

# Panasonic®

## Инструкция по эксплуатации Інструкція з експлуатації

### Blu-ray Disc™ плеєр Blu-ray Disc™ плеєр

Model No. DMP-BDT320



Благодарим Вас за покупку данного изделия.  
Для обеспечения его оптимальной функциональности и безопасности, пожалуйста, внимательно прочитайте настоящую инструкцию. Сохраните данное руководство для последующего использования.

# Меры предосторожности

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Устройство

Во избежание возникновения пожара, удара

электрическим током или повреждения изделия, берегите это устройство от воздействия дождя, влажности, капель и брызг.

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

### Сетевой шнур

Во избежание возникновения пожара, удара электрическим током или повреждения изделия,

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

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

### Карта SD

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

# Содержание

## ВНИМАНИЕ!

### Устройство

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

### Размещение

Данное устройство следует устанавливать на ровную поверхность.

Во избежание возникновения пожара, удара электрическим током или повреждения изделия,

- Не устанавливайте и не размещайте данное устройство в книжном стеллаже, встроенном шкафу или в другом ограниченном пространстве. Убедитесь в том, что для устройства обеспечена хорошая вентиляция.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертями, шторами и подобными предметами.
- Не устанавливайте аппарат на усилители/ресиверы или другое оборудование, которое может нагреваться в процессе работы. Нагрев может привести к выходу аппарата из строя.
- Берегите устройство от действия прямых солнечных лучей, высокой температуры, высокой влажности и сильных вибраций.

### 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 коротко.
- Не перезаряжайте щелочные или марганцевые элементы питания.
- Не используйте батарейки со снятой оболочкой. Если вы не собираетесь пользоваться пультом дистанционного управления в течение продолжительного времени, следует извлечь из него элементы питания. Храните их в прохладном темном месте.

## Начало эксплуатации

Меры предосторожности	2
Принадлежности	4
Уход за аппаратом и носителем	4
Носители, с которых возможно воспроизведение	5
Справочное руководство по управлению	7
Использование сенсорной панели	8

## Подключение s и настройки

ШАГ 1: Подключение к телевизору	10
ШАГ 2: Подключение к усилителю/ресиверу	11
ШАГ 3: Подключение к сети	12
ШАГ 4: Подключение кабеля сетевого питания	12
ШАГ 5: Настройка	13
ШАГ 6: Перепрограммирование пульта дистанционного управления	15
Интеллектуальный эко-датчик	15

## Воспроизведение

Как вставлять или извлекать носители данных	16
Меню HOME	16
Многопользовательский режим	17
Воспроизведение	18
Возможность использования сетевой службы	22
Функция домашней сети	23
VIERA Link "HDAVI Control™"	25

## Настройки

Меню опций	26
Меню Нач. наст.	29

## Справочный материал

Поиск и устранение неполадок	35
Сообщения	39
Дополнительная информация	41
Технические характеристики	42
Меры предосторожности при работе с беспроводным сетевым подключением	43

- **Ограничение использования нелегально скопированного содержимого (⇒ 40)**
- **Обновление встроенного ПО (⇒ 14)**

# Принадлежности

Перед началом использования проверьте комплектацию.

- 1 Дистанционное управление (N2QAYB000712)
- 2 Элементы питания для пульта ДУ
- 1 Сетевой шнур



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

## ■ Использование пульта дистанционного управления

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



Направьте его на датчик сигнала дистанционного управления данного устройства. (⇒ 7)

# Уход за аппаратом и носителем

## ■ Протирайте аппарат мягкой сухой тканью

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

## ■ Линза данного устройства

Дисковый привод устройства достаточно пылеустойчив, чистить линзу не надо.

## ■ Очищайте диски

**ДЕЛАТЬ**



**НЕ ДЕЛАТЬ**



Протрите влажной тряпкой, а потом сухой тряпкой.

## ■ Меры предосторожности при обращении с диском и картой













- Берите диски за края, чтобы не поцарапать их и не оставить отпечатков пальцев.
- Не приклеивайте этикетки или стикеры на диски.
- Не 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 части карты.
- Не используйте следующие диски:
  - Диски со следами от клейких материалов от стикеров и этикеток (взятые в прокат и т.д.).
  - Поцарапанные диски.
  - Диски нестандартной формы.

## ■ При утилизации или передаче аппарата

Аппарат может содержать пользовательские настройки. Если вы утилизируете или передаете аппарат, то выполните процедуру возврата всех настроек к заводским и удаления пользовательских настроек. (⇒ 35, "Для возвращения всех настроек к заводским.")

- Хронология операций может быть записана в памяти данного аппарата.

# Носители, с которых возможно воспроизведение

Устройство	Маркировка дисков	Типы устройств	Формат содержимого
		BD-Video	Видео
		BD-RE	Видео, JPEG, MPO
		BD-R	Видео, DivX®, MKV
		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	
		Музыкальный компакт-диск	Музыка [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX®, MKV, JPEG, MPO, FLAC, MP3, Музыка [CD-DA], WAV
		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-устройство (до 2 ТБ)	DivX®, MKV, MP4, MPEG, JPEG, MPO, FLAC, MP3, WAV

• Информацию о типах воспроизводимого содержания см. на стр. 6 и 42.

## ■ Диски, которые воспроизводить нельзя

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

## ■ Информация по региональному управлению

### BD-Video

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. (⇒ 28)

## ■ 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.

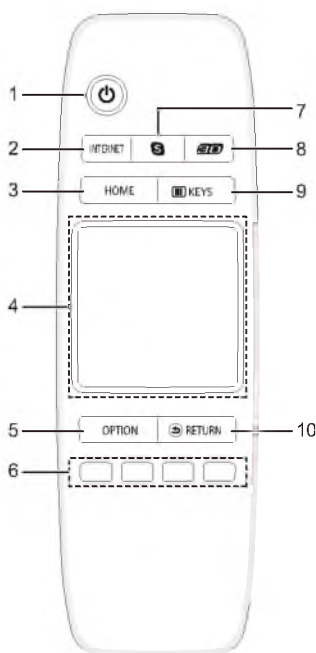
## ■ BD-RE, BD-R

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

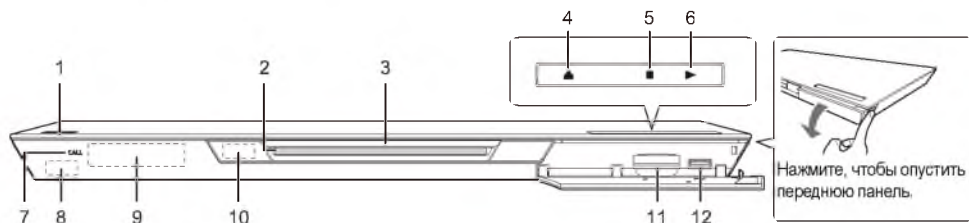


- Воспроизведение вышеуказанных дисков может быть вообще невозможно в зависимости от типа диска, условий записи, способа записи и метода создания файлов.
- Продюсеры дисков могут контролировать их воспроизведение. Поэтому вы не всегда можете контролировать воспроизведение, как описано в данных инструкциях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

# Справочное руководство по управлению



- 1 Включение и выключение устройства
- 2 Отображает начальный экран VIERA Connect (⇒ 22)
- 3 Показать меню HOME (⇒ 16)
- 4 Сенсорная панель (⇒ 8)  
Применяется для различных операций: Перемещение выделения, подтверждение выбора и т.д.
- 5 Показать меню опций (⇒ 26)
- 6 Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя)  
Используются для различных целей в зависимости от дисплея
- 7 Начните сеанс видеосвязи (⇒ 22)
- 8 Настройте 3D-эффекты (⇒ 28)
- 9 Показать экран KEYS на экране (⇒ 9)
- 10 Возврат к предыдущему окну



- 1 Переключатель режима ожидания/включения (⏻/⏻) (⇒ 13)  
Нажмите для переключения устройства из активного в дежурный режим и обратно. В дежурном режиме устройство продолжает потреблять небольшое количество энергии.
- 2 Отверстие для диска (⇒ 16)
- 3 Светодиодный индикатор отверстия
- 4 Извлечение диска\* (⇒ 16)
- 5 Стоп\* (⇒ 18)
- 6 Начало воспроизведения\* (⇒ 18)
- 7 ИНДИКАТОР ВЫЗОВА  
Светодиодный индикатор включается, если устройство получает входящий вызов видеосвязи и т. п. (⇒ 22)

- 8 Датчик сигнала ДУ  
Расстояние: в пределах приблиз. 7 м  
Угол: приблизительно 20° вверх и вниз, 30° влево и вправо
- 9 Дисплей
- 10 Интеллектуальный эко-датчик (⇒ 15)
- 11 Гнездо для SD карты (⇒ 16)
- 12 Порт USB (⇒ 16)

\* Для использования этих кнопок достаточно коснуться обозначений.  
Громкость рабочего звука можно регулировать с помощью "Громкость Работы Устройства". (⇒ 34)

Разъемы на задней панели (⇒ 10–12)

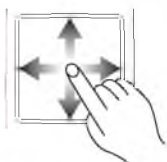
# Использование сенсорной панели

Сенсорная панель пульта ДУ используется для различных операций, например, перемещение подсветки или указателя, подтверждение выбора, управление воспроизведением, ввод символов и т. д.

## Базовые операции с сенсорной панелью

### ■ Перемещение подсветки или указателя

Когда вы прикасаетесь к сенсорной панели, подсветка или указатель будут перемещаться в соответствии с движением вашего пальца.

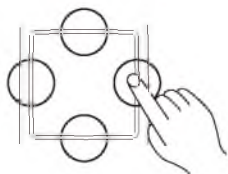


напр.,



Можно начать непрерывное движение вверх, вниз, влево и вправо, коснувшись и удерживая край сенсорной панели.

- В зависимости от экрана это может не работать.



### ■ Подтверждение выбора

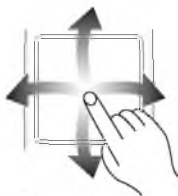
Стукните по сенсорной панели, подтверждая выбор. Как только палец коснулся панели, тут же поднимите его.



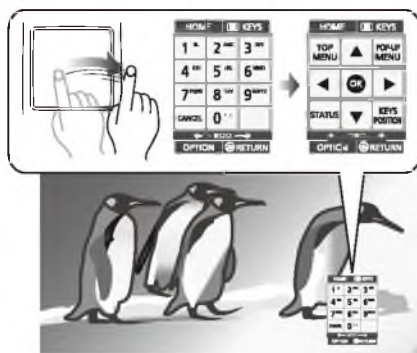
### ■ Перелистывание экрана

На некоторых экранах возможно перелистывание путем легкого проведения пальцем по сенсорной панели в горизонтальном или вертикальном направлении.

Быстро проведите пальцем и поднимите его с панели.



напр.,

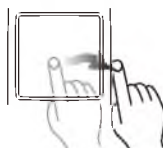


Неправильное перелистывание

Палец остался на панели



Движение слишком медленное



- Не сработает в следующих случаях:
  - Вы касаетесь панели ногтями
  - Вы работаете в перчатках
  - У вас влажные руки
- Не нажимайте панель острыми предметами — шариковой ручкой и т.п. Также не следует прилагать излишнее усилие.



## Использование KEYS экрана меню

Экран KEYS, на котором возможны выбор пунктов, управление воспроизведением, ввод текста и т. д., высвечивается при нажатии на [KEYS]. Работа с экраном KEYS имеет более высокий приоритет, чем любые другие операции на экране.

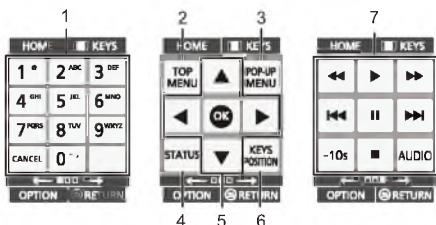
- 1 Выберите экран для работы, несколько раз нажав на [KEYS].  
(⇒ ниже, Типы экрана KEYS)
  - Экран также переключается путем горизонтального перелистывания.
- 2 Наведите указатель на выбираемую клавишу.



- 3 Поднимите палец и стукните по панели.  
Для скрытия меню KEYS  
Нажмите [RETURN].

### ■ Типы экрана KEYS

При каждом нажатии [KEYS] по очереди появляются следующие экраны.



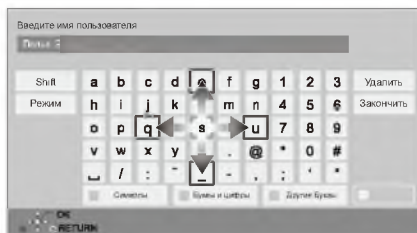
- 1 Выберите номера титров и т. д./Введите цифры или буквы
- 2 Показ верхнего меню (⇒ 20)
- 3 Показ всплывающего меню (⇒ 20)
- 4 Показ сообщений о статусе (⇒ 20)
- 5 [▲, ▼, ◀, ▶]: Переместите подсветку для выбора  
[OK]: Подтверждение выбора
- 6 Измените положение экрана KEYS на дисплее.  
Положение переключается с каждой выбранной буквой.
- 7 Кнопки базового управления воспроизведением (⇒ 18)
  - [HOME], [KEYS], [OPTION] и [RETURN] — индикация только для руководства. Выбор этих клавиш на экране KEYS невозможен.

## Ввод символов

- 1 При появлении экрана с клавиатурой:  
Переместите подсветку или указатель на “Режим” и ударьте.  
Метод ввода можно выбрать из двух вариантов. Режим переключается с каждым выбором “Режим”.

### Режим 1:

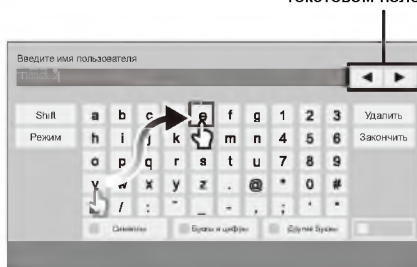
Подсветка движется вертикально или горизонтально вместе с движением пальца по панели.



### Режим 2:

Указатель движется произвольно в соответствии с движением пальца.

Выберите для перемещения курсора в текстовом поле



- 2 Переместите подсветку или указатель на клавишу и ударьте.

# ШАГ 1 : Подключение к телевизору

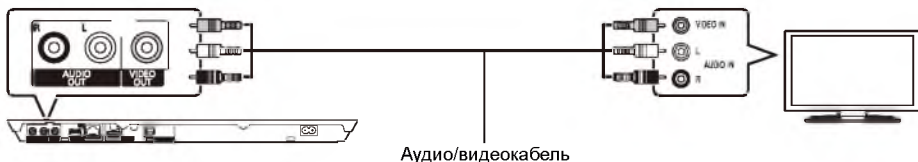
Выполните одно из следующих подключений в соответствии со входным гнездом телевизора.

- Перед выполнением любых подключений рекомендуется временно отключить все устройства от электрической сети.
- Не выполняйте подключение через видеомагнитофон. По причине защиты от копирования изображение может воспроизводиться неправильно.
- 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.

## HDMI AV OUT (Высокое качество)



## VIDEO OUT (Стандартное качество)

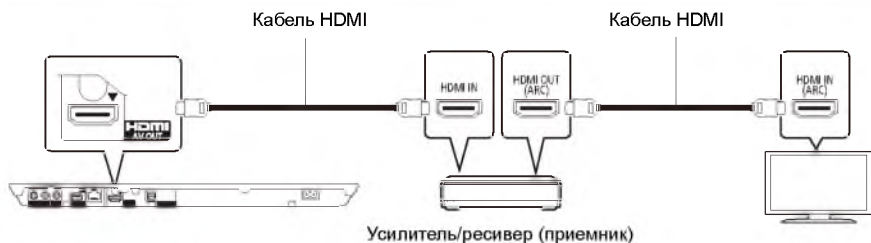


- Подключите терминалы одинакового цвета.

## ШАГ 2 : Подключение к усилителю/ресиверу

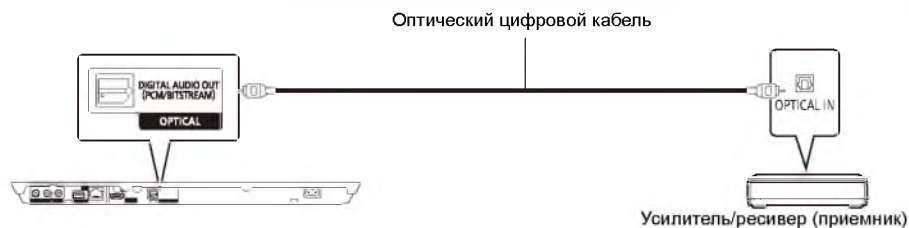
Выполните одно из следующих подключений в соответствии со входным гнездом усилителя/приемника.

### HDMI AV OUT



- Задайте “Цифровой аудиовыход” (⇒ 30).
- При подключении усилителя/приемника, не поддерживающего 3D, подключите его к телевизору через HDMI AV OUT, а затем подключите телевизор и усилитель/приемник. Тем не менее, обратите внимание, что звук может быть максимум 5.1-канальным.
- При использовании телевизора или усилителя/ресивера, не имеющих обозначения “(ARC)” (несовместимых с ARC) на гнезде HDMI, для прослушивания звука с телевизора через усилитель/ресивер рекомендуется также соединить усилитель/ресивер и телевизор с помощью оптического цифрового кабеля.

### OPTICAL



- Установите “Выход аудио HDMI” в “Выкл.” (⇒ 30).
- Задайте “Цифровой аудиовыход” (⇒ 30).

## ШАГ 3 : Подключение к сети

Следующие функции нельзя использовать, если устройство имеет широкополосное подключение.

- Встроенное ПО можно обновлять (⇒ 14)
- Можно пользоваться BD-Live (⇒ 21)
- Можно пользоваться VIERA Connect (⇒ 22)
- Можно получить доступ к другому устройству (Домашняя Сеть) (⇒ 23)
- Данное устройство поддерживает Wi-Fi Direct™ и может обеспечивать беспроводную связь с беспроводными устройствами без маршрутизатора. Этой функцией можно воспользоваться при использовании домашней сети и т. д. Доступ к Интернету отсутствует при подключении с помощью Wi-Fi Direct™. (⇒ 23, 32)

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

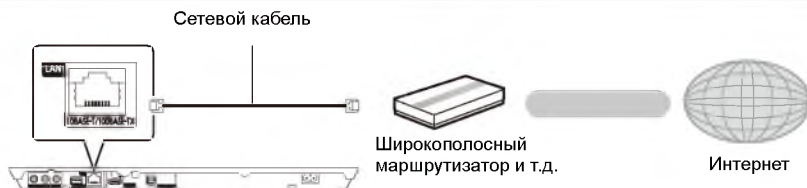
### Беспроводное сетевое подключение

Данное устройство можно подключить к беспроводному маршрутизатору беспроводным соединением.



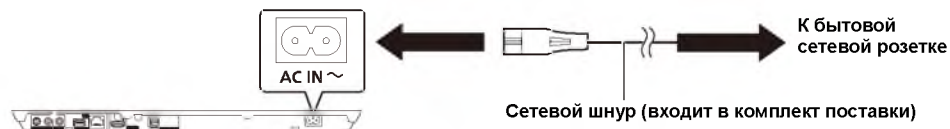
- Актуальную информацию по совместимости данного беспроводного маршрутизатора см. по адресу <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (информация на сайте приведена только на английском языке.)
- Данное устройство несовместимо с общественными беспроводными сервисами, предоставляемыми в аэропортах, на станциях, в кафе и т. д.
- Меры предосторожности при работе с беспроводным сетевым подключением см. на стр. 43.

### 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



- Аппарат будет потреблять незначительное количество энергии даже в выключенном состоянии (⇒ 42). Чтобы сэкономить электроэнергию при продолжительном неиспользовании аппарата выньте вилку из розетки.

# ШАГ 5 : Настройка

## Простая настройка

После подключения нового игрока в первый раз и нажатия на кнопку [F5] открывается окно основных настроек.

### Подготовка

Включите телевизор и выберите соответствующий вход видео.

**1** Нажмите [F5].

Оявится окно установки.

**2** Выполните указания, отображаемые на экране, и примените настройки.

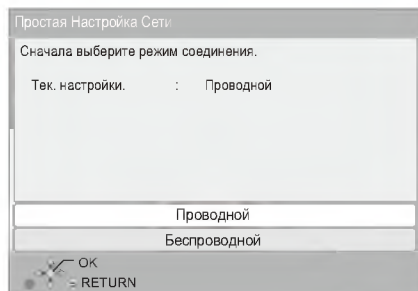


- Данную установку можно выполнять в любое время, выбрав "Простая настройка" в меню установки. (⇒ 33)
- Если данное устройство подключено к телевизору Panasonic (VIERA), поддерживающему HDAVI Control 2 или более поздней версии, через кабель HDMI, то информация о настройке телевизора, например, "Язык на экране", принимается устройством.

## Простая Настройка Сети

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

Выберите "Проводной" или "Беспроводной".



### ■ "Проводной"-подключение

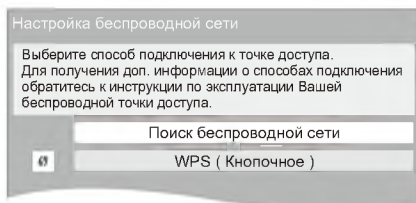
Для настройки подключения следуйте указаниям экранного меню.

### ■ "Беспроводной"-подключение

Подготовка к настройке беспроводного соединения

- Получите имя беспроводной сети (SSID<sup>\*1</sup>).
- Если беспроводное подключение зашифровано, следует подготовить ключ шифрования.

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



### WPS ( Кнопочное ) :

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

нанаянр.,



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 Выберите "Пуск".

#### Поиск беспроводной сети:

- При выборе пункта "Поиск беспроводной сети" отображаются доступные беспроводные сети. Выберите имя сети.
  - Если имя вашей сети не отобразилось, повторите поиск, нажав красную кнопку на пульте ДУ.
  - При выборе "Поиск беспроводной сети" не отображаются скрытые SSID. Введите такое имя сети вручную с помощью пункта "Настройка вручную". (Нажмите [HOME] ⇒ выберите "Установка" ⇒ выберите "Настройки Плейера" ⇒ выберите "Сеть" ⇒ выберите "Настройки Сети" ⇒ выберите "Настройка беспроводной сети" ⇒ выберите "Настройки подсоединения" ⇒ выберите "Настройка вручную")
- 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. (⇒ 32)
- Вы можете отменить эти настройки индивидуально, используя "Настройки Сети". (⇒ 32)
- Не используйте данное устройство для подключения к беспроводной сети, которой вы не имеете права пользоваться.  
Во время автоматического поиска беспроводных сетей в сетевом окружении могут отображаться имена сетей (SSID), которыми вы не имеете права пользоваться; несмотря на то, что они отображаются в списке, использование их может быть расценено как несанкционированный доступ.
- 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.

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

<sup>2</sup> Беспроводной маршрутизатор, совместимый с Wi-Fi Protected Setup™, может иметь соответствующую маркировку.

## 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 "Установка" ⇒ выберите "Настройки Плейера" ⇒ выберите "Система" ⇒ выберите "Обновление встроенных программ" ⇒ выберите "Обновить сейчас"

НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ аппарат от питающей сети и не выполняйте других операций во время обновления. После установки 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. (⇒ 34, "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.". (⇒ 34)

## ШАГ 6 : Перепрограммирование пульта дистанционного управления

Если у вас несколько проигрывателей/рекордеров Palasonic и пульт дистанционного управления работает с обоими устройствами одновременно, необходимо изменить код дистанционного управления, чтобы избежать подобного. (⇒ 34, "Пульт Управл.")

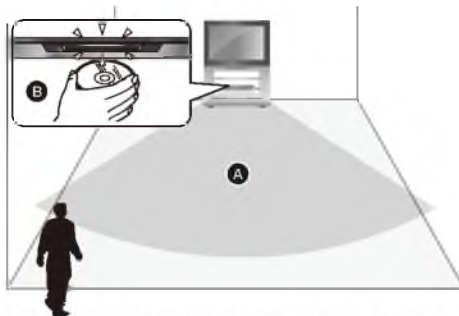
## Интеллектуальный эко-датчик

Данный режим уменьшит энергопотребление устройства в ждущем режиме, когда датчик не обнаруживает людей поблизости.

### Подготовка

Установите "Быстрый старт" в "Вкл. (Умный эко-сенсор)" (⇒ 34).

### Схема диапазона обнаружения датчика и работа устройства

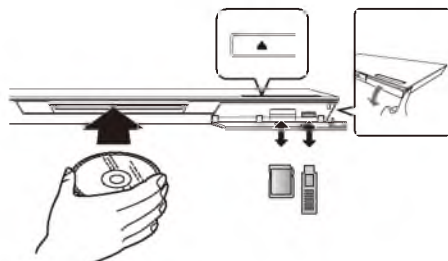


- A** Диапазон обнаружения датчика (при +20°C) :  
На расстоянии припл. 5 м, под углом 20° вверх-вниз и 30° влево-вправо от устройства
- Энергопотребление минимально в том случае, когда в течение 30 минут в пределах диапазона обнаружения нет людей.
  - При выявлении движения в пределах диапазона обнаружения, например, когда кто-то входит в комнату с устройством, происходит следующее.
    - Увеличивается скорость запуска из режима ожидания.
    - Повышается энергопотребление в дежурном режиме. (О потреблении энергии ⇒ 42)
- B** Загорается светодиодный индикатор отверстия, если обнаруживается движение в непосредственной близости от данного устройства, например, подносится диск.



- Данная функция не работает при следующих условиях.
  - Около 1 минуты после подключения блока питания к сети переменного тока.
  - Устройство расположено в шкафу со стеклянными дверцами.
- Чувствительность обнаружения может снижаться при следующих условиях.
  - Температура в комнате приближается к температуре тела.
  - Устройство подвержено прямым солнечным лучам или близко к нагревательным приборам.
  - Человек приближается к устройству напрямую.
  - Кроме перечисленного, на чувствительность обнаружения может влиять изменение температуры, какие-нибудь помехи и т. д.

# Как вставлять или извлекать носители данных



## Вставка диска в отверстие

- При частичной вставке диск будет втянут внутрь.
- При вставке диска в режиме ожидания автоматически включается питание.

## Для извлечения диска

Прикоснитесь к [▲].

- После частичного выброса диска извлеките его руками. Если не забрать диск, из соображений безопасности устройство втянет его обратно. В этом случае автоматического воспроизведения не произойдет.

## Примечания

- При вставке носителя убедитесь, что его лицевая часть повернута вверх.
- Для вставки частично выброшенного диска не вталкивайте его обратно. Выньте полностью диск и тогда вставляйте.
- Не оставляйте частично выброшенный диск. Если вы не планируете использовать диск, рекомендуется его полностью вынимать из устройства.
- 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 камеры видеосвязи.

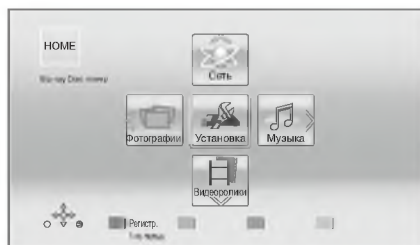
# Меню HOME

Управление основными функциями данного аппарата может осуществляться из меню HOME.

## Подготовка

Включите телевизор и выберите соответствующий вход видео.

- 1 Нажмите [Ф] для включения устройства.
- 2 Выбор пункта осуществляется с сенсорной панели. Ударьте, чтобы выбрать центральный пункт. Проведите пальцем вверх, вниз, влево или вправо для выбора другого пункта.
  - Если при этом отображаются какие-то другие пункты, повторите действия.



## Видеоролики/Фотографии/Музыка

Диск	Воспроизведение содержимого. (⇒ 18)
Карта SD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если на носителе записано содержимое разных типов, укажите нужные типы содержимого или названия нужных файлов.</li> </ul>
USB	

## Сеть

Сервис сети	Отображается начальный экран VIERA Connect. (⇒ 22)
Домашняя Сеть	DLNA клиента (⇒ 23)
	Средства Рендерер (⇒ 24)

## Установка

Настройки Плейера	(⇒ 29)
Управление Картой SD	(⇒ 21)
Обои	Изменение фона меню HOME.

## Чтобы отобразить меню HOME

Нажмите [HOME].



- Отображаемые элементы зависят от медиа.



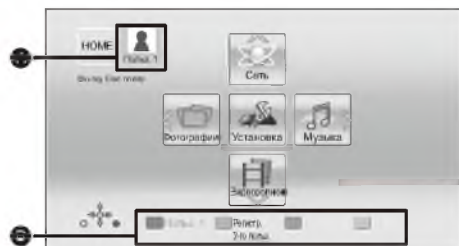
# Многопользовательский режим

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 HOME
- Настройки звука и изображения (⇒ 26, 29)



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

## Выбор личных настроек нового пользователя

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

Введите имя пользователя	Личная настройка имени пользователя.
Выберите аватар	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. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для пиктограммы также можно выбрать фотографию с носителей записываемой информации. (⇒ 26, "Установка аватара")</li> </ul>
Выберите Обои	Личная настройка фона меню HOME. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Помимо готовых вариантов фонового изображения, также можно выбрать фотографию с носителей записываемой информации. (⇒ 26, "Обои")</li> </ul>

<b>Регистрация смартфона</b>	Если для дистанционного управления предполагается использовать смартфон, его можно зарегистрировать в отношении каждого пользователя. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для одного смартфона нельзя зарегистрировать несколько пользователей.</li> </ul>
------------------------------	---

## 4 Выберите "Подтвердите".

### Как изменить личные настройки пользовательской информации

Выберите "Редактирование Польз. Инф." в меню начальных настроек. (⇒ 34)

## Смена пользователя

Существуют три следующих способа переключения пользователя.

### ■ Использование цветных кнопок

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

### ■ Использование функции распознавания лиц

(Только при подключении к камере для видеосвязи ⇒ 22)

Эта функция, которая предназначена для развлечения, использует камеру для видеосвязи и позволяет переключать пользователей по распознаванию лиц. Выполните "Создайте из фотографий" (⇒ влево), чтобы персонализировать свое фото перед использованием этой функции.

- Нажмите [OPTION] в меню HOME и выберите "Распознавание Лица".

- Повернитесь лицом к камере для видеосвязи.

Камера выполнит снимок вашего лица и определит ближайшее лицо из числа снимков персонализированных пользователей, а затем отобразит результат.

- Точность распознавания может ухудшаться в зависимости от полученного снимка.

- Следуйте указаниям на экране.

- 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". (⇒ 32)



- 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.

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. (⇒ 29)
- ДИСКИ ПРОДОЛЖАЮТ ВРАЩАТЬСЯ, ПОКА ОТОБРАЖАЮТСЯ МЕНЮ. После окончания воспроизведения выберите [■] из экрана KEYS, чтобы сэкономить ресурс электродвигателя аппарата, экрана телевизора и т.д.
- DivX и MKV: Последовательное воспроизведение невозможно.
- Невозможно воспроизводить записи AVCHD и MPEG2, у которых перетащен, скопирован и вставлен на носитель.
- С целью экономии электроэнергии питание устройства автоматически отключится при отсутствии нажатий на кнопки в течение приблизительно 30 минут в режиме, отличном от воспроизведения (например, при установке на паузу, отображении меню, отображении фотоснимков и т. п.).

## Операции во время воспроизведения

- ### 1
- Несколько раз нажмите кнопку [KEYS], чтобы отображился экран управления воспроизведением.



- ### 2
- Выберите ключ.

См. стр. 9 о работе с экраном KEYS.

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




Позиция остановки запоминается.

### Функция возобновления воспроизведения

Выберите [▶] (PLAY), чтобы возобновить воспроизведение с этого места.


- Позиция будет стерта, если диск извлекается или вы несколько раз нажмете на [■], пока на экране дисплея не отобразится "STOP".
- На дисках BD-Video с BD-J функция возобновления воспроизведения не работает.

	<b>Пауза</b>
--	--------------

Повторное нажатие [||] или [▶] (PLAY) возобновляет воспроизведение.

#### Покадровое воспроизведение

- ① Во время паузы несколько раз нажмите [KEYS], чтобы отобразить экран управления курсором.
  - ② Выберите [◀] или [▶].
- Для возврата к нормальной скорости воспроизведения выберите [▶] (PLAY).
  - BD-Video и AVCHD: только [▶].

	<b>Поиск/Замедленное движение</b>
--	-----------------------------------

#### Поиск

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

- Музыка и MP3: Скорость изменяется пошагово.


#### Замедленное движение

Нажимайте [◀◀] или [▶▶] в режиме паузы.


- BD-Video и AVCHD: только [▶▶].

Скорость увеличивается до 5 шагов.


- Для возврата к нормальной скорости воспроизведения выберите [▶] (PLAY).

	<b>Пропуск</b>
--	----------------

Перейдите к записи, разделу или дорожке.

	<b>Переход на 10 секунд назад</b>
---	-----------------------------------

Воспроизведение будет восстановлено после перехода приблизительно на 10 секунд с каждым нажатием на кнопку.

	<b>Изменение звука</b>
--	------------------------

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

## Быстрое управление воспроизведением

Базовые операции выполняются, если провести пальцем по краю сенсорной панели, как показано.

- Выполняйте операцию тогда, когда не отображается экран KEYS.

	<b>Стоп</b>
 или 	<b>Воспроизведение</b>
	<b>Пауза</b>
	<b>Покадровое воспроизведение Коснитесь во время паузы</b> Вперед: Проведите пальцем слева направо. Назад: Проведите пальцем справа налево.
	<b>Поиск вперед</b>
	<b>Поиск назад</b>
	<b>Прыжок вперед</b>
	<b>Прыжок назад</b>

## Отображение меню и информации о воспроизведении

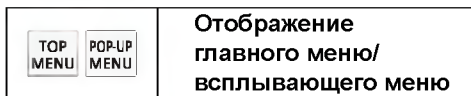
- 1 Несколько раз нажмите кнопку [KEYS], чтобы отобразился экран управления курсором.



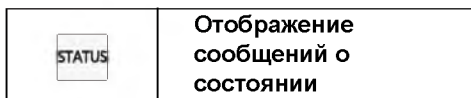
- 2 Выберите ключ.

См. стр. 9 о работе с экраном KEYS.

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



Выберите этот пункт.



Сообщения о состоянии предоставляют информацию о том, что воспроизводится на данный момент. Каждый раз при выборе [STATUS] выводимая информация может меняться или пропадать с экрана.

- В зависимости от носителя и содержимого изображение может измениться или не появиться.

например, BD-Video



- A** T: Заголовок, C: Раздел, PL: Список воспроизведения
- D** Прошедшее время в заголовке
- C** Текущая позиция
- D** Общее время

например, JPEG



## Просмотр видео и фото 3D

### Подготовка

Подключите телевизор, совместимый с 3D, к разъему HDMI AV OUT данного устройства с помощью высокоскоростного кабеля HDMI. (⇒ 10, 11)

- Подготовьте, как полагается, телевизор.
- Для воспроизведения следуйте инструкциям, отображаемым на экране.
- Настройки 3D (⇒ 28, 31)



- 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" (⇒ 29).
- 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. (⇒ 12, 13)

**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 карт SD

Выберите "Управление Картой SD" в меню HOME (⇒ 16), затем выберите "Стереть данные BD-Video" или "Форматирование Карты SD".



- 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" (⇒ 33).

## 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.

Нач.показ слайдов	Начать слайд-шоу. Возможно поочередное отображение стоп-кадров из выбранной папки с постоянным временным интервалом.
Время показа	Изменение интервала отображения.
Эффект Транз.	Выберите эффект во время просмотра изображений в режиме показа слайдов.
Повтор Воспр.	По желанию выберите установку повторного показа слайдов.
Муз. файл	По желанию выберите установку воспроизведения фоновой музыки. • Файлы FLAC, MP3 и WAV на устройстве USB можно воспроизводить во время просмотра изображений формата JPEG в режиме показа слайдов с устройства USB или карты SD. • Также во время показа слайд-шоу изображений формата JPEG с карты SD возможно воспроизведение музыкального компакт-диска.
Папка муз. ф-лов	Выберите папку с музыкальными файлами для воспроизведения.
Случ. Звук. Дор.	Фоновая музыка проигрывается в случайном порядке.



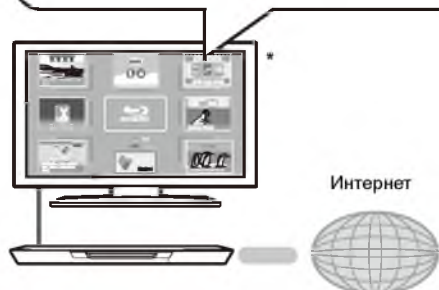
- Данное устройство не может воспроизводить фотоснимки, отображаемые как " ".
- При введении в устройство музыкального CD и USB-устройства с записанной музыкой, у музыкального CD более высокий приоритет для воспроизведения в качестве фоновой музыки.

# 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.

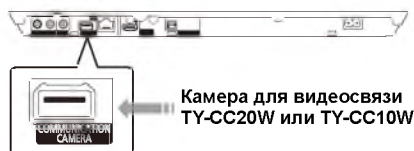
## Подготовка

- Подключение к компьютерной сети (⇒ 12)
- Сетевые настройки (⇒ 13)

## 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

- 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 этот пункт.

## Чтобы выйти из VIERA Connect

Нажмите [HOME].



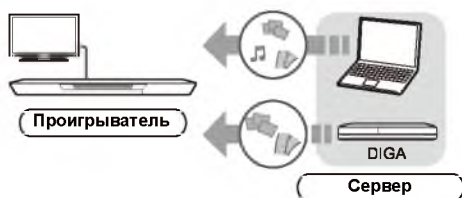
- Во время воспроизведения содержимого носителя доступ к VIERA Connect при нажатии на [INTERNET] невозможен.
- В следующих случаях можно выполнить настройки с помощью пунктов меню начальных настроек
  - Когда ограничивается использование VIERA Connect (⇒ 33, "Блокировка Сервис Сети")
  - Когда аудиозапись искажена (⇒ 32, "Авторегул. усиления")
  - Когда отображается неправильное время (⇒ 32, "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. (⇒ 14)
- 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 web-сайтов или содержимому услуг будет недоступным.
- Некоторое содержимое не подходит для определенных категорий зрителей.
- Некоторое содержимое будет доступным только в определенных странах и только на определенных языках.

# 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 проигрывателя.

Имеется также возможность воспроизведения видео и фотоснимков, записанных на рекордерах Panasonic, поддерживающих DLNA (DIGA). Относительно места продажи и т. д. обратитесь на наш веб-сайт. (⇒ 24)



### Подготовка

- 1 Выполните на данном устройстве подключение к сети (⇒ 12) и настройку параметров сети (⇒ 13).
- 2 Выполните настройку домашней сети на подключенном оборудовании.

### При подключении не к DIGA,

- 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.

### При подключении к DIGA,

- 3 Зарегистрируйте этот аппарат для своего DIGA.

- 1 Нажмите [HOME].
- 2 Выберите "Сеть".
- 3 Выберите "Домашняя Сеть".
- 4 Выберите "DLNA клиента".
  - Для обновления списка нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления.
  - Способ подключения можно изменить на Wi-Fi Direct нажатием зеленой кнопки на пульте дистанционного управления.
- 5 Выберите оборудование.
- 6 Выберите элемент для воспроизведения.
  - Имеются различные удобные функции, зависящие от типа содержимого, которые запускаются нажатием [OPTION].
  - Панель управления (⇒ 27) отображается после начала воспроизведения. Если Панель управления не отображается, стукните по сенсорной панели и нажмите [RETURN], чтобы скрыть Панель управления.

### Порядок выхода из домашней сети

Нажмите [HOME].

## 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 ① и ②. (⇒ 23)

- 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.
- ④ Выполните “Настройки Удаленного Устройства”. (⇒ 32)
- Можно зарегистрировать до 16 устройств.

- 1 Нажмите [HOME].
- 2 Выберите “Сеть”.
- 3 Выберите “Домашняя Сеть”.
- 4 Выберите “Средства Рендерер”.
- 5 Выберите “Домашняя Сеть” или “Wi-Fi Direct” и нажмите, затем следуйте указаниям на экране.
- 6 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.)

- Соединение Wi-Fi Direct во время использования функции домашней сети является только временным, и в случае выхода способ подключения к сети возвращается к первоначальной настройке.
- 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.



# VIERA Link “HDAVI Control™”

## Что такое VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” — это удобная функция, которая осуществляет взаимосвязь между операциями данного устройства и Panasonic телевизора (VIERA) или другого устройства с “HDAVI Control”.

Вы можете использовать данную функцию, подключив оборудование с помощью кабеля HDMI. См. инструкции по эксплуатации для получения подробной информации о подключении оборудования.

## Подготовка

- 1 Установите “VIERA Link” на “Вкл.” (⇒ 34). (Настройка по умолчанию: “Вкл.”)
- 2 Установите операции “HDAVI Control” на подключенном оборудовании (например, телевизор).
- 3 Включите все “HDAVI Control” совместимое оборудование и выберите канал входа данного устройства на подключенном телевизоре, чтобы функция “HDAVI Control” работала правильно. Также при изменении подключения или параметров повторите данную процедуру.

## Автоматическое переключение входов

### Совместное включение

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

Если телевизор был выключен, он автоматически включится.

- Когда на устройстве начинается воспроизведение
- При выполнении действия, использующего дисплей для вывода информации (например, меню HOME)

## Совместное выключение

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

### Непрерывное воспроизведение музыки даже после выключения телевизора

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

- 1 При воспроизведении музыки Нажмите [OPTION].
- 2 Выберите “Электропит. ТВ”.

## Простота управления с использованием дистанционного пульта 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.

# 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

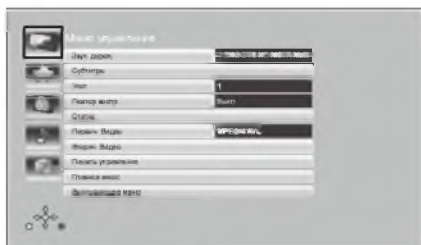
 : Настройки элементов с данным обозначением сохраняются соответствующими пользователями, зарегистрированными в меню HOME.

Подробную информацию о регистрации и смене пользователей см. на стр. 17.

## 1 Нажмите [OPTION].

- При воспроизведении музыки выберите "Настройки воспроизведения".

например: BD-Video



## 2 Выберите элемент и измените настройки.

Для выхода из окна

Нажмите [OPTION].

О языках: (⇒ 41)

## 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 HOME. (⇒ 16)

### ■ Установка аватара

Установите фотографию в качестве значка пользователя. (⇒ 17)

### ■ Видео

Отображается способ записи исходного видео.

### ■ Первич. Видео

Отображается способ записи первичного исходного видео.

### ■ Вторич. Видео

Видео	Выбор включения/выключения изображений. Отображается способ записи исходного видео. <ul style="list-style-type: none"><li>• Во время поиска/медленного воспроизведения или покадрового воспроизведения отображается только основная видеозапись.</li></ul>
Звук. дорож.	Выберите включение или выключение изображений и язык.

## ■ Панель управления

Отображение Панель управления.

Воспроизведение при использовании VIERA Link и т. д. напра.,



Ударьте, чтобы выбрать центральную клавишу. Проведите пальцем вверх, вниз, влево или вправо для выбора других клавиш. 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" (⇒ 28).

# Настройка изображения

## ■ Режим Изображения

Выбор режима качества изображения в процессе воспроизведения.

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

## ■ Настр. Изобраз.

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. (⇒ 29)
- 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" (⇒ 29) 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

### ■ Звук. Эфф.<sup>1, 2</sup>

Выберите звуковой эффект.

#### • Ноч. окружение :

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

#### • Монтаж :

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

Монтаж 1	Поп и рок
Монтаж 2	Джаз
Монтаж 3	Классика

#### • Звук ламп. усил. :

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

Звук ламп. усил. 1	Четкий, нежный звук
Звук ламп. усил. 2	Тугой, высококачественный звук
Звук ламп. усил. 3	Мягкий, насыщенный звук
Звук ламп. усил. 4	Ясный, мощный звук
Звук ламп. усил. 5	Характерный звук среднего диапазона
Звук ламп. усил. 6	Мягкий, обволакивающий звук

### ■ Усил. Диалогов<sup>2</sup>

Громкость центрального канала увеличивается, чтобы лучше слышать диалог.

### ■ Высокое качество звука

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

- Только если вы выбрали "Включить" в "Высокое качество звука". (⇒ 31)

### ■ Высокое качество звука Плюс

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

- При выборе "Нет вывода HDMI" звук выводится только с разъема AUDIO OUT и разъема OPTICAL.
- Только если вы выбрали "Включить" в "Высокое качество звука". (⇒ 31)

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

<sup>2</sup> Данная функция эффективна для аудиосигнала с разъема HDMI или только разъема OPTICAL, когда "Цифровой аудиовыход" выбран как "PCM" (⇒ 30). (Тем не менее, в данном случае аудиовыход с разъема OPTICAL является 2-канальным.)

## Настройки 3D

Эти настройки отображаются по нажатию на .

### ■ 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" (⇒ 31).)

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

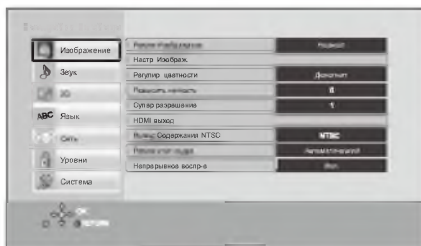
# Меню Нач. наст.

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 HOME. Подробную информацию о регистрации и смене пользователей см. на стр. 17.






- 1 Нажмите [HOME].
- 2 Выберите “Установка”.
- 3 Выберите “Настройки Плеера”.



- 4 Выберите элемент и измените настройки.

Для выхода из окна  
Нажмите [HOME].

## Изображение

- Режим Изображения  (⇒ 27)
- Настр. Изображ.  (⇒ 27)
- Регулир. цветности  (⇒ 27)
- Повысить четкость  (⇒ 27)
- Супер разрешение  (⇒ 27)

## ■ HDMI вывод

Ударьте для отображения следующих настроек:

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

### > Вывод 24p

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

- При воспроизведении DVD-Video, установите “Вкл.” и затем установите “24p” в “Настройка изображения” (⇒ 27) в “Вкл.”.
- Если воспроизводятся изображения BD-Video, отличающиеся от формата 24p, изображения воспроизводятся в формате 60p.
- 24p: Прогрессивные изображения записываются со скоростью 24 кадра в секунду (пленочная кинозапись). Многие фильмы формата BD-Video записаны с частотой 24 кадра в секунду в соответствии с пленочными видеоматериалами.

### > Цветовой режим HDMI

Данная настройка служит для выбора 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.

## ■ 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

### ■ Звук. Эфф. (⇒ 28)

### ■ Усил. Диалогов (⇒ 28)

### ■ 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

Ударьте для отображения следующих настроек:

➢ **Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD**

➢ **DTS/DTS-HD**

➢ **Аудио MPEG**

Выберите выходной аудиосигнал.

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

### ➢ **BD-Video Втор. Ауд.**

Выберите, смешивать или нет основной аудиоканал и дополнительный аудиоканал (включая звук щелчка кнопки).  
Если выбран "Выкл.", аппарат будет воспроизводить только основной аудиоканал.

### ➢ **Выход аудио HDMI**

Данный параметр выбирает, нужно ли выводить аудио с HDMI.

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

## ■ PCM ниже преобразов.

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

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

## ■ Низведение

Выберите систему понижающего микширования многоканального звука в 2-канальный.

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

### ■ Переф. на 7,1-кан. аудио

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

- Если выбран "Выкл.", звук воспроизводится через исходное количество каналов. (Обратите внимание, что звук в режиме 6.1 каналов будет воспроизводиться в режиме 5.1 каналов.)
- Преобразование звука доступно в следующих случаях:
  - Если вы выбрали "PCM" в "Цифровой аудиовыход".
  - Если аудиовыход соответствует Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD или LPCM.
  - Воспроизведение BD-Video

### ■ Высокое качество звука

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

- Выберите "Включить" для использования "Высокое качество звука" или "Высокое качество звука Плюс" в меню опций. (⇒ 28)

### ■ Задержка звука

Рассинхронизация между видео и аудиосигналом устраняется задержкой выходного аудиосигнала.

## 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 (⇒ 28)

### ■ Уровень граф. отобр. (⇒ 28)

## Язык

### ■ Предпочт. муз. файла

Выберите язык для звука.

- Если выбран "Оригинальный", будет использоваться оригинальный язык каждого диска.
- Введите код (⇒ 41) 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 (⇒ 41) во время выбора "Другие \*\*\*\*".

### ■ Предпочт. меню

Выберите язык для меню диска.

- Введите код (⇒ 41) 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 (⇒ 13)

#### ■ Настройки Сети

Выполните относящиеся к сети настройки индивидуально.

Ударьте для отображения следующих настроек:

##### ➤ Режим локальной сети

Выбор способа подключения локальной сети.

- Выберите "Беспроводной Мастер" во время беспроводного сетевого подключения между данным устройством и устройством домашней сети. При выборе данного элемента подключение к Интернету отсутствует.

##### ➤ 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, чтобы показать соответствующую настройку.

##### ➤ Настройки Прокси Сервера

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

Нажмите, чтобы показать соответствующую настройку.

### ➤ Настройки Сервиса Сети (⇒ 22) (VIERA Connect)

Ударьте для отображения следующих настроек:

##### 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 (⇒ 24)

Ударьте для отображения следующих настроек:

##### Операция над Уд. Устр.

Включите возможность управления с помощью DMC.

- Если выбран "Вкл.", включится "Быстрый старт".

##### Ввод Названия Устройства

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



## Регистрационный Тип

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

### Список Удаленных Устройств

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

### > Интернет Доступ BD-Live (⇒ 21)

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

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

## 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

Ударьте для отображения следующих настроек:

### > Формат ТВ

Установите в соответствии с типом подключенного телевизора.

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

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

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

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

### > 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. (⇒ 29)

### > 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 HOME.
- 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 "HDMI Control" при подключении с помощью кабеля HDMI к устройству, которое поддерживает "HDMI Control".

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

---

### ■ Настройки устройства

Ударьте для отображения следующих настроек:

---

#### ➤ Передняя Индикаторная

Изменяет яркость дисплея устройства.

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

---

#### ➤ Управление LED слот загрузки

Установка выбора, следует ли светиться светодиодному индикатору отверстия.

---

#### ➤ Громкость Работы Устройства

Регулировка громкости устройства.

---

#### ➤ Редактирование Польз. Инф.

Изменение пользовательской информации, зарегистрированной в меню HOME.

---

### ■ 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 ⇒ 42)
- Если стоит установка "Вкл. (Умный эко-сенсор)", то вышеуказанное условие выполнится также при обнаружении движения. Время старта может отличаться в зависимости от состояния устройства и воспроизводимого диска.

---

### ■ Пульт Управл.

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

---

### ■ Руководство Сенсорной панели

Показать справку по использованию сенсорной панели.

---

### ■ Обновление встроенных программ (⇒ 14)

Ударьте для отображения следующих настроек:

---

#### ➤ Проверка авто. обновл.

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

---

#### ➤ Обновить сейчас

Если доступно обновление встроенного ПО, можно обновить его вручную.

---

### ■ Информация о системе

Ударьте для отображения следующих настроек:

---

#### ➤ 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.

# 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. (⇒ 14)

Следующее не означает проблемы с устройством:

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

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

Нажмите и удерживайте 3 секунд [⏻/⏪] на основном устройстве.

- Если невозможно выключить питание аппарата, выдерните шнур питания, подождите 1 минуту, а затем снова включите его в розетку.

## ■ Невозможно извлечь диск.

Аппарат может иметь неисправности.

- 1 Пока аппарат выключен, одновременно нажмите и удерживайте [KEYS], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
  - “00 RET” отображается на дисплее аппарата.
- 2 Несколько раз нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления или [⏻/⏪] на устройстве, пока на дисплее устройства не отобразится “06 FTO”.
- 3 Нажмите зеленую кнопку на пульте дистанционного управления или [▲] на устройстве.

## Общие указания

Чтобы вернуться к заводским настройкам.

- Выбери́те “Да” в “Настройки по умолчанию” в меню Установки. (⇒ 34)

Для возвращения всех настроек к заводским.

- Выполните сброс устройства следующим образом:
  - 1 Пока аппарат выключен, одновременно нажмите и удерживайте [KEYS], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
    - “00 RET” отображается на дисплее аппарата.
  - 2 Несколько раз нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления или [⏻/⏪] на устройстве, пока на дисплее устройства не отобразится “08 FIN”.
  - 3 Нажмите и удерживайте зеленую кнопку на пульте ДУ или коснитесь и удерживайте [▲] на устройстве как минимум 3 секунды.

При переключении входного канала телевизора данное устройство отключается.

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

Пульт дистанционного управления работает неправильно.

- Замените элементы питания пульта ДУ. (⇒ 4)
- В пульте ДУ и основном блоке устройства используются различные коды. Если при нажатии кнопки на пульте ДУ на дисплее устройства отображается “SET □”, измените код на пульте ДУ. (⇒ 34, 39)

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 [KEYS], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
  - “00 RET” отображается на дисплее аппарата.
- ② Несколько раз нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления или [⏻/⏪] на устройстве, пока на дисплее устройства не отобразится “03 VL”.
- ③ Нажмите зеленую кнопку на пульте дистанционного управления или коснитесь [▲] 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
  - удлинительный кабель USB
- При подключении жесткого диска USB к данному аппарату, используйте кабель USB, входящий в комплект жесткого диска.

---

## Кнопки устройства не работают.

- Коснитесь кнопок пальцем. Они могут не работать, если касаться их ногтями или пальцами в перчатках.

## Изображение

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

- Неправильное разрешение выбрано в “Формат HDMI”. Сбросьте настройки следующим образом:
- ① При включенном аппарате нажмите и удерживайте кнопку [KEYS], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
  - “00 RET” отображается на дисплее аппарата.
- ② Несколько раз нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления или [⏻/⏪] на устройстве, пока на дисплее устройства не отобразится “04 PRG”.
- ③ Нажмите и удерживайте зеленую кнопку на пульте ДУ или коснитесь и удерживайте [▲] на устройстве как минимум 3 секунды. Выберите пункт снова. (⇒ 29)
  - Если аудиосигнал Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD и DTS-HD не воспроизводится в виде битового потока, выберите “Да” в “Настройки по умолчанию” и выполните правильные настройки. (⇒ 34)

- В устройстве и телевизоре используются разные видеосистемы.
- ① При включенном аппарате нажмите и удерживайте кнопку [KEYS], желтую и синюю кнопки на пульте дистанционного управления не менее 5 секунд.
  - “00 RET” отображается на дисплее аппарата.
- ② Несколько раз нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления или [⏻/⏪] на устройстве, пока на дисплее устройства не отобразится “05 P/N”.
- ③ Нажмите и удерживайте зеленую кнопку на пульте ДУ или коснитесь и удерживайте [▲] на устройстве как минимум 3 секунды. Система переключается с PAL на NTSC или наоборот.
- Использование на диске система не подходит для вашего телевизора.
  - Диски PAL не смогут правильно воспроизвестись на телевизоре NTSC.
  - Данное устройство может конвертировать сигналы NTSC в PAL60 для просмотра на телевизоре PAL (⇒ 29, “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. (⇒ 31)

#### **Видеосигнал не воспроизводится.**

- Задайте для параметра "Высокое качество звука" в меню Setup (Настройка) значение "Отключить", чтобы использовать разъем VIDEO OUT. (⇒ 31)

---

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

- Подтвердите, что "Формат HDMI" в меню настройки установлен правильно. (⇒ 29)

---

#### **Видеосигнал 3D не выводится.**

- Измените настройки в соответствии с форматом подключенного телевизора. (⇒ 31, "Тип 3D")
- Включен ли между этим устройством и телевизором усилитель/ресивер, не поддерживающий формат 3D? (⇒ 11)
- Правильно ли настроены это устройство и телевизор? (⇒ 20)
- Включен ли усилитель/ресивер, установленный между этим устройством и телевизором?
- В зависимости от подключенного телевизора воспроизводимое видео может переключаться на 2D ввиду изменения разрешения и т. п. Проверьте настройки 3D 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. (⇒ 31, "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. (⇒ 33)
- Отрегулируйте форматное соотношение экрана телевизора.

## **Звук**

#### **Невозможно переключить аудио.**

- При подключении усилителя/ресивера через разъем OPTICAL или HDMI, вы не сможете переключить аудиосигнал, если "Цифровой аудиовыход" установлен в "Bitstream". Установите "Цифровой аудиовыход" в "PCM" (⇒ 30).

---

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

- Проверьте подключения и параметры "Цифровой аудиовыход". (⇒ 11, 30)
- Для вывода звука с устройства, подключенного с помощью кабеля HDMI, установите "Выход аудио HDMI" на "Вкл." в меню настройки. (⇒ 30)

## Воспроизвести

Диск не воспроизводится.

- Диск загрязнен. (⇒ 4)

---

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. (⇒ 6)
- Убедитесь, что данный аппарат подключен к широкополосному Интернету. (⇒ 12)
- Проверьте настройки "Интернет Доступ BD-Live". (⇒ 33)
- Убедитесь, что карта SD вставлена в слот для карт SD. (⇒ 16)

## Сеть

Невозможно подключиться к сети.

- Проверьте сетевое подключение и настройки. (⇒ 12, 13, 32)
- 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" (⇒ 32) 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" (⇒ 13).

# Сообщения

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

## На телевизоре

**Воспроизведение невозможно.**

- Вы вставили несовместимый диск.

**Воспроизведение на данном устройстве невозможно.**

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

**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 межсетевое устр.". (При необходимости выберите автоматическое назначение адреса.)

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

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

## На дисплее аппарата

**F99**

- неполадки в работе аппарата. Нажмите [⏻/!] на основном блоке на 3 секунды для переключения устройства в режим ожидания, а затем включите его снова.

**HDMI ONLY**

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

**NET**

- Во время подключения к сети.

**No PLAY**

- Есть ограничение просмотра на BD-Video или DVD-Video. (⇒ 33)

**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.

Одновременно нажмите и удерживайте более 5 секунд [OPTION] и указанную кнопку, в зависимости от индикации.

SET 1: зеленая кнопка

SET 2: синяя кнопка

SET 3: желтая кнопка

**U59**

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

## **Н□□ или F□□**

(“□” означает номер.)

- Есть что-то необычное.
- Проверьте устройство, используя руководство по устранению неполадок. Если сервисный номер по-прежнему отображается, примите следующие меры.
  - ① Выньте вилку из сетевой розетки, подождите несколько секунд, затем снова вставьте ее.
  - 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.

---

## **START**

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

---

## **UPD□□**

(“□” означает номер.)

- Встроенное ПО обновлено. Не выключайте питание.

---

## **FINISH**

- Обновление ПО завершено.
- 

## Ограничение использования нелегально 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.



# Дополнительная информация

## ■ 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	Сербохорватский:	8372
Амхарский:	6577	Камбоджийский:	7577	Сингальский:	8373
Английский:	6978	Канада:	7578	Синдхи:	8368
Арабский:	6582	Каталонский:	6765	Словенский:	8376
Армянский:	7289	Кашмирский:	7583	Словацкий:	8375
Ассамский:	6583	Кечуа:	8185	Сомалийский:	8379
Афарский:	6565	Киргизский:	7589	Суахили:	8387
Африкаанс:	6570	Китайский:	9072	Суданский:	8385
Баскский:	6985	Корейский:	7579	Тагальский:	8476
Башкирский:	6665	Корсианский:	6779	Таджикский:	8471
Белорусский:	6669	Коса:	8872	Тайский:	8472
Бенгальский:		Курдский:	7585	Тамильский:	8465
Бангладеш:	6678	Лаосский:	7679	Татарский:	8484
Бирманский:	7789	Латынь:	7665	Тви:	8487
Бихари:	6672	Латышский:	7666	Телугу:	8469
Болгарский:	6671	Лингала:	7678	Тибетский:	6679
Бретонский:	6682	Литовский:	7684	Тигриния:	8473
Бутанский:	6890	Македонский:	7775	Тонга:	8479
Валлийский:	6789	Магагасийский:	7771	Турецкий:	8482
Венгерский:	7285	Малайский:	7783	Туркменский:	8475
Воллук:	8679	Малайлам:	7776	Узбекский:	8590
Волоф:	8779	Мальтийский:	7784	Украинский:	8575
Вьетнамский:	8673	Маори:	7773	Урду:	8582
Галицийский:	7176	Маратхи:	7782	Фарси:	7079
Голландский:	7876	Молдавский:	7779	Фиджи:	7074
Гренландский:	7576	Монгольский:	7778	Финский:	7073
Греческий:	6976	Науру:	7865	Французский:	7082
Грузинский:	7565	Немецкий:	6869	Фризский:	7089
Гуарани:	7178	Непальский:	7869	Хауса:	7265
Гуджарати:	7185	Норвежский:	7879	хинди:	7273
Гэльский:	7168	Ория:	7982	Хорватский:	7282
Датский:	6865	Пенджабский:	8065	Чешский:	6783
Зулусский:	9085	Персидский:	7065	Шведский:	8386
Иерит:	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		

# Технические характеристики

Система цвета	PAL/NTSC
Диапазон рабочих температур	+5 °C до +35 °C
Рабочий диапазон влажности	От 10 % до 80 % относительной влажности (без конденсации)
Видеовыход	Выходной уровень: 1,0 Vp-p (75 Ω) Выходной разъем: Гнездо штекерного разъема (1 система)
Аудиовыход	Выходной уровень: 2 Vrms (1 кГц, 0 дБ) Выходной разъем: Гнездо штекерного разъема Количество разъемов: 2 канала 1 система
Цифров. вывод звука	Оптический цифровой выход (Оптический разъем)
Выход HDMI AV	Выходной разъем: Тип A (19 контактный), 1 система
Слот для карт SD	1 система
Гнездо USB	USB2.0 2 системы
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX 1 система
Беспроводная ЛВС	<b>Соответствие стандартам:</b> IEEE802.11 b/g/n
	<b>Частотный диапазон:</b> 2,4 ГГц
	<b>Безопасность:</b> WPA™/WPA2™ (Тип шифрования: TKIP/AES, Тип авторизации: PSK), WEP (64 бит/128 бит)
Характеристика ЛАЗЕРА	<b>ЛАЗЕР класса 1</b> Длина волны: 790 нм (CD)/660 нм (DVD)/405 нм (BD) <b>Спецификации питания:</b> При использовании мер предосторожности нет вредного излучения
Питание	От 220 до 240 В пер. тока, 50 Гц
Энергопотребление	Около 9,9 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Около 0,1 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания быстрого старта	Около 3,2 Вт
Размеры (Ш×В×Г) Включая выступающие части	430 мм×27 мм×185 мм
Масса	Прибл. 1,5 кг

- Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.
- Идентификационная маркировка изделия расположена на нижней части устройства.

## Формат файла

Формат файла	Расширение	Справочный материал
MP3	“.MP3”, “.mp3”	Данное устройство поддерживает теги ID3, однако отображаются только названия, имена исполнителей и названия альбомов.
JPEG	“.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>
DivX	“.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”	
MKV	“.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”	
FLAC	“.flac”	Максимальная частота дискретизации: 192 кГц/24 бит
WAV	“.wav”	Максимальная частота дискретизации: 48 кГц/16 бит
MPO	“.mpo”	Фотоснимок в 3D

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

Выходной аудиосигнал отличается в зависимости от разъемов, через которые подключен усилитель/ресивер, и настроек аппарата. (→ 30, Цифровой аудиовыход)

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

Разъем	“Цифровой аудиовыход”	
	“Bitstream”	“PCM”
<b>HDMI AV OUT</b>	Выходы с использованием первоначального звука <sup>1</sup>	BD-Video : 7.1 каналов PCM <sup>1)2</sup> DVD-Video : 5.1 каналов PCM
<b>OPTICAL</b>	Dolby Digital/ DTS Digital Surround	Микшированные 2 канала PCM

<sup>1</sup> Если для “BD-Video Втор. Ауд.” задано “Вкл.”, то звук будет выводиться как Dolby Digital, DTS Digital Surround или 5.1 каналов PCM.

<sup>2</sup> Звук усиливается из формата 5.1 каналов или 6.1 каналов в формат 7.1 каналов в зависимости от спецификаций DTS, Inc.

## Меры предосторожности при работе с беспроводным сетевым подключением



При эксплуатации данного аппарата имеют место следующие ограничения. Ознакомьтесь с ними перед эксплуатацией этого аппарата.

Panasonic не несет ответственности за какой-либо ущерб, понесенный вследствие нарушения этих ограничений, использования или ненадлежащего использования этого аппарата.

- **Данные, передаваемые и получаемые посредством радиоканалов, могут быть перехвачены и отслежены.**
- **В этом аппарате содержатся чувствительные электронные компоненты.**

Просьба использовать данное устройство надлежащим способом по назначению и с соблюдением следующих положений:

- Берегите этот аппарат от воздействия высоких температур или прямых солнечных лучей.
- Не сгибайте данный аппарат и берегите его от сильных ударов.
- Оберегайте этот аппарат от влажности.
- Запрещается разбирать аппарат либо вносить в него какие-либо изменения.

<p>"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" и "AVCHD 3D/Progressive" являются товарными марками 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 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>Логотип Wi-Fi CERTIFIED является сертификационным знаком Wi-Fi Alliance. Знак Wi-Fi Protected Setup принадлежит Wi-Fi Alliance.</p> 
<p>"Wi-Fi", "Wi-Fi Protected Setup", "Wi-Fi Direct", "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 настроек 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.
Скype, связанные товарные знаки и логотипы, а также логотип "S" являются товарными знаками Skype Limited.
<p>В данном изделии используется следующее программное обеспечение:</p> <p>(1) программное обеспечение, самостоятельно разработанное корпорацией или для корпорации Panasonic Corporation,  (2) программное обеспечение третьей стороны, предоставленное по лицензии корпорации Panasonic Corporation,  (3) программное обеспечение, предоставленное по лицензии GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),  (4) программное обеспечение, предоставленное по лицензии GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) и/или  (5) программное обеспечение из общедоступного источника, кроме программного обеспечения, предоставленного по лицензии GPL v2 и/или LGPL v2.1</p> <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> и  <a href="http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html">http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html</a>.  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  cdrequest.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 разработал 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(-й) 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  Лицензии на использование программного обеспечения отображаются в случае выбора "Лицензия Прог. Обес." в меню начальных настроек. (⇨ 34)</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.



## ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Проигрыватель Blu-ray дисков Panasonic  
модели DMP-BDT320####

(где # = = любой буквенно-цифровой символ или пробел)  
сертифицирован

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

Сертификат соответствия:	№ РОСС SK.BZ02.B09857
Сертификат соответствия выдан:	16 декабря 2011 года
Сертификат соответствия действителен до:	16 декабря 2014 года
Модели DMP-BDT320#### (где # = = любой буквенно-цифровой символ или пробел) Panasonic соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2009, ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Срок службы	7 (семь) лет

### Информация для покупателя

Название продукции:	Blu-ray Disc™ плеер
Название страны производителя:	Словакия
Название производителя:	Панасоник Корпорэйшн
Юридический адрес:	1006 Кадома, Осака, Япония
Дата производства: Вы можете уточнить год и месяц по серийному номеру на табличке. Пример маркировки — Серийный номер № XX1AXXXXXX (X-любая цифра или буква) Год: Третья цифра в серийном номере (1 — 2011, 2 — 2012, ...Q — 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 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.







CAUTION - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FOR CLASS 1 & 2	(Внутри аппарата) (Усередені виробу)
CAUTION - CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM. FOR CLASS 2	
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASS 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 ALTIIN LUKKAN K NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERILÄITELÄÄ ÄLÄ TILUUTA SÄTTEISEEN.	
VARNING - KLASS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN.	
VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHLEN 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 - こころを覗くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームをそのまま見ると危険です。 VQL2P54	



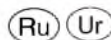
Информационный центр Panasonic  
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65  
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

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

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

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

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



Инструкция по эксплуатации panasonic dmp  
bdt320.Руководство по эксплуатации panasonic dmp  
bdt320 для

ознакомления на сайте <http://>

[www.panatex.com.ua](http://www.panatex.com.ua).Для Вас инструкции по  
эксплуатации, руководства пользователя, рецепты,  
мануалы, service manual, книги, журналы,  
возможность скачать бесплатно.