

IBBK

DVD-ПЛЕЕР DV112S

Руководство по эксплуатации

ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по мерам безопасности	1
Краткое описание формата DVD	2
Условные обозначения	3
Особенности	3
Поддерживаемые форматы	4
Расположение и функции органов управления	4
Комплектация	6

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к телевизору	7
Подключение к стереофоническому усилителю	8
Подключение к усилителю с декодером Dolby Digital/DTS	9

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Воспроизведение дисков	10
Выбор системы цветности	10
Пауза/покадровое проигрывание диска	11
OSD	11
Регулировка уровня громкости	11
Отключение звука	11
Меню проигрывания DVD дисков	12
Функция PBC	12
Непосредственный выбор трека с помощью цифровых клавиш	12
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 , JPEG файлов	17
Воспроизведение Караоке дисков	18

НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Выбор и изменение настроек	19
Основные настройки	19
Аудионастройки	19
Видеонастройки	20
Начальные настройки	20

ПРОЧЕЕ

Полезные примечания	21
Поиск неисправностей	21
Технические характеристики	22
Термины	23
Список кодов языков	24
Список сервис центров	25

ВВЕДЕНИЕ

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, что устройство подключено правильно, установите на минимум уровень громкости усилителя и громкоговорителей Вашей аудиосистемы. Регулируйте уровень громкости только после начала воспроизведения, чтобы избежать повреждений вашей 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 руководством. После чтения, 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. Дisassembling и reverse engineering этой технологии преследуется по закону.

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

ВВЕДЕНИЕ

Краткое описание формата DVD









Формат DVD получил известность благодаря необычно 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 изображений в данном формате – более 500 линий. Для передачи аудиосопровождения используются звуковые дорожки 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	12/8 см				12/8 см	12/8 см	12/8 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, 99 кГц/16, 20, 24 Бит					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 ракурсов камеры
Определенные сцены на DVD диске могут быть записаны в 9 ти различных ракурсах.
- Быстрый поиск необходимого фрагмента
Пользователь может осуществлять поиск нужного момента в фильме как по времени, так и выбирая главы (фрагменты, на которые разбит диск).
- Масштабирование изображения
Пользователь может масштабировать изображение в зависимости от геометрии телевизионного экрана.

Изображение 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), 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 клавиши, 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 DVD-дискам



Применима к Super VCD-дискам



Применима к VCD-дискам



Применима к CD-дискам



Применима к MP3-файлам



Применима к JPEG-файлам

Особенности

Форматы:

- Воспроизведение цифрового видео в форматах DVD Video, Super VCD и VCD
- Воспроизведение музыкальных композиций в форматах 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:

- АудиоЦАП 192 кГц/24 бит
- Коаксиальный аудиовыход, обеспечивающий возможность воспроизведения цифрового звука в форматах Dolby Digital/DTS/LPCM
- Стереofонический аудиовыход для подключения к телевизору или усилителю
- Микрофонный вход, обеспечивающий использование функции Караоке

Видео:






- ВидеоЦАП 54 МГц/12 бит
- Композитный, S Video и RGB/SCART видеовыходы, расширяющие коммутационные возможности
- Транскодер NTSC/PAL
- Поддержка множества углов обзора камеры, языков дубляжа и субтитров
- Регулировка резкости, яркости, контрастности, оттенков, насыщенности изображения

Прочее:

- Поддержка носителей: CD R/CD RW, DVD R/DVD RW, DVD+R/DVD+RW
- Русифицированное экранное меню, упрощающее работу пользователя
- Автоматическая защита телевизионного экрана
- Защита от просмотра детьми нежелательных дисков
- Автоматический выбор напряжения питания (~ 110 – 250 В) и защита от короткого замыкания

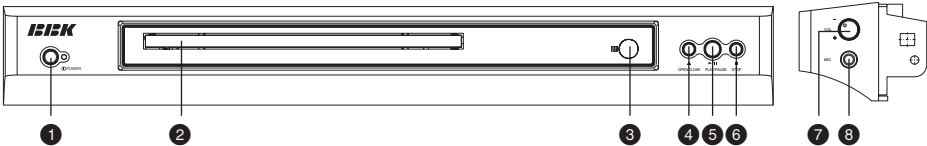
ВВЕДЕНИЕ

Поддерживаемые форматы

Тип	Содержание
	DVD: Сжатое цифровое аудио видео (динамическое изображение)
	VIDEO CD: Сжатое цифровое аудио видео (динамическое изображение)
SVCD	Super VCD: Сжатое цифровое аудио видео (динамическое изображение)
	CD DA: Цифровое аудио
WMA	WMA: Сжатое цифровое аудио
MP3	MP3: Сжатое цифровое аудио
	HDCD: Расширенный формат цифрового аудио
JPEG	JPEG: Сжатое цифровое статическое изображение
	Kodak Picture CD: Сжатое цифровое статическое изображение

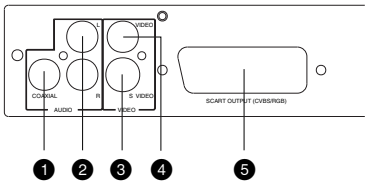
Расположение и функции органов управления

Общий вид передней панели



- 1 Кнопка включения/выключения электропитания
- 2 Лоток для загрузки диска
- 3 Датчик инфракрасных лучей
- 4 Кнопка OPEN/CLOSE (Открытие/закрытие лотка для загрузки диска)
- 5 Кнопка PLAY/PAUSE (Воспроизведение/пауза)
- 6 Кнопка STOP (Остановка воспроизведения)
- 7 Регулятор уровня громкости микрофона
- 8 Разъем для подключения микрофона

Общий вид задней панели



- 1 Разъем коаксиального цифрового аудиовыхода
- 2 Стерефонический аудиовыход
- 3 Разъем видеовыхода S Video
- 4 Разъем композитного видеовыхода
- 5 Разъем SCART

ВВЕДЕНИЕ

Общий вид пульта дистанционного управления

1 Клавиша STANDBY

Рабочий режим/режим ожидания.

2 Цифровые клавиши

3 Клавиша OSD

Отображение информации о диске.

4 Клавиша ANGLE

Изменение ракурса камеры.

5 Клавиша TITLE

Разделы DVD диска.

6 Клавиши направления

7 Клавиша SELECT

8 Клавиша SETUP

Функции режима SETUP.

9 Клавиша PLAY

Нормальное воспроизведение.

10 Клавиша STOP

Остановка воспроизведения.

11 Клавиша REW

Ускоренное обратное воспроизведение.

12 Клавиша FWD

Ускоренное воспроизведение вперед.

13 Клавиша SLOW

Замедленное воспроизведение.

14 Клавиша REPEAT

Повторное воспроизведение.

15 Клавиша KEY ▾

Понижение тембра.

16 Клавиша KEY

Повышение тембра.

17 Клавиша VOL-

Уменьшение громкости.

18 Клавиша VOL+

Увеличение громкости.

19 Клавиша A-B

Повтор выбранного участка.

20 Клавиша P/N

Выбор системы цветности.

21 Клавиша PREV

Воспроизведение с предыдущей метки.

22 Клавиша NEXT

Воспроизведение с последующей метки.

23 Клавиша PAUSE/STEP

Пауза/покадровое воспроизведение.

24 Клавиша PSM

Отображение/скрытие анализатора спектра.

25 Клавиша MENU

Меню DVD диска/режим PBC.

26 Клавиша ZOOM

Масштабирование изображения.

27 Клавиша RETURN

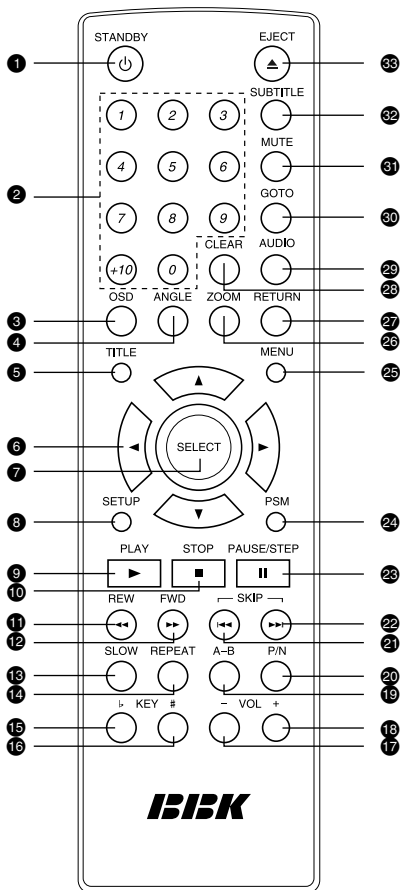
Возврат к предыдущему меню.

28 Клавиша CLEAR

Отмена ввода.

29 Клавиша AUDIO

Изменение языка дубляжа.



30 Клавиша GOTO

Воспроизведение с заданного места.

31 Клавиша MUTE

Включение/выключение звука.

32 Клавиша SUBTITLE

Изменение языка субтитров.

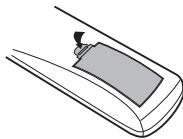
33 Клавиша EJECT

Открытие/закрытие лотка для загрузки дисков.

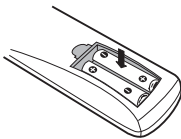
ВВЕДЕНИЕ

Расположение и функции органов управления

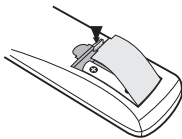
Установка батареек



1. Откройте крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления.



2. Вставьте батарейки.



3. Закройте крышку.

Удостоверьтесь, что полярность батареек соответствует 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.

Комплектация

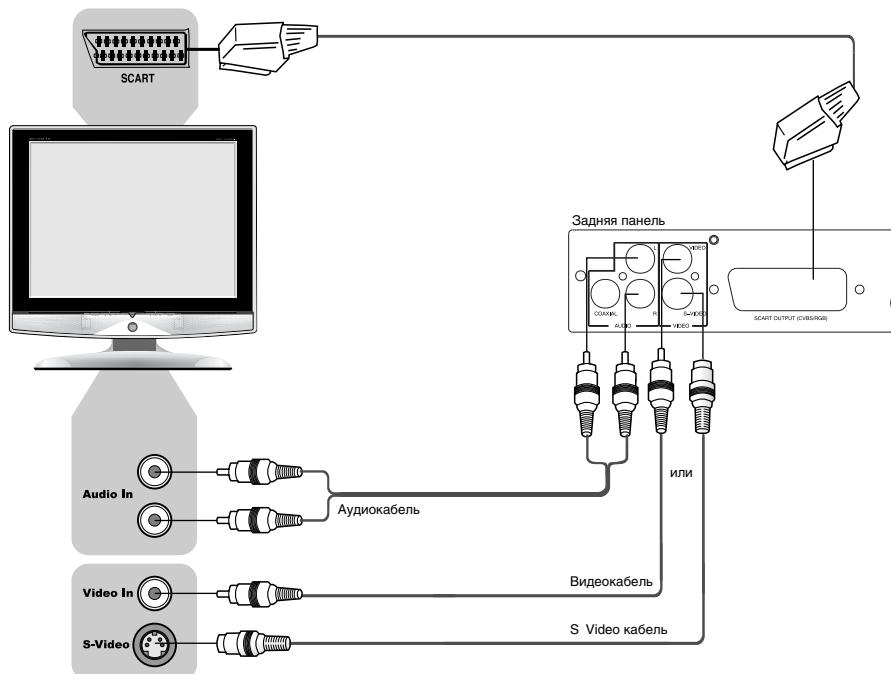
DVD плеер	1 шт.
Аудиокабель	1 шт.
Видеокабель	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Батарейка AAA	2 шт.
Переходник Jack – Mini Jack	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Караоке диск	1 шт.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к телевизору

Предостережение

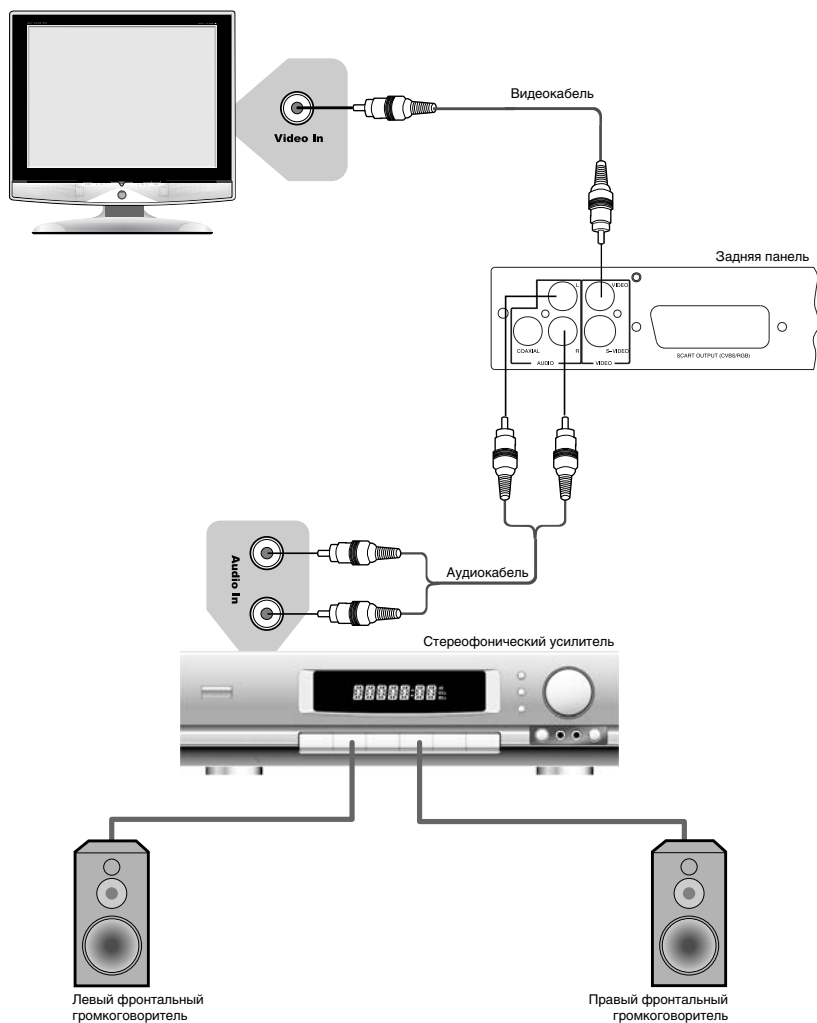
Перед началом подключения DVD плеера к другому оборудованию убедитесь, что электропитание отключено.



- RGB/SCART – один из наиболее удобных интерфейсов для подключения к телевизору. При таком подключении обеспечивается наилучшее изображение.
- Если Ваш телевизор оборудован S Video входом, Вы можете подключить DVD плеер к телевизору с помощью S Video кабеля.
- Если телевизор не оснащен никакими другими видеовыходами, кроме композитного, Вы можете подключить аппарат, используя композитный видеовыход.
- Если у Вас отсутствует акустическая система, и Вы хотите использовать для воспроизведения звука встроенные громкоговорители телевизора, тогда стереофонический аудиовыход DVD плеера следует подключить к аудиовходу телевизора (Audio In).

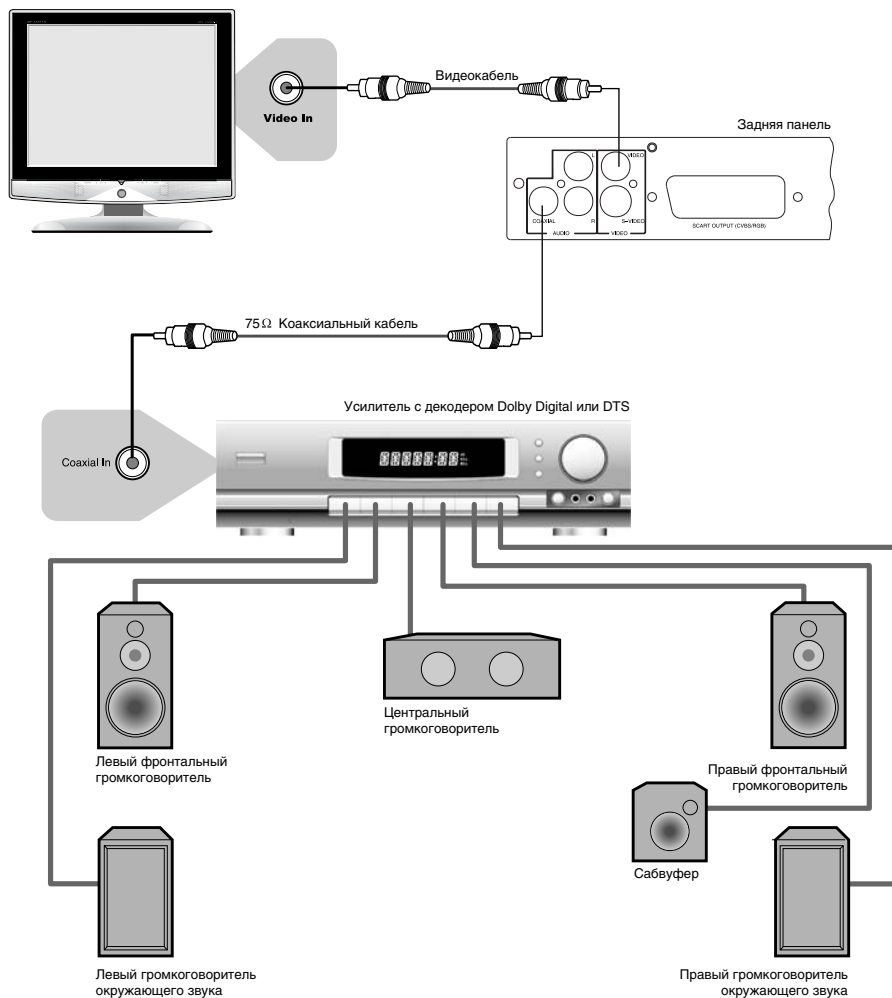
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к стереофоническому усилителю



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к усилителю с декодером Dolby Digital или DTS

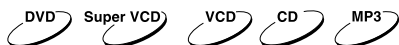


Производится по лицензии Dolby Laboratories. "Dolby" и "DD" торговые марки Dolby Laboratories. Конфиденциальные неизданные работы. © 1992 1997 Dolby Laboratories. Все права защищены.

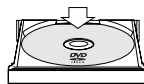
"DTS" и "DTS Digital Surround" являются торговыми марками Digital Theater System, Inc.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Воспроизведение дисков

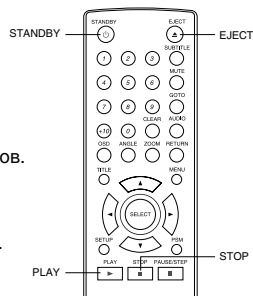


1. Нажмите клавишу **POWER**, чтобы включить устройство.
2. Нажмите на клавишу **OPEN/CLOSE** на передней панели DVD плеера. Лоток для загрузки диска выдвинется, поместите в него диск лицевой стороной вверх.
3. Нажмите клавишу **OPEN/CLOSE** еще раз, лоток для диска закроется.
4. В зависимости от формата диска воспроизведение может начаться автоматически, или Вам необходимо будет выбрать файл и нажать клавишу **PLAY** или **SELECT**.



При проигрывании DVD диска на экране телевизора появится меню. При проигрывании SVCD или VCD2.0 диска на экране появится меню, и устройство перейдет в режим PBC. При проигрывании CD, HDCD или VCD1.1 диска воспроизведение начнется в порядке нумерации треков.

5. Нажмите клавишу STOP для остановки воспроизведения.
6. Нажмите клавишу OPEN/CLOSE или EJECT, чтобы извлечь диск.
7. Нажмите клавишу STANDBY, чтобы перевести плеер в режим ожидания.



ПРИМЕЧАНИЯ

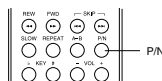
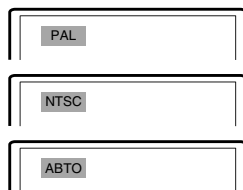
- Выключите электропитание устройства, если Вы не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени.
- При проигрывании DVD диска нажмите клавишу STOP дважды для перехода в режим полной остановки воспроизведения.

Выбор системы цветности



Выберите систему цветности устройства в соответствии с системой цветности телевизора.

1. Нажмите клавишу P/N для того, чтобы выбрать систему PAL, если телевизор работает в системе PAL. Изображение на экране:
2. Нажмите клавишу P/N для того, чтобы выбрать систему NTSC, если телевизор работает в системе NTSC. Изображение на экране:
3. Нажмите клавишу P/N для того, чтобы выбрать режим автоматического выбора системы, если используется мультисистемный телевизор. Изображение на экране:



ПРИМЕЧАНИЯ

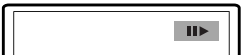
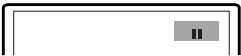
- Переключение системы цветности не всегда возможно во время воспроизведения. Переключение систем доступно в режиме остановки или при отсутствии диска.
- Некоторые функции или весь диск могут быть воспроизведены некорректно, если выбрана неверная система цветности. Мы рекомендуем установить систему цветности устройства и телевизора в режим АВТО.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Пауза/покадровое проигрывание диска

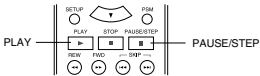


- 1. Нажмите клавишу PAUSE/STEP в режиме воспроизведения, чтобы остановить воспроизведение.
- 2. Нажмите клавишу PAUSE/STEP в режиме паузы при проигрывании DVD , SVCD , VCD диска, каждое нажатие клавиши PAUSE/STEP воспроизводит по одному кадру.



Режим покадрового воспроизведения недоступен при воспроизведении CD или MP3 диска.

- 3. Нажмите клавишу 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



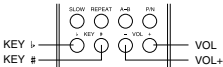
- 1. Нажмите клавишу OSD. Информация о диске появится на экране телевизора. Последовательно нажимайте клавишу OSD, чтобы увидеть следующую информацию:



Регулировка уровня громкости



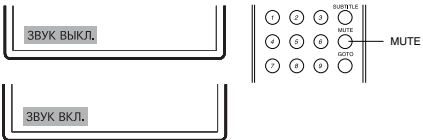
- 1. Нажмите клавишу VOL на телевизоре или усилителе, чтобы отрегулировать звук.
- 2. Нажмите клавишу VOL на пульте дистанционного управления данного устройства.
 - Нажмите клавишу VOL+, чтобы увеличить звук.
 - Нажмите клавишу VOL , чтобы уменьшить звук.
 - Максимальное значение уровня громкости 20.
- 3. Нажмите клавишу KEY # , чтобы увеличить тембр. Нажмите клавишу KEY # , чтобы уменьшить тембр.



Отключение звука



- 1. Отключение звука. Нажмите клавишу MUTE в режиме воспроизведения, чтобы выключить звук.
- 2. Включение звука. Нажмите клавишу MUTE еще раз для включения звука.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите клавишу MUTE, если звук отсутствует.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Меню проигрывания DVD дисков

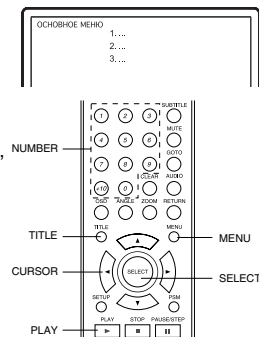


Некоторые DVD диски имеют собственное меню.

1. Нажмите клавишу MENU, чтобы отобразить меню на экране. Произведите нужные действия в соответствии с подсказками на экране, выбирая соответствующие пункты с помощью цифровых клавиш.
2. С помощью клавиш направления выберите нужный трек, затем нажмите клавишу PLAY или SELECT.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Нажмите клавишу TITLE, чтобы вернуться в меню разделов.
- Нажмите клавишу 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.

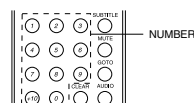
1. Главное меню на экране телевизора:
Нажмите цифровую клавишу для выбора. Например, выберите главное меню 1. Изображение на экране телевизора:
2. На экране телевизора появится подменю после входа в главное меню 1.
3. Нажмите клавишу NEXT или PREV, чтобы перейти к нужной странице.
4. Нажмите цифровую клавишу, чтобы выбрать пункт подменю. Например, нажмите клавишу 5, чтобы начать воспроизведение с 5 го трека.
5. Нажмите клавишу RETURN, чтобы вернуться в подменю. Нажмите клавишу RETURN еще раз, чтобы вернуться в главное меню.
6. Нажмите клавишу MENU, чтобы выключить функцию PBC и перейти в режим нормального воспроизведения.



Непосредственный выбор трека с помощью цифровых клавиш



1. Вставьте диск, после того как DVD плеер начнет чтение, нажмите цифровую клавишу, чтобы выбрать трек.
2. Если номер трека <10, нажмите клавишу 1 - 9. Например, выберите трек 7:
3. Если номер трека >10, нажмите клавишу +10 и цифровую клавишу 0 - 9. Например, выберите трек 16:
4. Нажмите клавишу +10 дважды и цифровую клавишу 0 - 9 для треков 20 - 29. Треки с номером выше 29 выбираются по аналогии.



ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 клавиши RETURN.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Выбор языка/аудиоканала



Нажмите клавишу AUDIO.

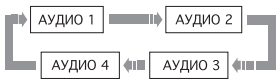
Вы можете выбрать желаемый язык при воспроизведении DVD или SVCD диска, записанного с поддержкой нескольких языков.

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 стереорежиме.

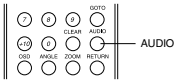


VCD-, CD-диски:



ПРИМЕЧАНИЯ

- Наличие языков зависит от записи конкретного диска.
- При воспроизведении DVD Video дисков нажатие клавиши переключения языков может вызвать повторное воспроизведение текущего трека.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Ускоренное воспроизведение



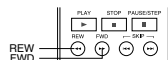
Вы можете использовать ускоренное воспроизведение вперед и назад, чтобы найти нужный фрагмент в режиме воспроизведения.

1. Нажмите клавишу FWD, чтобы плеер начал ускоренное воспроизведение вперед. Каждое нажатие клавиши FWD изменяет скорость воспроизведения DVD, SVCD, VCD, CD дисков в следующей последовательности:
2. Нажмите клавишу REW, чтобы плеер начал ускоренное воспроизведение назад. Каждое нажатие клавиши REW изменяет скорость воспроизведения DVD, SVCD, VCD, CD дисков в следующей последовательности:



ПРИМЕЧАНИЕ

- Реальная скорость перемотки некоторых MPEG 4 дисков может не всегда соответствовать коэффициенту перемотки.



Замедленное воспроизведение



Вы можете воспользоваться функцией замедленного воспроизведения, выполнив следующие действия:

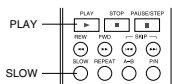
1. Нажмите клавишу SLOW, чтобы перейти в режим замедленного воспроизведения, на экране телевизора появится изображение:

DVD-диск:



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

SVCD-, VCD-диск:



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

Повторное воспроизведение



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

1. При каждом нажатии клавиши REPEAT на экране отображается следующая информация:

DVD-диск:

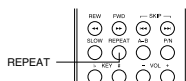


SVCD-, VCD- или CD-диск:



Для SVCD и VCD2.0 дисков эта функция доступна только при выключенном режиме PBC. Для VCD1.1 и CD дисков эта функция доступна в обоих режимах.

MP3-диск:



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Повтор выбранного фрагмента



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

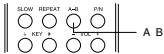


2. Повторным нажатием клавиши A В выберите точку В (конец выбираемого участка). Информация на экране:



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

3. Нажмите клавишу A В еще 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.

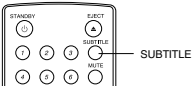
Выбор субтитров



1. Нажмите клавишу SUBTITLE. При воспроизведении DVD дисков, записанных с субтитрами на разных языках, Вы можете выбрать язык субтитров. Каждое нажатие клавиши SUBTITLE изменяет язык субтитров, как показано на рисунке:



Количество доступных языков может достигать 32 х для DVD дисков, но при этом оно зависит от записи конкретного диска.



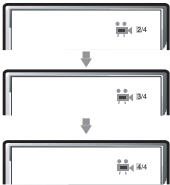
Выбор ракурса



1. Нажмите клавишу ANGLE. Информация на экране:



Выберите другой ракурс с помощью клавиши ANGLE. Изображение на экране будет меняться, как показано на рисунке:



2. Чтобы вернуться в режим нормального воспроизведения, нажимайте клавишу 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:

Нажмите клавишу GOTO. Изображение на экране:

TT 03/30 CH 01/02

TT – обозначает РАЗДЕЛ CH – обозначает ГЛАВА

С помощью клавиш управления подсветите номер раздела, как показано на рисунке:

TT 30 CH 01/02

Нажмите клавишу 6, чтобы выбрать раздел 6, как показано на рисунке:

TT 06/30 CH 01/02

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

2. Поиск по времени в разделе. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке.

С помощью цифровых клавиш введите часы, минуты и секунды.

РАЗДЕЛ 06/30 ВРЕМЯ : : :

3. Поиск по времени в главе. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке.

С помощью цифровых клавиш введите часы, минуты и секунды.

ГЛАВА 01/04 ВРЕМЯ : : :

SVCD-, VCD- и CD-диск

1. Поиск по времени на диске. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке.

С помощью цифровых клавиш введите минуты и секунды.

ПЕРЕЙТИ К (ДИСК): : : :

2. Поиск по времени в треке. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке.

С помощью цифровых клавиш введите минуты и секунды.

ПЕРЕЙТИ К (ТРЕК): : : :

3. Поиск по треку. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке. С помощью цифровых клавиш введите номер трека.

ВЫБЕРИТЕ ТРЕК: : : / 20

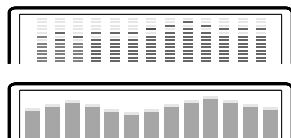
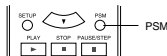
Анализатор спектра (PSM)



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

2. Нажмите клавишу PSM еще раз, чтобы изменить вид анализатора спектра (PSM).

3. Нажмите клавишу PSM еще раз, чтобы отключить анализатор спектра (PSM).



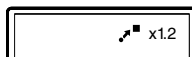
Увеличение/уменьшение изображения



1. В режиме воспроизведения нажмите клавишу ZOOM.

Изображение на экране телевизора:

Изображение увеличено в 1.2 раза.

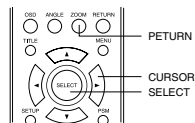


2. С каждым следующим нажатием клавиши ZOOM масштабирование изображения будет осуществляться в следующем порядке:

x1.2, x1.3, x1.5, x2, x2.5, x3, x3.5, x4, x1/2, x1/3, x1/4.

3. При уменьшении в 4 раза (x1/4) нажмите клавишу ZOOM, чтобы вернуться к нормальному отображению.

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



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

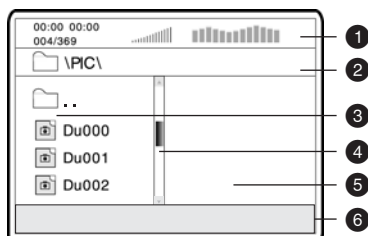
Воспроизведение MP3 , JPEG файлов

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 аудиоCD диска.

JPEG (Joint Photographic Expert Group) – алгоритм сжатия изображений, широко используемый во всем 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.

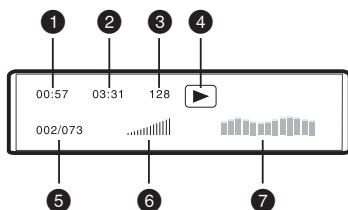
Благодаря процессору с декодерами, данный DVD плеер может воспроизводить файлы данных форматов, используя один графический интерфейс.

- ❶ Окно состояния. Отображает информацию о текущем состоянии.
- ❷ Окно директорий. Отображает текущую директорию.
- ❸ Окно файлов. Отображает содержимое директорий.
- ❹ Полоса прокрутки. Отображает положение файла в директории.
- ❺ Окно предварительного просмотра. Предварительный просмотр JPEG файлов.
- ❻ Информационное окно.



Информация, отображаемая в окне состояния:

- ❶ Проигранное время воспроизводимого MP3 файла.
- ❷ Общее время звучания текущего MP3 файла.
- ❸ Битрейт текущего MP3 файла.
- ❹ Текущее состояние воспроизведения.
- ❺ Индикатор треков.
- ❻ Индикатор уровня звука.
- ❼ Анализатор спектра.



Воспроизведение MP3–файлов

После того как Вы вставите MP3 диск, на экране появится изображение, как показано на рисунке А (изображение может отличаться для разных дисков).

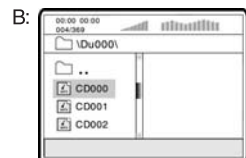
После выбора директории, содержащей MP3 файлы, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке В. С помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимый файл, нажмите SELECT для подтверждения. Плеер начнет воспроизведение выбранного файла.

С помощью клавиши ANGLE Вы можете переключать режимы воспроизведения: воспроизведение всех файлов/воспроизведение файлов, находящихся в выбранной папке.

Воспроизведение JPEG–файлов

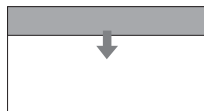
Если Вы вставите диск с JPEG файлами, то на экране появится изображение, как показано на рисунке.

Выбор файлов осуществляется так же, как в случае с MP3 файлами, за исключением того, что в окне просмотра появляются изображения выбираемых файлов.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

1. Нажмите клавишу SELECT или PLAY, чтобы начать отображение файла.
2. При воспроизведении JPEG файлов нажмите клавишу ZOOM, чтобы активировать режим масштабирования изображения.
3. При активированном режиме масштабирования с помощью клавиш FWD и REW Вы можете масштабировать изображение.
4. При воспроизведении файлов JPEG нажмите клавишу 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 клавишу NEXT, чтобы перейти к следующему окну. Нажмите клавишу PREV, чтобы перейти к предыдущему окну. Вы также можете выбрать нужную картинку с помощью цифровых клавиш или клавиш направления. Нажмите клавишу SELECT для подтверждения.
5. Нажмите клавишу MENU, чтобы выйти из режима просмотра.
6. С помощью клавиш направления Вы можете вращать картинку при воспроизведении файлов JPEG.
7. С помощью клавиши SUBTITLE при воспроизведении файлов JPEG Вы можете изменить режим отображения JPEG файлов. Всего доступно 16 режимов. Например, режим ПЕРЕК.СВЕРХ обозначает, что все последующие JPEG файлы будут загружаться сверху, как показано на рисунке.



Воспроизведение Караоке дисков

Караоке диск — это диск в формате DVD, SVCD, VCD или CD+G, на котором записана музыка и субтитры, показывающие пользователю, в какой момент нужно начинать петь тот или иной фрагмент песни.

Для пения необходимо использовать микрофон (не входит в стандартную комплектацию).

1. Вставьте Караоке диск в DVD плеер, воспроизведение начнется автоматически.
2. Включите микрофон в разъем MIC.
3. С помощью регулятора VOL отрегулируйте уровень громкости звука микрофона.
4. С помощью цифровых клавиш выберите нужную песню.

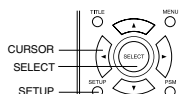
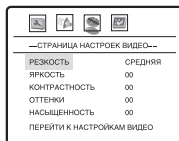
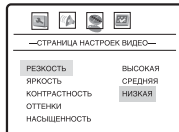
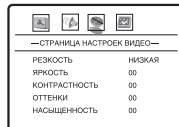
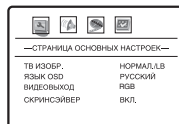
ПРИМЕЧАНИЯ

- Для наиболее полной реализации всех возможностей Караоке дисков используйте стереофоническую акустическую систему. При воспроизведении звука монофоническим телевизором часть функций работать не будет.
- Воспроизведение Караоке дисков возможно через аналоговые аудиовыходы MIXED L (микшированный левый) и MIXED R (микшированный правый).
- Воспроизведение Караоке дисков невозможно через цифровые аудиовыходы.
- DVD плеер воспроизводит Караоке диски в форматах DVD, Super VCD, VCD и CD+G и не воспроизводит диски в специализированных форматах (например, LG Karaoke).

НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Выбор и изменение настроек

1. Нажмите клавишу **SETUP**, чтобы отобразить меню настроек.
На экране появится изображение, как показано на рисунке:
2. С помощью клавиш направления выберите необходимый раздел меню, нажмите клавишу **SELECT** для подтверждения. Например, если Вы хотите изменить видеонастройки, с помощью клавиш **ВЛЕВО** и **ВПРАВО** выберите страницу видеонастроек. Нажмите **SELECT** для подтверждения.
3. С помощью клавиш **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выберите нужный пункт и нажмите **SELECT** для подтверждения. Например, выберите пункт **РЕЗКОСТЬ**. Возможные параметры настройки появятся на экране.
4. С помощью клавиш **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выберите нужный пункт и нажмите **SELECT** для подтверждения. Например, выберите пункт **СРЕДНЯЯ**, затем нажмите **SELECT**.
5. Нажмите клавишу **SETUP**, чтобы выйти из меню настроек.

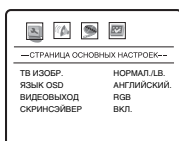


Основные настройки

1. **ТВ ИЗОБР.:** установка параметров формата изображения.
Возможные значения: НОРМАЛ./PS, НОРМАЛ./LB, ШИРОКИЙ.
Значение по умолчанию: НОРМАЛ./LB.
2. **ЯЗЫК OSD:** установка языка интерфейса.
Возможные значения: АНГЛИЙСКИЙ, РУССКИЙ.
Значение по умолчанию: АНГЛИЙСКИЙ.
3. **ВИДЕОВЫХОД:** выбор видеосигнала.
Возможные значения: Y Cb Cr, RGB.
Значение по умолчанию: RGB.
4. **СКРИНСЭЙВЕР:** включение/выключение скринсэйвера.
Возможные значения: ВКЛ., ВЫКЛ.
Значение по умолчанию: ВКЛ.

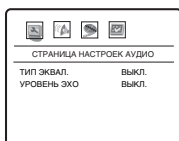
ПРИМЕЧАНИЕ

- Возможность выбора режима НОРМАЛ./PS зависит от конкретного диска. Некоторые диски записаны с поддержкой только одного формата. Выбранный масштаб должен соответствовать экрану телевизора.



Аудионастройки

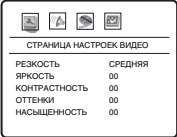
1. **ТИП ЭКВАЛ.:** предустановленные настройки эквалайзера.
Возможные значения: HET, Rock, Pop, Live, Dance, Techno, Classic, Soft.
Значение по умолчанию: HET.
2. **УРОВЕНЬ ЭХО:** предустановленные настройки уровня эхо.
Возможные значения: ВЫКЛ., Concert, Living room, Hall, Bathroom, Cave, Arena, Church.
Значение по умолчанию: ВЫКЛ.



НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Видеонастройки

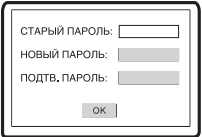
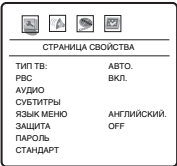
- 1. **РЕЗКОСТЬ:** регулировка резкости изображения.
Возможные значения: ВЫСОКАЯ, СРЕДНЯЯ, НИЗКАЯ.
Значение по умолчанию: НИЗКАЯ.
- 2. **ЯРКОСТЬ:** регулировка яркости изображения.
- 3. **КОНТРАСТНОСТЬ:** регулировка контрастности изображения.
- 4. **ОТТЕНКИ:** регулировка оттенков изображения.
- 5. **НАСЫЩЕННОСТЬ:** регулировка насыщенности изображения.



Регулировка яркости, контрастности, оттенков и насыщенности изображения:
A. С помощью клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный пункт в меню НАСТРОЕК ВИДЕО.
Нажмите клавишу ВПРАВО, чтобы перейти к настройке соответствующего параметра.
B. С помощью клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ измените значение параметра.
C. После завершения нажмите клавишу ВЛЕВО, чтобы вернуться в меню НАСТРОЕК ВИДЕО.

Начальные настройки

- 1. **ТИП ТВ:** выбор телевизионной системы.
Возможные значения: АВТО, NTSC, PAL.
Значение по умолчанию: АВТО.
- 2. **РВС:** включение/выключение режима РВС.
Если установить РВС ВКЛ., то при воспроизведении дисков, поддерживающих эту функцию, появляется меню, в котором можно выбрать порядок воспроизведения содержимого диска.
Если установить параметр ВЫКЛ., то воспроизведение содержания осуществляется в том порядке, в котором оно записано на диске.
Возможные значения: ВКЛ., ВЫКЛ.
Значение по умолчанию: ВКЛ.
- 3. **АУДИО:** выбор языка перевода.
- 4. **СУБТИТРЫ:** выбор языка субтитров.
- 5. **ЯЗЫК МЕНЮ:** выбор языка меню.
Возможные значения языка перевода/субтитров/меню: АНГЛИЙСКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ, ИСПАНСКИЙ, КИТАЙСКИЙ, ЯПОНСКИЙ, КОРЕЙСКИЙ, РУССКИЙ, ТАИЛАНДСКИЙ.
Значение по умолчанию: АНГЛИЙСКИЙ.
Выбор других языков: с помощью клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ выберите пункт OTHER и нажмите SELECT.
С помощью цифровых клавиш введите код языка и нажмите SELECT.
- 6. **ЗАЩИТА:** 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.
- 7. **ПАРОЛЬ:** установка четырехзначного пароля для изменения уровня возрастных ограничений.
- 8. **СТАНДАРТ:** 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 применимы к некоторым дискам.
- Используйте источники питания номинального напряжения, иначе DVD плеер не будет работать или будет поврежден.
- 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.

Признак неисправности	Причина неисправности	Действия по устранению неисправности
Нет звука	1. Ненадежное подключение шнура аудио. 2. Диск загрязнен или поврежден. 3. Звук отключен клавишей MUTE.	1. Установите надежное соединение. 2. Почистите диск. 3. Нажмите клавишу MUTE.
Нет изображения	1. Ненадежное подключение шнура видео. 2. Некорректные настройки Вашего телевизора.	1. Установите надежное соединение. 2. Скорректируйте настройки Вашего телевизора.
Изображение черно белое	1. Неправильно выбрана система цветности телевидения. 2. Уровень цвета на телевизоре выставлен неверно.	1. При помощи клавиши P/N на пульте дистанционного управления установите нужную систему телевидения. 2. Перенастройте систему цветов Вашего телевизора.
Диски не читаются	1. Диск не вставлен. 2. Диск вставлен неправильно. 3. Конденсат на лазерной головке DVD плеера.	1. Вставьте диск. 2. Установите диск лейблом вверх. 3. Оставьте DVD плеер без диска на один час включенным.
Микрофон не работает	1. Микрофон не подключен. 2. Низкий уровень громкости звука микрофона.	1. Подключите микрофон. 2. Отрегулируйте уровень громкости звука микрофона.
Не работает пульт ДУ	1. Неверное направление пульта ДУ на сенсорный экран DVD плеера. 2. Расстояние до DVD плеера превышает 8 метров. 3. Разряжены батарейки.	1. Используйте пульт ДУ в соответствии с инструкцией. 2. Сократите расстояние до DVD плеера. 3. Замените обе батарейки.
Некоторые функции не работают	1. Диск записан некорректно. 2. Нажата неверная последовательность клавиш. 3. Статическое напряжение на поверхности корпуса DVD плеера.	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	1. Неправильная настройка телевизора.	1. Скорректируйте настройки телевизора.

ПРОЧЕЕ

Технические характеристики

Совместимые форматы	DVD Video, Super VCD, VCD, CD DA, HDCD, MP3, WMA, Kodak Picture CD, JPEG		
Входы	Микрофонный вход		
Выходы	Аудиовыходы	Аналоговые аудиовыходы: стереофонический выход Цифровые аудиовыходы: коаксиальный аудиовыход	
	Видеовыходы	Видеовыход S Video, композитный видеовыход, видеовыход RGB/SCART.	
Видеохарактеристики	Амплитуда сигнала композитного видеовыхода: Амплитуда сигнала видеовыхода S Video:		1.0Vp p (75 Ω) 1.0Vp p (75 Ω), C:0.286Vp p (75 Ω)
Аудиохарактеристики	Частота Отношение сигнал/шум Общее искажение гармоник		20 20000 Гц >100 дБ <0.01%
Напряжение питания переменного тока	~ 110 250 В, 50/60 Гц		
Потребляемая мощность	20 Вт		
Общие характеристики	Геометрические размеры Масса		320x223,8x47 мм 1,7 кг
Температурные требования	5 – 35 °C		
Требования к влажности	15 75% (нет конденсата)		

- Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому технические характеристики могут быть изменены 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 их записи.

Термины

- **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, путем 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 Главами. Применительно к видеодискам, это означает секцию фильма. Применительно к звуковым дискам, это означает отдельную музыкальную секцию. Каждая Глава 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 темной точками изображения.
- **DAC – Digital-to-Analog converter (ЦАП – Цифроаналоговый 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 путем дискретизации.
- **Dolby Digital**
Система кодирования аудиосигнала, разработанная компанией Dolby Laboratories и признанная в качестве мирового стандарта. Dolby Digital наиболее распространенная система кодирования для DVD Video и 526/60 (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, видеоданных 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 видеоманитовфона. Это приводит к изменениям в яркостном сигнале, записанном на видеоманитовфоне, 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, записанных 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 (РАЗДЕЛ)**
Изображение и музыка DVD диска разделены на несколько частей. Эти части называются Разделами. Применительно к видеодискам, это означает секцию фильма, то есть кусок пленки и т. п. Применительно к звуковым дискам, это означает отдельную музыкальную секцию, то есть песню и т. п. Каждый Раздел 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	Фрислан
7165	Ирландский
7168	Шотландский,
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	Малаялам
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	Тигринейский
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

ПРОЧЕЕ

Список сервис центров

Уважаемый покупатель!

Во исполнение пункта 1 статьи 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей», BBK Electronics Corp., LTD. устанавливает срок службы на данное изделие 5 лет, от даты первоначальной покупки или от даты изготовления, в случае, если дату первоначальной покупки установить невозможно. В случае, если Ваше изделие марки «ВВК» будет нуждаться в техническом обслуживании, просим Вас обратиться в один из Уполномоченных Сервисных Центров. Список Уполномоченных Сервисных Центров приведен по состоянию на 1 октября 2004 года.

РОССИЯ

Город	Название	Адрес	Телефон
Абакан	ПБООЮЛ Кеслер В. В.	ул. Советская, 71	(39022) 3 9510
Анапа	ООО ПО "Фотон"	ул. Крылова, 16, 22	(86133) 6 1381
Арзамас	ООО "СЦ "Электроника"	Соборная пл., 2	(83147) 4 0990
Армавир	ПБООЮЛ Головченко С. А.	ул. Комсомольская, 115	(86137) 3 8000
Армавир	Колор	ул. К. Либкнехта, 59	(86137) 3 0228, 3 1069
Архангельск	Архсервис центр	ул. Воскресенская, 85	(8182) 66 1866
Асбест	АТТЦ "Гарант"	ул. Челюскинцев, 32	(34365) 2 7578
Астрахань	ООО ЦТО "Эфир"	ул. Боевая, 72А	(8512) 30 1015
Астрахань	ООО ПКЦ "Всё для Видео"	ул. Савушкина, 47	(8512) 25 1939
Балаково	ПБООЮЛ Дунаев О. В.	ул. Наб. Леонова, 1а, оф. 16	(8453) 22 3306
Балашиха	Кан Сервис	ул. Калинина, 1	(095) 523 3313
Барнаул	АГ Сервис	ул. Цеховская, 58	(3852) 24 3274
Барнаул	Диод	пр. Красноармейский, 14	(3852) 23 5820
Барнаул	Ремикс	ул. Пушкина, 37	(3852) 23 1241
Белгород	Проксима	ул. Кирова, 42, к. 9	(0722) 32 6323
Белгород	ПБООЮЛ Богушева Е. И.	пр. Ватутина, 5А	(0722) 36 9647, 25 3400
Белгород	ПБООЮЛ Богушева Е. И.	ул. Фрунзе, 212Б	(0722) 36 9647, 25 3400
Белово	Радиосвязь	ул. Юбилейная, 19а	(38452) 4 0218
Бийск	ООО "Фирма Парус плюс"	Коммунарский пер., 29	(3854) 33 2363
Бийск	ООО "Фирма Парус плюс"	ул. Васильева, 65	(3854) 23 6456
Благовещенск	Олакс	ул. Ленина, 27	(4162) 52 2000
Благовещенск	ООО "А Эл Джи Софт"	ул. Шевченко, 3	(4162) 31 7014
Благовещенск	ООО "А Эл Джи Софт"	ул. Волошина	(4162) 52 2260
Братск	Лексика Электроникс	ул. Пионерская, 23	(3953) 47 6907
Бузулук	СЦ Альянс	2 й микрорайон, 34	(35342) 2 7147
Бузулук	ПБООЮЛ Дорофеев Е. С.	2 й микрорайон, 1	(35342) 4 3408
Валуйки	СЦ Мастер	ул. Новая, 5	(07236) 5 4584
Валуйки	СЦ Мастер	ул. 1 Мая, 49	(07236) 3 2591
Великий Новгород	ТКТ	ул. Кочетова, 23А	(8162) 61 1200, 11 5918
Владикавказ	Альда Сервис	ул. Кутузова, 82	(8672) 54 8202
Владимир	Мастер Сервис	ул. Б. Московская, 19	(0922) 42 0209
Владимир	ООО "Электрон Сервис"	ул. Ново Ямская, 73	(0922) 24 0819
Владимир	Домовой сервис	ул. Урицкого, 26	(0922) 32 2309
Владимир	ТТЦ "Гарант"	ул. Спасская, 5	(0922) 32 3641
Волгоград	Планета Сервис и К	ул. Рионская, 3	(8442) 70 8420, 70 8425, 70 8426
Волгоград	ООО "Сервисцентр ТМ"	ул. Воздушной Армии, 35	(8442) 35 1581
Волгоград	Мир Видео 1	пр. Ленина, 58а	(8442) 34 4136
Волжский	Мир Видео 1	ул. Дружбы, 21	(8443) 56 6022
Вологда	Амперсанд		(8172) 72 4444
Вологда	Техно Про	ул. Чехова, 40	(8172) 75 5180, 75 5205
Вологда	ПБООЮЛ Мыльников И. В.	ул. Панкратова, 75А	(8172) 71 6415
Вологда	Орион	ул. Мира, 42	(8172) 72 1115, 75 0807, 76 9670
Вологда	Предприниматель Коновалов С. А.	ул. Горького, 113	(8172) 71 4932
Воронеж	АСТО Сервис	ул. 20 лет Октября, 92	(0732) 77 8877
Воронеж	ООО "РЕТ"	ул. Никитинская, 42	(0732) 77 1477
Воронеж	ООО "ТехноСтиль"	пр. т. Революции, 38, ЦУМ	(0732) 20 4545
Воронеж	ВТТЦ "Орбита сервис"	ул. Донбасская, 1	(0732) 77 4397
Воронеж	Радиоимпорт Сервис	ул. Матросова, 66а	(0732) 36 2595, 76 9600
Воронеж	Беркут	ул. Ворошилова, 2	(0732) 70 1670
Глазов	Служба сервиса "Ваш Дом"	ул. Калинина, 6	(34141) 4 0737
Гуково (Рост. обл.)	Сервисный центр	ул. Мира, 50	(86361) 5 3366
Дзержинск	Авис	б. р. Победы, 17	(8313) 25 4066, 25 8283, 22 3939
Димитровград	ООО "Видикон ДМ"	пр. Димитрова, 10	(84235) 3 9661
Екатеринбург	Сониго Ек	ул. Ст. Разина, 109	(343) 269 1948
Екатеринбург	ИП Валов С. Б.	ул. 8 Марта, 99	(343) 257 4462
Екатеринбург	ИП Валов С. Б.	ул. Малышева, 138	(343) 374 6162
Екатеринбург	Норд Сервис	ул. Донская, 31	(343) 372 7781
Жигулевск	ООО "Жигули Гарант"	ул. Мира, 21	(84862) 2 2873
Зеленоград	Протор Сервис	г. Зеленоград, к. 1534	(095) 537 8212, 537 8207
Иваново	Спектр	ул. 1 я Полевая, 33	(0932) 29 3942
Иваново	ООО "Контур"	ул. Комсомольская, 12	(0932) 41 6046, 41 7066
Иваново	ООО "Спектр Сервис"	ул. Дзержинского, 45/6	(0932) 39 1570
Иваново	Склад видеотехники	ул. Октябрьская, 22	(0932) 42 1355

ПРОЧЕЕ

Список сервис центров

РОССИЯ

Город	Название	Адрес	Телефон
Иваново	Компьютер сервис+	ул. Лежневская, 138а	(0932) 23 6706
Ижевск	РИТ Сервис	ул. Пушкинская, 216	(3412) 43 2039, 43 0667
Ижевск	ИП Саложников Н. В.	ул. Маяковского, 45	(3412) 50 5907
Ижевск	ООО "АРГУС Сервис"	ул. М. Горького, 76	(3412) 76 0664
Ижевск	ОАО "Гарант"	ул. К. Маркса, 395	(3412) 43 6982, 22 6336
Ижевск	ОАО "Гарант"	ул. Ленина, 146	(3412) 36 8700
Ижевск	ОАО "Гарант"	ул. Новостроительная, 33	(3412) 71 1331
Ижевск	ДС	ул. К. Маркса, 393	(3412) 43 1662
Ижевск	Служба сервиса "Ваш Дом"	Ключевой пос., 63А	(3412) 75 3464, 75 7777
Иркутск	НПФ "ТИС"	ул. Партизанская, 149	(3952) 51 3693, 51 3109, 33 3859
Казань	Техника	ул. Вишневского, 14	(8432) 38 3107, 38 3127
Казань	СЦ "Солнышко"	ул. Ухтомского, 9	(8432) 92 4979, 92 6463
Казань	СЦ "Солнышко"	ул. Восстания, 8а	(8432) 19 6856
Казань	СЦ "Солнышко"	пр. Победы, 100	(8432) 63 9801
Казань	ООО "ЛУАЗО"	ул. Ямашева, 82	(8432) 99 3303, 99 3427
Казань	ООО "ЛУАЗО"	ул. Декабристов, 133 (здание "ОСТА" 5 эт.)	(8432) 55 4548, 43 3414
Калининград	Вестер Сервис	ул. Горького, 50	(0112) 59 6767
Калининград	ТТЦ "Вега"	ул. Гагарина, 41 45	(0112) 43 4904, 46 1981
Калуга	Бриз АВ (Мастер Сервис)	ул. Рылеева, 39, к. 2	(0842) 56 1822
Кемерово	Вайд Сервис	ул. Коммунистическая, 122	(3842) 25 8523
Киров	Квадрат Сервис	ул. К. Маркса, 127	(8332) 37 3273
Киров	ИРП Вятка	Октябрьский пр т, 89	(8332) 36 3677
Киров	ООО фирма "Эльдорадо	Октябрьский пр т, 116а	(8332) 64 6956
Комсомольск на Амуре	Электроникс"	пр. Мира, 9	(4217) 59 1558
Кострома	Инсайт Сервис		
Кострома	Антэк	ул. Станкостроительная, 5 6	(0942) 22 0512, 22 0382
Краснодар	ООО ПО "Фотон"	ул. Северная, 237 а	(8612) 55 4672
Краснодар	ООО ПО "Фотон"	ул. Северная, 94	(8612) 20 7088
Краснодар	Краснодар Техсервис	ул. Красная, 124	(8612) 55 2653
Краснодар	РЕМис	ул. Новокузнецкая, 127	(8612) 55 9498, 53 5786, 79 6002
Красноярск	Эбису	пл. им. 350 летия	(3912) 63 6230
Красноярск	Эбису	г. Крсноярска, пав. "Новая Эра"	
Красноярск	ДОН ТВ Сервис	пр. Мира, 10, оф. 1008	(3912) 56 7567
Красноярск	ДОН ТВ Сервис	ул. Железнодорожников, 11	(3912) 21 9482, 21 4651
Красноярск	ДОН ТВ Сервис	ул. Красноярский рабочий, 199	(3912) 36 6709
Красноярск	ДОН ТВ Сервис	ул. Красноярский рабочий, 75	(3912) 68 8960
Красноярск	Реал Сервис	ул. Яковлева, 59	(3912) 44 5412
Кузнецк	Техсервис	ул. Московская, 55	(84157) 2 3181
Курган	ПБОЮЛ Горланов В. Н.	ул. Кирова, 83, оф. 23	(3522) 42 1577
Курган	ООО "Торговая компания	ул. К. Мякотина, 119	(3522) 42 5451
Курган	"Орбита Холдинг"	ул. Куйбышева, 35	(3522) 42 1504
Курган	ООО "Торговая компания		
Курган	"Орбита Холдинг"	ул. Савельева, 30	(3522) 57 9681
Курган	ООО "Максола"		
Курск	Экран Сервис Лимитед	ул. Добролюбова, 17	(0712) 56 0053, 56 0051
Курск	ЧП Тарасова Т. Ю.	ул. Сумская, 37 Б	(0712) 3 5491
Липецк	Владон	ул. Меркулова, 8	(0742) 41 5222
Липецк	СПС Липецк	Петровский пр., 1	(0742) 77 7456
Лысьва	РТВ Сервис	ул. Мира, 15	(34249) 6 1017
Магнитогорск	Урал Компьютер Трейдинг	пр. Ленина, 80	(3511) 27 8901, 27 8907
Майкоп	Электрон Сервис	ул. Димитрова, 25	(87722) 5 6238
Махачкала	АСЦ "Техник ISE"	пр. Шамиля, 20	(8722) 64 7133
Миасс	ООО ТТЦ "Рембыттехника"	ул. Автозаводцев, 8	(35135) 5 5940
Миасс	Электро Н	пр. Октября, 10	(35135) 4 7333
Мончегорск	Рембыттехника	Никелевое ш., 126	(81536) 7 2763
Москва	Сониго Сервис	Подсосенский пер., 12, стр. 1	(095) 917 0316
Москва	ЛИТ Сервис	ул. Краснобогатирская, 75, к. 1	(095) 745 8502, 745 8503
Москва	ЛИТ Сервис	б р Д. Донского, 2а	(095) 711 8336
Москва	ЛИТ Сервис	Жулебинский б р, 9	(095) 705 0899
Москва	ЗАО "ИнтерРадиоПрибор"	ул. Мневники, 7, корп. 2	(095) 783 8008
Москва	ЗАО "ИнтерРадиоПрибор"	Пр д завода Серп и Молот, 15	(095) 783 8008
Москва	ЗАО "ИнтерРадиоПрибор"	ул. Леси Украинки, 4, корп. 1	(095) 783 8008
Москва	ЗАО "ИнтерРадиоПрибор"	Украинский б р, 15	(095) 783 8008
Москва	(ООО "Сигма ВВ")	пр т Мира, ВВЦ, стр. 558	(095) 181 9012
Москва	ООО "Гарант Сервис"		
Москва	РТЦ "Совинсервис"	ул. Расковой, 12	(095) 212 4777, 213 2579
Москва	Бриз АВ	Космодамианская наб., 4/22, к. Б, под. 5а	(095) 230 4025
Москва	Бриз АВ (Техно АРТ)	ул. Хромова, 7/1	(095) 168 2914
Москва	Корсо Сервис	ул. Б. Перевяльская, 11	(095) 280 5601, 280 3464
Москва	Корсо Сервис	ул. Ратная, 8, к. 2	(095) 711 1845

ПРОЧЕЕ

Список сервис центров

РОССИЯ

Город	Название	Адрес	Телефон
Москва	СЦ "Аверс"	ул. В. Первомайская, 16	(095) 500 2490
Москва	ТС Техник	Ленинский пр., 60/2	(095) 137 0096, 137 0026
Москва	ТС Техник	Алтуфьевское ш., 22	(095) 903 3231, 903 3212, 739 9108
Москва	Ахиллес Трек клуб	ул. Мусоргского, 5, к. 2	(095) 402 2130
Москва	Мир и Сервис	Пролетарский пр., 23	(095) 325 3437
Москва	Мир и Сервис	Дмитровское ш., 43	(095) 976 0339, 976 0792
Москва	Мир и Сервис	Волгоградский пр., 133	(095) 172 5941, 172 4679
Москва	Экс Сервис	ул. Врубеля, 12	(095) 742 9081
Москва	Алина Сервис	Ослябинский пер., 3	(095) 277 4167, 277 4168
Москва	Алина Сервис	Нагатинская наб., 40/1, стр. 5,	(095) 118 0156
Москва	Алина Сервис	Б. Каменщики, 19,	(095) 912 9013
Москва	Алина Сервис	Новочеркасский б р, 13	(095) 357 4051
Москва	Алина Сервис	Краснохолмская наб., 13/15	(095) 912 9927
Москва	Алина Сервис	г. Видное, Жуковский проезд, 3	(095) 541 7840
Москва	Бюро ремонта "Левша"	Каширское ш., 64, к. 2	(095) 324 4224, 324 5314
Москва	Техно Арт Сервис	ул. Хромова, 7/1	(095) 168 7835, 168 2914
Мурманск	СЦ "Электроника"	ул. Лобова, 39/13	(8152) 22 0490
Мурманск	СЦ "Электроника"	пр. Ледокольный, 5	(8152) 59 5027
Мурманск	СиПиЭс Мурманск ТЦ	ул. Софьи Перовской, 37	(8152) 45 8701, 45 0949
Мурманск	СиПиЭс Мурманск ТЦ	ул. Марата, 1	(8152) 23 7233, 23 9389
Муром	ООО "Электроника"	ул. Коммунистическая, 2	(09234) 2 1726
Набережные Челны	Служба сервиса "Ваш Дом"	Московский пр., 2/10А	(8552) 93 1471
Нальчик	Компас	пр. Шогенцукова, 21	(8662) 95 7172
Нальчик	ПБОЮЛ Кочергин А. В.	ул. Ногмова, 59	(8662) 42 4232
Находка	ПБОЮЛ Ильичёв Е. А.	ул. Молодежная, 9	(4236) 62 0670
Нижегний Ломов	Техсервис	ул. Розы Люксембург, 13	(84154) 2 2177
Нижегний Новгород	ООО "СЦ "Электроника"	ул. Алексеевская, 9	(8312) 19 4108, 19 4110
Нижегний Новгород	ООО "СЦ "Электроника"	ул. Лескова, 8	(8312) 59 4620, 54 6818
Нижегний Новгород	НП "Авалон Лимитед"	Нагорный пер., 3	(8312) 30 3278
Нижегний Новгород	ИП Антончук Д. С.	ул. Бекетова, 8а	(8312) 12 1472
Нижегний Новгород	Токио	Заводский парк, 21	(8312) 29 6366, 70 4251
Новокузнецк	СЦ Гранд	ул. 40 лет ВЛКСМ, 34	(3843) 55 4531
Новокузнецк	Сибтехсерв	ул. Дружбы, 17	(3843) 39 2607
Новокузнецк	ООО "МСВ"	Кузнецкостровский пр., 44 40	(3843) 46 9400
Новомосковский	ЗАО "АВС Центр"	ул. Московская, 1	(08762) 6 9920
Новоросийский	ООО ПО "Фотон"	ул. Хворостянская, 8	(8617) 63 3353
Новоросийский	ООО "Софтсервис"	ул. Куникова, 11	(8617) 67 0531
Новоросийский	ООО "Монитор"	ул. Иваева, 6	(8617) 25 0035, 61 0353
Новосибирск	Левел	Красный пр., 80	(3832) 12 0023
Новосибирск	Кванта Н	ул. Советская, 5а	(3832) 23 1738
Новосибирск	ООО "Мега"	ул. Мичурина, 12а	(3832) 34 0440
Новосибирск	ООО "Топаз"	ул. Добролюбова, 16	(3832) 13 9666
Новосибирск	Сонио Н	ул. Красина, 51	(3832) 79 4090, 79 3766
Новосибирск	ДЭСиб Сервис	ул. Выставочная, 40	(3832) 51 8113
Новосибирск	Компания Кардинал	Красный пр., 157/1	(3832) 10 6202
Новосибирск	Компания Кардинал	Красный пр., 220/2	(3832) 10 6271
Норильск	Омега. Сервис плюс	Ленинский пр., 39/1	(3919) 22 2669
Обнинск	Радиотехника	пл. Треугольная, 1	(08439) 6 1373
Озерск	Рембыттехника Плюс	ул. Калинина, 10б	(35171) 7 9951
Омск	ЧП Жиганок В. А.	ул. Бархатовой, 2	(3812) 57 6751
Омск	Фирма "Сибтекс"	пр. Мира, 47	(3812) 26 8439
Омск	Фирма "Сибтекс"	пр. Маркса, 79	(3812) 44 2079
Орел	ООО "Электрон Сервис"	Московское ш., 137, к. 4	(0862) 49 5075
Орел	Витапроф	ул. Октябрьская, 211	(0862) 41 2478
Орел	Бест	ул. Тургенева, 46	
Оренбург	ООО Компания "КомИнКом"	ул. Брестская, 7	(3532) 62 6888, 62 7701
Оренбург	ООО Компания "КомИнКом"	ул. Чкалова, 26	(3532) 72 9427
Орск	Фирма Аста	ул. Краматорская, 50	(3537) 21 3666, 25 9803
Пенза	Техсервис	ул. Коммунистическая, 28	(8412) 49 1610
Пенза	Техсервис	ул. Беляева, 41	(8412) 49 5791
Пенза	ПБОЮЛ Дорофеев Е. С.	ул. Советская, 2	(8412) 56 4507
Пенза	ЧП Колчанов С. П.	ул. Мирская, 17	(8412) 64 0445
Пермь	ИП Сапожников Н. В.	ул. Попова, 57	(3422) 36 1868
Пермь	ИП Сапожников Н. В.	ул. Данчина, 5	(3422) 18 1886
Пермь	ИП Мосунов А. Л.	ул. Большевикская, 134	(3422) 13 5333
Пермь	ООО "Сатурн Р"	ул. Карпинского, 27	(3422) 19 0500, 19 0512
Пермь	Импорт Сервис	ул. Инженерная, 10	(3422) 66 1260
Пермь	Импорт Сервис	ул. Орджоникидзе, 15	(3422) 10 3089
Пермь	Импорт Сервис	ул. Ушакова, 9	(3422) 54 9377
Пермь	РТВ Сервис	ул. Мира, 55	(3422) 20 0848
Петрозаводск	ООО "Лена"	пр. А. Невского, 46 а	(8142) 57 1220, 57 2405
Петрозаводск	ООО фирма "Илвес"	ул. Анохина, 29	(8142) 76 5166

ПРОЧЕЕ

Список сервис центров

РОССИЯ

Город	Название	Адрес	Телефон
Печора	ЧП Бачурицкий Ф. В.	ул. Лесокомбинатовская, 17	(82142) 2 7485
Прокляповск	СЦ Гранд	ул. Вокзальная, 50	(38466) 2 0043
Пятигорск	Форте С	пр. Кирова, 78	(87933) 5 4492
Пятигорск	Полисервис	ул. 1 я Набережная, 30, к. Б	(87933) 3 1729
Ростов на Дону	ТВ Сервис	ул. Мечникова, 73Д	(8632) 34 5121
Ростов на Дону	ООО "РТС"	ул. Погодина, 3	(8632) 45 3525
Ростов на Дону	ООО "Элтех"	ул. Ленина, 63	(8632) 45 1926, 47 4152
Рудня	ПБОЮЛ Кубраков А. А.	ул. Киреева, 95	(08141) 3 1155
Рыбинск	Транс экспедиция	пр. Серова, 8	(0855) 55 6572
Рыбинск	ЗАО "Самсон"	ул. Ломоносова, 3	(0855) 20 1404
Рыбинск	ТАУ	ул. Свободы, 12	(0855) 52 0477
Рязань	ПБОЮЛ Григоренко Д. В.	ул. Дзержинского, 58а, к. 10	(0912) 75 1593
Рязань	ООО "Пал Секамыч"	ул. Горького, 59	(0912) 21 0149
Рязань	ПБОЮЛ Родионов В. В.	ул. Новая, 51 "Г"	(0912) 44 1933
Рязань	Бриз АВ (Фаворит)	ул. Астраханская, 21	
Рязань	Интертех	ул. Дзержинского, 59/3	(0912) 76 0156
Рязань	Интертех	ул. Дзержинского, 59, к. 3	(0912) 76 0156
Самара	ПТТФ ООО "Самара Спектр"	пр. т Кирова, 283	(8462) 56 4558
Самара	Фирма "Сервис Центр"	пр. Ленина, 14	(8462) 34 2979
Самара	Орбита Сервис	ул. Мориса Тореза, 137	(8462) 62 6262
Санкт Петербург	Курсор Сервис	Загребский б. р, 33	(812) 108 2019
Санкт Петербург	Ремсервис	пр. Рискаго Корсакова, 37/15	(812) 327 0580
Санкт Петербург	Ремсервис	Гражданский пр., 105/1	(812) 596 5676
Санкт Петербург	Витор	ул. Ивана Фомина, 6	(812) 597 6637
Санкт Петербург	Витор	Московский пр., 24	(812) 259 4783
Санкт Петербург	Прогресс Сервис	пр. Стачек, 41	(812) 325 3657
Саранск	Сарансктехприбор	ул. Б. Хмельницкого, 44	(8342) 24 2255
Саранск	ПБОЮЛ Гришин В. П.	ул. Терешковой, 18А	(8342) 24 5485, 24 9858
Саранск	ПБОЮЛ Гришин В. П.	ул. Косарева, 112	(8342) 57 1919, 25 1919
Саранск	Навигатор Электроникс	ул. Богдана Хмельницкого, 14	(8342) 48 2888
Саратов	Эльдорадо Сервис Центр	пр. 50 лет Октября, 110А	(8452) 48 5988, 48 6188
Саратов	ПБОЮЛ Горбунов С. А.	ул. Пугачевская, 159	(8452) 29 0608
Саратов	СЦ "Скарт"	пр. 50 лет Октября, 110А	(8452) 48 4131
Сатка	Электро Н	ул. Пролетарская, 25	(35161) 3 0084
Северодвинск	Директ Сервис	ул. К. Маркса, 41	(81842) 6 4570
Североморск	СиПиЭс Мурманск ТЦ	ул. Душенова, 3	(81537) 4 3444
Серов	ПБОЮЛ Бочкарёв А. В.	ул. Ленина, 170	(34315) 7 6330
Смоленск	Технонат Сервис	ул. Раевского, 2а	(0812) 55 2756
Советск	Вестер Сервис	ул. Победы, 41	(01161) 7 6441, 7 6785
Спасск Рязанский	ПБОЮЛ Алексеев А. А.	ул. Советская, 52	(09135) 1 1688
Ставрополь	Техникс Универсал	ул. Пушкина, 63	(8652) 24 3014
Старый Оскол	ЗАО "Фон Сервис"	м. н Лесной, 16а	
Стерлитамак	СЦ "Техно"	пр. Октября, 61	(3473) 22 0088
Сыктывкар	Служба сервиса "Ваш Дом"	ул. Морозова, 115	(8212) 31 6848
Таганрог	СЦ "ремонт электроники"	ул. Кузнечная, 245	(8634) 38 7777
Таганрог	АСЦ "Кристи"	ул. Фрунзе, 45	(8634) 38 3048
Тамбов	ООО "Вега Сервис"	ул. Киквидзе, 69	(0752) 73 9401
Тамбов	Рубин Сервис Т	ул. Н. Вирты, 2а	(0752) 35 1615
Тамбов	Мастер СКН	ул. Студенческая, 9а	(0752) 71 5248
Тверь	Голубой Экран	пр. Победы, 2/2	(0822) 36 7531
Тихорецк	Электроникс Сервис Центр	ул. Циммервальдская, 24	(0822) 34 7556
Тольятти	ООО ПО "Фотон"	ул. Ачкасова, 76	(6296) 6 8324
Томск	ООО "Жигули Гарант"	ул. Л. Яшина, 6	(8482) 20 3242
Томск	ИП Ежов С. В.	ул. С. Лазо, 28	(3822) 22 2076
Томск	ООО "Экстрем 2"	пр. Кирова, 58	(3822) 56 2335, 48 0880
Тула	Аксон	Красноармейский пр., 16	(0872) 31 6147, 31 5308
Тутаев	ЗАО "Самсон"	ул. Мотостроителей, 57а	(08533) 2 2111
Тюмень	ООО "Сервисный Центр "АС"	ул. Вокзальная, 1, корп. 3	(3452) 46 2336
Тюмень	ТЦ "Тюмень Импорт Сервис"	ул. Мельникайте, 97	(3452) 31 1280
Улан Удэ	ПБОЮЛ Митрофанов С. А.	ул. Ербанова, 28	(3012) 21 8963
Ульяновск	Мастер сервис	ул. Минаева, 42	(8422) 32 0733
Уссурийск	Полукс	ул. Советская, 29	(4234) 32 1035
Уфа	Баштелерадиосервис	пр. Октября, 25	(3472) 24 4489
Уфа	Баштелерадиосервис	ул. Коммунаров, 4	(3472) 47 9391
Уфа	Баштелерадиосервис	ул. Гафури, 4	(3472) 50 7547
Уфа	Баштелерадиосервис	ул. Воровского, 93	(3472) 28 1701
Уфа	Сервис Центр Регион	ул. Аксакова, 73	(3472) 22 6360
Уфа	СЦ "Техно"	ул. Чернышевского, 88	(3472) 22 9918
Уфа	СЦ "Техно"	пр. Октября, 62	(3472) 22 9918
Уфа	СЦ "Техно"	ул. Кольцевая, 76	(3472) 22 9918
Ухта	ИП Миронов И. Ф.	ул. 40 лет Коми, 12а	(82147) 3 1360
Хабаровск	ООО "СЦ "Народная Компания"	ул. Влочаевская, 8	(4212) 23 3333

ПРОЧЕЕ

Список сервис центров

РОССИЯ

Город	Название	Адрес	Телефон
Хабаровск	Контур сервис	пр. 60 летия Октября, 210	(4212) 70 1000
Чебоксары	ЗАО "Телерадиосервис"	ул. Гагарина, 1, к. 1	(8352) 62 3149
Чебоксары	ЗАО "Телерадиосервис"	ул. И. Яковлева, 6	(8352) 55 1542
Чебоксары	ЗАО "Телерадиосервис"	ул. Гагарина, 36	(8352) 63 2098
Чебоксары	ЗАО "Телерадиосервис"	ул. Энтузиастов, 23	
Чебоксары	ЗАО "Телерадиосервис"	ул. Университетская, 27	
Челябинск	ООО ТТЦ "Гарант Сервис"	ул. Энтузиастов, 13а	(3512) 34 1901
Челябинск	ООО ТТЦ "Рембыттехника"	ул. Артиллерийская, 102	(3512) 72 7205
Челябинск	ООО ТТЦ "Рембыттехника"	ул. Сталеваров, 15	(3512) 24 3672
Челябинск	ООО ТТЦ "Рембыттехника"	ул. Производственная, 8, к. Б	(3512) 49 3287
Челябинск	ООО "МИК сервис"	пр. Победы, 169	(3512) 90 9099
Челябинск	Электро Н	пр. Победы, 302	(3512) 41 0151
Челябинск	Электро Н	ул. Каслинская, 54	(3512) 90 0066
Челябинск	Электро Н	ул. Комаровского, 4	
Черняховск	Вестер Сервис	ул. Спортивная, 2	(01141) 3 3647
Чита	ИПБОЮЛ Любин А. В.	ул. Ингодинская, 35	(3022) 32 5522, 35 2626, 35 5656
Шахты	Видеотехника	ул. Шевченко, 123, к. 24	(86362) 8 8712
Южно Сахалинск	ООО "Компания Сахалин Соники"	ул. Есенина, 11	(4242) 55 1851
Ярославль	ТАУ	ул. Свободы, 101	(0852) 79 6677, 79 6678, 79 6679
Ярославль	СЦ ВИРТ	ул. Свободы, 91	

БЕЛАРУСЬ

Город	Название	Адрес	Телефон
Витебск	Витбытсервис	ул. Лазо, 107	(375)(212) 24 0724
Витебск	Витбытсервис	ул. Победы, 7/1	(375)(029) 510 7020
Гомель	ЧПТУП "Нора сервис"	ул. Интернациональная, 10	(375)(0232) 53 0916
Минск	ОДО "Цветсервис"	ул. Я. Коласа, 52	
Минск	Импорт Сервис	ул. Кирова, 9	(375)(017) 220 7265
Минск	Мегоплант	ул. Харьковская, 15	(375)(017) 254 6935

МОЛДОВА

Город	Название	Адрес	Телефон
Кишинев	Aco Service Electron	ул. Бэнулеску Бодони, 45	10(37322) 22 4035, 22 4054
Кишинев	КОО "Profgrup Service"	ул. Сармизежетуса, 94/1	10(37322) 53 9476

Список сервис центров

УКРАИНА

Город	Название	Адрес	Телефон
Белая Церковь	"Маяк"	б р 50 лет Победы, 82	(04463) 9 3360
Винница	"Скормаг севис"	пр т Юности, 16	(04362) 4 6439
Днепропетровск	"МТИ"	ул. Ленина, 21а	(0562) 370 1360
Донецк	"Импорт Сервис"	пр т Мира, 13	(0622) 335 0670
Житомир	"Выбор"	ул. Победы, 32	(0412) 41 8826
Ивано Франковск	"Мегастайл"	ул. Вовчицекая, 172 а	(03422) 6 1530
Киев	ООО "Том Сервис"	пр. Воссоединения, 26/2	380(44) 559 1521
Киев	ООО "Крок ТПЦ"	пр т В. Маяковского, 26	380(44) 515 8500
Киев	"Сониго Украина"	ул. Вышгородская, 50	(044) 430 2097
Киев	"Плутон"	ул. Ярославская, 32/33	(044) 416 3006
Киев	"Равис"	ул. Ревуцкого, 6	(044) 564 9808
Киев	"Равис"	ул. Радужная, 25 б	(044) 540 4990
Киев	"Равис"	Русановская наб., 8	(044) 555 4285
Кировоград	"Оптрон"	пр т Коммунистический, 1	(0522) 24 9647
Краматорск	ЧП Киреев А. И.	ул. Парковая, 15	(062 64) 5 6456
Кременчуг	"ИНЭК КРЕМЕНЬ"	ул. Победы, 17/6	(05366) 3 1121
Кривой Рог	"ДОМТЕХСЕРВИС"	ул. Волгоградская, 4	(0564) 74 3615
Луганск	ЧП Терещенко И. П.	ул. Фрунзе, 136 Б	(0642) 58 8510, 49 5450
Луганск	"КОРСАК"	ул. Коцюбинского, 27	(0642) 34 5606
Луцк	"ТД "Каскад"	ул. Гулака Артемовского, 15а	(0332) 77 9955
Львов	Транс Сервис	ул. Винниченко, 30	(0322) 97 5588
Львов	"Маркет Львов"	ул. Стороженко, 12	(0322) 33 7063
Николаев	СЦ "Алладин"	ул. Чкалова, 33	(0512) 47 8348
Никополь	"Премьер Сервис"	ул. Шевченко, 97 2	(05662) 4 1503
Одесса	"Юг Сервис Центр"	ул. Лейтенанта Шмидта, 21	(0482) 37 5466
Одесса	"Профессионал"	ул. Успенская, 26	(0482) 42 9152
Одесса	Сервис Эльдорадо	ул. Мельницкая, 32 Б	
Полтава	"Промэлектроника"	ул. Пролетарская, 22	(0532) 18 6691
Севастополь	"Панорама С"	ул. Руднева, 33	(0692) 23 1055
Северодонецк	"Северодонецк радиотехника"	ул. Маяковского, 13	(06452) 4 3030
Симферополь	"Надир"	ул. Самокша, 22	(0652) 51 0176
Симферополь	"Гарант"	ул. Павленко, 54	(0652) 52 1508
Сумы	"Эльф"	ул. Героев Сталинграда, 3	(0542) 21 0679
Тернополь	"Тернава Сервис"	ул. Злуки, 39	(0352) 43 3022
Харьков	"Валсис"	ул. Гоголя, 7	(0572) 18 9775
Харьков	"Бест"	ул. Чернышевского, 56	(0572) 58 6686
Херсон	"Ремонт и Сервис"	ул. Рабочая, 66	(0552) 28 3888
Черкаassy	"Евразия С"	ул. Одесская, 8	(0472) 66 3653
Чернигов	"ОТТО"	ул. Кирпоноса, 26	(0462) 17 8492
Ялта	"АВИ Электроникс"	ул. Жадановского, 3	(0654) 38 6018



Мы высоко ценим мнение каждого нашего клиента, поэтому создали специальный информационный центр. Специалисты центра внимательно выслушают каждый отзыв о купленной технике и ответят на любые вопросы, касающиеся продукции BBK Electronics.

Телефоны информационного центра:

8 (800) 200 400 8 (звонок бесплатный из любой точки России)

8 (095) 739 43 54 (звонок бесплатный из Москвы)

Настоящая инструкция является объектом охраны в соответствии с международным и российским законодательством об авторском праве. Любое несанкционированное использование инструкции, включая копирование, тиражирование и распространение, но не ограничиваясь этим, влечет применение к виновному лицу гражданско правовой ответственности, а также уголовной ответственности в соответствии со статьей 146 УК РФ и административной ответственности в соответствии со статьей 7.12 КоАП РФ (ст. 150.4 КоАП в старой редакции).

BBK ELECTRONICS CORP., LTD.