

BBK

СООТВЕТСТВУЕТ ISO 9001

**ДОМАШНИЙ
КИНОТЕАТР 2.0СН
bbk930S**

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ



Символ Опасности

Напоминание пользователю о высоком напряжении.



Символ Предупреждения

Напоминание пользователю о проведении всех действий в соответствии с инструкциями.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, избегайте попадания в устройство воды и эксплуатации устройства в условиях высокой влажности.
- Устройство содержит компоненты под высоким напряжением и лазерную систему, поэтому не пытайтесь самостоятельно открывать и ремонтировать устройство. Лазерный луч опасен при снятой крышке корпуса. Не смотрите вблизи на лазерный луч.
- При перемещении устройства из холодного места в теплое, или наоборот, на лазерной головке может образоваться конденсат и устройство не будет работать должным образом. В таком случае перед началом воспроизведения, пожалуйста, включите устройство на 1 – 2 часа без диска.
- Не пытайтесь закрывать или открывать лоток для загрузки дисков вручную. Отключайте питание плеера только при отсутствии диска.
- Выключайте устройство из розетки, если Вы не собираетесь его использовать в течение долгого времени.
- Перед включением устройства, пожалуйста, убедитесь в правильности подключений и установите громкость акустической системы на минимум. Регулируйте уровень громкости только после начала воспроизведения, чтобы избежать повреждения аудиосистемы.
- Не ставьте посторонние предметы на корпус проигрывателя, это может быть причиной некорректного воспроизведения.
- Не размещайте устройство около громкоговорителей высокой мощности, чтобы избежать любого влияния вибрации на его нормальную работу.
- Пожалуйста, поместите устройство в сухую и проветриваемую область. Исключайте соседство с нагревательными приборами, не подвергайте воздействию солнечного света, механической вибрации, влажности и пыльной среды.
- Допустимо использование небольшого количества нейтрального моющего средства для чистки устройства.
- Никогда не используйте абразивные материалы или органические соединения (алкоголь, бензин и т.д.) для чистки устройства.
- Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированным специалистам.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с инструкцией. После чтения этого руководства, пожалуйста, сохраните его для использования в будущем.

Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером для проведения сервисного обслуживания.



Торговая марка, принадлежащая DVD Format / Logo Licensing Corporation, зарегистрированная в США, Японии и других странах.

Данное устройство содержит систему защиты авторских прав, принадлежащую компании Macrovision Corporation и другим законным владельцам и защищенную патентами США и другими сертификатами об авторских правах. Использование этой технологии должно быть подтверждено разрешением компании Macrovision Corporation и предназначено для домашнего использования ограниченным кругом лиц, если другое не оговорено договором с компанией Macrovision Corporation. Дизассемблирование и реинжиниринг этой технологии преследуется по закону.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов, которые могут отличаться от их реальных изображений.

ВВЕДЕНИЕ

Краткое описание формата DVD	1
Условные обозначения	2
Особенности	2
Поддерживаемые форматы	3
Расположение и функции органов управления	3
Комплект поставки	6

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение компонентов Домашнего Кинотеатра	7
Подключение к акустической системе телевизора / стереофоническому усилителю	8
Подключение к усилителю с декодером Dolby Digital или DTS	9

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Воспроизведение дисков	10
Выбор системы цветности	10
Пауза / покадровое проигрывание диска	11
OSD	11
Регулировка уровня громкости и тембра	11
Меню проигрывания DVD-дисков	12
Функция PBC	12
Непосредственный выбор трека с помощью цифровых кнопок	13
Отключение звука	13
Выбор языка / аудиоканала	13

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Ускоренное воспроизведение	14
Замедленное воспроизведение	14
Повторное воспроизведение	14
Повтор выбранного фрагмента	15
Выбор субтитров	15
Выбор ракурса	15
Воспроизведение с заданного момента	16
Анализатор спектра (PSM)	16
Увеличение / уменьшение изображения	16
Воспроизведение MP3- и JPEG-файлов	17
Функция Караоке	18

НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Изменение настроек	19
Основные настройки	19
Аудионастройки	20
Видеонастройки	20
Начальные настройки	20

ПРОЧЕЕ

Полезные примечания	21
Поиск неисправностей	21
Технические характеристики	22
Термины	23
Список кодов языков	24
Сервис-центры BVK	25

ВВЕДЕНИЕ

Краткое описание формата DVD

Формат DVD получил известность благодаря необычайно большой емкости диска, что существенно расширило возможности его применения в домашних развлекательных системах. Емкость одного DVD-диска составляет от 4,7 до 17 Гб (один DVD-диск заменяет от 7 до 26 стандартных CD-дисков). Горизонтальное разрешение изображения в данном формате – более 500 линий. Для передачи аудиосопровождения используется звуковая дорожка в форматах Dolby Digital и DTS, которые обеспечивают 6 независимых аудиоканалов и создают невероятные пространственные эффекты.

■ Сравнение формата DVD с другими форматами

	DVD				Super VCD	VCD	CD
Метод записи	Цифровой (MPEG 2)				Цифровой (MPEG 2)	Цифровой (MPEG 1)	Цифровой
Емкость	1 сторона 1 слой – 4,7 Гб	1 сторона 2 слоя – 8,5 Гб	2 стороны 1 слой – 9,4 Гб	2 стороны 2 слоя – 17 Гб	650 Мб	650 Мб	650 Мб
Время воспроизведения	133 мин	242 мин	266 мин	484 мин	45 мин	74 мин	74 мин
Диаметр диска	12 см / 8 см				12 см / 8 см	12 см / 8 см	12 см / 8 см
Горизонтальное разрешение	500 и более линий				350 и более линий	250 и более линий	
Аудио	Dolby Digital / Линейное PCM						Линейное PCM
Качество звука	48 кГц, 96 кГц / 16, 20, 24 Бита					44,1 кГц	44,1 кГц / 16 Бит

■ Дополнительные возможности

- Множество поддерживаемых языков
DVD-диск может содержать до 8-ми языков дубляжа и 32-х языков субтитров.
- Множество углов обзора камеры
Изображение на DVD-диске может быть записано под 9-ю различными углами обзора камеры.
- Разбиение диска на отдельные участки
Пользователь может начать проигрывание диска с любой главы или трека.
- Масштабирование изображения
Пользователь может масштабировать изображение в зависимости от геометрии телевизионного экрана.

Формат исходного изображения, записанного на диске	Изображение на телевизоре		
	4:3		16:9
	Pan & Scan	Letterbox	
4:3			
16:9			

ПРИМЕЧАНИЕ

Не все DVD-диски записаны с поддержкой режима Pan & Scan. Чтобы фильм корректно воспроизводился на телевизоре 4:3 (без черных полос на экране), DVD-диск должен быть записан особым образом. Тем не менее, даже в режиме Pan & Scan некоторая потеря информации все-таки будет.

ВВЕДЕНИЕ

Условные обозначения

При нажатии кнопки, функция которой не доступна в данный момент, на экране телевизора появляется изображение:



Эти значки в верхней части параграфа обозначают типы дисков, к которым применима данная функция.



 Применима к VCD-дискам

 Применима к Super VCD-дискам

 Применима к MP3-дискам

 Применима к CD-дискам

 Применима к DVD-дискам

Особенности

DVD-плеер

Форматы:

- Воспроизведение цифрового видео в форматах DVD-Video, Super VCD и VCD
- Воспроизведение музыкальных композиций в формате CD-DA и HDCD
- Воспроизведение музыкальных файлов, сжатых в форматах MP3 и WMA
- Воспроизведение фотоальбомов, записанных в цифровых форматах Kodak Picture CD и JPEG

Аудио:

- Аудио ЦАП 192 кГц / 24 бит
- Коаксиальный аудиовыход, обеспечивающий возможность воспроизведения цифрового звука в форматах Dolby Digital / DTS / LPCM
- Стерефонический аудиовыход для подключения к акустической системе
- Выход для подключения к сабвуферу
- Два микрофонных входа, обеспечивающие использование функции Караоке

Видео:

- Видео ЦАП 54 МГц / 12 бит
- Транскодер NTSC / PAL
- Поддержка множества ракурсов камеры, языков дубляжа и субтитров
- Регулировка резкости / яркости / контрастности / оттенков / насыщенности изображения

Прочее:

- Русифицированное экранное меню, упрощающее работу пользователя
- Поддержка русских имен файлов
- Автоматическая защита телевизионного экрана
- Защита от просмотра детьми нежелательных дисков
- Автоматический выбор напряжения питания (~ 110 В – 250 В, 50 Гц / 60 Гц) и защита от короткого замыкания

Акустическая система

- Регуляторы громкости и тембра
- Встроенный усилитель с защитой от коротких замыканий и перегрузок
- Стерефонический аудиовыход для подключения аудиокомпонентов (CD-, VCD-, DVD-плееров, персонального компьютера и т.д.)
- Магнитный экран громкоговорителей, исключающий влияние на радиотехнику
- Специальная система отражения низких частот в тыловой части громкоговорителя, обеспечивающая мощный бас
- Титановый корпус высокочастотных динамиков, обеспечивающий четкий звук в области высоких частот

Полная совместимость с форматами: DVD-Video, Super VCD, VCD, HDCD, CD-DA, WMA, MP3, Kodak Picture CD, JPEG

Поддержка носителей: CD-R / CD-RW, DVD-R / DVD-RW, DVD+R / DVD+RW

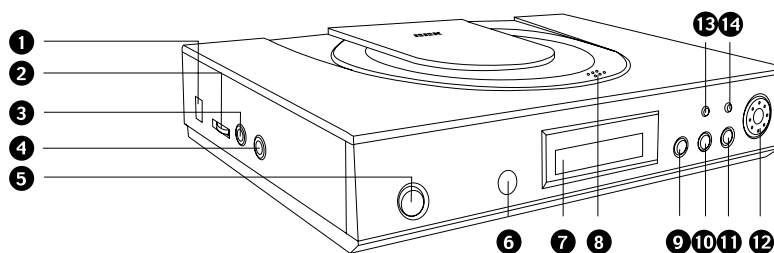
ВВЕДЕНИЕ

Поддерживаемые форматы

Тип	Размер	Содержание
 CD DIGITAL AUDIO	12 см или 8 см	CD-DA: Цифровое аудио
 VIDEO CD	12 см или 8 см	VIDEO CD: Сжатое цифровое аудио – видео (динамическое изображение)
SVCD	12 см или 8 см	Super VCD: Сжатое цифровое аудио – видео (динамическое изображение)
 DVD VIDEO	12 см или 8 см	DVD: Сжатое цифровое аудио – видео (динамическое изображение)
	12 см	WMA: Сжатое цифровое аудио
MP3	12 см	MP3: Сжатое цифровое аудио
JPEG	12 см	JPEG: Сжатое цифровое статическое изображение

Расположение и функции органов управления

■ Общий вид передней панели DVD-плеера



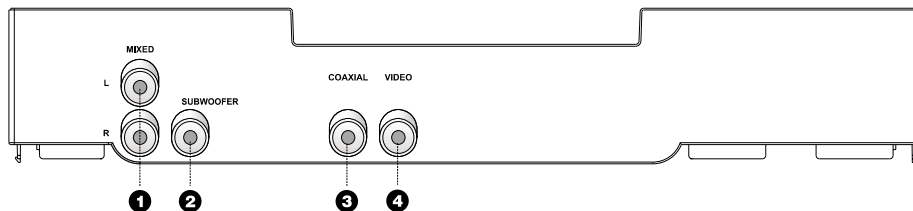
- 1 Разъем для подключения источника питания *
- 2 Регулятор уровня громкости микрофонов
- 3 Разъем для подключения 1-го микрофона
- 4 Разъем для подключения 2-го микрофона
- 5 Кнопка включения / выключения электропитания
- 6 Датчик инфракрасных лучей
- 7 Окно LED-дисплея
- 8 Область для нажатия OPEN / CLOSE (открытие / закрытие лотка для загрузки дисков)
- 9 Кнопка PLAY (Нормальное воспроизведение)
- 10 Кнопка STOP (Остановка воспроизведения)
- 11 Кнопка PAUSE (Приостановка воспроизведения)
- 12 Кнопки направления
- 13 Кнопка PREV (Воспроизведение с предыдущей метки)
- 14 Кнопка NEXT (Воспроизведение с последующей метки)

* Используйте исключительно адаптер питания, поставляемый в комплекте. При использовании других источников питания DVD-плеер может выйти из строя.

ВВЕДЕНИЕ

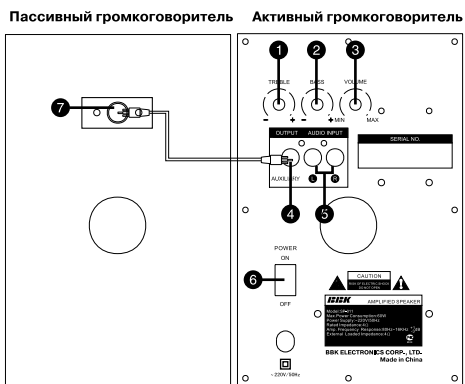
Расположение и функции органов управления

Общий вид задней панели DVD-плеера



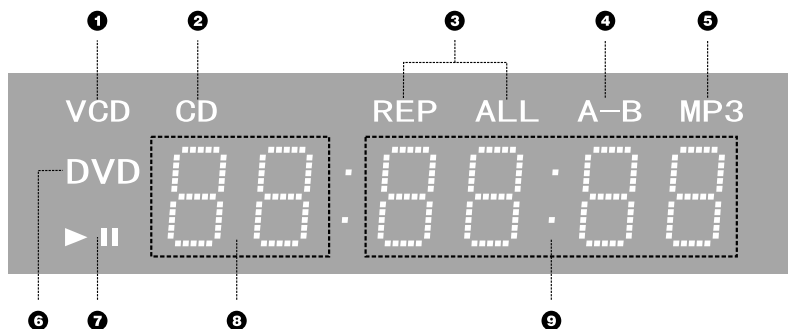
- 1 Разъем микшированного аудиовыхода
- 2 Разъем для подключения сабвуфера
- 3 Разъем коаксиального цифрового аудиовыхода
- 4 Разъем композитного видеовыхода

Общий вид задней панели акустической системы



- 1 Регулятор TREBLE
Используется для регулировки верхних частот тембра.
- 2 Регулятор BASS
Используется для регулировки нижних частот тембра.
- 3 Регулятор VOLUME
Используется для регулировки уровня громкости.
- 4 Разъем OUTPUT
Используется для соединения с пассивным громкоговорителем.
- 5 Стерефонический аудиовход
- 6 Выключатель питания
- 7 Разъем для соединения с активным громкоговорителем

Общий вид LED-дисплея

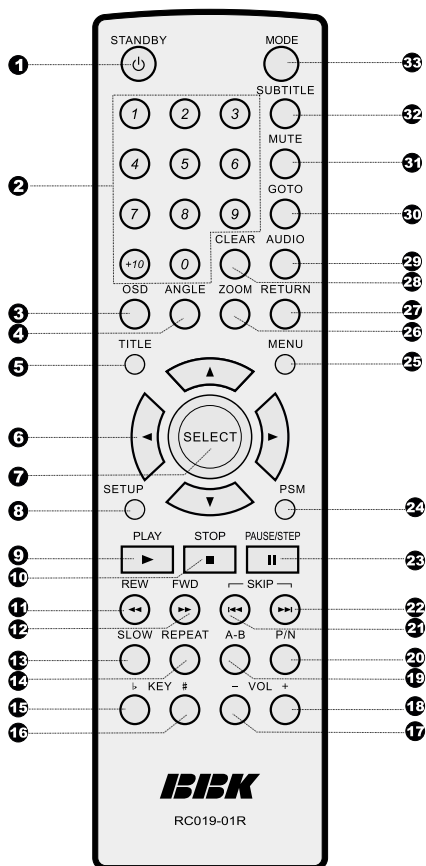


- 1 VCD- или SVCD-диск
- 2 CD-диск
- 3 Повтор
- 4 A-B (повторение фрагмента A-B)
- 5 MP3-диск
- 6 DVD-диск
- 7 Воспроизведение или пауза
- 8 Глава или трек
- 9 Время воспроизведения

ВВЕДЕНИЕ

Расположение и функции органов управления

■ Общий вид пульта дистанционного управления



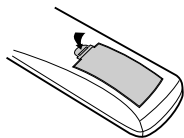
- 30 Кнопка **GOTO**
Воспроизведение от заданного места.
- 31 Кнопка **MUTE**
Включение / выключение звука.
- 32 Кнопка **SUBTITLE**
Изменение языка субтитров.
- 33 Кнопка **MODE**
Режимы отображения файлов JPEG.

- 1 Кнопка **STANDBY**
Рабочий режим / режим ожидания.
- 2 Цифровые кнопки
- 3 Кнопка **OSD**
Отображение информации о диске.
- 4 Кнопка **ANGLE**
Изменение ракурса камеры.
- 5 Кнопка **TITLE**
Заголовки DVD-диска.
- 6 Кнопки направления
- 7 Кнопка **SELECT**
Подтверждение выбора / ввода.
- 8 Кнопка **SETUP**
Функции режима SETUP.
- 9 Кнопка **PLAY**
Нормальное воспроизведение.
- 10 Кнопка **STOP**
Остановка воспроизведения.
- 11 Кнопка **REW**
Ускоренное обратное воспроизведение.
- 12 Кнопка **FWD**
Ускоренное воспроизведение.
- 13 Кнопка **SLOW**
Замедленное воспроизведение.
- 14 Кнопка **REPEAT**
Повторное воспроизведение.
- 15 Кнопка **KEY**
Понижение тембра.
- 16 Кнопка **# KEY**
Повышение тембра.
- 17 Кнопка **VOL -**
Уменьшение громкости.
- 18 Кнопка **VOL +**
Увеличение громкости.
- 19 Кнопка **A-B**
Повтор выбранного участка.
- 20 Кнопка **P / N**
Системы PAL / NTSC / AUTO.
- 21 Кнопка **PREV**
Воспроизведение с предыдущей метки.
- 22 Кнопка **NEXT**
Воспроизведение с последующей метки.
- 23 Кнопка **PAUSE / STEP**
Пауза / показ кадровое воспроизведение.
- 24 Кнопка **PSM**
Отображение / скрытие анализатора спектра.
- 25 Кнопка **MENU**
Меню DVD-диска / режим PBC.
- 26 Кнопка **ZOOM**
Масштабирование изображения.
- 27 Кнопка **RETURN**
Возврат к предыдущему меню.
- 28 Кнопка **CLEAR**
Отмена ввода.
- 29 Кнопка **AUDIO**
Изменение языка дубляжа.

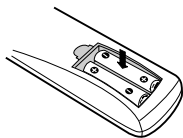
ВВЕДЕНИЕ

Расположение и функции органов управления

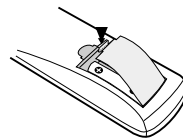
■ Установка батареек



1 Откройте крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления.



2 Вставьте батарейки.

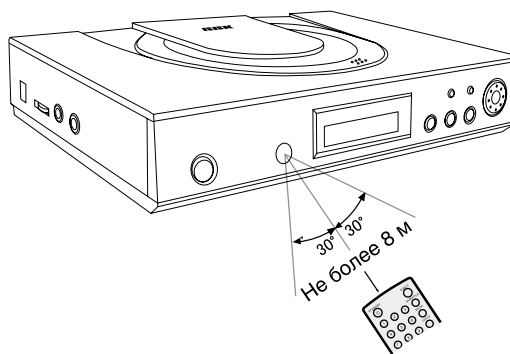


3 Закройте крышку.

Удостоверьтесь, что полярности батареек соответствуют отметкам внутри отсека для батареек.

■ Использование пульта дистанционного управления

При использовании пульта дистанционного управления убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели DVD-плеера не превышает 30 градусов и расстояние до DVD-плеера не превышает 8 метров.



Предостережения

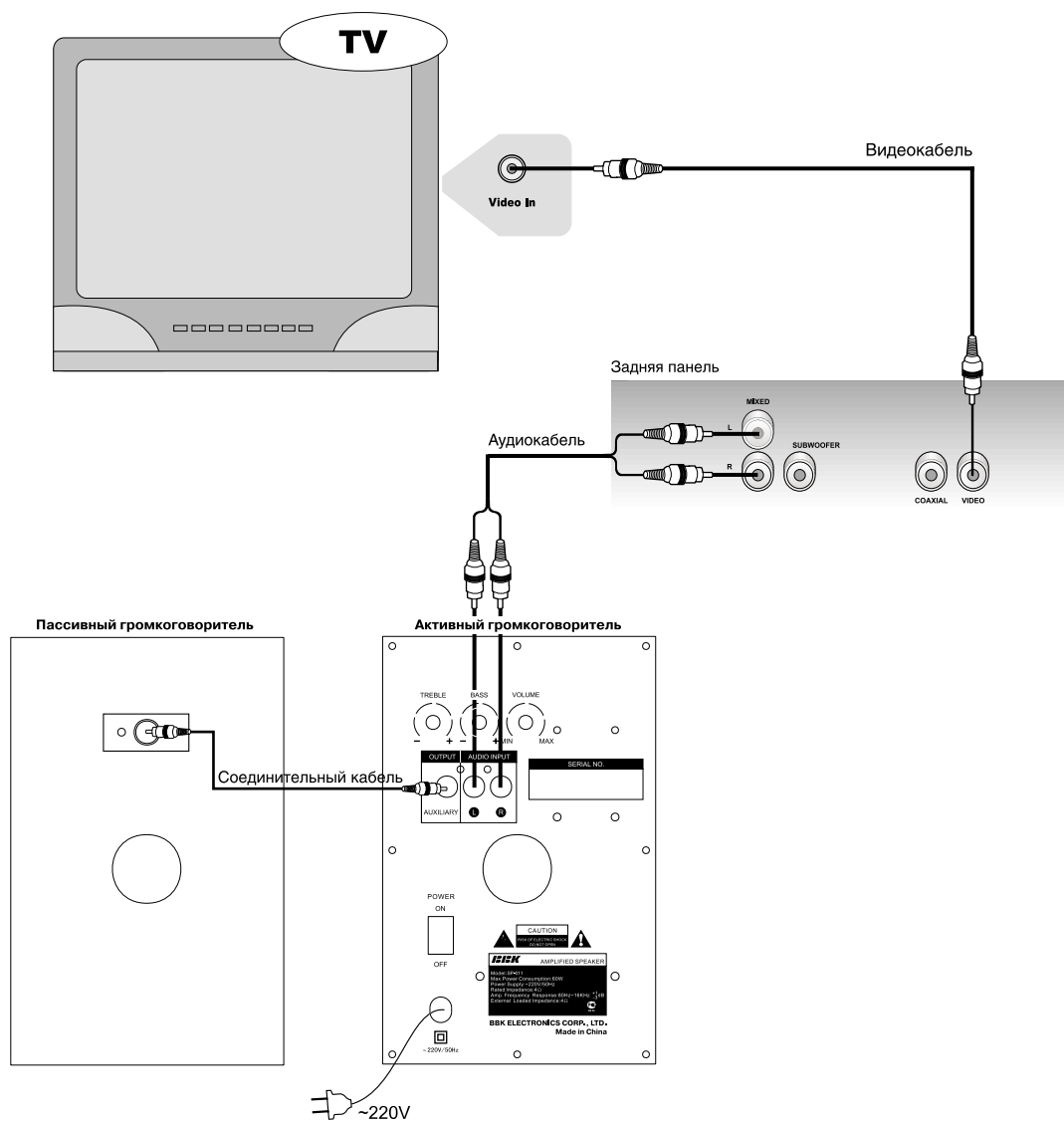
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик инфракрасных лучей на передней панели DVD-плеера.
- Своевременно заменяйте батарейки в пульте дистанционного управления. Не используйте одновременно старую и новую батарейки. Старайтесь не использовать аккумуляторные батарейки.
- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь оберегать его от воздействия влаги.

Комплект поставки

DVD-плеер.....	1 шт.
Активный громкоговоритель.....	1 шт.
Пассивный громкоговоритель.....	1 шт.
Пульт ДУ.....	1 шт.
Стерефонический аудиокабель.....	1 шт.
Видеокабель.....	1 шт.
Кабель для соединения громкоговорителей акустической системы.....	1 шт.
Батарейка для пульта ДУ (AAA).....	2 шт.
Блок питания DVD-плеера.....	1 шт.
Гарантийный талон.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение компонентов Домашнего Кинотеатра



ПРИМЕЧАНИЯ

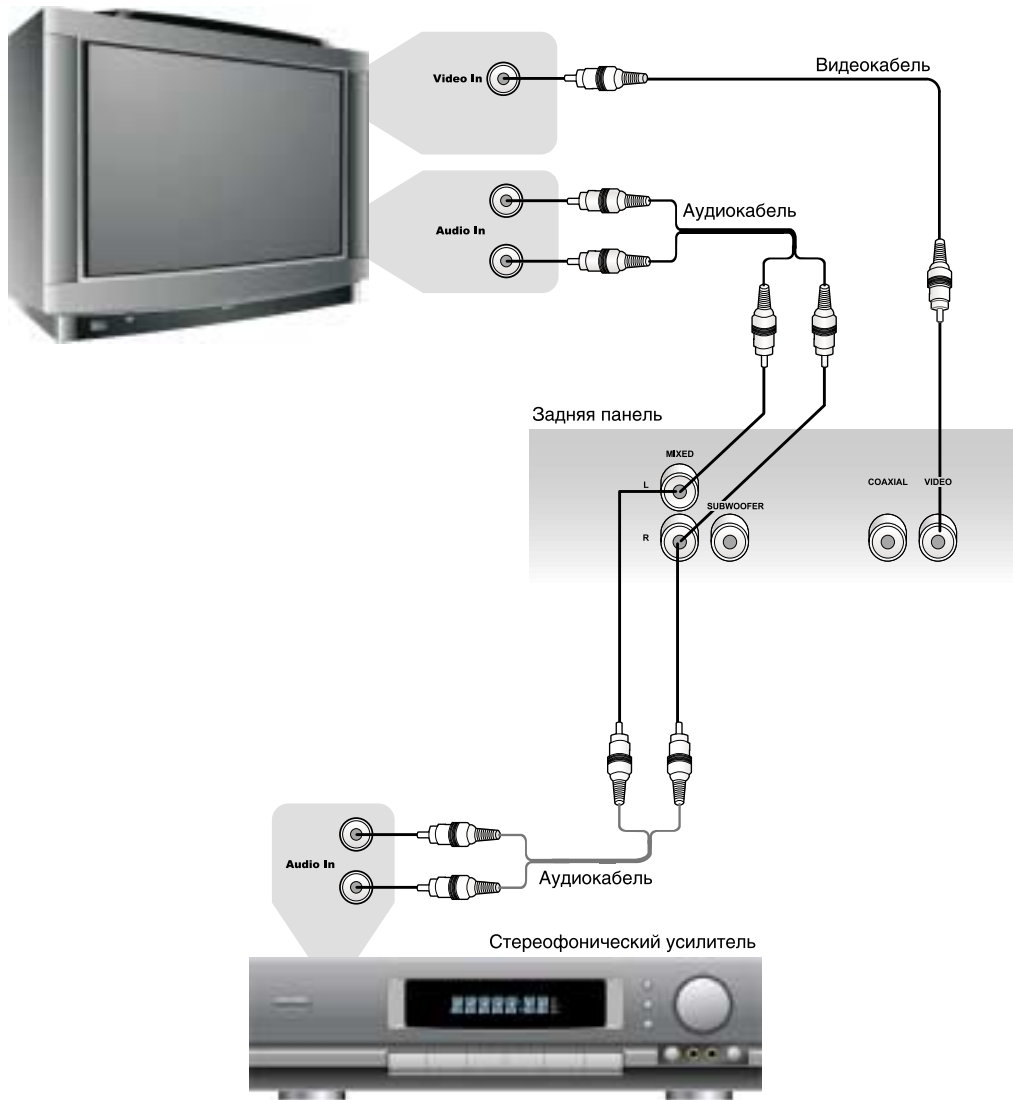
Перед выполнением подключений убедитесь, что электропитание всех компонентов отключено.

Установите параметр SUBWOOFER в состояние OFF (см. стр. 20), если не используете сабвуфер.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к акустической системе телевизора / стереофоническому усилителю

Вы можете использовать акустическую систему телевизора или внешний стереофонический усилитель для воспроизведения звука. В этом случае акустическую систему, поставляемую в комплекте следует отключить, а подключение компонентов выполнить одним из способов, изображенных ниже.



ПРИМЕЧАНИЯ

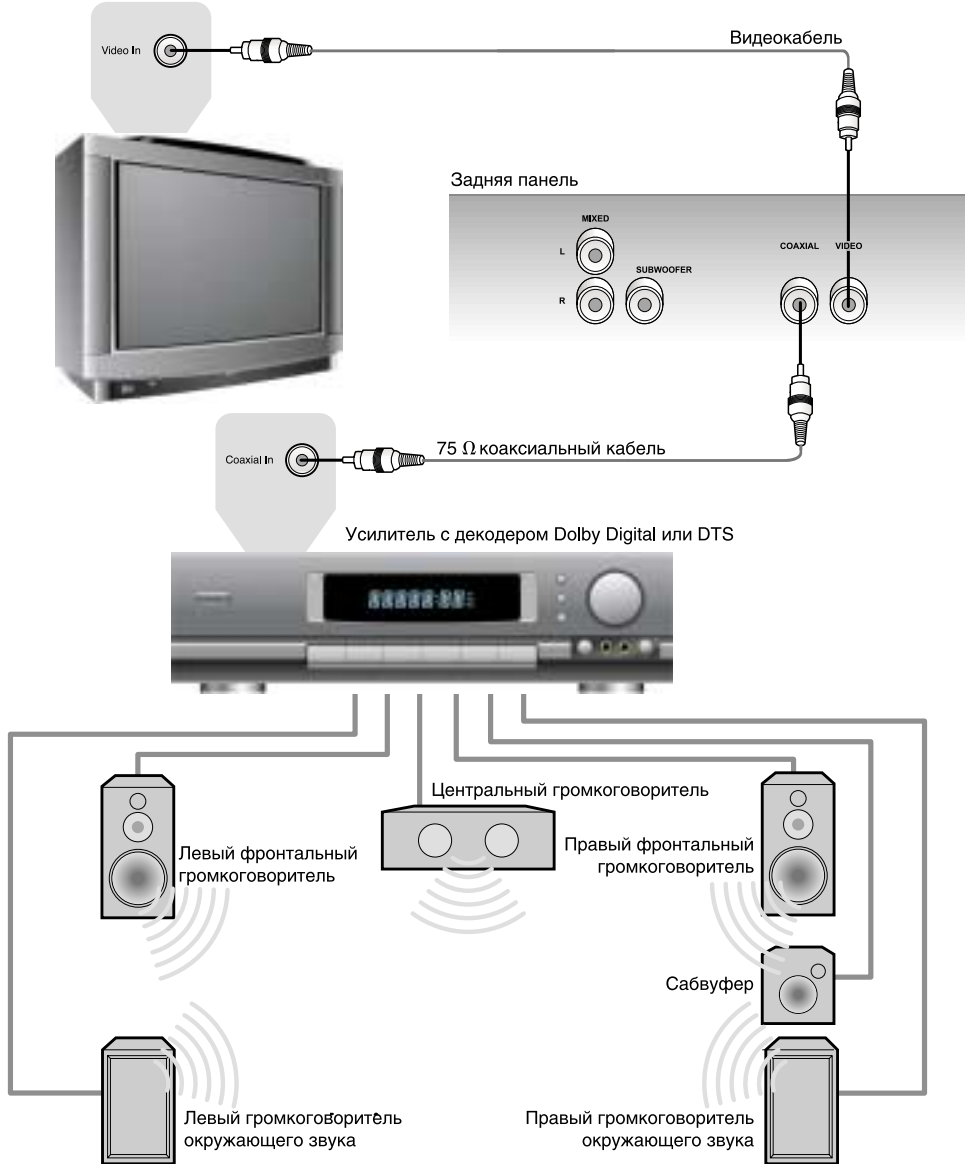
Перед выполнением подключений убедитесь, что электропитание всех компонентов отключено.

Установите параметр SUBWOOFER в состояние OFF (см. стр. 20), если не используете сабвуфер.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к усилителю с декодером Dolby Digital или DTS

Вы можете использовать внешний усилитель с декодерами Dolby Digital / DTS и коаксиальным цифровым входом для воспроизведения 6-ти канального пространственного звука. В этом случае акустическую систему, поставляемую в комплекте, следует отключить, а подключение выполнить, как показано ниже.



Производится по лицензии Dolby Laboratories. "Dolby" и "DD" торговые марки Dolby Laboratories. Конфиденциальные неизданные работы. © 1992 – 1997 Dolby Laboratories. Все права защищены.

"DTS" и "DTS Digital Surround" являются торговыми марками Digital Theater System, Inc.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

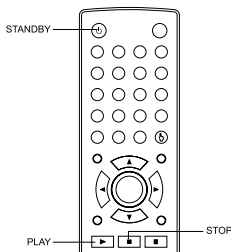
Воспроизведение дисков



1. **Нажмите кнопку POWER на передней панели DVD-плеера.**
2. **Включите электропитание громкоговорителей выключателем POWER на задней панели активного громкоговорителя.**
 - Не забывайте отключать питание акустической системы, если Вы не собираетесь пользоваться устройством длительное время.
3. **Нажмите на отмеченную область на крышке плеера.**
 - Вставьте диск лейблом вверх.



4. **Закройте крышку.**
 - Начнется автоматическое распознавание диска.
5. **Нажмите кнопку PLAY, и диск начнет воспроизводиться автоматически.**
 - На экране телевизора появится меню или субтитры при проигрывании DVD-диска. При проигрывании SVCD- или VCD2.0-диска на экране появится меню и устройство перейдет в режим PBC. При проигрывании CD- или VCD1.1-диска воспроизведение начнется в порядке нумерации треков.
6. **Нажмите кнопку STOP для остановки воспроизведения.**
7. **Нажмите кнопку STANDBY, чтобы перевести плеер в режим ожидания.**



ПРИМЕЧАНИЯ

Выключите электропитание устройства, если Вы не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени.

При проигрывании DVD-диска нажмите кнопку STOP дважды для перехода в режим полной остановки воспроизведения.

Выбор системы цветности



- Выберите систему цветности устройства в соответствии с системой цветности телевизора.

1. **Нажмите кнопку P/N для того, чтобы выбрать систему PAL, если телевизор работает в системе PAL. Изображение на экране:**



2. **Нажмите кнопку P/N для того, чтобы выбрать систему NTSC, если телевизор работает в системе NTSC. Изображение на экране:**



3. **Нажмите кнопку P/N для того, чтобы выбрать режим автоматического выбора системы, если используется мультисистемный телевизор. Изображение на экране:**



ПРИМЕЧАНИЯ

Переключение системы невозможно во время воспроизведения.

Переключение систем доступно в режиме остановки или при отсутствии диска.

Некоторые функции или весь диск могут быть воспроизведены неправильно, если выбрана неверная система. Мы рекомендуем установить систему устройства и телевизора в режим AUTO.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Пауза / покадровое проигрывание диска

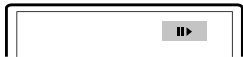


1. Нажмите кнопку PAUSE / STEP в режиме воспроизведения.

- Нажмите кнопку PAUSE / STEP один раз для того, чтобы остановить изображение.

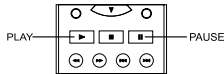


2. Нажмите кнопку PAUSE / STEP в режиме остановки, при проигрывании DVD- или VCD-диска, каждое нажатие кнопки PAUSE / STEP воспроизводит по одному кадру.



- Режим покадрового воспроизведения недоступен при воспроизведении CD- или MP3-диска.
- Нажмите кнопку PAUSE / STEP в режиме паузы, каждое нажатие воспроизводит по одному кадру. Нажмите и удерживайте кнопку PAUSE / STEP для покадрового воспроизведения.

3. Нажмите кнопку PLAY для нормального воспроизведения.



ПРИМЕЧАНИЯ

Экран телевизора переходит в режим защиты экрана, если изображение на экране не меняется в течение приблизительно 2-х минут (в режимах паузы, остановки, меню, отсутствия диска и т.д.).

DVD-плеер переходит в режим ожидания, если никакие действия не выполняются в течение 20 минут.

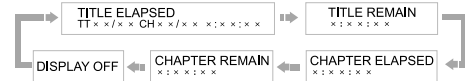
OSD



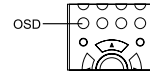
1. Нажмите кнопку OSD.

- Информация о диске появится на экране телевизора.
- Последовательно нажимайте кнопку OSD, чтобы увидеть следующую информацию:

■ DVD-диск:



■ CD-, SVCD- или VCD-диск:



Регулировка уровня громкости и тембра



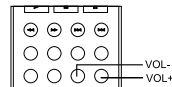
1. Отрегулируйте уровень громкости поворотом регулятора VOLUME на задней панели активного громкоговорителя.

2. Отрегулируйте уровень верхних частот тембра, используя регулятор TREBLE на задней панели активного громкоговорителя.

3. Отрегулируйте уровень низких частот тембра, используя регулятор BASS на задней панели активного громкоговорителя.

4. Используйте кнопки VOL + / - пульта ДУ, чтобы отрегулировать уровень громкости на выходе аппарата.

- Нажмите кнопку VOL +, чтобы увеличить звук.
- Нажмите кнопку VOL -, чтобы уменьшить звук.
- Максимальное значение уровня громкости – 20.



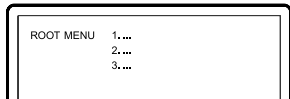
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Меню проигрывания DVD-дисков

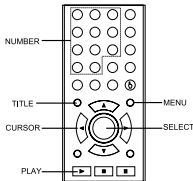


● Некоторые DVD-диски имеют собственное меню.

1. Нажмите кнопку MENU, чтобы отобразить меню на экране. Произведите нужные действия в соответствии с подсказками на экране, выбирая соответствующие пункты с помощью цифровых кнопок.



2. С помощью кнопок направления выберите нужный трек, затем нажмите кнопку PLAY или SELECT.



ПРИМЕЧАНИЯ

Нажмите кнопку TITLE, чтобы вернуться в меню разделов.

Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в главное меню.

Переходы между меню различаются для разных дисков.

Функция PBC



● Воспользуйтесь функцией PBC при воспроизведении SVCD-, VCD2.0-дисков с функцией PBC.

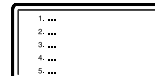
1. Главное меню на экране телевизора:



Нажмите цифровую кнопку для выбора. Например, выберите главное меню 1. Изображение на экране телевизора:



2. На экране телевизора появится подменю после входа в главное меню 1.



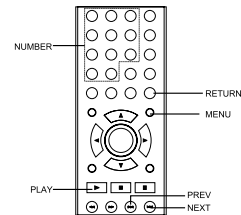
3. Нажмите кнопку NEXT или PREV, чтобы перейти к нужной странице.

4. Нажмите цифровую кнопку, чтобы выбрать пункт подменю. Например, нажмите кнопку 5, чтобы начать воспроизведение с 5-го трека.



5. Нажмите кнопку RETURN, чтобы вернуться в подменю. Нажмите кнопку RETURN еще раз, чтобы вернуться в главное меню.

6. Нажмите кнопку MENU, чтобы выключить функцию PBC и перейти в режим нормального воспроизведения.



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Непосредственный выбор трека с помощью цифровых кнопок



1. Вставьте диск, после того как DVD-плеер начнет чтение, нажмите цифровую кнопку, чтобы выбрать трек.

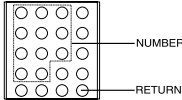
- Нажмите кнопку 1 – 9, если номер трека < 10. Например, выберите трек 7:



- Нажмите кнопку +10 и цифровую кнопку 0 – 9, если номер трека >10. Например, выберите трек 16:



- Нажмите кнопку +10 дважды и цифровую кнопку 0 – 9 для треков 20 – 29, треки с номером выше 29 выбираются по аналогии.



ПРИМЕЧАНИЯ

При воспроизведении VCD- или VCD2.0-дисков эта функция доступна только при выключенном режиме PBC.

Если режим PBC включен, для выбора трека войдите в главное меню диска, нажатием кнопки RETURN.

Отключение звука



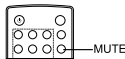
1. Отключение звука

- Нажмите кнопку MUTE в режиме воспроизведения, чтобы выключить звук.



2. Включение звука

- Нажмите кнопку MUTE ещё раз для включения звука.



ПРИМЕЧАНИЕ

Нажмите кнопку MUTE, если звук отсутствует.

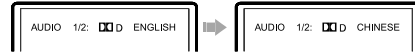
Выбор языка / аудиоканала



1. Нажмите кнопку AUDIO.

- Вы можете выбрать желаемый язык при воспроизведении DVD- или SVCD-диска, записанного с поддержкой нескольких языков.

■ DVD-диск

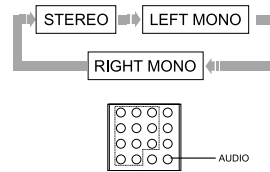


■ SVCD-диск



- Дубляж некоторых VCD- и SVCD-дисков выделяется в отдельный звуковой канал, что дает возможность при воспроизведении таких дисков выбирать звуковое сопровождение на языке, который Вы предпочитаете в моно или стерео режиме.

■ VCD-, CD-диски



ПРИМЕЧАНИЯ

Наличие языков зависит от записи конкретного диска.

При воспроизведении DVD-Video дисков нажатие кнопки переключения языков может вызвать повторное воспроизведение текущего трека.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Ускоренное воспроизведение

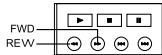


- Вы можете использовать ускоренное воспроизведение вперед и назад, чтобы найти нужный фрагмент в режиме воспроизведения.
- 1. Нажмите кнопку FWD, чтобы плеер начал ускоренное воспроизведение вперед.**
- Каждое нажатие кнопки FWD изменяет скорость воспроизведения DVD-, SVCD-, VCD-, CD-дисков в следующей последовательности:



- 2. Нажмите кнопку REW, чтобы плеер начал ускоренное воспроизведение назад.**

- Каждое нажатие кнопки REW изменяет скорость воспроизведения DVD-, SVCD-, VCD-, CD-дисков в следующей последовательности:



Замедленное воспроизведение



- Вы можете воспользоваться функцией замедленного воспроизведения, выполнив следующие действия:

- 1. Нажмите кнопку SLOW, чтобы перейти в режим замедленного воспроизведения, на экране телевизора появится изображение:**

■ DVD-диск

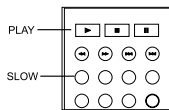


- Нажмите кнопку PLAY в режиме замедленного воспроизведения, чтобы перейти в режим нормального воспроизведения.

■ SVCD-, VCD-диск



- Нажмите кнопку PLAY в режиме замедленного воспроизведения, чтобы перейти в режим нормального воспроизведения.



Повторное воспроизведение



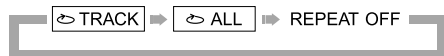
- Функция повторного воспроизведения позволяет Вам повторять определённый раздел, главу, трек или диск.

- 1. При каждом нажатии кнопки REPEAT на экране отображается следующая информация:**

■ DVD-диск

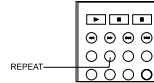


■ SVCD-, VCD- или CD-диск



- Эта функция доступна для SVCD- и VCD2.0-дисков в режиме PBC OFF, для VCD1.1- и CD-дисков эта функция доступна в обоих режимах.
- Функция повтора недоступна для SVCD- и VCD-дисков в режиме PBC ON.

■ MP3-диск



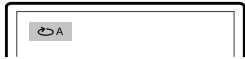
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Повтор выбранного фрагмента

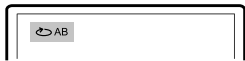


● Во время воспроизведения нажмите кнопку A–B, чтобы повторить выбранный участок.

1. Во время нормального воспроизведения нажмите кнопку A–B, чтобы выбрать точку A (начало выбираемого участка).
Информация на экране:

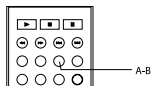


2. Повторным нажатием кнопки A–B выберите точку B (конец выбираемого участка).
Информация на экране:



● DVD–Плеер автоматически вернется к точке A, чтобы повторно воспроизвести выбранный фрагмент (A–B).

3. Нажмите кнопку A–B ещё раз, чтобы перейти в режим нормального воспроизведения.



ПРИМЕЧАНИЯ

Эта функция не доступна для некоторых дисков.

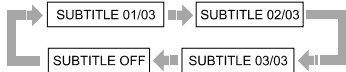
Фрагмент может быть выбран только в пределах одного трека в режиме PBC.

Выбор субтитров

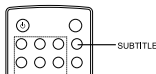


1. Нажмите кнопку SUBTITLE. При воспроизведении DVD–дисков, записанных с субтитрами на разных языках, Вы можете выбрать язык субтитров.

● Каждое нажатие кнопки SUBTITLE изменяет язык субтитров, как показано на рисунке:



● Количество доступных языков может достигать 32 для DVD–дисков, хотя оно зависит от записи конкретного диска.



Выбор ракурса



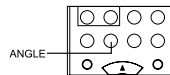
1. Нажмите кнопку ANGLE. Информация на экране:



● Выберите другой ракурс с помощью цифровых кнопок. Изображение на экране будет меняться, как показано на рисунке:



2. Чтобы вернуться в режим нормального воспроизведения, нажимайте кнопку ANGLE, пока не вернетесь к значению по умолчанию.



ПРИМЕЧАНИЯ

Количество возможных ракурсов зависит от записи конкретного DVD–диска. Вы можете выбрать любое значение из всех возможных.

Эта функция доступна только для дисков, записанных с поддержкой различных ракурсов.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Воспроизведение с заданного момента



■ DVD-диск

Введите время, раздел или главу и воспроизведение начнется с выбранного момента.

1. Поиск раздела или главы. Например, поиск главы 2, в разделе 6:

A. Нажмите кнопку GOTO. Изображение на экране:

TITLE 03/30 CHAPTER 01/02

B. С помощью кнопок управления подсветите номер раздела, как показано на рисунке:

TITLE 01/30 CHAPTER 01/02

C. Нажмите кнопку 6, чтобы выбрать раздел 6, как показано на рисунке:

TITLE 06/30 CHAPTER 01/02

D. Повторяйте эти действия, чтобы выбрать главу 2 в разделе 6.

2. Поиск по времени в разделе.

A. Нажмите кнопку GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке. С помощью цифровых кнопок введите часы, минуты и секунды.

TITLE 06/30 TIME 00:00

3. Поиск по времени в главе.

A. Нажмите кнопку GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке. С помощью цифровых кнопок введите часы, минуты и секунды.

CHAPTER 01/04 TIME 00:00

■ SVCD-, VCD- и CD-диск

1. Поиск по времени на диске.

A. Нажмите кнопку GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке. С помощью цифровых кнопок введите часы, минуты и секунды.

DISC GOTO 00:00

2. Поиск по времени в треке.

A. Нажмите кнопку GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке. С помощью цифровых кнопок введите часы, минуты и секунды.

TRACK GOTO 00:00

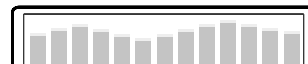
Анализатор спектра (PSM)



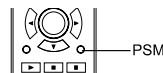
1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку PSM, чтобы включить анализатор спектра (PSM).



2. Нажмите кнопку PSM еще раз, чтобы изменить вид анализатора спектра.



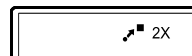
3. Нажмите кнопку PSM ещё раз, чтобы отключить анализатор спектра (PSM).



Увеличение / уменьшение изображения



1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку ZOOM. Изображение на экране телевизора:



● Изображение увеличено в 2 раза.

2. С каждым следующим нажатием кнопки ZOOM масштабирование изображения будет осуществляться в следующем порядке: 3x, 4x, 1/2x, 1/3x, 1/4x.

3. При уменьшении в 4 раза (1/4x) нажмите кнопку ZOOM, чтобы вернуться к нормальному отображению.

4. В режиме увеличения с помощью кнопок направления Вы можете перемещать увеличенный фрагмент.

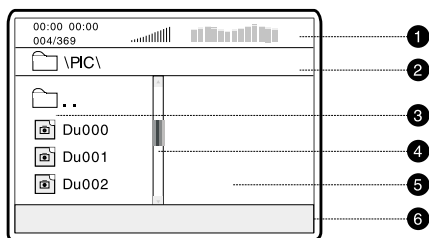
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Воспроизведение MP3- и JPEG-файлов

MP3 – это международный стандарт сжатия аудиоданных, позволяющий сжимать аудиосигнал в 12 раз. При использовании формата MP3 на одном CD-диске может храниться более 600 минут музыки (более 170 песен). При этом качество звука MP3-диска практически соответствует качеству аудио CD-диска.

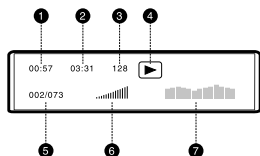
JPEG (Joint Photographic Expert Group) – алгоритм сжатия изображений, широко используемый во всём мире и обеспечивающий очень высокую степень сжатия исходного материала. Изображения в таком формате могут обрабатываться любыми графическими редакторами и занимают в 15 – 20 раз меньше места, чем исходные изображения.

Благодаря процессору с декодером, данный DVD-плеер может воспроизводить файлы в обоих форматах, используя один интерфейс.



- 1 **Окно состояния. Отображает информацию о текущем состоянии.**
- 2 **Окно директорий. Отображает текущую директорию.**
- 3 **Окно файлов. Отображает содержимое директорий.**
- 4 **Полоса прокрутки. Отображает положение файла в директории.**
- 5 **Окно предварительного просмотра. Предварительный просмотр JPEG-файлов.**
- 6 **Информационное окно.**

Информация, отображаемая в окне состояния:

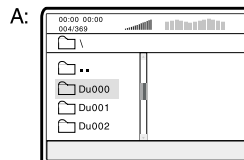


- 1 **Проигранное время, воспроизводимого MP3-файла**
- 2 **Общее время звучания текущего MP3-файла**
- 3 **Битрейт текущего MP3-файла.**

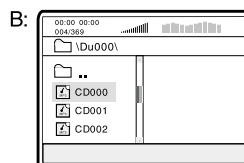
- 4 **Текущее состояние воспроизведения.**
- 5 **Индикатор треков**
- 6 **Индикатор уровня звука**
- 7 **Анализатор спектра**

Воспроизведение MP3.

После того как Вы вставите MP3-диск и закроете лоток DVD-плеера, на экране появится изображение, как показано на рис. А (Изображение может отличаться для разных дисков).



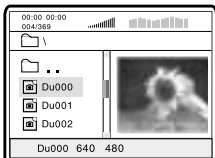
После выбора директории, содержащей MP3-файлы, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке В. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите необходимый файл, нажмите SELECT для подтверждения. Плеер начнет воспроизведение выбранного файла.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

2. Воспроизведение JPEG-файлов.

Если Вы вставите диск с JPEG-файлами, то на экране появится изображение, как показано на рисунке. Выбор файлов осуществляется так же, как в случае с MP3-файлами, за исключением того, что в окне просмотра появляются изображения выбираемых файлов.



3. Воспроизведение дисков, содержащих файлы MP3 и JPEG.

Если на диске записаны как MP3-, так и JPEG-файлы, то Вы можете воспроизводить их одновременно. Сначала выберите MP3-композицию, а затем перейдите в директорию с JPEG-файлами и начните просмотр графических изображений.

■ Работа с JPEG-файлами.

1. **Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим отображения файла.**
2. **При воспроизведении JPEG-файлов нажмите кнопку ZOOM, чтобы активировать режим масштабирования изображения.**
3. **При активированном режиме масштабирования, с помощью кнопок FWD и REW Вы можете масштабировать изображение.**
4. **При воспроизведении файлов JPEG нажмите кнопку STOP, чтобы остановить просмотр. После этого все файлы JPEG будут отображены на экране. На экране умещается примерно 12 картинок. Остальные картинки будут отображены в следующем окне. Нажмите кнопку SKIP NEXT, чтобы перейти к следующему окну. Нажмите кнопку SKIP PREV, чтобы перейти к предыдущему окну. Вы также можете выбрать нужную картинку с помощью цифровых кнопок или кнопок направления. Нажмите кнопку SELECT для подтверждения.**

5. Нажмите кнопку MENU, чтобы выйти из режима просмотра.

6. С помощью кнопок направления Вы можете вращать картинку при воспроизведении файлов JPEG.

Функция Караоке

1. **Подключите микрофоны к соответствующим разъемам на боковой панели.**
2. **После включения DVD-плеера, вставьте Караоке-диск.**
3. **Отрегулируйте громкость микрофонов с помощью регуляторов, расположенных на передней панели DVD-плеера.**
4. **Отрегулируйте уровень эхо с помощью регуляторов, расположенных на передней панели.**
5. **С помощью цифровых кнопок выберите необходимую песню.**
6. **Также Вы можете отрегулировать тембр, с помощью кнопок KEY на пульте дистанционного управления.**

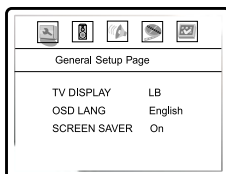
ПРИМЕЧАНИЕ

Использование функции Караоке возможно только при подключении акустической системы к аналоговому стереофоническому аудиовыходу DVD-плеера.

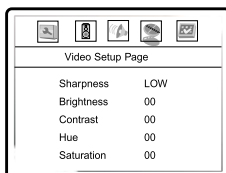
НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Изменение настроек

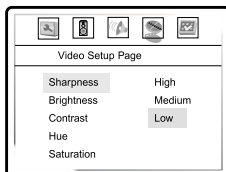
1. Нажмите кнопку **SETUP**, чтобы войти в меню настроек функций. На экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке:



2. С помощью кнопок **ВЛЕВО** и **ВПРАВО** выберите опцию, которую хотите изменить. Например, если Вы хотите изменить видеонастройки, с помощью кнопок **ВЛЕВО** и **ВПРАВО** выберите страницу видеонастроек. Нажмите **SELECT** для подтверждения.

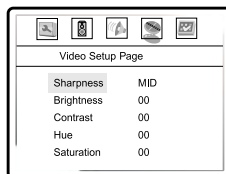


3. С помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выберите нужный пункт и нажмите **SELECT** для подтверждения. Например, выберите пункт **Sharpness**.

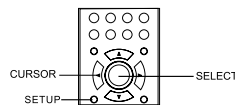


Возможные параметры настройки появятся на экране.

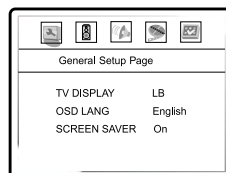
4. С помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выберите нужный пункт и нажмите **SELECT** для подтверждения. Например, выберите пункт **Medium**, затем нажмите **SELECT**.



5. Нажмите кнопку **SETUP**, чтобы выйти из меню настроек.



Основные настройки



1. **TV DISPLAY:** установка параметров формата изображения.

- Возможные значения: NORMAL / PANSKAN(PS), NORMAL / LETTER BOX(LB), WIDE.
- Значение по умолчанию: NORMAL / LETTER BOX(LB).

2. **OSD LANG:** установка языка интерфейса.

- Возможные значения: English, Russian.
- Значение по умолчанию: English.

3. **SCREEN SAVER:** Включение / выключение скринсейвера.

- Возможные значения: Off, On.
- Значение по умолчанию: On.

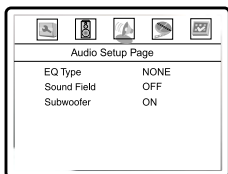
ПРИМЕЧАНИЯ

Возможность изменения формата изображения зависит от конкретного диска. Некоторые диски записаны с поддержкой только одного формата.

Выбранный масштаб должен соответствовать экрану телевизора.

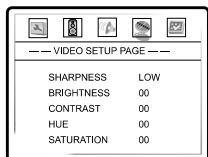
НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Аудионастройки



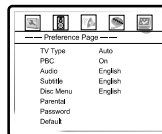
- EQ TYPE: предустановленные настройки эквалайзера.**
 - Возможные значения: None, Rock, Pop, Live, Dance, Techno, Classic, Soft.
 - Значение по умолчанию: None.
- SOUND FIELD: предустановленные настройки уровня эхо.**
 - Возможные значения: Off, Concert, Living room, Hall, Bathroom, Cave, Arena, Church.
 - Значение по умолчанию: Off.
- SUBWOOFER: включение выключение сабвуфера.**
 - Возможные значения: OFF, ON.
 - Значение по умолчанию: ON.

Видеонастройки

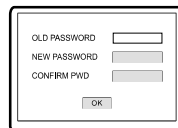


- SHARPNESS: регулировка резкости изображения.**
 - Возможные значения: High, Medium, Low.
 - Значение по умолчанию: Low.
 - BRIGHTNESS: регулировка яркости изображения.**
 - CONTRAST: регулировка контрастности изображения.**
 - HUE: регулировка оттенков изображения.**
 - SATURATION: регулировка насыщенности изображения.**
- Регулировка яркости, контрастности и насыщенности изображения:
- С помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выберите нужный пункт в меню **VIDEO SETUP**. Нажмите кнопку **ВПРАВО**, чтобы перейти к настройке соответствующего параметра.
 - С помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** измените значение параметра.
 - После завершения нажмите кнопку **ВЛЕВО**, чтобы вернуться в меню **VIDEO SETUP**.

Начальные настройки



- TV TYPE: выбор телевизионной системы.**
 - Возможные значения: AUTO, NTSC, PAL.
 - Значение по умолчанию: AUTO.
 - PBC: Включение / выключение режима PBC.**
 - Если установить PBC OFF, то при воспроизведении дисков, поддерживающих эту функцию, появляется меню, в котором можно выбрать порядок воспроизведения содержимого диска. Если установить параметр OFF, то воспроизведение осуществляется в том порядке, в котором оно записано на диске.
 - Возможные значения: ON, OFF.
 - Значение по умолчанию: ON.
 - AUDIO: выбор языка перевода.**
 - SUBTITLE: выбор языка субтитров.**
 - DISC MENU LANGUAGE: выбор языка меню.**
 - Возможные значения языка перевода / субтитров / меню: English, French, Spanish, Chinese, Japanese, Korean, Russian, Thai, others.
 - Значение по умолчанию: English.
- Выбор других языков:
С помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выберите пункт **OTHER** и нажмите **SELECT**. С помощью цифровых кнопок введите код языка и нажмите **SELECT**.
- PARENTAL: установка уровня возрастных ограничений для предотвращения просмотра детьми нежелательных дисков.**
 - Возможные значения: KID SAFE, G, PG, PG-13, PGR, R, NC17, ADULT, OFF.
 - Значение по умолчанию: OFF.
 - PASSWORD: установка 4-х значного пароля для изменения уровня возрастных ограничений.**
 - Значение по умолчанию: 7890.



- DEFAULT: Сброс всех настроек и восстановление параметров по умолчанию, за исключением уровня возрастных ограничений и пароля.**

ПРИМЕЧАНИЯ

Выбор языка перевода / субтитров / меню возможен только при воспроизведении DVD-дисков. Если выбранный Вами язык не записан на DVD-диске, то будет воспроизводиться другой доступный язык.

При изменении уровня возрастных ограничений необходимо ввести пароль.

ПРОЧЕЕ

Полезные примечания

- Чтобы продлить срок службы вашего DVD-плеера делайте паузы не менее 30 секунд между выключением и повторным включением DVD-плеера.
- Отключайте электропитание DVD-плеера после завершения работы.
- Некоторые функции DVD-плеера не могут быть применены к некоторым дискам.
- В случае случайных остановок DVD-плеера, пожалуйста, выключите электропитание и включите его снова.

Поиск неисправностей

- Пожалуйста, проверьте возможные причины неисправности, прежде чем обращаться в сервис-центр.

Нет звука	<ol style="list-style-type: none">1. Неадекватное подключение шнура аудио – видео.2. Диск загрязнен или поврежден.3. Звук отключён кнопкой MUTE.	<ol style="list-style-type: none">1. Установите надежное соединение.2. Почистите диск.3. Нажмите кнопку MUTE.
Нет изображения	<ol style="list-style-type: none">1. Неадекватное подключение шнура аудио – видео.2. Некорректные настройки вашего телевизора.	<ol style="list-style-type: none">1. Установите надежное соединение.2. Скорректируйте настройки вашего телевизора.
Изображение черно белое	<ol style="list-style-type: none">1. Неправильно выбрана система цветности телевидения.2. Уровень цвета на телевизоре выставлен неверно.	<ol style="list-style-type: none">1. При помощи кнопки P/N на пульте дистанционного управления установите нужную систему телевидения.2. Перенастройте систему цветов вашего телевизора.
Диски не читаются	<ol style="list-style-type: none">1. Диск не вставлен.2. Диск вставлен неправильно.3. Конденсат на лазерной головке DVD-плеера.	<ol style="list-style-type: none">1. Вставьте диск.2. Установите диск лейблом вверх.3. Оставьте DVD-плеер без диска на один час включенным.
Микрофон не работает	<ol style="list-style-type: none">1. Микрофон не подключен.2. Низкий уровень громкости звука микрофона.	<ol style="list-style-type: none">1. Подключите микрофон.2. Отрегулируйте уровень громкости звука микрофона.
Не работает пульт ДУ	<ol style="list-style-type: none">1. Неверное направление пульта ДУ на сенсорный экран DVD-плеера.2. Расстояние до DVD-плеера превышает 8 метров.3. Разряжены батарейки.	<ol style="list-style-type: none">1. Используйте пульт ДУ в соответствии с инструкцией.2. Сократите расстояние до DVD-плеера.3. Замените обе батарейки.
Некоторые функции не работают	<ol style="list-style-type: none">1. Диск записан некорректно.2. Нажата неверная последовательность кнопок.3. Статическое напряжение на поверхности корпуса DVD-плеера.	<ol style="list-style-type: none">1. Подождите 5 – 10 секунд и DVD-плеер автоматически возвратится в нормальное состояние.2. Повторите операцию еще раз.3. Выключите DVD-плеер на 1 – 2 минуты и включите его снова.
Нестабильное изображение	<ol style="list-style-type: none">1. Неправильная настройка телевизора.	<ol style="list-style-type: none">1. Скорректируйте настройки телевизора.

Технические характеристики

DVD-плеер	Воспроизводимые диски	DVD-Video, SVCD, VCD1.0 / 1.1 / 2.0, CD-DA, HDCD, MP3, WMA, Kodak Picture CD, JPEG		
	Входы	2 микрофонных входа		
	Выходы	Аналоговые аудиовыходы:	Стерефонический выход Выход для подключения сабвуфера	
		Цифровые аудиовыходы:	Коаксиальный	
		Видеовыходы:	Композитный	
	Видео характеристики	Амплитуда видеосигнала: 1.0Vp-p (75 Ω)		
	Аудио характеристики	Частота 20 – 20000 Гц (± 1 дБ) Отношение сигнал / шум > 90 дБ Общее искажение гармоник < 0.01 %		
Напряжение питания		~ 110 В – 250 В, 50 Гц / 60 Гц		
Акустическая система	Максимальная выходная мощность (P.M.P.O.)	60 Вт + 60 Вт		
	Коэффициент нелинейных искажений	< 0,7 %		
	Диапазон воспроизводимых частот	90 - 18000 Гц		
	Напряжение питания	~ 220 В – 240 В, 50 Гц		
Температурные требования	5°C ~ 35°C			
Требования к влажности	15 - 75 % (нет конденсата)			

- Технические характеристики и дизайн устройства могут быть изменены BVK Electronics без предварительного уведомления;
- Некоторые диски, записанные в любом из поддерживаемых форматов на любом из совместимых типов носителей, могут не воспроизводиться или воспроизводиться некорректно из-за особенностей записи данных дисков.

- ◆ **525/60**
Телевизионная система с 525 строками и 60 полосами (30 кадров) в секунду. Используется в системе NTSC.
- ◆ **625/50**
Телевизионная система с 625 строками и 50 полосами (25 кадров) в секунду. Используется в системах PAL и SECAM.
- ◆ **ANALOG (Аналоговый сигнал)**
Сигнал, изменяющийся непрерывно (частота дискретизации равна бесконечности). Для сравнения см. DIGITAL.
- ◆ **CD**
Сокращение от Compact Disc. Формат для хранения данных в цифровом формате, записанных лазерным лучом. Разработан компаниями Philips и Sony.
- ◆ **CD-DA**
Сокращение от Compact Disc Digital Audio. Оригинальный формат для хранения музыки в оцифрованном виде.
- ◆ **CD-R**
Расширение формата CD. Диск, на который может быть записана информация только один раз, путём прожигания подложки лазерным лучом.
- ◆ **CD-ROM**
Расширение формата CD-DA. Предназначен для хранения компьютерных данных на CD.
- ◆ **CHAPTER (ГЛАВА)**
Изображение и музыка DVD-диска разделены на несколько частей. Эти части называются Заголовками. Применительно к видеодискам, это означает секцию фильма. Применительно к звуковому диску, это означает отдельную музыкальную секцию. Каждый Заголовок имеет свой номер для быстрого поиска.
- ◆ **COMPRESSION (СЖАТИЕ)**
Обработка информации с целью уменьшить занимаемый размер. Сжатие без потерь подразумевает только сжатие и позволяет восстановить информацию в первоначальном виде. Сжатие с потерями подразумевает отбрасывание избыточной информации с целью увеличения коэффициента сжатия.
- ◆ **CONTRAST (КОНТРАСТНОСТЬ)**
Разница между самой светлой и самой тёмной точками изображения.
- ◆ **DAC – Digital-to-Analog converter (ЦАП – Цифро-аналоговый преобразователь)**
Микросхема, преобразующая цифровой сигнал (аудио или видео) в аналоговый сигнал.
- ◆ **DIGITAL (Цифровой сигнал)**
Сигнал, хранящийся в виде набора дискретных значений. Аналоговый сигнал может быть преобразован в цифровой путём дискретизации.
- ◆ **Dolby Digital**
Система кодирования аудиосигнала, разработанная компанией Dolby Laboratories и признанная в качестве мирового стандарта. Dolby Digital – наиболее распространённая система кодирования для DVD-video и 525/60 (NTSC) CD.
- ◆ **DOWNMIX**
Преобразование 5-канального аудиосигнала в 2-канальный аудиосигнал по технологии Dolby Surround.
- ◆ **DVD**
Сокращение от Digital Video Disc или Digital Versatile Disc. Формат хранения аудио / видео / данных на диске диаметром 12 или 8 см.
- ◆ **HUE (ОТТЕНОК)**
Цвет луча или пикселя. Цветовая характеристика зависит от длины волны луча.
- ◆ **INTERLACE (ЧЕРЕССТРОЧНАЯ РАЗВЕРТКА)**
Метод формирования кадров применяемый в телевидении. Одно поле кадра формируется нечетными линиями строк, второе четными. Объединяясь чересстрочно на экране монитора, поля образуют кадр.
- ◆ **ISO 9000**
Международная система стандартов, описывающая файловую систему CD-ROM.
- ◆ **Macrovision**
Технология компании Macrovision делает неприемлемо низким качество копий с DVD и VHS не влияя при этом на качество исходного изображения. Для защиты информации от перезаписи на VHS VCR, в видеосигнал на обратном ходе развертки по кадру вводятся импульсы помехи, которые нарушают правильность работы АРУ видеомонофона. Это приводит к изменениям в яркостном сигнале записанном на видеомонофоне, что делает невозможным просмотр видеопрограммы. (Кроме того, наблюдаются срывы синхронизации, что выражается в подергивании изображения по вертикали).
- ◆ **MPEG (Moving Pictures Expert Group)**
Международный комитет, разработавший ряд международных стандартов сжатия аудио и видео.
- ◆ **MULTI ANGLE**
Сцены, снятые с нескольких разных камер (под разными углами обзора), записанные на некоторых DVD-дисках.
- ◆ **MULTI LANGUAGE**
Несколько языков перевода или субтитров, записанные на некоторых DVD-дисках.
- ◆ **SATURATION (НАСЫЩЕННОСТЬ)**
Интенсивность цвета или яркость.
- ◆ **SIGNAL-TO-NOISE RATION (ОТНОШЕНИЕ СИГНАЛ / ШУМ)**
Отношение исходного сигнала к посторонним помехам, измеряется в децибелах. Аналоговый сигнал всегда содержит помехи. Цифровой сигнал не содержит помех, благодаря тому, что сигнал фильтруется в высокочастотном тракте.
- ◆ **SURROUND SOUND**
Система расположения громкоговорителей спереди и сзади слушателя для создания "эффекта присутствия".
- ◆ **TITLE (ЗАГОЛОВОК)**
Изображение и музыка DVD-диска разделены на несколько частей. Эти части называются Заголовками. Применительно к видеодискам, это означает секцию фильма, то есть кусок пленки и т.п. Применительно к звуковому диску, это означает отдельную музыкальную секцию, то есть песню, и т.п. Каждый Заголовок имеет свой номер для быстрого поиска.
- ◆ **TRACK (ТРЕК)**
Видео или музыка на CD или VIDEO CD разделены на Треки. Каждый Трек имеет свой номер для быстрого поиска.

ПРОЧЕЕ

Список кодов языков

Код	Язык
6565	Афар
6566	Абхазский
6570	Африканз
6577	Амехарик
6582	Арабский
6583	Асамес
6588	Аямара
6590	Азербайджанский
6665	Башкирский
6669	Белорусский
6671	Болгарский
6672	Бихари
6678	Бенгальский; Бангла
6679	Тибетский
6682	Бретонь
6765	Каталанский
6779	Корсиканский
6783	Чешский
6789	Уэльский
6885	Датский
6869	Немецкий
6890	Бутани
6976	Греческий
6978	Английский
6979	Эсперанто
6983	Испанский
6984	Эстонский
6985	Баскский
7065	Персидский
7073	Финский
7074	Фиджи
7079	Фароизский
7082	Французский
7089	Фрисиян
7165	Ирландский
7168	Шотландский, Кельтский
7176	Галицийский
7178	Гуарани
7185	Гуджарати
7265	Хауса
7273	Хинди
7282	Хорватский

Код	Язык
7285	Венгерский
7289	Армянский
7365	Интерлингва
7378	Индонезийский
7383	Исландский
7384	Итальянский
7387	Иврит
7465	Японский
7473	Идиш
7487	Яванийский
7565	Грузинский
7575	Казахский
7576	Гренландский
7577	Камбоджийский
7578	Канада
7579	Корейский
7583	Кашмирский
7585	Курдский
7589	Киргизский
7665	Латинский
7678	Лингала
7679	Лаосский
7684	Литовский
7686	Латвийский, Леттиш
7771	Малагаси
7773	Маори
7775	Македонский
7776	Малайлам
7778	Монгольский
7779	Молдавский
7782	Марати
7783	Малайский
7784	Мельтеса
7789	Бармисси
7865	Наури
7869	Непальский
7876	Голландский
7879	Норвежский
7982	Ория
8065	Пенджабский
8076	Польский
8083	Пуштунский

Код	Язык
8084	Португальский
8185	Кечуа
8277	Разто—Романский
8279	Румынский
8285	Русский
8365	Санскрит
8368	Синдхи
8372	Сербо—Хорватский
8373	Сигалийский
8375	Словатский
8376	Словенский
8377	Самоан
8378	Шона
8379	Сомалийский
8381	Албанский
8382	Сербский
8385	Санданийский
8386	Шведский
8387	Суахили
8465	Тамильский
8469	Телугу
8471	Таджикский
8472	Тайский
8473	Тигринеийский
8475	Туркменский
8476	Тагалогский
8479	Тонга
8482	Турецкий
8484	Татарский
8487	Тви
8575	Украинский
8582	Урду
8590	Узбекский
8673	Вьетнамский
8679	Валопакский
8779	Волоф
8872	Хоза
8979	Яруба
9072	Китайский
9085	Зулусский

BBK

BBK ELECTRONICS CORP.,LTD.