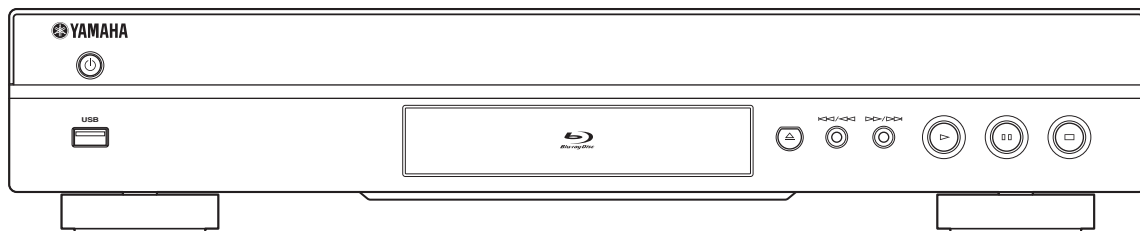


BLU-RAY DISC PLAYER

BD-S667

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
OWNER'S MANUAL



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА.

- 1 Для обеспечения наилучшего результата, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Храните ее в безопасном месте для будущих справок.
- 2 Данный аппарат следует устанавливать в хорошо проветриваемом, прохладном, сухом месте, вдали от прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла, вибрации, пыли, влаги и/или холода. Для надлежащей вентиляции необходимо обеспечить следующие минимальные просветы.
Сверху: 10 см
Сзади: 10 см
По сторонам: 10 см
- 3 Во избежание шумов и помех, данный аппарат следует размещать на некотором расстоянии от других электрических приборов, двигателей или трансформаторов.
- 4 Во избежание накопления влаги внутри данного аппарата, что может вызвать электрошок, пожар, привести к поломке данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение, не следует размещать данный аппарат в среде, подверженной резким изменениям температуры с холодной на жаркую, или в среде с повышенной влажностью (например, в комнате с увлажнителем воздуха).
- 5 Не устанавливайте данный аппарат в местах, где есть риск падения других посторонних объектов на данный аппарат и/или где данный аппарат может подвергнуться попаданию капель брызг жидкостей. На крышке данного аппарата, не следует располагать:
 - Другие компоненты, так как это может привести к поломке и/или обесцвечиванию поверхности данного аппарата.
 - Горящие объекты (например, свечи), так как это может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
 - Емкости с жидкостями, так как при их падении жидкости могут вызвать поражение пользователя электрическим током и/или привести к поломке данного аппарата.
- 6 Во избежание прерывания охлаждения данного аппарата, не следует покрывать данный аппарат газетой, скатертью, занавеской и т.д. Повышение температуры внутри данного аппарата может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
- 7 Пока все соединения не завершены, не следует подключать данный аппарат к розетке.
- 8 Не используйте данный аппарат, установив его верхней стороной вниз. Это может привести к перегреву и возможной поломке.
- 9 Не применяйте силу по отношению к переключателям, ручкам и/или проводам.
- 10 При отсоединении силового кабеля питания от розетки, вытягивайте его, удерживая за вилку; ни в коем случае не тяните кабель.
- 11 Не применяйте различные химические составы для очистки данного аппарата; это может привести к разрушению покрывающего слоя. Используйте чистую сухую ткань.
- 12 Используйте данный аппарат с соблюдением напряжения, указанном на данном аппарате. Использование данного аппарата при более высоком напряжении, превышающем указанное, является опасным, и может стать причиной пожара, поломки данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение. Yamaha не несет ответственности за любую поломку или ущерб вследствие использования данного аппарата при напряжении, не соответствующем указанному напряжению.
- 13 Во избежание поломки от молнии, отключите силовой кабель питания от розетки во время электрической бури.
- 14 Не пробуйте модифицировать или починить данный аппарат. При необходимости свяжитесь с квалифицированным сервисным центром Yamaha. Корпус аппарата не должен открываться ни в коем случае.
- 15 Если вы не собираетесь использовать данный аппарат в течение продолжительного промежутка времени (например, во время отпуска), отключите силовой кабель переменного тока от розетки.
- 16 Перед тем как прийти к заключению о поломке данного аппарата, обязательно изучите раздел “УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ”, описывающий часто встречающиеся ошибки во время использования.
- 17 Перед перемещением данного аппарата, установите данный аппарат в режим ожидания нажатием кнопки \odot , и отсоедините силовой кабель переменного тока от розетки.
- 18 При внезапном изменении окружающей температуры образовывается конденсация. Отсоедините силовой кабель питания от сети и не пользуйтесь аппаратом.
- 19 Аппарат может нагреваться при его продолжительном использовании. Отключите питание, затем дайте аппарату остыть.
- 20 Данный аппарат следует устанавливать возле розетки переменного тока, куда можно свободно протянуть силовой кабель.
- 21 Батарейки не должны подвергаться нагреву от солнечных лучей, огня или похожих источников.

Данный аппарат считается не отключенным от источника переменного тока все то время, пока он подключен к розетке, даже если данный аппарат находится в выключенном положении через \odot . Данное положение является режимом ожидания. В этом режиме электропотребление данного аппарата снижается до минимума.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

Лазерный компонент данного изделия может выделять радиацию, превышающую ограниченный уровень радиации для Класса 1.

■ Форматы аудиовыходов

Формат источника		HDMI			COAXIAL/OPTICAL			L/R
		Bitstream	PCM	Перекодировать	Bitstream	PCM	Перекодировать	
2-канальный PCM		2-канальный PCM			2-канальный PCM			2-канальный
5.1-канальный PCM		5.1-канальный PCM			2-канальный PCM			
7.1-канальный PCM		7.1-канальный PCM			2-канальный PCM			
Dolby Digital		Dolby Digital	5.1-канальный PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	2-канальный PCM	Dolby Digital	
	с поддержкой BA* или ЗНК**			DTS			DTS	
Dolby Digital Plus		Dolby Digital Plus	До 7.1-канального PCM	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	2-канальный PCM	Dolby Digital	
	с поддержкой BA* или ЗНК**			DTS			DTS	
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD	До 7.1-канального PCM	Dolby TrueHD	Dolby Digital	2-канальный PCM	Dolby Digital	
	с поддержкой BA* или ЗНК**			DTS			DTS	
DTS		DTS	До 7.1-канального PCM	DTS	DTS	2-канальный PCM	DTS	
	с поддержкой BA* или ЗНК**			DTS			DTS	
DTS HD High Resolution		DTS HD High Resolution	До 7.1-канального PCM	DTS HD High Resolution	DTS	2-канальный PCM	DTS	
	с поддержкой BA* или ЗНК**			DTS			DTS	
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio	До 7.1-канального PCM	DTS-HD Master Audio	DTS	2-канальный PCM	DTS	
	с поддержкой BA* или ЗНК**			DTS			DTS	

* “BA” обозначает вторичное аудио.

** “ЗНК” обозначает звук нажатия кнопки, звуковой эффект для всплывающих окон и т.д.

Примечание

- Если для параметра COAXIAL/OPTICAL или HDMI установлено значение Bitstream, вторичное аудио не выводится. (стр. 29)

■ Форматы видеовыходов

Для параметра ТВ система установлено значение NTSC

	Разрешение	Авто	480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p	
							HDMI 1080p 24Hz	Вкл
HDMI	Воспроизведение дисков BD	Макс.	480i	480p	720p 60 Hz	1080i 60 Hz	1080p 24 Hz	1080p 60 Hz
	прочее						1080p 60 Hz	
COMPONENT	Воспроизведение доступных в продаже дисков DVD	480p	480i	480p	480p	480p	480p	
	Воспроизведение дисков BD						720p 60 Hz	1080i 60 Hz
	прочее				1080i 60 Hz			
VIDEO	Воспроизведение дисков BD	480i	480i	480i	480i	480i	выкл.	480i
	прочее						480i	

СОДЕРЖАНИЕ

1

1. ВВЕДЕНИЕ

ВОЗМОЖНОСТИ ЭТОГО ПРОИГРЫВАТЕЛЯ	2
ПРИЛАГАЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ	2
О ДИСКАХ И ФАЙЛАХ	3
Типы дисков/файлов, которые можно использовать с этим проигрывателем.....	3
Меры предосторожности при обращении с диском.....	4
Загрузка диска.....	4
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИИ	5
Передняя панель.....	5
Пульт дистанционного управления.....	6

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	8
Задняя панель.....	8
ПОДКЛЮЧЕНИЕ HDMI	10
Подключение к разъему HDMI.....	10
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕО	11
Подключение к компонентному/видеогнезду ...	11
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИО	12
Подключение к цифровому аудио гнезду/разъему.....	12
Подключение к аудиогнездам.....	13
СЕТЕВОЕ И USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕ	14
Подключение к разъему NETWORK и к разъему USB/BD STORAGE.....	14
ДРУГИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	15
Подключение к гнездам REMOTE CONTROL.....	15
Подключение кабеля питания.....	15

3. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

НАЧАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ/ПРОСТАЯ УСТАНОВКА	16
Настройки с помощью функции Начальные установки/Простая установка.....	16
МЕНЮ HOME	17
Воспроизведение фотографий, музыки и видео.....	17
Использование содержимого сети.....	19
РАСШИРЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ	20
Экранное меню.....	20
Меню состояния.....	21
Использование закладок.....	22
Программное воспроизведение.....	22
Использование поиска.....	22
Просмотр BONUSVIEW и BD-Live.....	23
Использование функции Картинка в картинке (воспроизведение вторичного аудио/ видеосигнала).....	23
Использование возможностей BD-Live.....	23

4. УСТАНОВКИ

МЕНЮ УСТАНОВКИ	24
Пример выполнения операции с помощью меню УСТАНОВКИ.....	25

Общие установки.....	26
Настройка дисплея.....	28
Настройка звука.....	29
Информация о системе.....	29
Форматы аудиовыходов.....	30
Форматы видеовыходов.....	30
ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	32
Обновление программного обеспечения.....	32

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	33
Питание.....	33
Основные операции.....	33
Воспроизведение диска.....	33
Изображение.....	33
Звук.....	34
Сеть.....	34
Сообщения на экране.....	35
ГЛОССАРИЙ	35
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	37
Общая часть.....	37
Характеристика аудио.....	37
Входные/выходные терминалы.....	37
Авторское право.....	37

(в конце руководства)

About fonts.....	i
------------------	---

■ Об этом руководстве

- В данном руководстве описывается управление проигрывателем с помощью пульта дистанционного управления за исключением случаев, когда такой тип управления недоступен. Некоторые из описанных действий можно также выполнять с помощью кнопок на передней панели.
- Примечания содержат важную информацию о безопасности и инструкции по эксплуатации. Советы содержат полезную информацию для работы с устройством.
- Это руководство отпечатано до производства устройства. Конструкция и технические характеристики могут быть частично изменены в результате усовершенствований и т.д. В случае различий между руководством и устройством приоритет имеет устройство.

Значки, используемые в данном руководстве

Значки используются для обозначения доступных для определенного формата кнопок или функций.

BD	: BD-Видео
DVD	: DVD-Видео, DVD-VR, DVD+VR
CD	: Аудио CD
MUSIC	: MP3, WMA
VIDEO	: AVCHD, WMV
PHOTO	: JPEG

2

3

4

5

ВОЗМОЖНОСТИ ЭТОГО ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

Простая настройка языка, разрешения, соотношения сторон экрана → стр. 16

Можно выполнить настройки языка и телевизора.

Воспроизведение доступных в продаже дисков BD/DVD/CD* → стр. 20

Кроме BD дисков, на этом проигрывателе можно воспроизводить множество других дисков.

Воспроизведение содержимого BONUSVIEW, BD-Live и т.д.* → стр. 23

Можно посмотреть дополнительные фильмы, содержащиеся на последних BD дисках.

Воспроизведение видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий, содержащихся на диске* → стр. 17

На этом проигрывателе можно воспроизвести диски, записанные пользователем.

Воспроизведение видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий, содержащихся на диске или устройстве памяти USB* → стр. 17

На этом проигрывателе можно воспроизвести файлы, записанные на диски или устройства памяти USB.

Воспроизведение видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий, содержащихся на сервере домашней сети **** → стр. 19

Можно воспроизвести содержимое ПК с помощью телевизора или аудио/видео ресивера, подключив этот проигрыватель к серверу сети.

Управление телевизором, аудио/видео ресивером и т.д. с помощью прилагаемого пульта дистанционного управления → стр. 26

Соединив устройства кабелем HDMI, можно управлять ими с одного пульта дистанционного управления с помощью функции HDMI контроль.

* Для получения дополнительной информации о типах дисков и форматах, которые можно воспроизвести, см. стр. 3.

** Для использования этой функции необходимо выполнить настройки сети.

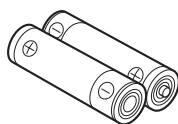
ПРИЛАГАЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Убедитесь, что к изделию прилагаются следующие аксессуары.

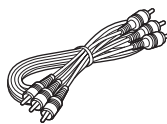
Пульт дистанционного управления



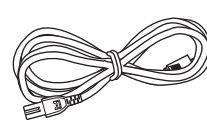
**Батарейки (x2)
(AAA, R03, UM-4)**



Аудио/видеокабель











Кабель питания



■ Типы дисков/файлов, которые можно использовать с этим проигрывателем

- На этом проигрывателе можно воспроизводить диски диаметром 12 см и 8 см. Не используйте адаптер 12 см для дисков 8 см.
- Используйте диски, соответствующие совместимым стандартам, что обозначается наличием официальных логотипов на этикетке диска. Воспроизведение дисков, не соответствующих данным стандартам, не гарантируется. Кроме того, не гарантируется качество изображения или качество звука даже в том случае, если данные диски могут быть воспроизведены.





Тип диска	Формат записи	Формат данных
BD-ROM/BD-R/ BD-RE	BD-Видео	--
DVD-ROM	DVD-Видео	--
DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW	DVD-Видео/ DVD-VR/ AVCHD/диск с данными	WMV/MP3/WMA/ JPEG
DVD+R/DVD+R DL/DVD+RW	DVD-Видео/ DVD+VR/ AVCHD/диск с данными	WMV/MP3/WMA/ JPEG
CD-ROM	CDDA/HDCD	--
CD-R/CD-RW	CDDA/диск с данными	WMV/MP3/WMA/ JPEG
USB	--	WMV/MP3/WMA/ JPEG
Сеть	--	WMV/MP3/WMA/ JPEG

Региональное распределение информации		
Место назначения	BD-Видео	DVD-Видео
Европа	Региональный код "B" или "ALL" 	Региональный номер "2" или "ALL" 
Австралия	Региональный код "B" или "ALL" 	Региональный номер "4" или "ALL" 
Россия	Региональный код "C" или "ALL" 	Региональный номер "5" или "ALL" 
Китай	Региональный код "C" или "ALL" 	Региональный номер "6" или "ALL" 

- Видеопроекторы и диски BD/DVD имеют региональные коды, указывающие регионы, в которых диск может быть воспроизведен.
- Операции с BD/DVD видеодисками могут отличаться от пояснений в данном руководстве, а некоторые операции могут быть запрещены по установке изготовителя диска.
- Если во время воспроизведения диска появляется экран меню или инструкции по работе, следуйте указанному процессу.

Примечания

- Воспроизведение некоторых дисков, типы которых расположены в левом столбце таблиц, может быть невозможным в зависимости от диска.
- Все носители записи, воспроизводимые на этом проигрывателе, должны быть финализированы.

Региональное распределение информации		
Место назначения	BD-Видео	DVD-Видео
США и Канада	Региональный код "A" или "ALL" 	Региональный номер "1" или "ALL" 
Азия	Региональный код "A" или "ALL" 	Региональный номер "3" или "ALL" 
Центральная и Южная Америка	Региональный код "A" или "ALL" 	Региональный номер "4" или "ALL" 

- “Финализация” означает обработку записываемого диска записывающим устройством, с тем, чтобы его можно было воспроизводить в других проигрывателях/записывающих устройствах, в том числе и с помощью данного проигрывателя. На данном проигрывателе можно воспроизвести только финализированные диски. (Этот проигрыватель не оснащен функцией финализации дисков.)
- Воспроизведение всех файлов на диске, устройстве памяти USB или в сети не гарантируется.



- Не используйте аэрозоли для стирания надписей, бензин, обрабатывающие средства, жидкость для снятия статического электричества или любые другие растворители.

- Старайтесь не прикасаться к поверхности.
- Не приклеивайте на диск бумагу или наклейки.
- Если рабочая поверхность диска загрязнена или поцарапана, проигрыватель может воспринять его, как несовместимый, и открыть лоток диска, или может воспроизвести диск, но неправильно. Сотрите мягкой тканью грязь с рабочей поверхности.

Требования к аудиофайлу MP3/WMA

- Частота дискретизации: в пределах 32 - 48 кГц
- Скорость передачи данных: в пределах 8 - 320 кбит/с (MP3), 32 - 192 кбит/с (WMA)

Требования к файлу WMV

- WMV9 с максимальным разрешением 1920 × 1080.

■ Меры предосторожности при обращении с диском

Не допускайте появления царапин и попадания пыли

- Диски BD, DVD и CD чувствительны к пыли, отпечаткам пальцев и особенно к царапинам. Поцарапанные диски не могут воспроизводиться. Обращайтесь с дисками осторожно и храните их в безопасном месте.

Правильное хранение дисков

Поместите диск в центр футляра для диска и храните их в вертикальном положении.	
Не храните диски в местах, подверженных попаданию прямых солнечных лучей, рядом с нагревательными приборами или в местах с высокой влажностью.	
Не роняйте диски и не подвергайте их сильной вибрации или ударам.	
Не храните диски в местах с высоким содержанием пыли или повышенной влажностью.	

Меры предосторожности при очистке



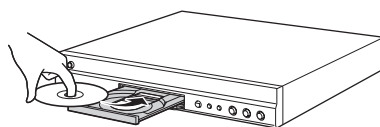
- Если поверхность загрязнена, осторожно вытрите ее мягкой, увлажненной (только водой) тканью. Протирая диски, всегда проводите тканью от центрального отверстия по направлению к внешнему краю.

Очистка считывающей линзы

- Ни в коем случае не используйте имеющиеся в продаже очищающие диски. Использование этих дисков может привести к повреждению линзы.
- Для очистки линзы обратитесь в ближайший сервисный центр, официально рекомендованный компанией Yamaha.

■ Загрузка диска

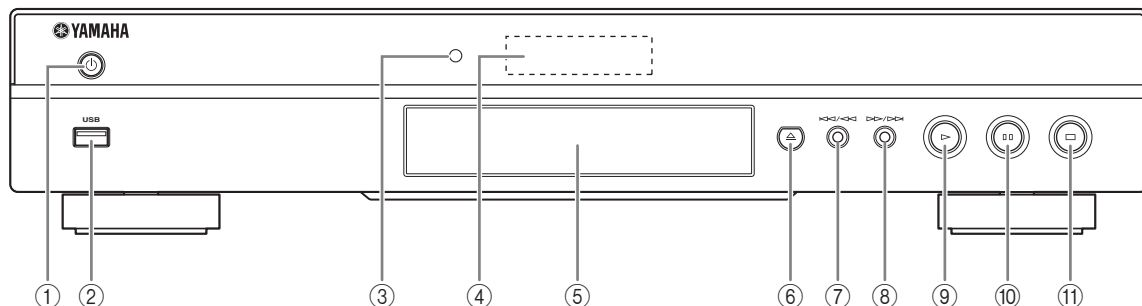
- Диск должен быть расположен таким образом, чтобы этикетка была наверху.
- В случае, если диск записан с обеих сторон, разместите его так, чтобы сторона для воспроизведения была внизу.



Примечания

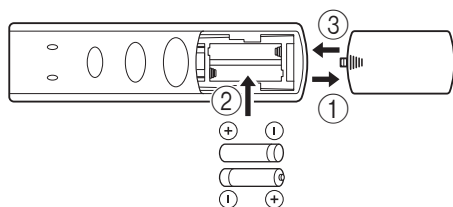
- В зависимости от диска и настроек проигрывателя воспроизведение может начаться автоматически.
- В зависимости от диска сначала может появиться меню.
- Время загрузки диска может варьировать в зависимости от диска.

■ Передняя панель



- ① (Включение/Режим ожидания)
- ② Порт USB (стр. 14)
- ③ Индикатор: Горит во время запуска проигрывателя.
- ④ Дисплей передней панели
- ⑤ Лоток диска (стр. 4)
- ⑥ ▲ (Выброс) (стр. 4)
- ⑦ ◀◀/◀ (Поиск назад/Пропуск назад): Нажмите, чтобы перейти к предыдущему фрагменту записи, или нажмите и удерживайте, чтобы выполнить поиск в обратном направлении.
- ⑧ ▶▶/▶ (Поиск вперед/Пропуск вперед): Нажмите, чтобы перейти к следующему фрагменту записи, или нажмите и удерживайте, чтобы выполнить поиск в прямом направлении.
- ⑨ ▶ (Воспроизведение)
- ⑩ ■■ (Пауза)
- ⑪ ■ (Стоп)

Установка батарей в пульт дистанционного управления

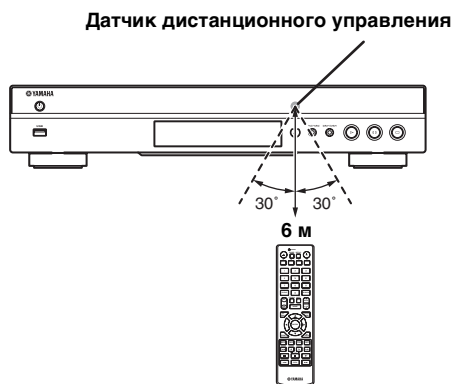


Примечания

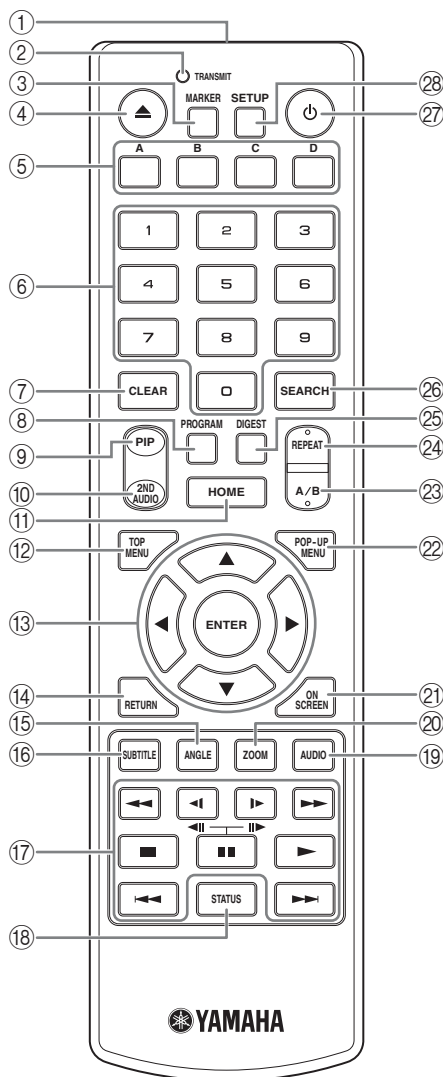
- Не подвергайте пульт дистанционного управления ударам, воздействию воды или избыточной влажности.
- Пульт дистанционного управления может не работать, если датчик дистанционного управления проигрывателя находится под воздействием прямого солнечного света или какого-либо другого источника сильного света.
- При неправильном использовании батареек они могут протечь или лопнуть. Прочтите предостережения на батарейках и используйте их правильно.

- Не устанавливайте вместе старые и новые батарейки, а также батарейки разных производителей.
- Извлеките батарейки, если Вы не будете пользоваться пультом дистанционного управления в течение длительного периода времени.
- Батарейки следует утилизировать в соответствии с местными нормами.


Приблизительный диапазон работы пульта дистанционного управления




■ Пульт дистанционного управления



Примечание


– При нажатии кнопки, которая недоступна, в верхнем левом углу экрана отобразится значок .

- ① **Передатчик инфракрасных сигналов:** Используется для вывода инфракрасного сигнала. Наведите его на датчик дистанционного управления (стр. 5).
- ② **TRANSMIT:** Мигает во время отправки пультом дистанционного управления инфракрасного сигнала.
- ③ **MARKER BD VIDEO:** Создание закладки (стр. 22) в какой-либо точке фильма. После создания закладки с помощью этой функции можно быстро перейти к этой точке. Можно сохранить до 12 закладок.
- ④ **▲:** Открытие и закрытие лотка диска.

- ⑤ **Цветные кнопки BD:** Используйте эти кнопки в соответствии с инструкциями на экране.
- ⑥ **Цифровые кнопки:** Ввод цифр, а также во время воспроизведения переход к треку/главе, которая соответствует введенному числу.
- ⑦ **CLEAR:** Удаление введенного номера или установленного элемента.
- ⑧ **PROGRAM CD DVD:** Установка порядка воспроизведения (стр. 22). Можно установить до 15 треков (для аудио-CD) или заголовков/ глав (DVD-Видео).
- ⑨ **PIP BD:** Включение/выключение функции Картинка в картинке (стр. 23). Если эта функция доступна, на экране отображается PIP метка () . Этот элемент можно также выбрать в экранном меню (стр. 20).





Примечание

– PIP метка отображается, только если включен параметр PIP метка (стр. 27).

- ⑩ **2ND AUDIO BD:** Включение/выключение вторичного аудио функции Картинка в картинке (стр. 23) или аудиокomentarиев. Если эта функция доступна, на экране отображается метка вторичного аудио () . Этот элемент можно также выбрать в экранном меню (стр. 20).






Примечание

– Метка вторичного аудио отображается, только если включен параметр Метка вторичного аудио (стр. 27).

- ⑪ **HOME:** Отображение на экране меню HOME (стр. 17).
- ⑫ **TOP MENU BD DVD:** Отображение на экране главного меню (стр. 36), если оно имеется на диске. Выберите требуемый элемент с помощью кнопок     и нажмите **ENTER**.

Примечание

– В зависимости от диска некоторые операции могут отличаться. Следуйте указаниям на экранах меню.

- ⑬ **Кнопки управления курсором (   ):** Используются для перемещения по экрану меню. **ENTER:** Выбор выделенного меню/элемента.
- ⑭ **RETURN:** Возврат к предыдущему меню или экрану и т.д.
- ⑮ **ANGLE BD DVD:** Изменение угла камеры, если видео записано с разными углами зрения. Если эта функция доступна, на экране отображается угловая метка () . Этот элемент можно также выбрать в экранном меню (стр. 20).

Примечание

– Угловая метка отображается, только если включен параметр Угловая метка (стр. 27).

①6 **SUBTITLE** **BD** **DVD** **VIDEO**: Изменение языка субтитров (стр. 36) (при наличии). Этот элемент можно также выбрать в экранном меню (стр. 20).

①7 **Кнопки управления**

BD **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** **PHOTO**

◀◀/▶▶: Поиск вперед/назад. Скорость поиска будет меняться при каждом нажатии кнопки (поиск назад/поиск вперед: по 5 уровней для каждого). Нажмите ▶ для возобновления обычного воспроизведения.

◀ (◀◀)/▶ (▶▶) **BD** **DVD**: Замедленное воспроизведение вперед/назад. Скорость замедленного воспроизведения будет меняться при каждом нажатии кнопки (замедленное воспроизведение назад/замедленное воспроизведение вперед: по 4 уровня для каждого).

С помощью этих кнопок можно также выполнить кадровый просмотр вперед/назад во время паузы.

Нажмите ▶ для возобновления обычного воспроизведения.

■: Остановка воспроизведения. Для полной остановки воспроизведения нажмите эту кнопку дважды.

■: Пауза в воспроизведении.

▶: Воспроизведение содержимого.

◀◀/▶▶: Пропуск назад/вперед.

Примечания

– Некоторые диски BD/DVD не поддерживают функцию кадрового просмотра вперед/назад.

– Проигрыватель возобновит воспроизведение с того места, где произошла остановка. Для воспроизведения с начала нажмите ■, а затем ▶.

①8 **STATUS**: Отображение информации о воспроизведении (стр. 21).

①9 **AUDIO** **BD** **DVD**: Изменение языка звучания или формата аудио. Этот элемент можно также выбрать в экранном меню (стр. 20).

②0 **ZOOM** **DVD** **VIDEO** **PHOTO**: Увеличение или уменьшение. Размер экрана будет изменяться при каждом нажатии кнопки (увеличение/уменьшение: по 3 уровня для каждого).

②1 **ON SCREEN**: Отображение экранного меню (стр. 20).

②2 **POP-UP MENU** **BD** **DVD**: Отображение всплывающего меню. Содержание появившегося меню изменяется в зависимости от диска. Для получения дополнительной информации об управлении всплывающим меню обратитесь к руководству пользователя диска.

В зависимости от DVD, главное меню можно вывести на экран, нажав **POP-UP MENU**.

②3 **A/B** **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC**:

Воспроизведение определенного участка, который требуется повторить.

1 Нажмите **A/B** при просмотре момента, в котором требуется установить точку начала. На экране отобразится значок “A-”.

2 Нажмите **A/B** еще раз при просмотре момента, в котором требуется установить точку окончания. На экране отобразится значок “A-B”. Начнется повторное воспроизведение

3 Чтобы отменить повторное воспроизведение, нажмите **A/B**. Значок “A-B” исчезнет, и повторное воспроизведение будет завершено.

Примечание

– Эту функцию, возможно, не удастся выполнить в зависимости от параметров диска.

②4 **REPEAT** **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC**:

Изменение режима повтора. Режимы повтора будут меняться при каждом нажатии кнопки, как показано далее.

⏮: Повторение заголовка, воспроизводимого в настоящий момент.

⏪: Повторение главы, воспроизводимой в настоящий момент.

⏩: Повторение всех треков/файлов на диске или в папке.

⏭: Повторение трека/файла, воспроизводимого в настоящий момент.

②5 **DIGEST** **PHOTO**: Отображение 12 пиктограмм фотографий. При отображении пиктограмм не удастся перейти к следующей/предыдущей странице с помощью кнопок ◀◀/▶▶.

②6 **SEARCH** **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC**:

Быстрый переход к указанной точке во время воспроизведения. Для получения дополнительной информации об этой функции см. раздел “Использование поиска” (стр. 22). Этот элемент можно также выбрать в меню состояния (стр. 21).

②7 **⏮**: Включение проигрывателя или перевод в режим ожидания.

②8 **SETUP**: Отображение экрана меню УСТАНОВКИ (стр. 24).

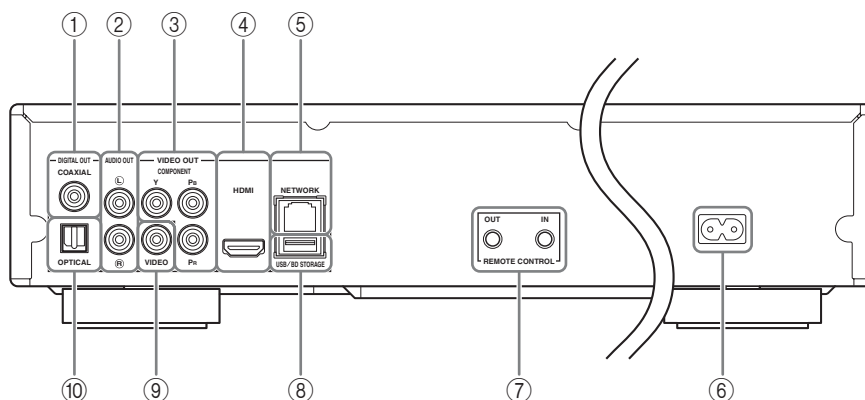
ВВЕДЕНИЕ ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

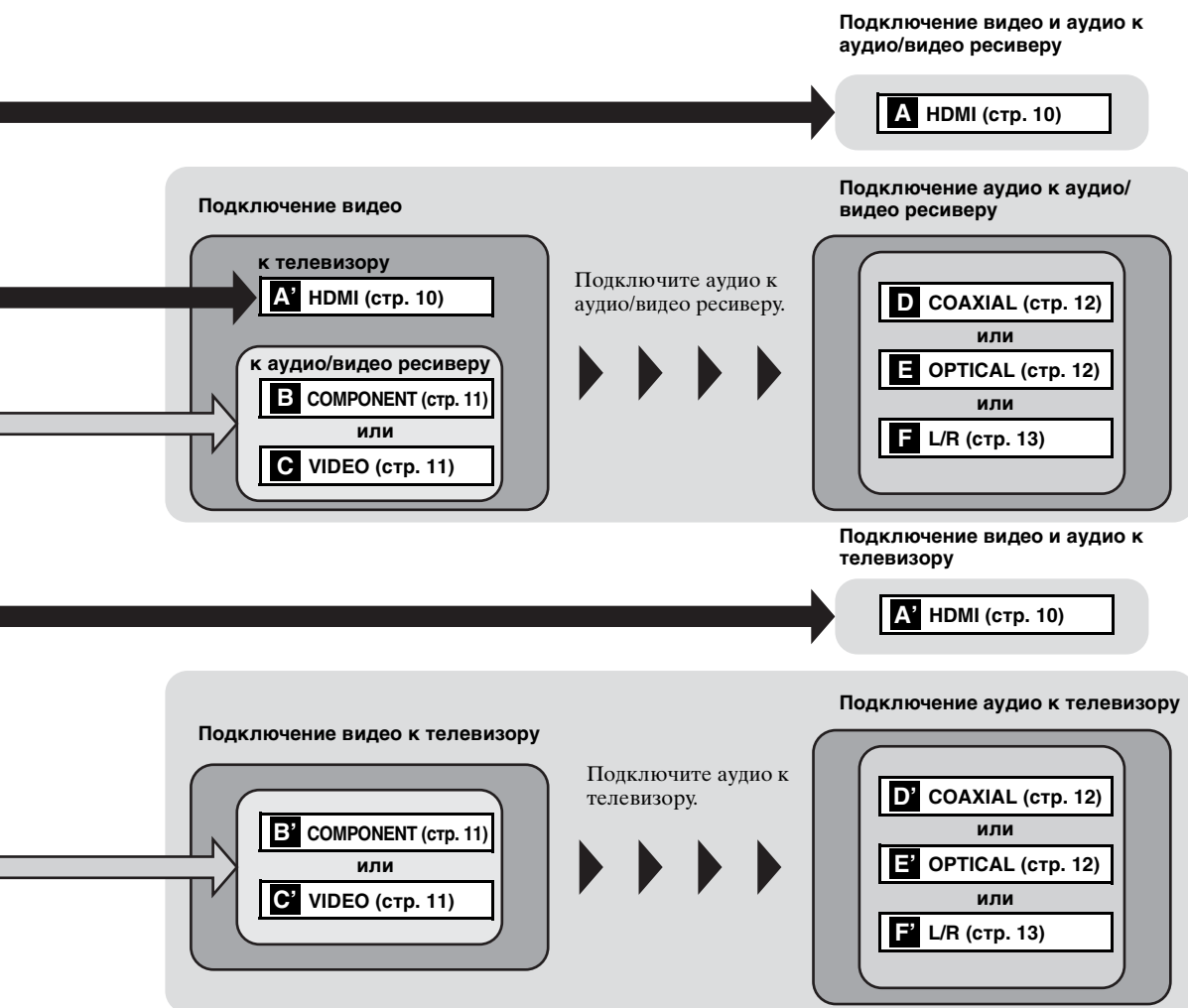
Найдите соответствующий метод подключения для используемого видео/аудиооборудования. Рекомендуется использовать разъем HDMI, который обеспечивает высокое качество цифрового видео- и аудиосигнала через одиночное соединение. При использовании других разъемов/гнезд следует в первую очередь подключить видео. Затем подключите аудио.



* При выполнении подключений к аудио/видео ресиверу, на котором не предусмотрен вывод звука, подающегося на разъем HDMI, см. инструкция по эксплуатации аудио/видео ресивера.

■ Задняя панель





① COAXIAL (стр. 12)

② L/R (AUDIO OUT) (стр. 13)

③ COMPONENT (стр. 11)

④ HDMI (стр. 10)

⑤ NETWORK (стр. 14)

⑥ Вход переменного тока (стр. 15)

⑦ REMOTE CONTROL (IN/OUT) (стр. 15)

⑧ USB/BD STORAGE (стр. 14)

⑨ VIDEO (стр. 11)

⑩ OPTICAL (стр. 12)

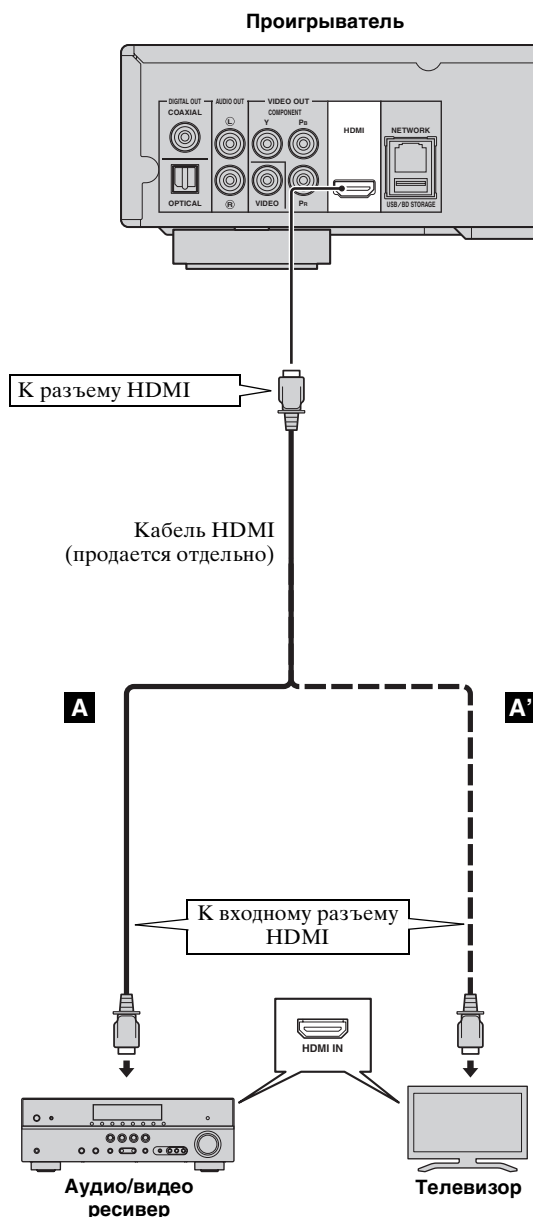
ПОДКЛЮЧЕНИЕ HDMI

■ Подключение к разъему HDMI

- Можно воспроизводить высококачественное цифровое изображение и звук с помощью разъема HDMI.
- Надежно подключите кабель HDMI (продается отдельно) к разъему HDMI.
- См. стр. 30 для получения информации о форматах аудио/видео для вывода.
- Используйте кабели HIGH SPEED HDMI, имеющие логотип HDMI (как указано на последней странице обложки).

Предупреждение!

Не подключайте кабель питания проигрывателя, пока не завершены все подключения.



Указания

- При использовании функции HDMI контроль см. раздел "HDMI контроль" (стр. 26).
- Для получения информации о режиме вывода разъема HDMI см. раздел "HDMI" (стр. 29).

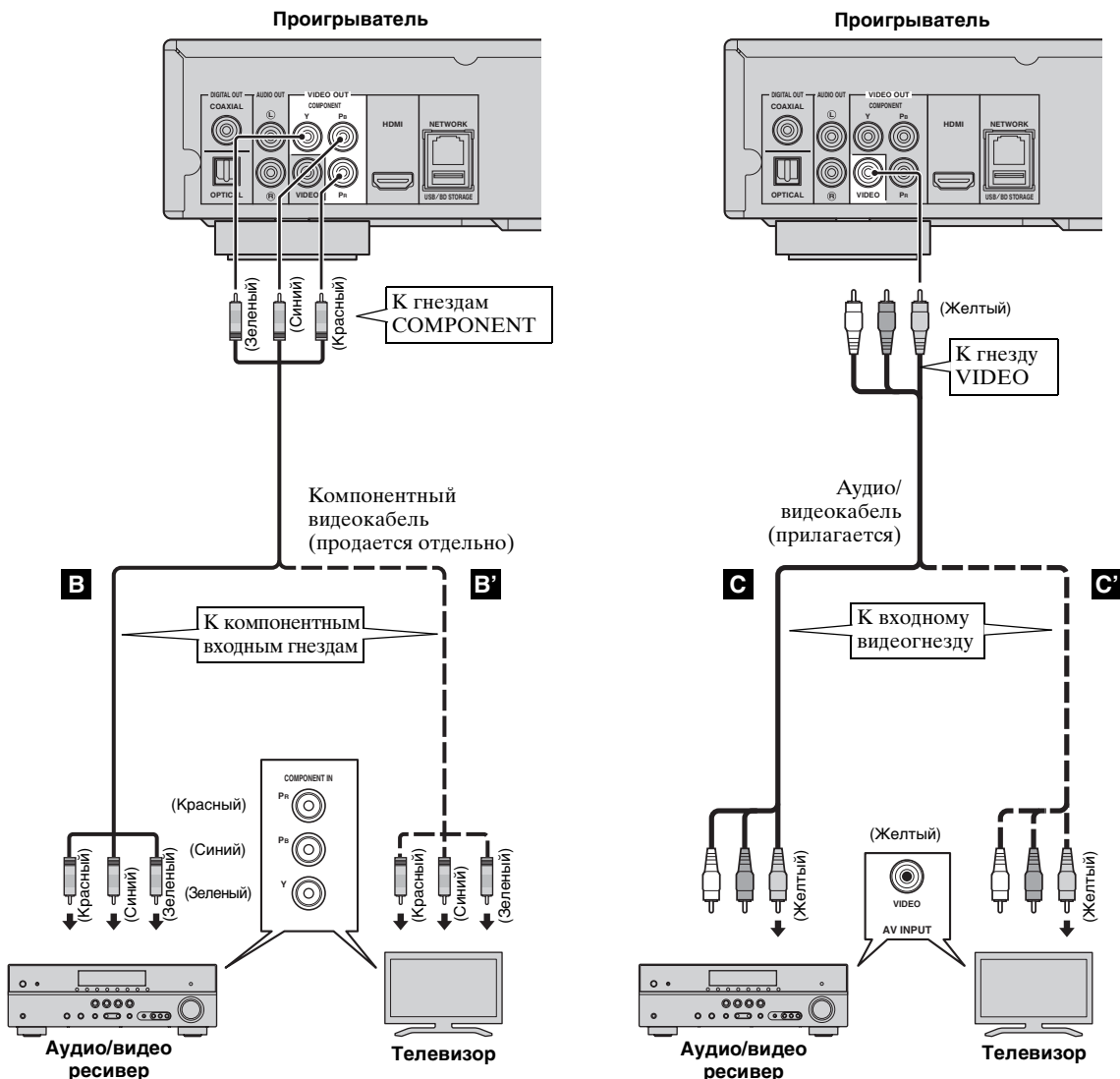
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕО

■ Подключение к компонентному/видеогнезду

- При подключении через компонентные гнезда вы сможете наслаждаться точным воспроизведением цветов и высоким качеством изображения.
- Надежно подключите компонентный видеокабель (продается отдельно) или аудио/видеокабель к гнездам COMPONENT или к гнезду VIDEO.
- См. стр. 30 для получения информации о форматах видео для вывода.

Предупреждение!

Не подключайте кабель питания проигрывателя, пока не завершены все подключения.



Примечание

- В случае воспроизведения изображения через видеомagnитофон оно может ухудшиться из-за функции защиты от копирования.

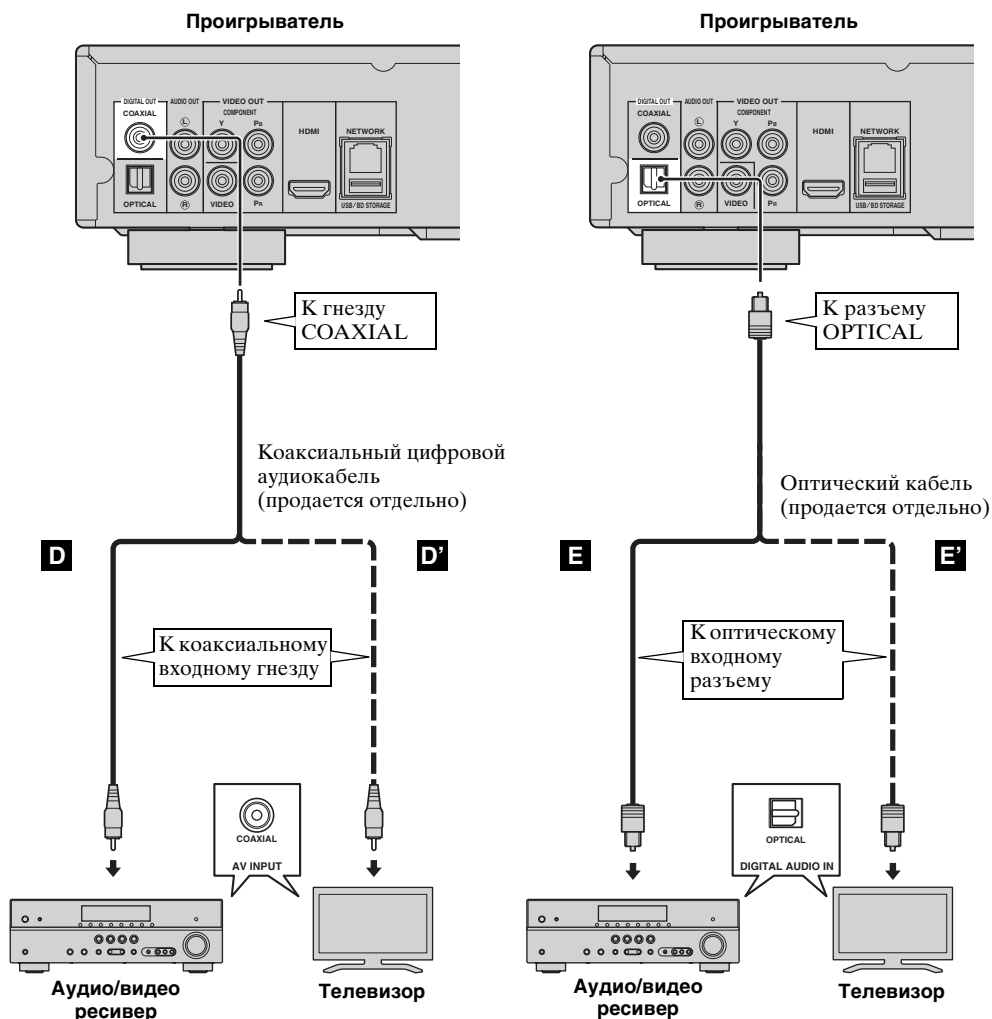
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИО

■ Подключение к цифровому аудио гнезду/разъему

- Можно подключить аудиооборудование или телевизор к гнезду COAXIAL или к разъему OPTICAL.
- Надежно подключите цифровой коаксиальный аудиокабель (продается отдельно) или оптический кабель (продается отдельно) к цифровому коаксиальному аудиогнезду или цифровому оптическому аудиоразъему.
- См. стр. 30 для получения информации о форматах аудио для вывода.

Предупреждение!

Не подключайте кабель питания проигрывателя, пока не завершены все подключения.



Указание

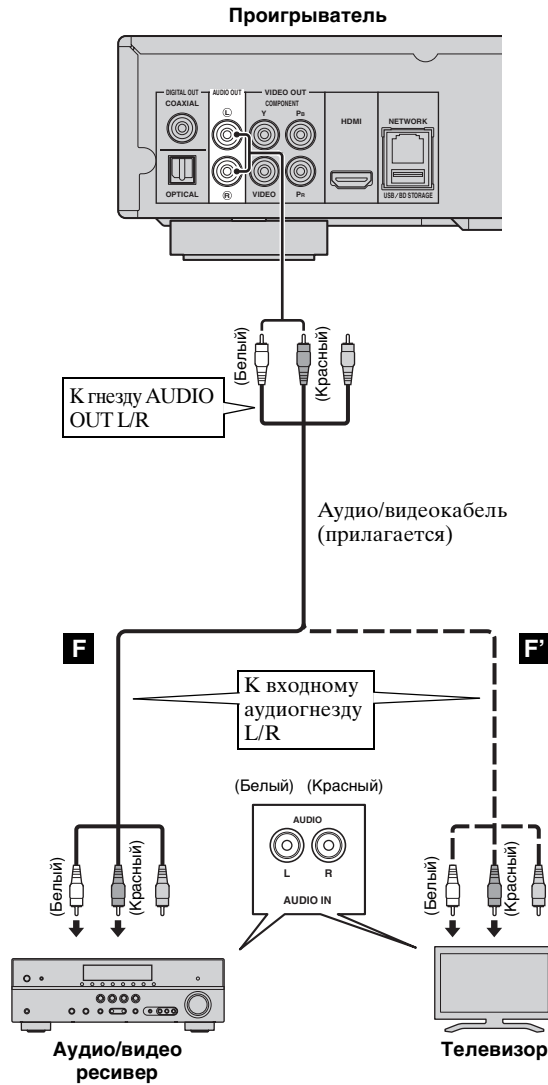
- Для получения информации о режиме вывода гнезда COAXIAL/разъема OPTICAL см. раздел “COAXIAL/OPTICAL” (стр. 29).

■ Подключение к аудиогнездам

- Можно подключить аудиооборудование или телевизор к гнездам AUDIO OUT L/R.
- Надежно подключите аудио/видеокабель (прилагается) к гнезду AUDIO OUT L/R.
- См. стр. 30 для получения информации о форматах аудио для вывода.

Предупреждение!

Не подключайте кабель питания проигрывателя, пока не завершены все подключения.



СЕТЕВОЕ И USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕ

■ Подключение к разъему NETWORK и к разъему USB/BD STORAGE

- Можно воспроизвести содержимое ПК, подключив проигрыватель к сети.
- Можно воспроизвести разнообразное содержимое с интерактивными функциями, подключившись к сети Интернет во время воспроизведения BD-Live-совместимых дисков. Для получения дополнительной информации о функциях BD-Live см. стр. 23.
- Можно подключить устройство памяти USB (2 Гб или больше, отформатированное в файловой системе FAT 32/16) к разъему USB/BD STORAGE, чтобы сохранить данные BD-Live или обновить программное обеспечение проигрывателя.
- Надежно подключите сетевой кабель (продается отдельно) и устройство памяти USB (продается отдельно) к разъему NETWORK и к разъему USB/BD STORAGE.
- Используйте для этой цели только сетевой кабель типа STP (экранированная витая пара).
- При использовании Интернет требуется широкополосный доступ в Интернет, как показано ниже.
- Другой конец сетевого кабеля подключите к концентратору или широкополосному маршрутизатору.
- Устройства памяти USB работают одинаково независимо от подключения к порту USB на передней панели или к разъему USB/BD STORAGE на задней панели.

Перед использованием устройства памяти USB

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

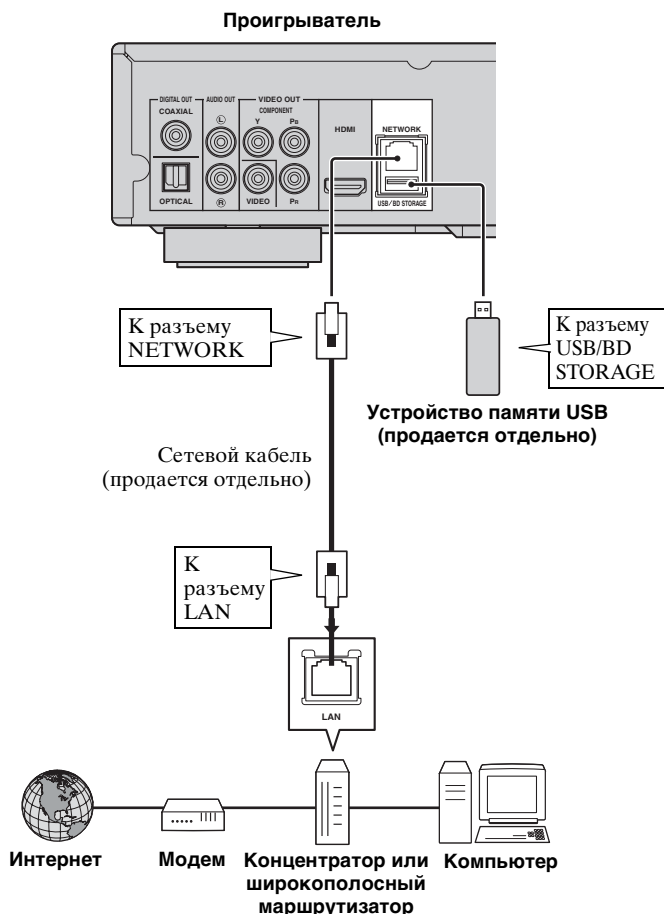
- Не извлекайте устройство памяти USB и не вынимайте кабель питания из розетки во время выполнения операций BUDA (стр. 35) или обновления программного обеспечения.
- Не используйте удлинительный кабель USB при подключении устройства памяти USB к разъему USB/BD STORAGE проигрывателя. Использование удлинительного кабеля USB может помешать правильной работе проигрывателя.

Примечание

- Yamaha не может гарантировать, что устройства памяти USB всех марок будут работать с данным проигрывателем.

Примечания

- При использовании широкополосного доступа в Интернет необходим договор с провайдером услуг Интернет. Для получения более подробной информации обратитесь к ближайшему провайдеру услуг Интернет.
- Обратитесь к руководству пользователя данного оборудования, так как подключаемое оборудование и метод подключения могут различаться в зависимости от имеющейся инфраструктуры Интернет.
- Используйте сетевой кабель/маршрутизатор, поддерживающий 10BASE-T/100BASE-TX.



После подключения

- При выполнении настроек сети вручную см. раздел “Сеть” (стр. 27).
- Чтобы воспроизвести содержимое ПК по сети, см. раздел “Использование содержимого сети” (стр. 19).

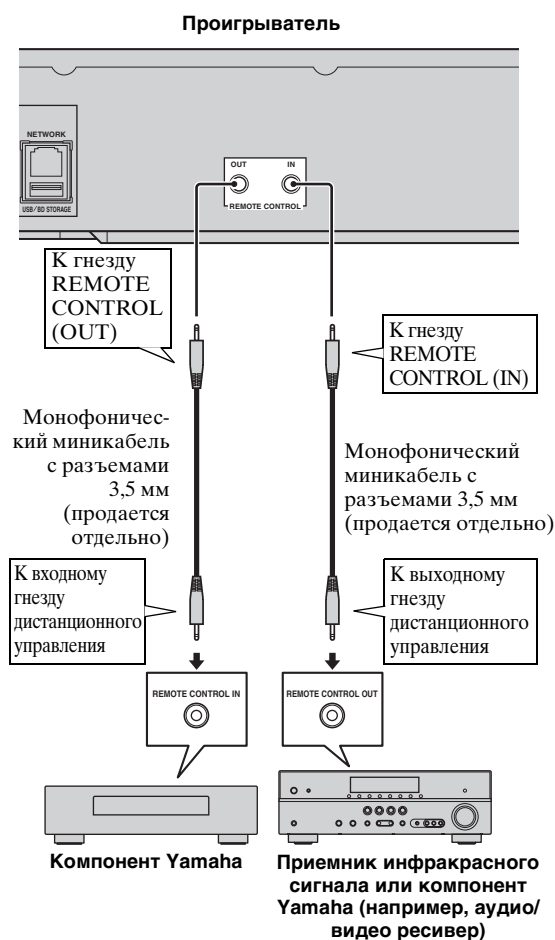
ДРУГИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

■ Подключение к гнездам REMOTE CONTROL

- Можно передавать и принимать сигналы пульта дистанционного управления, выполнив подключение к гнездам REMOTE CONTROL (OUT/IN).
- Надежно подключите миникабель с разъемами 3,5 мм (продается отдельно) к гнездам REMOTE CONTROL (OUT/IN).
- Если используемый аудио/видео ресивер является продуктом компании Yamaha и поддерживает передачу сигналов управления SCENE, можно использовать функцию SCENE.

Предупреждение!

Не подключайте кабель питания проигрывателя, пока не завершены все подключения.

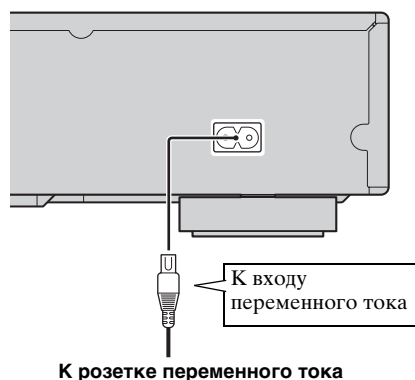


Указания

- Для получения дополнительной информации о функции SCENE см. инструкция по эксплуатации, поставляемое с аудио/видео ресивером Yamaha.
- Можно подключить компонент Yamaha (например, CD-проигрыватель), поддерживающий функцию SCENE, к гнезду REMOTE CONTROL (OUT) проигрывателя.

■ Подключение кабеля питания

- После выполнения всех подключений подсоедините прилагаемый кабель питания к входу переменного тока на задней панели проигрывателя. Затем вставьте вилку в розетку переменного тока.



Примечание

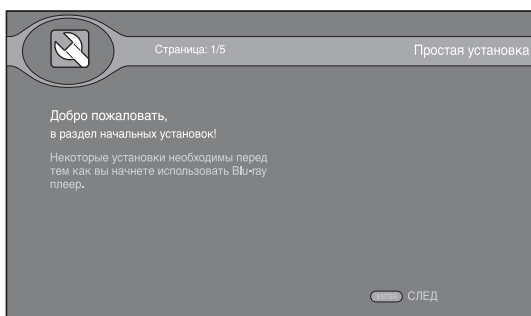
- ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К НЕИЗОЛИРОВАННЫМ ЧАСТЯМ ЛЮБЫХ КАБЕЛЕЙ В ТО ВРЕМЯ, КАК КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПОДСОЕДИНЕН К РОЗЕТКЕ.

НАЧАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ/ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

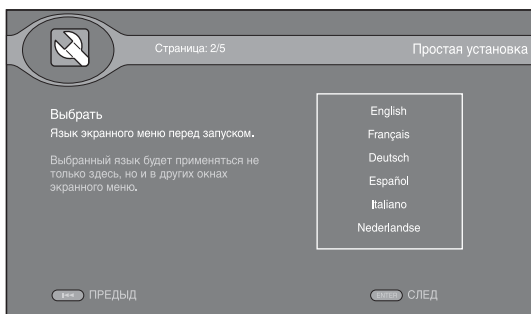
■ Настройки с помощью функции Начальные установки/Простая установка

С помощью функции Начальные установки/Простая установка можно легко выбрать язык, разрешение и соотношение сторон экрана. Экран Начальные установки отображается при первом включении проигрывателя после приобретения или обновления. Те же самые настройки можно выполнить в меню УСТАНОВКИ → Система → Простая установка.

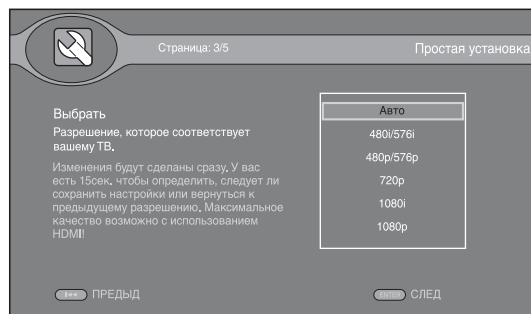
- 1 При отображении экрана Простая установка нажмите **ENTER**, чтобы запустить функцию Простая установка.



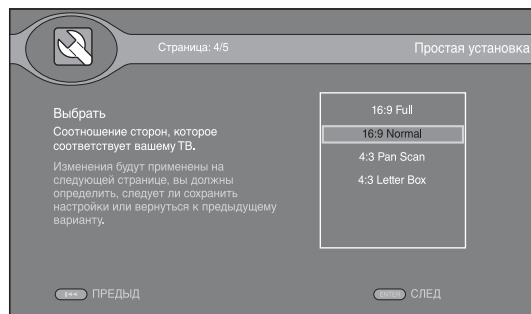
- 2 С помощью кнопок ▲/▼ выберите язык экрана, а затем нажмите **ENTER**.



- 3 С помощью кнопок ▲/▼ выберите разрешение, а затем нажмите **ENTER**. Для получения дополнительной информации о настройке элементов меню см. раздел “Разрешение” (стр. 28).



- 4 С помощью кнопок ▲/▼ выберите соотношение сторон экрана, а затем нажмите **ENTER**. Для получения дополнительной информации о настройке элементов меню см. раздел “ТВ экран” (стр. 28). Простая установка завершена.



Примечание

- Если после выполнения настроек с помощью функции Начальные установки/Простая установка изображение на экране отсутствует, см. раздел “УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ” (стр. 33).

МЕНЮ HOME

В меню HOME можно просмотреть и воспроизвести все файлы мультимедиа на дисках с данными, устройствах памяти USB и в домашней сети.

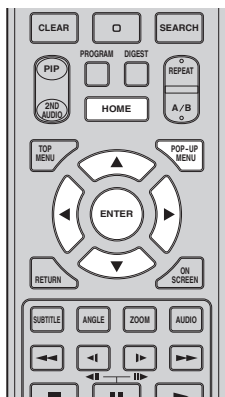
Примечание

- Для получения дополнительной информации о типах дисков и форматах, которые можно воспроизвести, см. стр. 3.

■ Воспроизведение фотографий, музыки и видео

Основные операции

- ▲/▼: Перемещение по экрану.
 - ◀: Возврат в корневую папку.
 - ▶: Установка метки для отдельной папки или файла/снятие метки.
- HOME:** Переход на экран/выход с экрана меню HOME.
ENTER: Подтверждение папки или файла.
POP-UP MENU: Отображение меню “Правка”.



Значки на первой странице меню HOME

- : Воспроизведение диска в лотке или отображение содержимого диска с данными.
- : Отображение содержимого устройства памяти USB, подключенного к порту USB и/или к разъему USB/BD STORAGE.
- : Поиск сервера DLNA (стр. 19) в сети.
- : Отображение содержимого подключенного сервера DLNA.
- : Отображение плейлиста (стр. 18).

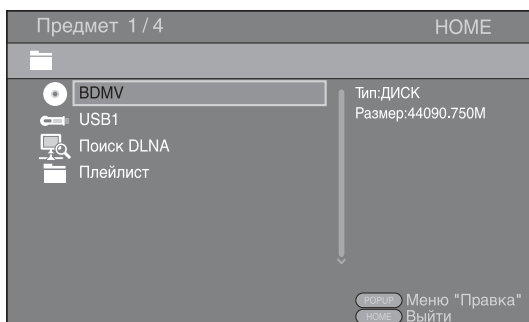
Основные операции для воспроизведения файлов в выбранной папке

Пример: Выбор фильма на устройстве памяти USB

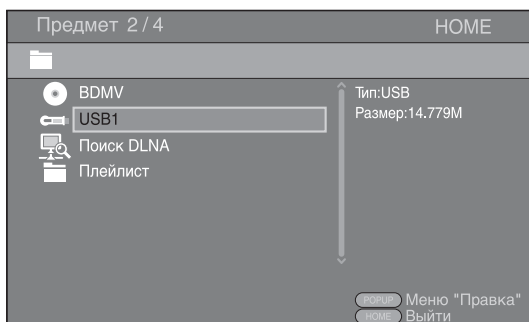
Примечание

- Перед тем, как перейти на экран меню HOME, остановите воспроизведение видео.

- 1 Нажмите **HOME** для перехода на экран меню HOME.

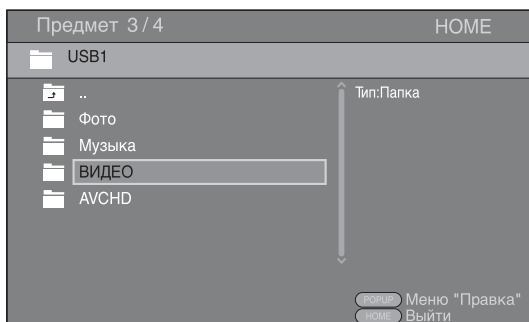


- 2 Выберите элемент, содержащий файл, который требуется воспроизвести, и нажмите **ENTER**.



- 3 Выберите папку Фото, Музыка, Видео или AVCHD, которую требуется воспроизвести, и нажмите **ENTER**.

Чтобы вернуться в корневую папку, нажмите ◀ или выберите значок .



3

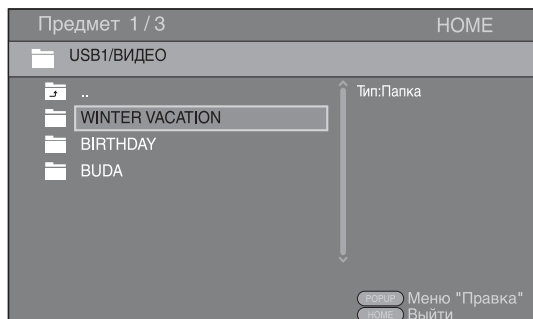
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Русский

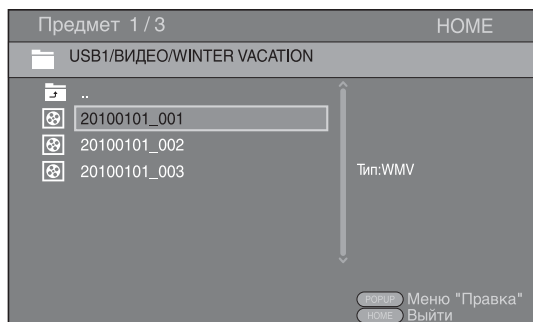
Примечание

- Обратите внимание, что в следующем шаге будет отображен только тип файлов, выбранный в этом шаге. Например, если в этом шаге выбрать папку “Фото”, то в следующем шаге будут отображены только файлы фотографий. Чтобы воспроизвести другие файлы, кроме фотографий, вернитесь на эту страницу и снова выберите тип файлов.

- 4 Выберите папки, содержащие файлы, которые требуется воспроизвести.



- 5 Выберите файл, который требуется воспроизвести, и нажмите **ENTER**. При выборе видеофайла начнется воспроизведение. При выборе музыкального файла отобразится экран состояния и начнется воспроизведение. При выборе файла фотографии начнется слайд-шоу.

**Указание**

- Чтобы просматривать слайд-шоу с музыкой, нажмите **HOME** для возврата на экран меню HOME во время воспроизведения музыки и выберите файл фотографии.

Примечание

- Отображаемый файл, возможно, не удастся воспроизвести в зависимости от содержимого.

Операции для просмотра фотографий

Во время просмотра фотографий кнопки на пульте дистанционного управления работают следующим образом.

■: Остановка слайд-шоу и возврат к диспетчеру файлов.

■: Приостановка слайд-шоу.

▶: Показ слайд-шоу.

▶▶: Переход к следующей фотографии/увеличение скорости слайд-шоу на 3 уровня.

◀◀: Переход к предыдущей фотографии/уменьшение скорости слайд-шоу на 3 уровня.

▲: Инвертирование фотографии.

▼: Зеркальное отражение фотографии.

◀: Поворот фотографии против часовой стрелки.

▶: Поворот фотографии по часовой стрелке.

ZOOM: Увеличение/уменьшение фотографии (увеличение/уменьшение: по 3 уровня для каждого).

▲/▼/◀/▶: Режим увеличения с панорамированием, когда размер фотографии больше экрана.

DIGEST: Переключение в режим пиктограмм (стр. 7). При отображении пиктограмм не удастся перейти к следующей/предыдущей странице с помощью кнопок ◀◀/▶▶.

Использование плейлиста

Можно добавить избранные файлы в плейлист, и затем воспроизводить избранные файлы из папки Плейлист на экране меню HOME.

- 1 Нажмите **POP-UP MENU** при отображении папки или файла, который требуется добавить в плейлист или удалить из него.
- 2 Выберите пункт из перечисленных далее во всплывающем меню.

Добавить в плейлист: Добавление файлов в выделенной или отмеченной папке либо выделенного или отмеченного файла в плейлист.

Удалить из плейлистов: Удаление выделенной или отмеченной папки/файла из плейлиста.

Выделить все: Установка меток для всех папок/файлов в открытой папке.

Одновременно можно отметить до 100 папок/файлов.

Очистить все: Снятие меток со всех папок/файлов в открытой папке.

Отмена: Закрытие меню “Правка”.

Указание

- Отметить выделенный файл/папку и снять метку можно также, нажав ▶.

Примечание

- При переходе в другую папку без добавления отмеченных папок/файлов в плейлист метки с этих папок/файлов будут сняты.

- 3 Чтобы воспроизвести файл из плейлиста, выберите файл, который требуется воспроизвести, в папке плейлиста на экране меню HOME.

Примечание

- При извлечении диска или отключении устройства памяти USB, содержащего добавленный в плейлист файл, этот файл будет удален из плейлиста.

■ Использование содержимого сети

Этот проигрыватель является цифровым DLNA-сертифицированным медиапроигрывателем. С его помощью можно управлять фотографиями, музыкой и видео, которые хранятся на серверах DLNA в домашней сети.

О стандарте DLNA

Стандарт DLNA (Digital Living Network Alliance) предназначен для удобной передачи цифрового медиасодержимого по домашней сети, и с помощью этого проигрывателя на телевизоре можно воспроизводить цифровое содержимое, хранящееся на компьютере с установленным программным обеспечением для поддержки серверов DLNA или другом DLNA-совместимом устройстве. Чтобы подключить проигрыватель к серверу DLNA, необходимо выполнить ряд настроек сервера или устройства DLNA. Для получения дополнительной информации см. документацию программного обеспечения сервера DLNA или устройства DLNA.

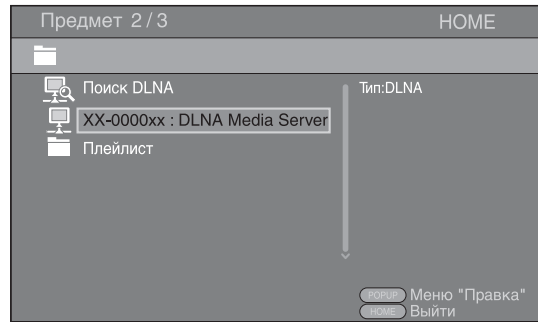
Воспроизведение общего содержимого

- 1 Чтобы воспроизводить файлы на компьютере, установите программное обеспечение DLNA, например Windows Media Player 12, и сделайте файлы, которые требуется воспроизвести, доступными для совместного использования.

Windows Media Player является зарегистрированным товарным знаком Microsoft corporation в США и/или других странах.

- 2 Включите компьютер с установленным программным обеспечением для поддержки серверов DLNA или устройство DLNA, подключенное к домашней сети.

- 3 Нажмите **HOME** для отображения экрана меню HOME. На этом экране перечислены серверы DLNA, подключенные к сети.

**Примечания**

- Если требуемый сервер DLNA отсутствует в списке, выберите пункт Поиск DLNA, чтобы найти его.
 - В зависимости от сервера DLNA, возможно, потребуется разрешить на сервере доступ проигрывателю.
 - Чтобы воспроизвести файл на сервере DLNA, проигрыватель и сервер должны быть подключены к одной точке доступа.
 - Некоторые файлы могут быть несовместимыми в силу своих требований. Доступ к файлу может быть ограничен в зависимости от характеристик файла и возможностей сервера DLNA.
- 4 Выберите файл, который требуется воспроизвести.

Примечания

- Качество воспроизведения и работы может зависеть от условий домашней сети.
- Возможно, не удастся правильно предоставить совместный доступ к файлам, сохраненным на съемных носителях, например устройствах памяти USB или DVD-приводе медиасerverа.

РАСШИРЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

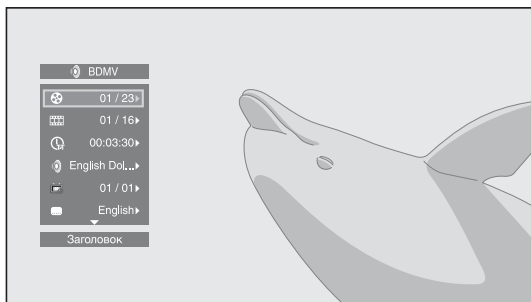
В этой главе описывается процесс воспроизведения имеющихся в продаже BD и DVD дисков (например, с фильмами), CD и записанных дисков DVD-R/RW.

Примечание

- Описание основных операций воспроизведения см. на стр. 6.

■ Экранное меню

Используется для управления рядом функций в экранном меню. Чтобы отобразить экранное меню, нажмите **ON SCREEN**. Затем нажмите **▲/▼/◀/▶**, чтобы выбрать пункт, и нажмите **ENTER**, чтобы выполнить требуемую функцию.



В экранном меню содержатся следующие пункты.

Заголовок **BD DVD VIDEO**:

Отображение номера заголовка, воспроизводимого в данный момент. Можно пропустить требуемый заголовок, выбрав его в этом пункте.

Глава **BD DVD VIDEO**:

Отображение номера главы, воспроизводимой в данный момент. Можно пропустить требуемую главу, выбрав ее в этом пункте.

Трек/Файл **CD VIDEO MUSIC PHOTO**:

Отображение номера трека/файла, воспроизводимого в данный момент. Можно пропустить требуемый трек/файл, выбрав его в этом пункте.

Время **BD DVD CD VIDEO MUSIC**:

Отображение времени воспроизведения. Выберите подходящий тип отображения:

- Прошедшее время воспроизведения заголовка, главы, трека или файла
- Оставшееся время воспроизведения заголовка, главы, трека или файла

Режим/Режим воспроизведения

DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO:

Отображение текущего режима воспроизведения. Можно выбрать один из следующих режимов воспроизведения:

- Нормальный: Обычное воспроизведение.
- Перемешать: Однократное воспроизведение каждого трека/файла без повтора.
- Случайный: Воспроизведение в случайном порядке. Возможны повторы.

Указание

- При воспроизведении DVD диска можно выбрать режим Случайные Все, Случайные TT (заголовок), Случайные CH (глава), Перемешать все, Перемешать заголовки (заголовок) и Перемешать главы (глава).

Аудио **BD DVD VIDEO**:

Отображение языка звучания или аудиосигнала выбранного в данный момент BD/DVD диска. Возможен выбор нужного типа аудио.

Угол **BD DVD**:

Отображение выбранного в данный момент номера угла зрения. При наличии записи с несколькими углами зрения можно изменить угол зрения.

Субтитры **BD DVD VIDEO**:

Отображение выбранного в данный момент языка субтитров. При наличии субтитров на другом языке можно выбрать нужный язык.

Стиль субтитров **BD**:

Отображение выбранного в данный момент стиля субтитров. Эту функцию можно использовать только для внешних субтитров видеофайла. Можно выбрать требуемый стиль текста субтитров.

Битрейт **BD DVD CD VIDEO MUSIC**:

Отображение скорости передачи данных аудио/видеосигнала.

Вторичное видео **BD**:

Включение/отключение функции PIP (стр. 6).

Вторичное аудио **BD**:

Включение/отключение функции вторичного аудио (стр. 6).

Стоп-кадр выкл. **BD**:

На некоторых BD/DVD дисках воспроизведение приостанавливается в определенной точке. С помощью этой функции возобновляется приостановленное воспроизведение.

Мгновенный Поиск

BD DVD CD VIDEO MUSIC:

Пропуск 30 секунд.

Мгновенный Повтор

BD DVD CD VIDEO MUSIC:

Повторное воспроизведение содержимого, начиная с точки за 10 секунд до данного момента.

Слайд-шоу **PHOTO**:

Отображение скорости слайд-шоу. Можно выбрать следующие значения скорости слайд-шоу: Медленно, Средний или Быстро.

Перемещение **PHOTO**:

Просмотр того, как фотография отображается на экране. Можно выбрать тип перемещения.

Code Page **VIDEO**:

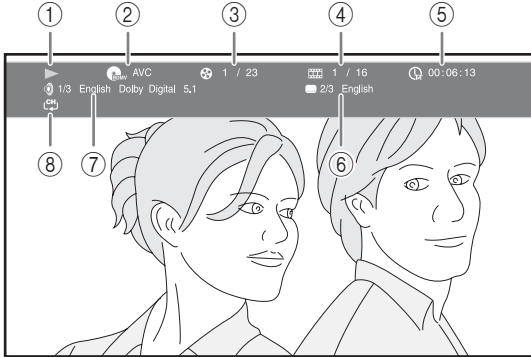
Выбор кода символов субтитров.

■ Меню состояния

Позволяет регулировать различные установки, например, субтитры, установки угла зрения и выбор титров для прямого воспроизведения. Чтобы отобразить меню состояния, нажмите **STATUS**. В меню состояния содержатся следующие меню.

Воспроизведение дисков BD-Видео/DVD-Видео или видеофайла

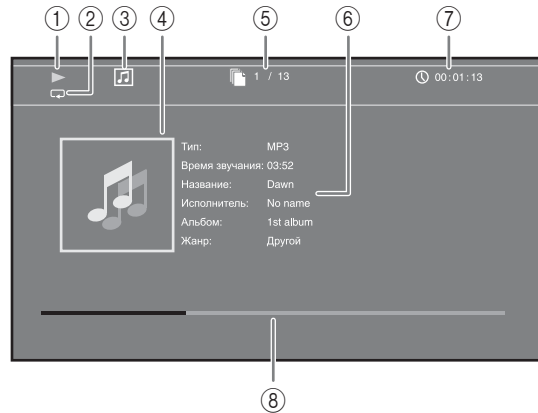
Пример: Значки при воспроизведении BD диска



- ① **▶ (Воспроизведение)**
- ② **BD-MV (Значок типа диска/видеофайла)**
- ③ **⊗ (Номер воспроизводимого заголовка):** Можно перейти к требуемому заголовку с помощью кнопки **SEARCH** (стр. 7).
- ④ **⊞ (Номер воспроизводимой главы):** Можно перейти к требуемой главе с помощью кнопки **SEARCH** (стр. 7).
- ⑤ **⌚ (Прошедшее время воспроизведения):** Можно перейти к определенной точке с помощью кнопки **SEARCH** (стр. 7).
- ⑥ **⋮ (Текущие субтитры):** Можно выбрать язык субтитров с помощью кнопки **SUBTITLE**.
- ⑦ **🔊 (Текущий звук):** Можно выбрать язык или формат звучания с помощью кнопки **AUDIO**.
- ⑧ **↺ (Режим повтора):** Отображение текущего режима повтора (стр. 7).

Воспроизведение аудио CD или музыкального файла

Пример: Значки при воспроизведении музыкального файла



- ① **▶ (Воспроизведение)**
- ② **↺ (Режим повтора):** Отображение текущего режима повтора (стр. 7).
- ③ **📀 (Значок типа диска/музыкального файла)**
- ④ **(Изображение) MUSIC:** Отображение рисунка, если он содержится в файле.
- ⑤ **📄 (Номер воспроизводимого трека/файла):** Можно перейти к требуемому треку с помощью кнопки **SEARCH** (стр. 7).
- ⑥ **(Информация) MUSIC:** Отображение информации о композиции, если она содержится в файле.
- ⑦ **⌚ (Прошедшее время воспроизведения):** Можно перейти к определенной точке с помощью кнопки **SEARCH** (стр. 7).
- ⑧ **(Полоса воспроизведения) MUSIC:** Отображение состояния воспроизведения текущей композиции.

Просмотр фотографий



- ① **▶ (Воспроизведение)**
- ② **🖼️ (Значок файла фотографии)**
- ③ **📄 (Номер отображаемого файла)**
- ④ **↺ (Режим повтора):** Отображение текущего режима повтора (стр. 7).
- ⑤ **(Скорость слайд-шоу)**

■ Использование закладок DVD VIDEO

Используется для создания закладки в указанной точке видеофайла. После создания закладки с помощью этой функции можно перейти к этой точке. Можно сохранить до 12 закладок.

- 1 Чтобы создать закладку, нажмите **MARKER** во время воспроизведения фильма. Отобразится номер и состояние закладки.

Закладка: 1/12 Заголовок: 1 Глава: 1 Время: 00:01:26

- 2 После создания закладки нажмите и удерживайте **MARKER**, чтобы отобразить панель выбора закладок.

Заголовок:01 Глава:01 Время: 00:01:26 Закладка
 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 Ясный

- 3 Нажмите **◀/▶**, чтобы выбрать закладку, которую требуется воспроизвести, и нажмите **ENTER**.

Нажмите **CLEAR**, чтобы удалить выбранную закладку.

Примечание

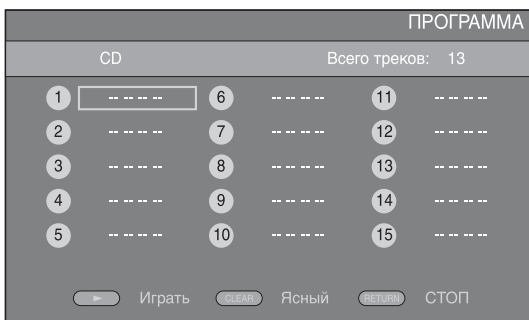
- По окончании воспроизведения (например, при извлечении диска или двойном нажатии **■**) закладки автоматически удаляются.

■ Программное воспроизведение DVD CD

Используется для программирования порядка воспроизведения треков CD или глав DVD. Нажмите **PROGRAM** во время воспроизведения, чтобы отобразить окно ПРОГРАММА и запрограммировать порядок воспроизведения. Можно запрограммировать до 15 треков/глав.

Пример: Программирование порядка воспроизведения треков CD

- 1 Нажмите **PROGRAM** во время воспроизведения.



- 2 Нажмите **ENTER**, чтобы запрограммировать порядок воспроизведения. При воспроизведении CD дисков нажмите **▲/▼**, чтобы выбрать требуемый трек, затем нажмите **ENTER**.

При воспроизведении DVD диска выберите требуемый заголовок (отображаются с пометкой TT) и главу (отображаются с пометкой CH) вместо трека. Чтобы удалить выбранный трек из программы, выберите трек, который требуется удалить, и нажмите **CLEAR**.

Чтобы отменить программное воспроизведение, нажмите **RETURN**.



- 3 Завершив программирование, нажмите **▶**, чтобы установить и запустить программное воспроизведение.
- 4 Чтобы отменить программное воспроизведение, полностью остановите воспроизведение, дважды нажав **■**.

■ Использование поиска BD DVD CD VIDEO MUSIC

Используется для быстрого перехода к указанной точке во время воспроизведения.

- 1 Нажмите **SEARCH** во время воспроизведения. Появится строка состояния.
- 2 Нажмите **▲/▼/◀/▶**, чтобы выбрать один из перечисленных элементов, затем нажмите **ENTER**.

BD DVD :

- Номер заголовка (отображаются с пометкой **Ⓣ**)
- Номер главы (отображаются с пометкой **Ⓢ**)
- Прошедшее время заголовка (отображаются с пометкой **Ⓛ**)
- Прошедшее время главы (отображаются с пометкой **ⓐ**)

CD :

- Номер трека (отображаются с пометкой **Ⓣ**)
- Прошедшее время трека (отображаются с пометкой **Ⓛ**)
- Прошедшее время диска (отображаются с пометкой **Ⓛ**)

VIDEO MUSIC :

- Номер файла (отображаются с пометкой **Ⓛ**)
- Прошедшее время файла (отображаются с пометкой **Ⓛ**)

- 3 С помощью кнопок ▲/▼ или цифровых кнопок установите или отрегулируйте значение выбранного элемента и нажмите **ENTER**, чтобы перейти к указанной точке.
- 4 Чтобы закрыть строку состояния, нажмите **STATUS**.

■ Просмотр BONUSVIEW и BD-Live

Этот проигрыватель поддерживает функции воспроизведения BONUSVIEW (стр. 35) (BD-ROM Профиль 1 Версия 1.1) и BD-Live (стр. 35) (BD-ROM Профиль 2).



Примечание

- Функции и способ воспроизведения могут отличаться в зависимости от диска. См. указания на диске или в прилагаемом руководстве пользователя.

■ Использование функции Картинка в картинке (воспроизведение вторичного аудио/видеосигнала)

BD-Видео, которое включает в себя функцию вторичного аудио/видео, совместимую с функцией Картинка в картинке, может одновременно воспроизводить вторичное аудио и видео в виде маленького видеокна в углу экрана.



При отображении PIP метки () или метки вторичного аудио () нажмите PIP, чтобы включить или выключить функцию Картинка в картинке.

Примечания

- Чтобы прослушать вторичное аудио, установите для параметра Аудиовыход (COAXIAL/OPTICAL или HDMI) установлено значение PCM или Перекодировать (стр. 29).
- В зависимости от диска для прослушивания вторичного аудио, возможно, потребуется установить вторичное аудио в главном меню диска (стр. 6).
- Вторичное аудио и видео для функции “Картинка в картинке” может автоматически появляться и исчезать в зависимости от содержимого. Кроме того, области воспроизведения могут быть ограничены.

■ Использование возможностей BD-Live

1. Выполните настройки сети (стр. 27).
2. Подключите устройство памяти USB к проигрывателю (стр. 14).

Данные BD-Live будут сохранены в папке BUDA (стр. 35) (устройство памяти USB, подключенное к проигрывателю). Чтобы использовать эти функции, подключите устройство памяти USB (2 Гб или больше, отформатированное в файловой системе FAT 32/16), поддерживающее протокол USB 2.0 High Speed (480 Мбит/с) к разъему USB/BD STORAGE (стр. 14) на задней панели.

- При необходимости папка BUDA будет автоматически создана на устройстве памяти USB.
- Если на устройстве памяти будет недостаточно свободного места, данные не будут скопированы/загружены. Удалите ненужные данные или воспользуйтесь новым устройством памяти USB.
- Для загрузки данных (считывания/записи) может потребоваться некоторое время.

Примечания

- Yamaha не может гарантировать, что устройства памяти USB всех марок будут работать с данным проигрывателем.
- Не используйте удлинительный кабель USB при подключении устройства памяти USB к разъему USB/BD STORAGE проигрывателя. Использование удлинительного кабеля USB может помешать правильной работе проигрывателя.

3. Воспроизведите диск.

4. Запустите BD-Live в соответствии с указаниями на диске.



Примечания

- Относительно способа воспроизведения содержимого BD-Live и т.п., выполняйте операции в соответствии с указаниями в руководстве диска BD.
- Чтобы использовать функции BD-Live, выполните сетевое подключение (стр. 14) и настройки сети (стр. 27).
- Для получения информации об установке ограничения доступа к содержимому BD-Live см. раздел “BD-Live соединения” (стр. 28).
- Время, необходимое для загрузки предоставляемых программ на устройство памяти USB, подсоединяемое к данному проигрывателю, зависит от скорости Интернет-соединения и объема данных программ.
- С помощью программ BD-Live, предоставляемых через Интернет, возможно, не удастся отобразить соединение в зависимости от статуса (обновления) провайдера. В таких случаях извлеките диск и попробуйте еще раз.
- Причиной того, что при выборе функции BD-Live в меню BD диска и по прохождении некоторого времени, не появляется экранное изображение BD-Live, может быть то, что на устройстве памяти USB недостаточно места. В таких случаях извлеките диск из проигрывателя, а затем удалите данные с устройства памяти USB, используя меню “Fmt BUDA” в меню “BUDA” (стр. 27).

МЕНЮ УСТАНОВКИ

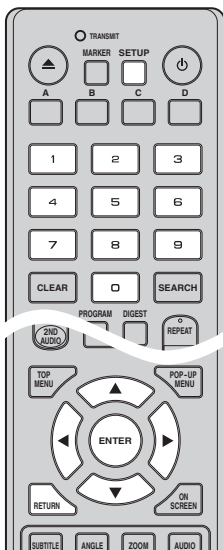
Меню УСТАНОВКИ позволяет выполнять различные аудиовизуальные установки и настройки функций с помощью пульта дистанционного управления.

Меню/подменю	Элемент	Функция	Стр.	
 <p>Общие установки</p>	Система	Сохранение экрана	Включение и выключение хранителя экрана.	26
	Автоматическое воспроизведение дисков	Проигрыватель будет автоматически запускать воспроизведение дисков.	26	
	HDMI контроль	Позволяет настроить проигрыватель для получения управляющего сигнала от пульта дистанционного управления телевизора или аудио/видео ресивера.	26	
	Автоматическое обновление с диска	Включение или выключение автоматического обновления.	27	
	Загрузка исходных параметров	Сброс всех настроек к значениям по умолчанию, кроме настроек параметра Безопасность.	27	
	Обновление программного обеспечения	Выполнение обновления проигрывателя.	27	
	Простая установка	Настройка языка, разрешения, соотношения сторон экрана.	27	
	BUDA	Управление областью BUDA (стр. 35) (форматирование, информационный дисплей, состояние использования).	27	
	Язык	Экранное меню	Выбор языка экранного меню.	27
	Меню диска	Установка приоритетного языка для меню диска.	27	
	Аудио	Установка приоритетного языка для звучания.	27	
	Субтитры	Установка приоритетного языка для субтитров.	27	
	Воспроизведение	Закрытый заголовок	Включение или выключение закрытого заголовка.	27
	Угловая метка	Позволяет включать и выключать отображение угловой метки при воспроизведении диска BD/DVD, записанного с разными углами зрения.	27	
	PIP метка	Позволяет включать и выключать отображение PIP метки при воспроизведении диска BD/DVD с функцией Картинка в картинке.	27	
	Метка вторичного аудио	Позволяет включать и выключать отображение метки вторичного аудио при воспроизведении диска BD/DVD, содержащего вторичное аудио.	27	
	Безопасность	Изменение пароля	Изменение пароля для функций Родительский контроль и Код страны.	27
	Родительский контроль	Позволяет включать функцию родительского контроля в зависимости от содержания диска.	27	
	Код страны	Установка кода страны.	27	
	Сеть	Подключение к Интернет	Установка для параметра Подключение к Интернет значения Разрешать или Выключать.	27
	Информация	Отображение экрана с информацией о сети.	27	
	Проверка соединения	Выполнение проверки соединения с сетью.	27	
	Настройка IP	Установка для параметра Настройка IP значения Авто или Ручной.	28	
	BD-Live соединения	Установка для параметра BD-Live соединения значения Разрешенное, Частично Разрешенное или Запрещенные.	28	
	DLNA	Установка для параметра DLNA значения Разрешать или Выключать.	28	
	Настройки прокси-сервера	Выполнение настроек прокси-сервера.	28	
	 <p>Настройки дисплея</p>	ТВ	ТВ экран	Можно установить соотношение сторон экрана подключенного телевизора и отрегулировать выводимое изображение.
Разрешение		Выбор разрешения выводимого изображения.	28	
ТВ система		Установка для параметра ТВ система значения PAL, NTSC или Мультисистемный.	28	
Цветовое пространство		Установка для параметра Цветовое пространство значения RGB, YCbCr или YCbCr422.	28	
HDMI Deep Color		Установка для параметра HDMI Deep Color значения 30 bits, 36 bits или Выкл.	28	
HDMI 1080p 24Hz		Включение или выключение режима HDMI 1080p 24Hz.	29	
Видео обработка		Настройки видео	Настройка яркости, контрастности, оттенка и насыщенности видео.	29
Резкость		Установка для параметра Резкость уровня Высокий, Средний или Низкий.	29	

Меню/подменю	Элемент	Функция	Стр.
 Настройка звука	COAXIAL/ OPTICAL	Установка для гнезда COAXIAL/разъема OPTICAL режима вывода Bitstream, PCM, Перекодировать или Выкл.	29
	HDMI	Установка для разъема HDMI режима вывода Bitstream, PCM, Перекодировать или Выкл.	29
	Дискретизация	Установка для параметра частоты дискретизации цифрового аудиосигнала значения 48k, 96k или 192k.	29
	DRC контроль динамического диапазона	Настройка параметра DRC (контроль динамического диапазона).	29
 Информация о системе	Установки колонок	Настройка вывода аудиосигнала с гнезда AUDIO OUT L/R.	29
		Отображение версии программного обеспечения и MAC-адреса (стр. 36).	29

■ Пример выполнения операции с помощью меню УСТАНОВКИ

Для выполнения настроек проигрывателя необходимо вывести на экран меню УСТАНОВКИ. Ниже приведены пояснения, касающиеся основных операций с меню УСТАНОВКИ.



Пример: Установка для параметра Родительский контроль значения ЗАПР. РЕВ

Примечание

- Настройку некоторых элементов не удастся выполнить во время воспроизведения. В этом случае дважды нажмите **■**, чтобы полностью остановить воспроизведение, и переходите к настройкам.

1. Откройте экран меню УСТАНОВКИ.

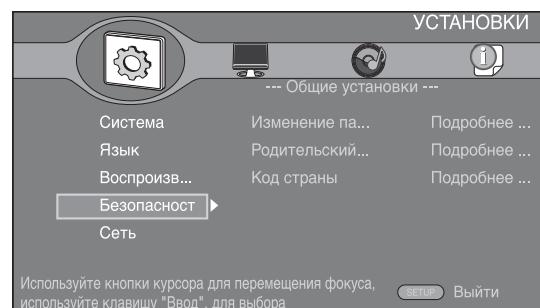
Нажмите **SETUP** для отображения экрана меню УСТАНОВКИ.

С помощью кнопок **◀▶** выберите элемент Общие установки, а затем нажмите **ENTER** или **▼**.



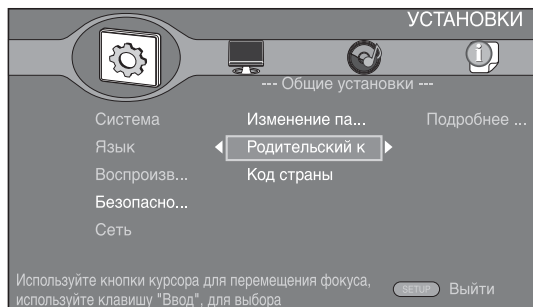
2. Выберите подменю.

С помощью кнопок **▲▼** выберите элемент Безопасность, а затем нажмите **ENTER** или **▶**.



3. Выберите элемент меню.

С помощью кнопок ▲/▼ выберите элемент Родительский контроль, а затем нажмите ENTER или ►.



4. Введите пароль.

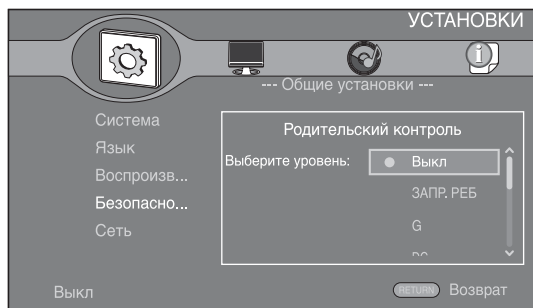
Введите пароль с помощью цифровых кнопок.

- Паролем по умолчанию является 0000.
- Переход к следующему экрану установки невозможен без ввода правильного пароля.
- Чтобы изменить пароль, см. раздел “Изменение пароля” (стр. 27).



5. Выберите следующий элемент.

С помощью кнопок ▲/▼ выберите уровень параметра Родительский контроль для диска BD/DVD и нажмите ENTER.



6. Закройте экран меню.

Нажмите ◀, чтобы вернуться в предыдущее меню.

■ Общие установки

Установки по умолчанию обозначены символом “* ”.

Система

Сохранение экрана

Можно включить или выключить хранитель экрана. Если эта функция включена, проигрыватель перейдет в режим сохранения экрана, если в течение 3 минут не будет выполнено ни одного действия. Если после этого в течение 6 минут не будет выполнено ни одного действия, проигрыватель перейдет в режим ожидания.

Вкл*, Выкл

Автоматическое воспроизведение дисков

Можно включить или выключить автоматическое воспроизведение дисков. Если эта функция включена, диск автоматически будет воспроизведен после загрузки.

Вкл*, Выкл

HDMI контроль

Можно настроить проигрыватель для получения управляющего сигнала от телевизора или аудио/видео ресивера, совместимого с функцией HDMI контроль, с помощью кабеля HDMI (стр. 10).

Вкл, Выкл*

Использование функции HDMI контроль

Используя функцию HDMI контроль, можно в интерактивном режиме управлять проигрывателем с помощью телевизора (поддерживающего функцию HDMI контроль). Подключив с помощью кабеля HDMI проигрыватель к телевизору, поддерживающему функцию HDMI контроль, и включив функцию HDMI контроль в меню УСТАНОВКИ (стр. 26), можно использовать перечисленные ниже функции.

- Функция автоматического выбора входного сигнала В случае начала воспроизведения на данном проигрывателе, селектор входов телевизора (и аудио/видео ресивера, если проигрыватель подключен к телевизору через аудио/видео ресивер) автоматически переключается на проигрыватель. В зависимости от телевизора подача питания может включаться автоматически.
- Функция автоматического выключения питания В случае выключения телевизора в то время, когда проигрыватель находится в режиме остановки и на экране не отображается меню УСТАНОВКИ, питание проигрывателя отключается автоматически.

Примечания

- В зависимости от телевизора могут наблюдаться отклонения в работе функции HDMI контроль.
- Работа других функций, кроме указанных, зависит от телевизора или аудио/видео ресивера.
- Чтобы сделать доступной функцию HDMI контроль, выполните настройку функции HDMI контроль на VCEX компонентах (проигрыватель, телевизор и аудио/видео ресивер). Может потребоваться выполнить некоторые операции.
- В зависимости от телевизора, каждая функция может быть настроена на самостоятельную активацию/деактивацию.
- Для получения более подробной информации по установке обратитесь к руководству пользователя для телевизора и/или аудио/видео ресивера.

Автоматическое обновление с диска

Можно включить или выключить автоматическое обновление с диска. Если эта функция включена, проигрыватель обновит программное обеспечение при загрузке диска, содержащего пакет обновлений. Для получения дополнительной информации об обновлении программного обеспечения см. раздел “ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ” (стр. 32).

Вкл*, Выкл

Загрузка исходных параметров

Можно сбросить все настройки проигрывателя к значениям по умолчанию, кроме настроек параметра Безопасность (стр. 27). Для получения дополнительной информации о настройках по умолчанию см. стр. 24-29.

Обновление программного обеспечения

Можно вручную обновить программное обеспечение с диска, запоминающего устройства USB или по сети. Для получения дополнительной информации об обновлении программного обеспечения см. раздел “ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ” (стр. 32).

Простая установка

Можно выполнить простую установку (стр. 16).

BUDA

Можно выполнить действия с областью BUDA (стр. 35) (форматирование, информационный дисплей, состояние использования). Чтобы выполнить форматирование (очистить) папку BUDA на устройстве памяти USB, нажмите **ENTER**, выделив на экране элемент “Fmt BUDA”.

Язык

Экранное меню

Можно выбрать язык экранного меню, на котором будут отображаться сообщения или меню на экране, например, меню УСТАНОВКИ.

English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlandse, Svenska, Русский*, 中文

Меню диска

Можно установить приоритетный язык для меню диска.

English, Français, 中文, Español, Deutsch, Italiano, Nederlandse, Португальский, Датский, Svenska, Финский, Норвежский, Русский*, Корейский, Японский, Больше

Аудио

Можно установить приоритетный язык звучания для воспроизведения диска BD/DVD. Для получения дополнительной информации о настройке элементов меню см. раздел “Меню диска” (стр. 27).

Субтитры

Можно установить приоритетный язык для субтитров.

English, Français, 中文, Español, Deutsch, Italiano, Nederlandse, Португальский, Датский, Svenska, Финский, Норвежский, Русский*, Корейский, Японский, Больше, Выкл


Воспроизведение

Закрытый заголовок

Можно установить отображение закрытого заголовка (стр. 35) при воспроизведении диска BD/DVD с закрытым заголовком.


Вкл, Выкл*

Угловая метка

Можно включать и выключать отображение угловой метки () при воспроизведении диска BD/DVD, записанного с разными углами зрения.


Вкл*, Выкл

PIP метка

Можно включать и выключать отображение PIP метки () при воспроизведении диска BD с функцией Картинка в картинке (стр. 23).

Вкл*, Выкл

Метка вторичного аудио

Можно включать и выключать отображение метки вторичного аудио () при воспроизведении диска BD, содержащего вторичное аудио.

Вкл*, Выкл

Безопасность

Изменение пароля

Можно установить пароль для изменения уровня родительского контроля и кода страны. См. раздел “Родительский контроль” (стр. 27) и “Код страны” (стр. 27).

Примечание

– Паролем по умолчанию является 0000.

Родительский контроль

На некоторых дисках BD/DVD уровень контроля для просмотра диска устанавливается в зависимости от возраста зрителя. Можно установить для параметра Родительский контроль значение, показанное на экране, в зависимости от содержимого диска. Пароль (см. раздел “Изменение пароля” на стр. 27) необходимо ввести до установки уровня родительского контроля. После установки родительского контроля при воспроизведении диска, уровень родительского контроля для которого выше установленного, а также при попытке изменить уровень родительского контроля отобразится диалоговое окно с предложением ввести пароль.

Выкл*, ЗАПР. РЕБ, G, PG, PG 13, PGR, R, NC17, ВЗРОС

Код страны

Можно установить код своей страны. Пароль (см. раздел “Изменение пароля” на стр. 27) необходимо ввести до установки кода страны. Эти настройки можно использовать для оценки родительского контроля и воспроизведения диска.

Сеть

Подключение к Интернет

Установите для этого элемента значение Разрешать при использовании BD-Live (стр. 23), DLNA (стр. 19) и при обновлении программного обеспечения по сети (стр. 32).

Разрешать*, Выключать

Информация

Можно отобразить экран с информацией о сети. На этом экране можно просмотреть информацию об интерфейсе (Ethernet), типе адреса, IP-адресе, маске подсети, основном шлюзе и DNS.

Проверка соединения

Можно выполнить проверку подключения по кабелю и настроек IP-адреса, во время которой будет проверена возможность соединения по основному шлюзу. В случае неудачного результата проверки см. раздел “Настройка IP” (стр. 28) и повторите проверку.

Настройка IP

Можно установить для параметра Настройка IP значения Авто или Ручной. При выборе значения Авто IP-адрес будет автоматически присвоен системой. При выборе значения Ручной IP-адрес, маску подсети, основной шлюз и DNS необходимо настроить вручную.

Авто*, Ручной

BD-Live соединения

Можно установить ограничение доступа к содержимому BD-Live.

Разрешенное* Все диски с поддержкой BD-Live могут подключаться к сети.

Частичное Разрешенное Разрешены только диски с сертификацией владельца.

Запрещенные Всем дискам с поддержкой BD-Live запрещено подключаться к сети.

DLNA

Можно установить для параметра DLNA (стр. 19) значения Разрешать или Выключать. Если функция DLNA не используется, установите значение Выключать.

Разрешать*, Выключать

Настройки прокси-сервера

Можно выполнить настройки прокси-сервера. Для обычного использования выберите значение Выключать.

Выключать* Прокси-сервер будет выключен. Выберите этот элемент, если прокси-сервер не используется.

Прокси-сервера Выполняются настройки прокси-серверов.

Порт прокси Выполнение настроек порта прокси.

■ Настройка дисплея

Установки по умолчанию обозначены символом “* ”.

ТВ

ТВ экран

Можно установить соотношение сторон экрана подключенного телевизора и отрегулировать выводимое изображение. В случае замены телевизора (например, из-за покупки нового) и изменения соотношения сторон экрана подключенного телевизора необходимо изменить настройки параметра ТВ экран.

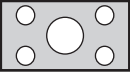


16:9 Full Выберите это значение, если проигрыватель подключен к телевизору с экраном 16:9. При воспроизведении видео с соотношением сторон экрана 4:3 видео отображается следующим образом.

16:9 Normal* Выберите это значение, если проигрыватель подключен к телевизору с экраном 16:9. При воспроизведении видео с соотношением сторон экрана 4:3 видео отображается следующим образом.

4:3 Pan Scan Выберите это значение, если проигрыватель подключен к телевизору с экраном 4:3. При воспроизведении видео с соотношением сторон экрана 16:9 видео отображается следующим образом.

4:3 Letter-box Выберите это значение, если проигрыватель подключен к телевизору с экраном 4:3. При воспроизведении видео с соотношением сторон экрана 16:9 видео отображается следующим образом.

Истинный размер изображения	На телевизоре 16:9 (широкоэкранный)	
	16:9 Full	16:9 Normal
 4:3		

Истинный размер изображения	На телевизоре 4:3	
	4:3 Pan Scan	4:3 Letterbox
 16:9		

Разрешение

Для разрешения видеовыхода можно выбрать значения Авто, 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i и 1080p. При выборе значения Авто устанавливается максимальное разрешение в соответствии с подключаемым телевизором. Для получения дополнительной информации о форматах вывода см. раздел “Форматы видеовыходов” (стр. 30).


Авто*, 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p

ТВ система

Для параметра ТВ система можно установить значение PAL, NTSC или Мультисистемный. Выберите ТВ систему в соответствии с используемым телевизором. Для получения дополнительной информации о форматах вывода см. раздел “Форматы видеовыходов” (стр. 30).

NTSC, PAL*, Мультисистемный

Примечание

- Если при изменении данного параметра отсутствует изображение, нажмите и удерживайте  на передней панели в течение приблизительно 5 секунд, чтобы вручную выбрать значение NTSC/PAL.

Цветовое пространство

Настройки параметра Цветовое пространство (стр. 36) можно выбрать в меню HDMI. Эта функция доступна, если проигрыватель подключен с помощью кабеля HDMI.

RGB Видеосигнал выводится в нормальном диапазоне сигналов.

YCbCr* Для параметра Цветовое пространство устанавливается значение YCbCr.

YCbCr422 Для параметра Цветовое пространство устанавливается значение YCbCr422.

Примечание

- Эта функция доступна, только если телевизор поддерживает эту функцию.

HDMI Deep Color

Если телевизор и/или аудио/видео ресивер совместим с функцией Deep Color (стр. 36), выберите этот элемент в соответствии с телевизором или аудио/видео ресивером. Эта функция доступна, если проигрыватель подключен с помощью кабеля HDMI.

30 bits, 36 bits, Выкл*

HDMI 1080p 24Hz

При этом сигнал BD-Видео будет выводиться с частотой кадров 24 Гц в режиме HDMI 1080p 24Hz. С помощью этой функции воспроизведение видео будет более сглаженным. Эта функция доступна, если телевизор или аудио/видео ресивер поддерживает ее, и если проигрыватель подключен с помощью кабеля HDMI. Для получения дополнительной информации о форматах вывода см. раздел “Форматы видеовыходов” (стр. 30).

Вкл, Выкл*

Примечание

– Если установлено другое разрешение, кроме 1080p, этот параметр будет отключен.

Видео обработка**Настройки видео**

Можно настроить видимое изображение. С помощью кнопок ▲/▼ выберите данный параметр, а затем нажмите ◀/▶, чтобы выбрать значение.

Яркость Используется для настройки общего уровня яркости изображения. Чтобы получить более яркое изображение, увеличьте это значение. Чтобы получить более темное изображение, уменьшите это значение.

Контрастность Используется для настройки ярких областей (уровней белого) в изображении. Чтобы увеличить контрастность изображения, увеличьте это значение. Чтобы уменьшить контрастность изображения, уменьшите это значение.

Оттенок Настройка тона изображения на экране. Чтобы усилить зеленые тона изображения, увеличьте это значение. Чтобы усилить красные тона изображения, уменьшите это значение.

Насыщение Настройка сочности цвета изображения на экране. Чтобы получить более сочный цвет, увеличьте это значение. Чтобы получить более светлый цвет, уменьшите это значение.

По умолчанию установлено значение 0.

Резкость

Можно настроить резкость объектов видеоизображения.

Высокий Получение более резкого изображения.

Средний Получение умеренно резкого изображения.

Низкий* Получение более сглаженного изображения.

■ Настройка звука

Установки по умолчанию обозначены символом “*”.

Аудиовыход**COAXIAL/OPTICAL**

Можно выбрать режим вывода гнезда COAXIAL и разъема OPTICAL. Для получения дополнительной информации о форматах вывода см. раздел “Форматы аудиовыходов” (стр. 30).

Bitstream* Вывод необработанного цифрового сигнала. Вторичное аудио не выводится.

PCM Вывод 2-канального PCM.

Перекодировать Вывод сигнала Bitstream с вторичным аудио. Аудиосигнал выводится в формате DTS.

Выкл Приглушение звука.

HDMI

Можно выбрать режим вывода разъема HDMI. Для получения дополнительной информации о настройке элементов меню см. раздел “COAXIAL/OPTICAL” (стр. 29). Для получения дополнительной информации о форматах вывода см. раздел “Форматы аудиовыходов” (стр. 30).

Дискретизация

Можно выбрать частоту дискретизации цифрового аудиосигнала. Эта функция действует при выводе аудиосигнала с гнезда COAXIAL или разъема OPTICAL.

48k* Максимальная частота вывода цифрового сигнала PCM составляет 48 кГц.

96k Максимальная частота вывода цифрового сигнала PCM составляет 96 кГц.

192k Максимальная частота вывода цифрового сигнала PCM составляет 192 кГц.

DRC контроль динамического диапазона

Можно установить для параметра DRC (контроль динамического диапазона) (стр. 36) значения Вкл, Выкл или Авто. При выборе значения Авто параметр DRC автоматически включится при обнаружении источника с информацией DRC в формате Dolby TrueHD. При использовании функции DRC громкие звуки, например, звуки взрывов, приглушаются, а тихие, например, разговоры, – усиливаются. Это удобно при просмотре фильмов в ночное время.

Выкл, Вкл, Авто*

Установки колонок

Для вывода звука можно использовать разъемы AUDIO OUT L/R в зависимости от подключенного динамика или усилителя.

1 Выберите значение Lt/Rt или Стерео в зависимости от функции подключенного усилителя.

Lt/Rt Выберите это значение, если проигрыватель подключен к усилителю, совместимому с системой Dolby Pro Logic.

Стерео* Выберите это значение, если проигрыватель подключен к стереоусилителю.

2 Настройте уровень громкости левой и правой колонки.

Trim От -10 до 10 дБ (с шагом 0,5 дБ)

По умолчанию установлено значение 0 дБ.

3 Введите расстояние от слушателя до левой и правой колонок.

Отложить От 0 до 1000 см (с шагом 5 см)

По умолчанию установлено значение 0 см.

■ Информация о системе

Отображение версии программного обеспечения и MAC-адреса (стр. 36).

Для параметра ТВ система установлено значение PAL

	Разрешение	Авто	480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p	
	HDMI 1080p 24Hz						Вкл	Выкл
HDMI	Воспроизведение дисков BD	Макс.	576i	576p	720p 50 Hz	1080i 50 Hz	1080p 24 Hz	1080p 50 Hz
	прочее						1080p 50 Hz	
COMPONENT	Воспроизведение доступных в продаже дисков DVD	576p	576i	576p	576p	576p	576p	
	Воспроизведение дисков BD				720p 50 Hz	1080i 50 Hz	выкл.	1080i 50 Hz
	прочее						1080i 50 Hz	
VIDEO	Воспроизведение дисков BD	576i	576i	576i	576i	576i	выкл.	576i
	прочее						576i	

4

УСТАНОВКИ

Для параметра ТВ система установлено значение Мультисистемный

	Разрешение	Авто	480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p	
	HDMI 1080p 24Hz						Вкл	Выкл
HDMI	Воспроизведение дисков BD	Макс.	480i/576i	480p/576p	720p 60/50 Hz	1080i 60/50 Hz	1080p 24 Hz	1080p 60/50 Hz
	Воспроизведение прочего видео						1080p 60/50 Hz	
	прочее		480i	480p	720p 60 Hz	1080i 60 Hz	1080p 60 Hz	
COMPONENT	Воспроизведение доступных в продаже дисков DVD	480p/576p	480i/576i	480p/576p	480p/576p	480p/576p	480p/576p	
	Воспроизведение дисков BD				720p 60/50 Hz	1080i 60/50 Hz	выкл.	1080i 60/50 Hz
	Воспроизведение прочего видео						1080i 60/50 Hz	
	прочее				480p	480i	480p	720p 60 Hz
VIDEO	Воспроизведение дисков BD	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i	выкл.	480i/576i
	Воспроизведение прочего видео						480i/576i	
	прочее						480i	480i

Примечания

- Значение “Макс.” в таблице обозначает, что установлено максимальное разрешение, поддерживаемое подключенным телевизором.
- Если установлено другое разрешение, кроме 1080p, параметр HDMI 1080p 24Hz будет отключен.
- Если параметр HDMI 1080p 24Hz используется, при воспроизведении диска BD видеосигнал выводится с разъема HDMI.
- При воспроизведении доступного в продаже диска DVD с компонентным выходом максимальное разрешение составляет 480p/576p.
- Если для параметра ТВ система установлено значение NTSC, но частота источника видео не соответствует значению 60 Hz, видеосигнал на выходе будет преобразован в сигнал с частотой 60 Hz.
- Если для параметра ТВ система установлено значение PAL, но частота источника видео не соответствует значению 50 Hz, видеосигнал на выходе будет преобразован в сигнал с частотой 50 Hz.
- Если для параметра ТВ система установлено значение Мультисистемный:
 - при воспроизведении видео видеосигнал выводится с частотой сигнала источника.
 - при отображении экрана меню, например, меню УСТАНОВКИ, видеосигнал выводится с частотой сигнала NTSC.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Некоторые из недавно выпущенных дисков BD не могут быть воспроизведены до тех пор, пока не будет установлена последняя версия программного обеспечения проигрывателя. Рекомендуется провести обновление программного обеспечения проигрывателя с помощью функции обновления программного обеспечения, чтобы использовать проигрыватель в соответствии с последней версией программного обеспечения.

Проверить наличие обновления программного обеспечения можно по адресу:
<http://download.yamaha.com/downloads/service/top/?site=europe.yamaha.com&language=en>

Указание

- Если параметр Автоматическое обновление с диска (стр. 27) включен, обновление программного обеспечения автоматически начинается при загрузке диска, содержащего пакет обновлений.

Примечания

- При выполнении обновления программного обеспечения для всех настроек, кроме настроек безопасности (стр. 27), устанавливаются значения по умолчанию.
- Не извлекайте диск или устройство памяти USB, не переводите проигрыватель в режим ожидания и не отсоединяйте кабель питания/кабель LAN во время обновления программного обеспечения.

■ Обновление программного обеспечения

1. Выполните подготовку к обновлению программного обеспечения.

При обновлении программного обеспечения с диска или устройства памяти USB:

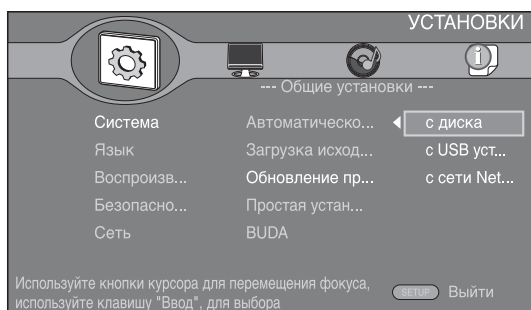
- ① Сохраните файл с пакетом обновления в соответствующую папку на диске или на устройстве памяти USB. Для получения дополнительной информации см. инструкцию, прилагаемую к файлу с пакетом обновления.
- ② Загрузите диск или подключите устройство памяти USB.
Если параметр Автоматическое обновление с диска включен, обновление программного обеспечения начнется автоматически. Выполнять шаг 2 не требуется.

При обновлении программного обеспечения по сети:

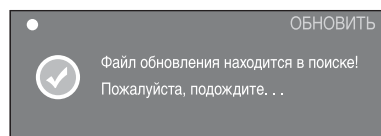
Убедитесь, что проигрыватель подключен к сети.

2. Выберите способ обновления и запустите обновление в меню УСТАНОВКИ.

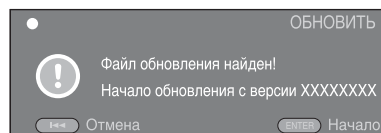
- ① Нажмите **SETUP** для отображения экрана меню **УСТАНОВКИ**.
- ② Выберите Общие установки → Система → Обновление программного обеспечения.
- ③ Выберите элемент, в котором содержится файл с пакетом обновления, на диске, запоминающем устройстве USB или в сети.



3. Система выполнит поиск файла с пакетом обновления.



4. Нажмите ENTER, чтобы начать обновление.



5. Обновление завершено. Будет выполнен перезапуск системы и переход на экран Начальные установки (стр. 16).

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если проигрыватель функционирует неправильно, обратитесь к приведенной ниже таблице. В случае, если проблема не указана в таблице или проблему не удалось устранить, выключите проигрыватель, отсоедините силовой кабель и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha.

■ Питание

Неисправность	Вероятная причина и методы устранения
Нет питания.	<ul style="list-style-type: none"> – Правильно подсоедините прилагаемый кабель питания переменного тока. – Нажмите кнопку (⏻) на передней панели, чтобы включить питание.
Питание проигрывателя выключается.	<ul style="list-style-type: none"> – Питание будет автоматически выключаться через 10 минут непрерывного бездействия (отсутствия воспроизведения).

■ Основные операции

Неисправность	Вероятная причина и методы устранения
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"> – Используйте пульт дистанционного управления в пределах его рабочего диапазона. (стр. 5) – Замените батарейки. (стр. 5)
Кнопки не работают.	<ul style="list-style-type: none"> – Нажмите и удерживайте кнопку ⏻ на передней панели приблизительно 5 секунд, чтобы перезапустить проигрыватель. – Для полной перезагрузки проигрывателя отсоедините кабель питания от сети переменного тока на 5-10 секунд, затем снова подсоедините его и включите проигрыватель.

■ Воспроизведение диска

Неисправность	Вероятная причина и методы устранения
Диск не воспроизводится в проигрывателе.	<ul style="list-style-type: none"> – Извлеките диск и очистите его. (стр. 4) – Убедитесь, что диск правильно введен (ровно лежит в лотке, этикеткой вверх). (стр. 4) – Используйте диск, поддерживаемый проигрывателем. (стр. 3) – Извлеките диск и проверьте, поддерживаются ли такие диски проигрывателем. (стр. 3) – Проверьте региональный код. (стр. 3) – Проверьте диск на предмет дефектов, установив другой диск. – Диски CD-R/RW, DVD+R/RW/R DL и DVD-R/RW/R DL должны быть финализированы. (стр. 3)
Видео останавливается.	<ul style="list-style-type: none"> – Проигрыватель прекращает воспроизведение в случае толчка или вибрации.
Проигрыватель издает щелчок в момент начала воспроизведения или загрузки диска.	<ul style="list-style-type: none"> – Данные звуки не указывают на неисправность проигрывателя и являются обычными условиями работы.

■ Изображение

Неисправность	Вероятная причина и методы устранения
Отсутствует изображение.	<ul style="list-style-type: none"> – Убедитесь, что кабели правильно подключены. (стр. 8) – Убедитесь, что для подключаемого телевизора или аудио/видео ресивера установлен правильный вход. (стр. 8) – Подключите проигрыватель к телевизору с помощью гнезда VIDEO (стр. 11), воспользовавшись прилагаемым аудио/видеокабелем, и правильно настройте разрешение. (стр. 28) – Если при подключении устройства с помощью гнезда VIDEO изображение не появилось, нажмите и удерживайте кнопку ■ на передней панели приблизительно 5 секунд, чтобы переключить режим NTSC/PAL.
Изображение на экране застыло и кнопки управления не функционируют.	<ul style="list-style-type: none"> – Нажмите ■, затем повторите запуск воспроизведения. – Выключите питание и снова включите его. – Нажмите и удерживайте кнопку ⏻ на передней панели приблизительно 5 секунд, чтобы перезапустить проигрыватель.

Разрешение выводимого видео не соответствует требуемому.	– Установите требуемое разрешение. (стр. 28)
Широкоэкранное изображение растянуто по вертикали, либо на экране присутствуют черные полосы вверху и внизу. Либо видео с соотношением 4:3 вытянуто по горизонтали.	– Измените соотношение сторон экрана телевизора. (стр. 28)
На экране появляются помехи в виде квадратов (мозаика).	– Блоки в изображениях могут быть видны в эпизодах с быстрым движением из-за характеристик технологии сжатия цифрового изображения.
Экран воспроизведения будет искажен, если DVD видео записывается на видеомэгнитофон или воспроизводится через него.	– Данный проигрыватель оснащен защитой от аналогового копирования. Некоторые диски содержат сигнал запрета копирования. В случае воспроизведения таких дисков через видеомэгнитофон или записи на видеомэгнитофон и воспроизведения сигнала, функция защиты от копирования будет препятствовать нормальному воспроизведению.
Звук не выводится или изображение не воспроизводится надлежащим образом.	– Звук может не выводиться и изображения могут не воспроизводиться надлежащим образом для некоторых дисков, содержание которых защищено авторским правом.

■ Звук

Неисправность	Вероятная причина и методы устранения
Звук отсутствует или искажен.	<ul style="list-style-type: none"> – Увеличьте уровень громкости. – Звук будет отсутствовать в режиме стоп-кадра, замедленного воспроизведения, ускоренного перехода вперед и назад. (стр. 7) – Убедитесь, что аудиокабель подключен правильно. (стр. 8) – Звук может не выводиться в зависимости от состояния записи, например в случае записи сигнала, отличного от звукового, или нестандартного сигнала в качестве звукового сопровождения диска. (стр. 3)
Левый и правый каналы звука заменены местами, либо звук воспроизводится только с одной стороны.	– Проверьте аудиоподключения. (стр. 8)
Звук не выводится или изображение не воспроизводится надлежащим образом.	– Звук может не выводиться и изображения могут не воспроизводиться надлежащим образом для некоторых дисков, содержание которых защищено авторским правом.
Не слышен желаемый тип аудио и/или количество каналов.	– Проверьте настройки параметра Аудиовыход и см. раздел “Форматы аудиовыходов”. (стр. 29, 30)
Не слышен звук при использовании функции PIP (вторичное аудио).	<ul style="list-style-type: none"> – Установите для параметра COAXIAL/OPTICAL или HDMI значение PCM или Перекодировать. (стр. 29) – Для прослушивания вторичного аудио нажмите кнопку 2ND AUDIO. (стр. 6) – В зависимости от диска, возможно, потребуется включить параметр вторичного аудио в главном меню диска (стр. 6).

■ Сеть

Неисправность	Вероятная причина и методы устранения
Не устанавливается соединение с Интернетом.	<ul style="list-style-type: none"> – Правильно подсоедините сетевой кабель. – Включите подсоединенное оборудование, например, широкополосный маршрутизатор или модем. – Правильно подключите широкополосный маршрутизатор и/или модем. – Установите надлежащие значения в настройках сети. Проверьте параметр Сеть. (стр. 27)
Не удается загрузить содержимое BD-Live.	<ul style="list-style-type: none"> – Правильно подсоедините сетевой кабель. (стр. 14) – Правильно подсоедините устройство памяти USB. Убедитесь, что устройство памяти USB подключено к порту USB или разъему USB/BD STORAGE проигрывателя. (стр. 14) – Убедитесь, что диск BD поддерживает функцию BD-Live. – Проверьте настройки параметра “Подключение к Интернет”. (стр. 27) – Подключите устройство памяти USB, отформатированное в файловой системе FAT16 или FAT32. – Рекомендуется подключать устройства памяти USB с объемом свободного пространства не менее 2 ГБ. Если свободного пространства недостаточно, выполните форматирование устройства памяти USB. (стр. 27)

<p>Не удается обнаружить сервер DLNA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Правильно подсоедините сетевой кабель. – Включите подсоединенное оборудование, например, широкополосный маршрутизатор или сервер. – Убедитесь, что проигрыватель и сервер подключены к одной точке доступа. – Установите надлежащие значения в настройках сети. Проверьте параметр Сеть. (стр. 27) – В зависимости от сервера DLNA, возможно, потребуется разрешить на сервере доступ проигрывателю.
<p>Не удается воспроизвести на сервере домашней сети.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Убедитесь, что файл можно воспроизвести. (стр. 3) – Проверьте настройки сервера DLNA. – Качество воспроизведения и работы может зависеть от условий домашней сети.

■ Сообщения на экране

- При воспроизведении неподходящего диска или при возникновении ошибки во время работы на экране телевизора будут появляться следующие сообщения.

Сообщение об ошибке	Вероятная причина и методы устранения
<p>Not Support This File!</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Файл не поддерживается проигрывателем. См. раздел “Типы дисков/файлов, которые можно использовать с этим проигрывателем” (стр. 3).
<p>Неправильный код региона!</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Несовместимый региональный код диска. См. раздел “Региональное распределение информации” (стр. 3).
<p>Ошибка сети.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Не удастся подключить проигрыватель к сети. Проверьте настройки подключения (стр. 14) и сети (стр. 27).
<p>Сеть ОК, ошибка прокси сервера.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Не удастся подключить проигрыватель к прокси-серверу. См. раздел “Настройки прокси-сервера” (стр. 28).
<p>The Setting is prohibited, please setup again.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – BD-Live соединения запрещены. См. раздел “BD-Live соединения” (стр. 28).
<p>Найден не правильный файл обновления!</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Убедитесь, что файл обновления находится в правильной папке.
<p>Обновление не удалось по ряду причин!</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Ошибка обновления. Убедитесь, что файл обновления не поврежден и доступен для чтения.

ГЛОССАРИЙ

AVCHD

AVCHD это новый формат (стандарт) для видеокамер высокого разрешения, которые могут быть использованы для записи и воспроизведения изображения HD с высоким разрешением.

BD-Live

BD-Live-совместимые диски поддерживают все функции BONUSVIEW, а также позволяют использовать проигрыватель в интерактивном режиме для просмотра рекламных роликов и прочих данных.

BDMV

BDMV (фильм на диске Blu-ray, BD-MV) представляет собой один из форматов приложения, используемый для дисков BD-ROM и являющийся одной из технических характеристик диска Blu-ray. BDMV является форматом записи, эквивалентным формату DVD-Видео технических характеристик DVD.

BONUSVIEW

При использовании дисков с поддержкой BONUSVIEW можно одновременно воспроизводить дополнительный видеоканал для двух экранов, дополнительный аудиоканал и субтитры. Во время воспроизведения на основном экране отображается небольшой дополнительный экран (картинка в картинке).

BUDA (Область связывания данных устройства)

Используется в качестве вспомогательной памяти при воспроизведении диска Blu-ray.

Закрытый заголовок

Закрытый заголовок является разновидностью субтитров, и разница между субтитрами и заголовками заключается в том, что субтитры предназначены для слышащих людей, а заголовки – для людей с нарушениями слуха. В субтитрах нечасто отображается все звучание. Например, заголовки показывают звуковые эффекты (например, “телефонный звонок” и “шаги”), в то время как они не отображены в субтитрах. Перед выбором данной настройки убедитесь, что на диске содержится информация закрытого заголовка.

Цветовое пространство

Цветовое пространство – это цветовая гамма, которую можно передать. RGB – это цветовое пространство на основе цветовой модели RGB (красный, зеленый и синий), которое обычно используется в компьютерных мониторах.

YCbCr – это цветовое пространство на основе сигнала яркости (Y) и двух сигналов различия цвета (Cb и Cr).

Deep Color

Deep Color означает использование различной глубины цвета на дисплеях по сравнению с глубиной в 24 бита в предыдущих версиях технических характеристик HDMI.

Дополнительная битовая глубина позволяет телевизорам высокой четкости и другим дисплеям отображать не миллионы, а миллиарды цветов, а также устранять цветовые полосы на экране и обеспечивать плавные тональные переходы и тонкие градации цветов. Увеличенная контрастность позволяет отобразить гораздо больше оттенков серого в переходе от черного цвета к белому. Кроме того, Deep Color увеличивает число возможных цветов в пределах границ, определяемых цветовым пространством RGB или YCbCr.

Dolby Digital

Система звука, разработанная компанией Dolby Laboratories Inc., которая придает атмосферу кинотеатра при просмотре фильмов, в случае, если данный аппарат подключен к процессору или усилителю системы Dolby Digital.

Dolby Digital Plus

Система звука, разработанная в качестве расширения Dolby Digital. Эта технология кодирования аудио поддерживает 7.1 многоканальный объемный звук.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD представляет собой технологию кодирования без потерь, поддерживающую до 8 каналов многоканального объемного звука для оптических дисков нового поколения. Воспроизводимый звук с точностью до бита повторяет оригинальный источник.

DRC (контроль динамического диапазона)

DRC позволяет регулировать диапазон между наиболее громкими и тихими звуками (динамический диапазон) для воспроизведения со средней громкостью. Используйте эту функцию, если трудно различить диалог или если при воспроизведении можно потревожить соседей.

DTS

Представляет собой систему цифрового звука, разработанную компанией DTS, Inc. для использования в кинотеатрах.

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio - это новая технология, разработанная для формата нового поколения оптического диска высокой четкости.

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio - это технология сжатия аудиосигнала без потерь, разработанная для формата нового поколения оптического диска высокой четкости.

DTS-HD Master Audio | Essential

DTS-HD Master Audio | Essential - это технология сжатия аудиосигнала без потерь, разработанная для формата нового поколения оптического диска высокой четкости.

HDMI

HDMI (Мультимедийный интерфейс высокой четкости) представляет собой интерфейс, который поддерживает как видеосигнал, так и аудиосигнал через общее цифровое подключение. HDMI-подключение используется для вывода в цифровой форме без ухудшения качества стандартных видеосигналов и видеосигналов высокого разрешения, а также многоканальных аудиосигналов на аудио/видео устройства, такие как телевизоры, оснащенные разъемом HDMI.

Letterbox (LB 4:3)

Формат экрана с черными полосами в верхней и нижней частях изображения, позволяющий просмотр широкоэкранный материала (16:9) на подключенном телевизоре формата 4:3.

Звук Linear PCM

Linear PCM представляет собой формат записи сигнала, используемый для аудиодисков CD, а также некоторых дисков DVD и Blu-ray. Звук на аудиодисках CD записывается с использованием частоты 44,1 кГц и 16-битной разрядности. (Звук записывается в диапазоне частот от 48 кГц с 16-битной разрядностью до 96 кГц с 24-битной разрядностью на дисках DVD и в диапазоне от 48 кГц с 16-битной разрядностью до 192 кГц с 24-битной разрядностью на дисках BD.)

Mac-адрес

Mac-адрес – это уникальное значение, присваиваемое сетевому устройству для его идентификации.

Pan Scan (PS 4:3)

Формат экрана, который отрезает боковые стороны изображения и позволяет просмотр широкоэкранный материал (16:9) на подключенном телевизоре формата 4:3.

Субтитры

Представляют собой строки текста, появляющиеся в нижней части экрана, которые используются для перевода или расшифровки диалога. Они записаны на многих дисках DVD и BD.

Главное меню диска

На дисках BD-Видео/DVD-Видео в этом меню можно выбрать, например, главу, которая будет воспроизведена, и язык субтитров. На некоторых дисках DVD-Видео главное меню может называться “Меню заголовков”.

x.v.Color

Функция x.v.Color позволяет воспроизводить большую цветовую гамму, чем ранее, выводя практически все цвета, воспринимаемые человеческим глазом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Общая часть

Источник питания

[Модели для США Канады]	110–240 В переменного тока, 60 Гц
[Модели для Центральной и Южной Америки]	110–240 В переменного тока, 50/60 Гц
[Модель для Австралии]	110–240 В переменного тока, 50 Гц
[Модели для Европы и России]	110–240 В переменного тока, 50 Гц
[Модель для Азии]	110–240 В переменного тока, 50/60 Гц
[Модель для Китая]	110–240 В переменного тока, 50 Гц
Потребляемая мощность (в обычном режиме)	30 Вт
Потребляемая мощность (в режиме ожидания)	1 Вт или меньше
Размеры (Ш × В × Г)	435 × 86 × 257 мм
Вес	3,0 кг

■ Характеристика аудио

Уровень аудиовыхода (1 КГц, 0 дБ, BD/DVD/CD-DA)	2 ± 0,3 В
Соотношение сигнал-шум (BD/DVD/CD-DA)	110 дБ или больше
Динамический диапазон (BD/DVD/CD-DA)	100 дБ или больше
Нелинейные искажения (1 кГц, BD/DVD/CD-DA)	0,003 % или меньше
Частотная характеристика BD/DVD	от 4 Гц до 22 кГц (48 кГц дискретизация) от 4 Гц до 44 кГц (96 кГц дискретизация)
CD-DA	от 4 Гц до 20 кГц

■ Входные/выходные терминалы

Выход HDMI	Разъем типа А × 1 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p при 24 Гц, Глубина цветов, x.v. Поддержка цветов
Компонентный видеовыход	Y: 1 Vp-p (75 ом) Pb, Pr: 0,7 Vp-p (75 ом)
Видеовыход	1 Vp-p (75 ом)
Цифровой выход	Оптический × 1, коаксиальный × 1
Аналоговый аудиовыход	L/R 2-канальный × 1
USB	Разъем типа А × 2
Другое выходное оборудование	Remote IN/OUT × 1, Ethernet × 1


Технические характеристики могут изменяться без уведомления.

■ Авторское право

- Аудиовизуальный материал может содержать работы, защищенные авторским правом, которые не должны записываться без разрешения владельца авторского права. Обратитесь к соответствующим законам вашей страны.
- Данное изделие оснащено технологией защиты авторского права, защищенной патентами США и другими правами интеллектуальной собственности. Использование этой технологии защиты авторского права должно быть разрешено компанией Rovi Corporation, и предназначено только для домашнего и другого ограниченного использования, если нет на то особого разрешения со стороны компании Rovi Corporation. Воспроизведение или разборка запрещены.

- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. “Dolby” и символ в виде двух букв D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- Произведено по лицензии по Патентам США №: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 и другим, выпущенным и ожидающим подтверждения патентам США и мировым патентам. DTS является зарегистрированной торговой маркой, а логотип DTS, Symbol, DTS-HD и DTS-HD Master Audio | Essential – торговыми марками компании DTS, Inc. ©1996-2008 DTS, Inc. Все права защищены.



- является товарным знаком.
- Логотип “BD-LIVE” является товарным знаком Blu-ray Disc Association.
- Логотип “BONUSVIEW” является товарным знаком Blu-ray Disc Association.
-  является товарным знаком DVD Format/ Logo Licensing Corporation.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.
- “x.v.Color” и логотип “x.v.Color” являются товарными знаками.
- Логотип “AVCHD” и “AVCHD” являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Java и все товарные знаки и логотипы, основанные на Java, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sun Microsystems, Inc. в США и/или других странах.
- Данный продукт лицензирован по лицензии на пакет патентных лицензий AVC и пакета патентных лицензий VC-1 для личного некоммерческого пользования потребителем (i) кодирования видео в соответствии со стандартом AVC и стандартом VC-1 (“AVC/VC-1 Video”), и/или (ii) декодирования AVC/ VC-1 Video, которое были закодировано потребителем, занимающимся личной некоммерческой деятельностью, и/или было приобретено у поставщика видеопродукции, имеющего лицензию на предоставление AVC/VC-1 Video. На использование в иных целях лицензия не предоставляется и не распространяется. Для дополнительных сведений обращаться в MPEG LA, LLC.
См. <http://www.mpegla.com>.
- DLNA и DLNA CERTIFIED являются товарными знаками и/или знаками обслуживания компании Digital Living Network Alliance.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Использование органов управления или произведение настроек или выполнение процедур, не указанных в данной инструкции, может отразиться на выделении опасной радиации.

LASER Технические характеристики:

Класс 1 LASER продукт

Длина волны: 790 nm (CD)/655 nm (DVD)/405 nm (BD)

Выходная мощность лазера: не более 1 мВт

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРА

Данное устройство содержит лазер. Из-за опасности травмы глаз, снимать крышку или обслуживать данное устройство должен только сертифицированный обслуживающий персонал.

ОПАСНОСТЬ

Данное устройство в открытом состоянии излучает видимые лазерные лучи. Не допускайте непосредственного воздействия лазерных лучей на глаза. Когда данное устройство подключено к розетке, не приближайте глаза к отверстию лотка диска и другим отверстиям, и не смотрите внутрь аппарата.

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

LASER Specification:

Class 1 LASER Product

Wave length: 790 nm (CDs)/655 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

Laser output: max. 1 mW

LASER SAFETY

This unit employs a laser. Due to possible eye injury, only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device.

DANGER

This unit emits visible laser radiation when open. Avoid direct eye exposure to beam. When this unit is plugged into the wall outlet, do not place your eyes close to the opening of the disc tray and other openings to look into inside.

