесь в том, что цифровой передатчик полностью вставлен в гнездо аппарата. (⇒ 15)

### Индикатор беспроводной связи мигает красным и зеленым.

- Проблема с питанием. Проконсультируйтесь с дилером.

## Сеть

### Невозможно подключиться к сети.

- Проверьте сетевое подключение и настройки. (⇒ 16, 18, 38)
- Установите подключение, придерживаясь руководств по эксплуатации каждого устройства.

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

- Решить данную проблему может использование более скоростного беспроводного маршрутизатора, например 802.11n (2,4 ГГц). При использовании беспроводного маршрутизатора 802.11n (2,4 ГГц) необходимо задать тип шифрования "AES". Одновременное использование микроволнового беспроводного телефона на частоте 2,4 ГГц может стать причиной перебоев в связи и других проблем.
- На экране "Настройка беспроводной сети" (⇒ 38) непрерывное свечение не менее чем 4 индикаторов "Прием" указывает на устойчивое подключение. Если светится менее 3 индикаторов или подключение разорвано, измените положение или угол своего беспроводного маршрутизатора и убедитесь в улучшении состояния подключения. Если улучшений нет, подключитесь к проводной сети и снова выполните "Простая Настройка Сети" (⇒ 18).

## Сообщения

На экране телевизора или устройства могут появиться следующие сообщения или служебные номера.

### На телевизоре

#### Воспроизведение невозможно.

- Был вставлен несовместимый диск.

#### Воспроизведение на данном устройстве невозможно.

- Вы попытались воспроизвести несовместимое изображение.
- Убедитесь в том, что на дисплее устройства не отображается "SD", выньте и вставьте карту повторно.

#### Нет диска.

- Возможно, диск перевернут.

#### ⊗ Операция не доступна.

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

#### IP Адрес не установлен.

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

#### Настройки сетевой безопасности точки доступа в наст. момент обеспечивают слабое шифрование подключения. Рекомендуется усилить уровень безопасности.

- Установлен тип авторизации в беспроводной сети "Без аутентификации" или тип шифрования "Без шифрования". Рекомендуется использовать шифрование из соображений безопасности. Шифрование требуется при воспроизведении видео и др. с устройств с поддержкой DLNA.

#### Нет видео файлов

- В зависимости от подключенного iPod/iPhone, меню видео может быть не доступно на телевизоре. Выберите "ALL" на дисплее устройства и управляйте воспроизведением видео с помощью меню iPod/iPhone. (⇒ 26)



## На дисплее аппарата

### F99

- Устройство работает неправильно. Нажмите и удерживайте кнопку [⏻/⏪] на основном блоке в течение 3 секунд для переключения устройства в режим ожидания и его повторного включения.

### HDMI ONLY

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

### NET

- Во время подключения к сети.

### No PLAY

- Есть ограничение просмотра на BD-Video или DVD-Video. (⇒ 39)

### No READ

- Носитель загрязнен или поцарапан. Воспроизведение на аппарате невозможно.

### PLEASE WAIT

- Аппарат выполняет внутренние процедуры. Это не неисправность. Аппарат не будет реагировать на попытки управления, пока на дисплее отображается "PLEASE WAIT".

### REMOVE

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

### SET □

("□" означает номер.)

- Пульт дистанционного управления и устройство используют различные коды. Измените код на пульте дистанционного управления.

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



### U59

- Аппарат горячий. Аппарат переключается в режим ожидания в целях безопасности. Подождите около 30 минут, пока сообщение не исчезнет. При установке аппарата выбирайте место с хорошей вентиляцией.

### Н□□ или F□□

("□" означает номер.)

- Проверьте кабели подключения колонок и поправьте по необходимости соединения.
- Есть что-то необычное.
- Проверьте устройство, используя руководство по устранению неполадок. Если сервисный номер по-прежнему отображается, примите следующие меры.
  - ① Отсоедините вилку от розетки электрической сети, подождите несколько секунд и вставьте ее обратно.
  - ② Нажмите [⏻/⏪] для включения устройства.

Если сервисный номер по-прежнему отображается, несмотря на принятие мер, описанных выше, обратитесь в сервисный центр дилера. Обращаясь в сервисный центр дилера, сообщите сервисный номер.

### IPOD OVER CURRENT ERROR

- iPod/iPhone потребляет слишком большой ток. Отсоедините iPod/iPhone, затем выключите и включите аппарат.

### START

- При обновлении встроенного ПО (прошивки) система перезапускается. Ни в коем случае не отключайте питание аппарата при выполнении данной процедуры.

### UPD□/□

("□" означает номер.)

- Встроенное ПО обновлено. Не выключайте питание.

### FINISH

- Обновление ПО завершено.

### NOT CONDITIONAL

- Операция не может быть выполнена.

### SET OK

- Станции установлены, и радио настраивается на станцию, установленную последней.

### ERROR

- Автоматическая предварительная настройка не удалась. Выполните предварительную настройку станций вручную.

### TUNED/STEREO

- Выбор стереофонического вещания или стереозвuka.

### TUNED

- Выбор монофонического вещания или монофонического звука.

# Технические характеристики

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность:	89 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания:	примерно 0,1 Вт
Источник питания:	ПРТ от 220 В до 240 В, 50 Гц

iPod/iPhone Разъем:	DC OUT 5 В 1,0 А MAX
Размеры (Ш×В×Г):	430 мм×40 мм×279 мм
Масса:	примерно 3,0 кг
Диапазон рабочих температур:	0 °С до 40 °С
Диапазон рабочей влажности:	от 35 % до 80 % относительной влажности (без конденсации)

## СЕКЦИЯ УСИЛИТЕЛЯ

ОБЩАЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ RMS:	1000 Вт (Беспроводная система)
1 кГц, 10 % общее гармоническое искажение ФРОНТАЛЬНЫЙ КАНАЛ:	185 Вт на канал (3 Ω)
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ:	180 Вт на канал (3 Ω)
100 Гц, 10 % общее гармоническое искажение САБВУФЕР:	200 Вт на канал (3 Ω)

Вход аудио  
AUX × 1

Цифровой вход аудио

Оптический × 1  
Вход HDMI AV × 2

Частота дискретизации: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц  
Аудио формат: PCM, Dolby Digital, DTS

## ДАННЫЕ FM ТЮНЕРА

Диапазон частот:	от 87,50 МГц до 108,00 МГц (с шагом 50 кГц)
Антенные выходы:	75 Ω (несбалансированный)

## СЕКЦИЯ КОЛОНОК

	Низкочастотный динамик КОНИЧЕСКОГО ТИПА (см)	Полный диапазон КОНИЧЕСКОГО ТИПА (см)
Фронтальный канал	—	6,5
Центральный канал	6,5	6,5
Канал объемного звучания	—	6,5
Сабвуфер	16	—

	Размеры (Ш (мм)×В (мм)×Г (мм))	Масса (прибл. кг)
Фронтальный канал	292 × 1185 × 292	2,6
Центральный канал	280 × 84 × 78	0,91
Канал объемного звучания	292 × 1185 × 292	2,6
Сабвуфер	180 × 408 × 300	4,3

\* Импеданс всех колонок составляет 3 Ω.

## ДАННЫЕ РАЗЪЕМОВ

Гнездо USB:	USB2.0: 2 системы
Слот SD карты:	выходной разъем: 1 система
Ethernet:	10BASE-T/100BASE-TX 1 система

## СЕКЦИЯ ВИДЕО

Система сигналов:	PAL/NTSC
Выход видео	
Уровень выхода:	1,0 Vp-p (75 Ω)
Выходной разъем:	контактное гнездо (1 система)
Выход HDMI AV*	
Выходной разъем:	Тип A (19 контактов)
Вход HDMI AV*	
Входной разъем:	Тип A (19-контактный), 2 системы

Спецификация LASER

Class 1 LASER продукт

Длина волны: 790 нм (CD)/660 нм (DVD)/405 нм (BD)

Мощность лазера: Приспособлений нет вредного излучения

\* Данный аппарат поддерживает функцию "HDAVI Control 5".

## БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА И ЦИФРОВОЙ ПЕРЕДАТЧИК

### <ДАННЫЕ УСИЛИТЕЛЯ>

#### ОБЩАЯ ВЫХОДНАЯ

**МОЩНОСТЬ RMS:** 250 Вт  
 1 кГц, 10 % общее гармоническое искажение  
**КАНАЛ ОБЪЕМНОГО ЗВУЧАНИЯ:** 125 Вт на канал (3 Ω)

### <ДАННЫЕ РЧ>

**Модуль беспроводной связи**  
**Частотный диапазон:** От 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц  
**Число каналов:** 3

### <ОБЩИЕ ДАННЫЕ>

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

#### Энергопотребление

**Цифровой передатчик:** 1,2 Вт  
**Беспроводная система:** 43 Вт

#### Энергопотребление в режиме отключения:

Прибл. 0,3 Вт

#### Размеры (Ш×В×Г)

**Цифровой передатчик:** 43,3 мм×37,3 мм×8,2 мм  
**Беспроводная система:** 165 мм×91,5 мм×164 мм

#### Масса

**Цифровой передатчик:** Около 0,01 кг  
**Беспроводная система:** Около 0,66 кг

#### Диапазон рабочих температур:

0 °C до 40 °C

#### Диапазон рабочей влажности:

от 35 % до 80 % относительной влажности (без конденсации)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Формат файла

Формат файла	Расширение	Справочный материал
<b>MP3</b>	".MP3", ".mp3"	Данное устройство поддерживает теги ID3, однако отображаются только названия, имена исполнителей и названия альбомов.
<b>JPEG</b>	".JPG", ".jpg"	<ul style="list-style-type: none"> <li>MOTION JPEG и Progressive JPEG не поддерживаются.</li> <li>Если изменены имя файла или структура папок на ПК или другом устройстве, возможно возникновение проблем с воспроизведением файла.</li> </ul>
<b>DivX</b>	".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Видео файл и файл с текстом субтитров находятся в одной и той же папке, и имена файлов совпадают, за исключением файлового расширения.</li> <li>Некоторые файлы DivX и MKV могут не воспроизводиться, что зависит от разрешения видеозаписи и частоты кадров.</li> </ul>
	<b>Файл текста субтитров</b> ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", ".txt"	
<b>MKV</b>	".MKV", ".mkv"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Некоторые файлы DivX и MKV могут не воспроизводиться, что зависит от разрешения видеозаписи и частоты кадров.</li> </ul>
	<b>Файл текста субтитров</b> ".SRT", ".srt", ".SSA", ".ssa", ".ASS", ".ass"	
<b>FLAC</b>	".flac"	Максимальная частота дискретизации: 192 кГц/24 бит
<b>WAV</b>	".wav"	Максимальная частота дискретизации: 48 кГц/16 бит
<b>MPO</b>	".mpo"	Фотоснимок в 3D

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

## Ограничение использования негалежно скопированного содержимого

Для защиты авторских прав в данном устройстве используется следующая технология.

### Уведомление о Cinavia

Данный продукт использует технологию Cinavia с целью ограничить использование несанкционированных копий фильмов, клипов и их звуковых дорожек, выпущенных на коммерческой основе. При выявлении несанкционированного использования неразрешенной копии на экране появится сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.

Дополнительная информация о технологии Cinavia представлена в Центре информации Cinavia для потребителей онлайн на странице <http://www.cinavia.com>. Чтобы получить дополнительную информацию о Cinavia по почте, отправьте открытку, указав на ней свой почтовый адрес, по адресу:

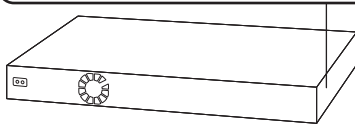
Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

# Дополнительные сведения

## ■ 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	Кенчуа:	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	Физский:	7089
Гуарани:	7178	Непальский:	7869	Хауса:	7265
Гуджарати:	7185	Норвежский:	7879	Хинди:	7273
Гэльский:	7168	Ория:	7982	Хорватский:	7282
Датский:	6865	Пенджабский:	8065	Чешский:	6783
Зулусский:	9085	Персидский:	7065	Шведский:	8386
Иврит:	7387	Польский:	8076	Шона:	8378
Идиш:	7473	Португальский:	8084	Эсперанто:	6979
Индонезийский:	7378	Пушту:	8083	Эстонский:	6984
Интерлингва:	7365	Ретороманский:	8277	Яванский:	7487
Ирландский:	7165	Румынский:	8279	Японский:	7465
Исландский:	7383	Русский:	8285		

CAUTION - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21CFRCLASS II(LB)
CAUTION - CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM. IEC98085-1CLASS 2
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
FORSIGTIG - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.
VARO - AVATTAESSA OLET ALLTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN.
VARNING - KLASS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN.
VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRALHUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
注意 - 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意 - ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームをのぞき込まないこと VQL2P54

(Внутри аппарата)

<p>“AVCHD”, “AVCHD 3D”, “AVCHD Progressive” и “AVCHD 3D/Progressive” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.</p>
<p>Java является зарегистрированным торговым знаком компании Oracle и/или ее родственных компаний.</p> 
<p>Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. “Долби”, “Pro Logic” и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.</p>
<p>Изготовлено по лицензии согласно патентам США №№ 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 и другим патентам США и международным патентам, выданным или ожидаемым. DTS-HD, символ и DTS-HD вместе с символом являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD Master Audio   Essential является товарным знаком DTS, Inc. Изделие включает программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.</p>
<p>Данный пункт включает технологию защиты от копирования, которая охраняется патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.</p>
<p>HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.</p>
<p>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. <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a>.</p>
<p>HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.</p>
<p>VIERA Connect является торговой маркой компании Panasonic Corporation.</p>
<p>Технология кодирования звука MPEG Layer-3 лицензирована у Fraunhofer IIS и Thomson.</p>
<p>Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.</p>
<p>“DVD Logo” — товарный знак корпорации DVD Format/Logo Licensing Corporation.</p>
<p>“Wi-Fi”, “Wi-Fi Protected Setup”, “WPA” и “WPA2” являются знаками или товарными знаками Wi-Fi Alliance.</p>
<p>DivX®, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются торговыми марками Rovi Corporation и используются по лицензии DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.</p>
<p><b>О DIVX ВИДЕО:</b> DivX® — цифровой видеоформат, созданный DivX, LLC, дочерней компанией Rovi Corporation. Это устройство имеет официальный сертификат DivX Certified® и воспроизводит видео DivX. Посетите сайт <a href="http://divx.com">divx.com</a> для получения дополнительной информации и программных средств для конвертирования ваших файлов в формат DivX.</p>
<p><b>О DIVX ВИДЕО НА ЗАКАЗ:</b> Для воспроизведения приобретенных фильмов видео на заказ (“VOD”) данное устройство, сертифицированное как DivX Certified®, должно быть зарегистрировано. Для получения своего кода регистрации перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства. Для получения более подробной информации о порядке регистрации посетите сайт <a href="http://vod.divx.com">vod.divx.com</a>.</p>

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
Skype, связанные товарные знаки и логотипы, а также логотип "S" являются товарными знаками Skype Limited.
<div style="text-align: center;">  </div> <p>"Made for iPod" и "Made for iPhone" значит, что электронные дополнительные принадлежности были разработаны специально для подключения к iPod или iPhone, и сертифицированы разработчиком на соответствие стандартам технических характеристик Apple. Компания Apple не несет ответственности за эксплуатацию данного устройства или за его соответствие стандартам безопасности и регулятивным нормам.</p> <p>Примите во внимание, что использование данной принадлежности с iPod или iPhone может повлиять на качество беспроводного соединения. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano и iPod touch являются торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.</p>
<p>В данном издлении используется следующее программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) программное обеспечение, самостоятельно разработанное корпорацией или для корпорации Panasonic Corporation,</li> <li>(2) программное обеспечение третьей стороны, предоставленное по лицензии корпорации Panasonic Corporation,</li> <li>(3) программное обеспечение, предоставленное по лицензии GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),</li> <li>(4) программное обеспечение, предоставленное по лицензии GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) и/или</li> <li>(5) программное обеспечение из общедоступного источника, кроме программного обеспечения, предоставленного по лицензии GPL v2 и/или LGPL v2.1</li> </ol> <p>В отношении программного обеспечения категории (3) и (4) см. условия GPL v2 и LGPL v2.1, в зависимости от случая, по адресу  <a href="http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html">http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html</a>  <a href="http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.1.html">http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.1.html</a></p> <p>Кроме того, программное обеспечение категории (3) и (4) охраняется авторским правом нескольких лиц. См. уведомление об авторских правах этих лиц по адресу  <a href="http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html">http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html</a></p> <p>Программное обеспечение GPL/LGPL распространяется в надежде на его полезность, но БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, даже без подразумеваемой гарантии КОММЕРЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.</p> <p>На период не менее трех (3) лет после доставки изделий Panasonic предоставит любой третьей стороне, которая обратится к нам по указанным ниже контактным данным, по стоимости, не превышающей нашу стоимость физического распространения исходной программы, полную машиночитаемую копию соответствующей исходной программы, предусмотренной лицензией GPL v2/LGPL v2.1.</p> <p>Контактные данные  cdequest.bdplayer@gg.jp.panasonic.com</p> <p>Исходная программа также общедоступна на нашем веб-сайте, указанном ниже.  <a href="http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html">http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html</a></p> <p>В программное обеспечение категории (5) входит следующее.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данное изделие включает программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL для использования в наборе средств OpenSSL.  (<a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a>)</li> <li>2. Данное изделие включает программное обеспечение, которое разработан University of California, Berkeley и его сотрудники.</li> <li>3. Код FreeType.</li> <li>4. Программное обеспечение JPEG группы Independent JPEG Group.</li> </ol>
<p>(1) MS/WMA  Данное изделие защищено определенными правами на интеллектуальную собственность компании Microsoft Corporation и третьих сторон. Использование или распространение подобной технологии отдельно от данного изделия без лицензии от компании Microsoft или полномочной дочерней компании Microsoft запрещается.</p> <p>(2) MS/PlayReady/маркировка готового изделия  В данном изделии используется технология, защищенная определенными правами на интеллектуальную собственность компании Microsoft. Использование или распространение подобной технологии отдельно от данного изделия без надлежащей лицензии(-и) от компании Microsoft запрещается.</p> <p>(3) MS/PlayReady/уведомления для конечного пользователя  Владельцы содержимого используют технологию доступа к содержимому Microsoft PlayReady™ для защиты своей интеллектуальной собственности, включая содержимое, защищенное авторским правом. В данном устройстве используется технология PlayReady для доступа к содержимому, защищенному PlayReady и/или содержимому, защищенному WMDRM. Если в изделии отсутствует надлежащее соблюдение ограничений на использование содержимого, владельцы содержимого вправе потребовать от компании Microsoft отменить доступ пользователей изделия к содержимому, защищенному PlayReady. Такая отмена не должна влиять на незащищенное содержимое или содержимое, защищенное другими технологиями доступа к содержимому. Владельцы содержимого вправе потребовать от вас обновления PlayReady для доступа к своему содержимому. В случае вашего отказа от обновления вы не получите доступ к содержимому, для которого требуется обновление.</p> <p>(4) Vorbis, FLAC, WPA Supplicant  Лицензия на использование программного обеспечения отображается в случае выбора "Лицензия Прог. Обес." в меню начальных настроек. (⇒ 40)</p>
<p>Авторское право на 2004-2010 гг. принадлежит Verance Corporation. Cinavia™ является торговой маркой Verance Corporation. Авторское право защищено патентом США 7 369 677 и мировыми патентами, выданными и заявленными по лицензии Verance Corporation. Авторские права защищены.</p>

## 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.

### Информация для покупателя

Название продукции:	Blu-ray система домашнего кинотеатра
Название страны производителя:	Малайзия
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—2011, 2—2012, ... 0—2020) 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.



# ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

**BZ02** Blu-ray система домашнего кинотеатра Panasonic  
модели SC-BTT790xxxx ✓

(где "x" = любой буквенно-цифровой символ или пробел)  
сертифицирована

ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ГОСТ-АЗИЯ"  
(Регистрационный номер в Госреестре - РОСС SG.0001.11BZ02)

Сертификат соответствия:	№ РОСС МУ.ВZ02.В09856 ✓
Сертификат соответствия выдан:	16 декабря 2011 года
Сертификат соответствия действителен до:	16 декабря 2014 года
Модели SC-BTT790xxxx (где "x" = любой буквенно-цифровой символ или пробел) Panasonic соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2009, ГОСТ 5651-89 (табл. 1(поз. 11); табл. 2 (поз.6,7)), 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

### Декларація про Відповідність

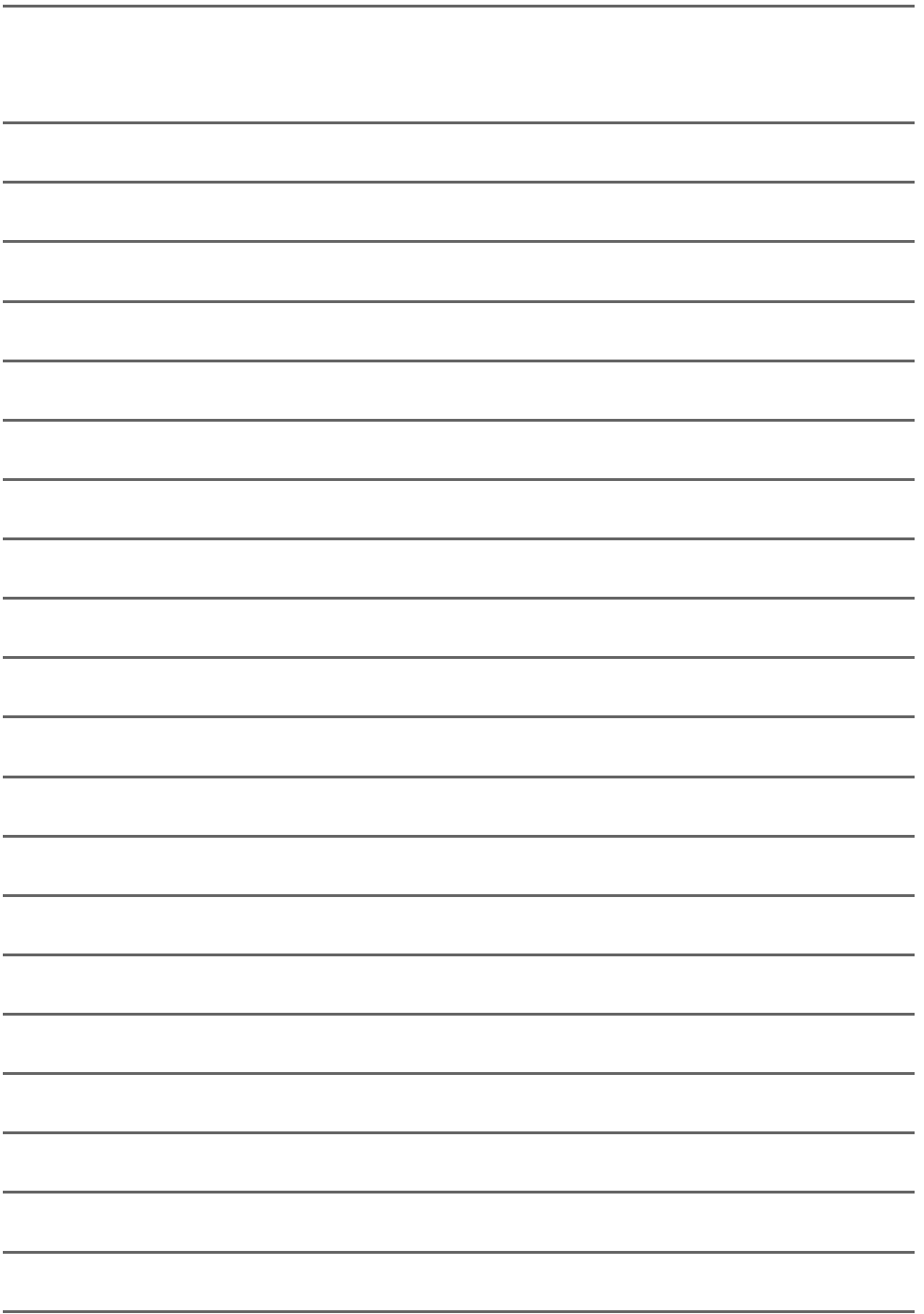
Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні  
(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

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

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

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





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

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

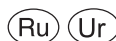
Інформаційний центр Panasonic  
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98  
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

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>

© Panasonic Corporation 2012



VQT3Z80  
F0112KA0