

IBIK

**ЖК-ТЕЛЕВИЗОР
СО ВСТРОЕННЫМ
DVD-ПЛЕЕРОМ**

LT1507S

Руководство по эксплуатации

**ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА**



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по мерам безопасности	1
Особенности	2
Комплектация	2
Установка	3

РАСПОЛОЖЕНИЕ

И ФУНКЦИИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Общий вид панелей управления и индикации ..	4
Общий вид пульта дистанционного управления	5
Установка батарей в пульт дистанционного управления	6
Использование пульта дистанционного управления	6

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАЧАЛО РАБОТЫ

Расположение и назначение коммутационных интерфейсов	7
Включение	8
Выбор режима работы	8

РЕЖИМ ТЕЛЕВИЗОРА

Переключение настроенных каналов	9
Выбор предустановленных настроек изображения	9
Выбор предустановленных настроек звука	9
Выбор типа звукового сопровождения	9
Просмотр телетекста	10
Настройки в режиме просмотра телепрограмм	11
Настройки изображения	11
Настройки звука	11
Настройка телеканалов	11
Системные установки	12

РЕЖИМ МОНИТОРА

ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Настройки изображения	13
Настройки звука	13
Установки экрана	14
Режим работы	14

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

ВНЕШНЕГО ВИДЕОСИГНАЛА

Настройки в режиме просмотра телепрограмм	15
---	----

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

Краткое описание формата DVD	16
Условные обозначения	17
Включение и начало работы	17
Выключение	17
Воспроизведение дисков	17
Функция "Q Play"	18
Выбор системы цветности	18
Пауза/покадровое проигрывание диска	18
OSD	19
Регулировка уровня громкости	19
Отключение звука	19
Меню проигрывания DVD дисков	19
Функция PBC	20
Непосредственный выбор трека с помощью цифровых клавиш	20
Выбор языка/аудиоканала	20
Ускоренное воспроизведение	21
Повторное воспроизведение	21
Повтор выбранного фрагмента	22
Выбор субтитров	22
Сохранение картинки	22
Воспроизведение с заданного момента	23
Увеличение/уменьшение изображения	24
Воспроизведение MP3 , JPEG , MPEG 4 файлов	24
Работа с USB устройствами	26
Работа с картами памяти	26

НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДИСКОВ

Выбор и изменение настроек	27
Основные настройки	28
Настройки громкоговорителей	28
Аудионастройки	28
Видеонастройки	29
Начальные настройки	29

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РАДИОСИГНАЛА

Прослушивание настроенных радиостанций ..	30
Поиск радиостанций	30
Удаление настроенных радиостанций	30
Настройки звука	31
Режим работы	31

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Отображение времени и текущей даты	32
Установка даты	32
Установка времени включения	32
Установка времени выключения	32

ПРОЧЕ

Поиск возможных неисправностей	34
Технические характеристики	35
Поддерживаемые типы сигнала видеокарты персонального компьютера	36
Список кодов языков	37
Сервисное обслуживание	38

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по мерам безопасности



Символ Опасности

Напоминание пользователю о высоком напряжении.



Символ Предупреждения

Напоминание пользователю о проведении всех действий в соответствии с инструкциями.

ВНИМАНИЕ:

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗГОРАНИЯ УСТРОЙСТВА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ УСТРОЙСТВА ПОД ДОЖДЬ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЕГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Сохраните его для использования в будущем.
- Никогда самостоятельно не вскрывайте устройство и внешний блок питания, это может стать причиной поражения электрическим током, привести к выходу устройства из строя и аннулирует гарантийные обязательства производителя. Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированным специалистам.
- Для электропитания устройства используйте электросеть с надлежащими характеристиками и только внешний блок питания, поставляемый в комплекте с устройством.
- Подключайте устройство только к предназначенным для этого аудиовидеокомпонентам и предназначенными для этого соединительными кабелями.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, низких и высоких температур, повышенной влажности. Избегайте резких перепадов температуры и влажности. При перемещении устройства из прохладного помещения в теплое и наоборот распакуйте устройство перед началом эксплуатации и подождите 1-2 часа, не включая его.
- Не устанавливайте на устройство посторонние предметы. Оберегайте устройство от ударов, падений, вибрации и иных механических воздействий. Помните – экран устройства хрупок и может быть поврежден даже незначительным усилием.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней панели устройства и не устанавливайте его в местах, где нормальное охлаждение устройства во время работы невозможно.
- Не используйте при чистке устройства абразивные материалы и органические соединения (алкоголь, бензин и т. д.). Для чистки корпуса устройства допускается использование небольшого количества нейтрального моющего средства, для чистки экрана используйте сухую мягкую ткань или специальные салфетки, предназначенные для LCD мониторов.
- Отключайте устройство от сети электропитания и от кабеля телевизионной антенны, если не собираетесь пользоваться им длительное время.
- Вынимайте батарейки из пульта дистанционного управления, если не собираетесь пользоваться им длительное время.
- Для подключения устройства к сети электропитания используйте только розетки, оснащенные кабелем заземления.



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. Дisasceмблирование и реинжиниринг этой технологии преследуется по закону.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

ВВЕДЕНИЕ

Вы приобрели многофункциональный ЖК-телевизор со встроенным DVD-плеером, который обеспечивает не только просмотр телевизионных каналов, но и позволяет воспроизводить лазерные диски и отображает сигнал внешних видеоустройств, включая видеокарту персонального компьютера, а также прослушивать радиостанции AM- и FM-диапазонов.

Особенности

Оснащение

- Высококачественная цветная TFT матрица с диагональю 15 дюймов (≈ 38 см)
- Максимальное разрешение 1024x768
- Встроенный мультимедийный DVD плеер с механизмом загрузки типа Slot in
- Чувствительный мультисистемный ТВ тюнер с поддержкой NICAM
- Цифровой УКВ/FM/AM радиотюнер с поддержкой RDS
- Встроенная стереофоническая акустическая система
- Композитный, S Video, RGB/SCART, компонентный Y Pb Pr и VGA видеовыходы
- 3 стереофонических аудиовхода
- Считыватель карт памяти, совместимый с SD, MS и MMC flash картами
- Интерфейс USB, позволяющий работать с памятью внешних USB устройств
- Цифровой выход, дающий возможность воспроизведения многоканального аудиосопровождения лазерных дисков
- Композитный видеовыход и стереофонический аудиовыход (SCART)
- Выход для подключения наушников
- Универсальный кронштейн для крепления к мебели или к стене

Прием телепрограмм и воспроизведение внешних видеосигналов

- Автоматическая, ручная, точная настройки и память на 100 телевизионных каналов
- Отображение телетекста и память на 10 страниц
- Регулировка яркости, контрастности, насыщенности, четкости и четыре предустановленных режима настроек изображения
- Регулировка уровня красного, зеленого и синего цветов и четыре предустановленных режима цветовой температуры
- Возможность использовать в качестве монитора персонального компьютера
- Регулировка тембра, баланса акустической системы и пять предустановленных режима настроек звука
- Алгоритм ВВЕ, обеспечивающий эффект объемного звучания

Воспроизведение лазерных дисков

- Воспроизведение цифрового видео в форматах DVD Video, DivX, XviD, SVCD и VCD
- Воспроизведение музыкальных композиций в форматах CD DA, HDCD, MP3 и WMA
- Просмотр цифровых фотографий в форматах Kodak Picture CD и JPEG
- Встроенные декодеры Dolby Digital и DTS
- Поддержка носителей CD R/RW, DVD R/RW, DVD+R/RW
- Функция «Q Play», позволяющая начать воспроизведение, пропустив «неперематываемые» информационные блоки
- Функция «Image Capture», дающая возможность сохранять любое изображение в качестве фона
- Отображение русскоязычных названий файлов, ID3 тэгов и CD Text
- Поддержка множества языков дубляжа и субтитров
- Защита от просмотра детьми нежелательных дисков

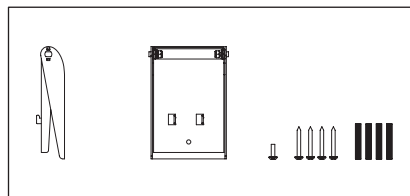
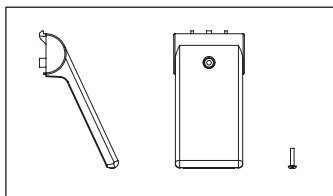
Комплектация

ЖК телевизор со встроенным DVD плеером	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Батарея AAA	2 шт.
Внешний блок питания	1 шт.
Сетевой кабель	1 шт.
Кабель 15 pin D Sub	1 шт.
Кабель Mini Jack – RCA	1 шт.
Кабель Mini Jack – 2xRCA	1 шт.
Кабель Mini Jack – 3xRCA	1 шт.
AM антенна	1 шт.
FM антенна	1 шт.
Упор	1 шт.
Винт M5x28	1 шт.
Универсальный кронштейн	1 шт.
Винт M5x13	4 шт.
Шуруп M5x35	1 шт.
Дюбель	4 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

ВВЕДЕНИЕ

Установка

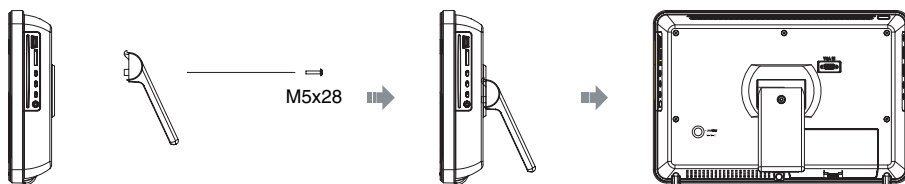
Данный ЖК телевизор предусматривает два варианта установки: настольное размещение и крепление к мебели или к стене.



Внимание!

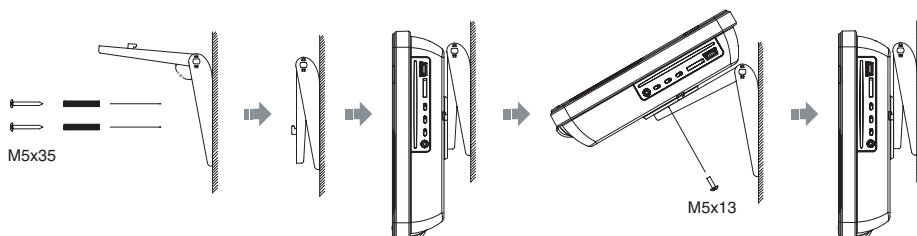
- При установке устройства оберегайте его от падений и иных механических воздействий. Удерживайте его только за корпус, избегайте прикосновений к экрану.
- После установки убедитесь в надежности крепления всех компонентов.
- При использовании универсального кронштейна убедитесь в надежности его крепления к мебели или стене. В зависимости от материала поверхности входящие в комплект винты могут не обеспечивать надежного крепления, в этом случае замените их на необходимые.
- В случае необходимости доверьте установку устройства квалифицированным специалистам.

1. Для настольного размещения воспользуйтесь упором, входящим в комплект. Совместите выступы в верхней части упора с соответствующими разъемами на задней панели устройства и зафиксируйте его винтом M5x28, как показано на рисунке:



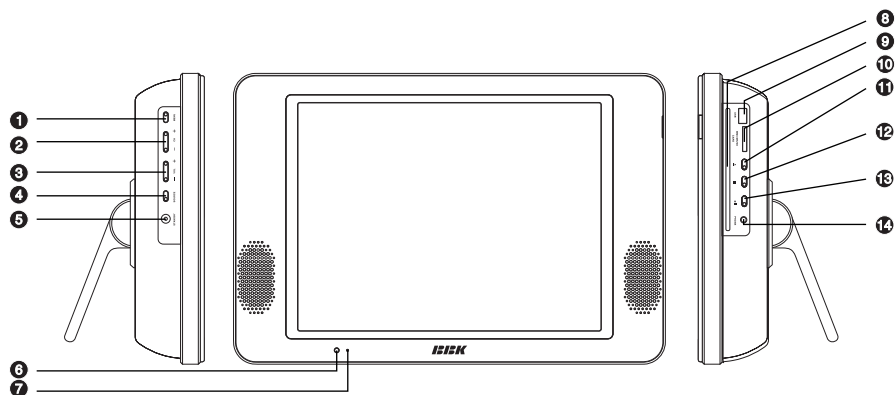
2. Для крепления устройства к стене или к мебели, например, к нижней поверхности кухонных шкафов, полок и других подобных элементов, воспользуйтесь универсальным кронштейном, входящим в комплект.

- Убедитесь, что в месте крепления достаточно места для работы со встроенным DVD плеером устройства. Закрепите кронштейн на выбранной поверхности при помощи входящих в комплект винтов M5x35.
- Совместите выступы кронштейна с соответствующими разъемами на задней панели устройства и зафиксируйте его винтом M5x13, как показано на рисунке:



РАСПОЛОЖЕНИЕ И ФУНКЦИИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Общий вид панелей управления и индикации



Левая панель

- 1 Кнопка MENU**
Отображение меню ЖК-телевизора.
- 2 Кнопки –CH+**
Переключение настроенных телевизионных каналов/перемещение по пунктам меню.
- 3 Кнопки –VOL+**
Регулировка громкости/регулировка выбранных параметров.
- 4 Кнопка SOURCE**
Выбор режима работы.
- 5 Кнопка STANDBY**
Переключение рабочего режима/режима ожидания.

Передняя панель

- 6 Датчик дистанционного управления**
- 7 Индикатор электропитания**

Правая панель

- 8 Слот для лазерного диска**
- 9 Разъем USB**
- 10 Слот для MMC/MS/SD карт памяти**
- 11 Кнопка EJECT**
Извлечение лазерного диска.
- 12 Кнопка STOP**
Остановка воспроизведения.
- 13 Кнопка PLAY/PAUSE**
Начало воспроизведения/пауза в воспроизведении.
- 14 Разъем для подключения наушников**

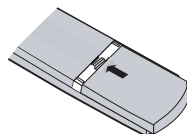
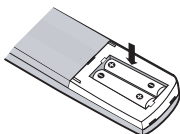
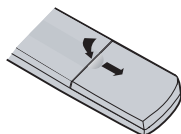
РАСПОЛОЖЕНИЕ И ФУНКЦИИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Общий вид пульта дистанционного управления

-
- 1** Кнопка **STANDBY**
Рабочий режим/режим ожидания.
- 2** Кнопка **EJECT**
Извлечение лазерного диска.
- 3** Кнопка **MUTE**
Временное отключение звука.
- 4** **Цифровые клавиши**
- 5** Кнопка **RETURN**
Возврат к предыдущему просматриваемому каналу.
- 6** Кнопка **SOURCE**
Выбор режима работы/видеовхода.
- 7** **Клавиши направления**
Перемещение по пунктам меню.
- 8** Кнопка **SYSTEM**
Выбор системы цветности/выбор системы звука.
- 9** **Клавиши -PRESET+**
Переключение настроенных радиостанций.
- 10** Кнопка **SAVE**
Запоминание настроенной радиостанции.
- 11** Кнопка **MAN/AUTO**
Выбор типа звучания/режима настройки.
- 12** Кнопка **PICTURE**
Выбор предустановок изображения.
- 13** Кнопка **SOUND**
Выбор предустановок звука.
- 14** Кнопка **PLAY/TEXT**
Воспроизведение диска/отображение телетекста.
- 15** Кнопка **PAUSE/STEP/MIX**
Пауза в воспроизведении диска/совмещение телетекста и основного изображения.
- 16** Кнопка **REW/CANCEL**
Перемотка назад/выключение телетекста.
- 17** Кнопка **FWD/SIZE**
Перемотка вперед/выбор режима отображения телетекста.
- 18** Кнопка **GOTO/RED**
Воспроизведение с заданного места/ переключение страниц телетекста.
- 19** Кнопка **A-B/GREEN**
Повтор выбранного фрагмента/переключение страниц телетекста.
- 20** Кнопка **DVD MENU**
Переход к меню диска.
- 21** Кнопка **TITLE**
Переход к заголовкам диска.
- 22** Кнопка **CARD/DISK**
Выбор носителя (диск/карта памяти/ USB устройство).
- 23** Кнопка **ZOOM**
Изменение масштаба изображения.
- 24** Кнопка **LANGUAGE**
Выбор языка аудиосопровождения/аудиоканала.
- 25** Кнопка **SUBTITLE**
Выбор субтитров.
- 26** Кнопка **REPEAT/YELLOW**
Повтор/переключение страниц телетекста.
- 27** Кнопка **OSD/CYAN**
Отображение дополнительной информации/ переключение страниц телетекста.
- 28** Кнопка **PREW/REVEAL**
Переход к предыдущему треку/отображение «скрытого» телетекста.
- 29** Кнопка **NEXT**
Переход к следующему треку.
- 30** Кнопка **STOP/HOLD**
Остановка воспроизведения/остановка автоматической смены страниц телетекста.
- 31** Кнопка **SETUP/INDEX**
Меню встроенного DVD плеера/переход к «главной» странице телетекста.
- 32** Кнопка **NICAM/CAP.**
Выбор варианта аудиосопровождения телевизионного канала/сохранение изображения в режиме просмотра лазерных дисков.
- 33** Кнопка **BVE**
Режим объемного звучания.
- 34** Кнопка **BAND**
Переключение радиодиапазона.
- 35** Кнопка **V.L.ON/OFF**
Отключение/включение экрана в режиме прослушивания радиостанций.
- 36** **Клавиши -TUNING+**
Настройка радиостанций.
- 37** Кнопка **DEL/Q-PLAY**
Удаление настроенных радиостанций/пропуск «неперематываемых» блоков на DVD диске.
- 38** Кнопка **OK**
Подтверждение выбора.
- 39** Кнопка **MENU**
Меню ЖК телевизора.
- 40** Кнопка **-/-**
Изменение режима ввода номера телевизионного канала.
- 41** **Клавиши +CH-**
Переключение настроенных телевизионных каналов.
- 42** **Клавиши +VOL-**
Регулировка уровня звука.
- 43** Кнопка **TIME**
Меню установки времени и даты.

РАСПОЛОЖЕНИЕ И ФУНКЦИИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

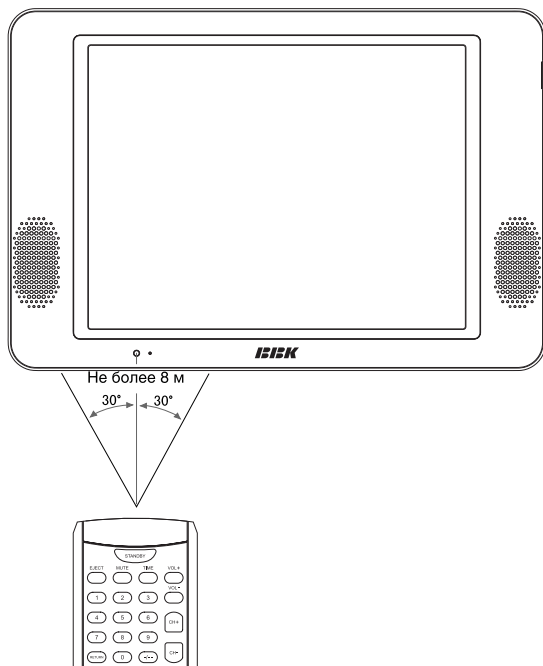
Установка батарей в пульт дистанционного управления



1. Откройте крышку на пульте дистанционного управления, как показано на рисунке.
2. Установите батарею, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку.

Использование пульта дистанционного управления

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



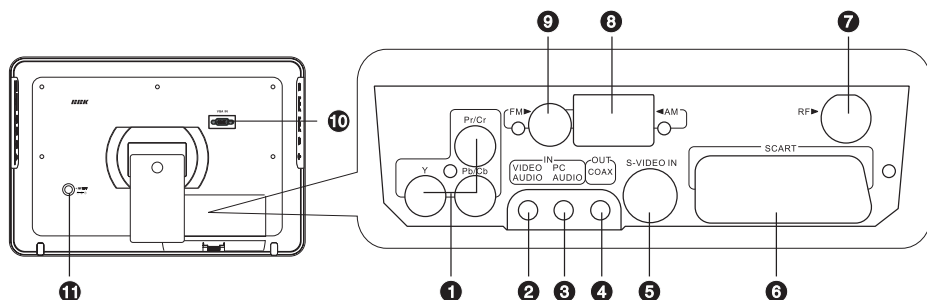
Предостережения

- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик инфракрасных лучей на передней панели устройства.
- Своевременно заменяйте батарейку в пульте дистанционного управления.
- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь оберегать его от воздействия влаги.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАЧАЛО РАБОТЫ

Внимание! Перед выполнением подключений убедитесь, что все компоненты находятся в выключенном состоянии.

Расположение и назначение коммутационных интерфейсов



1 Интерфейс Y Pb/Cb Pr/Cr (3xRCA)

Предназначен для подключения внешнего источника сигнала, например, DVD плеера или других устройств, оснащенных компонентным Y Pb/Cb Pr/Cr видеовыходом. Для обеспечения наиболее качественного изображения выберите режим прогрессивной развертки, если он поддерживается внешним устройством. Для подключения аудиосигнала используйте аудиовход PC AUDIO IN.

2 Интерфейс AUDIO VIDEO IN (Mini-Jack)

Предназначен для подключения внешнего источника сигнала, например, DVD плеера, спутникового ресивера, видеомagniтофона и других устройств, оснащенных композитным видеовыходом, а также для подключения стереофонического аудиосигнала. Подключение к данному входу производится при помощи кабеля Mini Jack – 3xRCA, при этом желтый разъем отвечает за передачу видеосигнала, а белый и красный – за передачу аудиосигнала.

3 Аудиовход PC AUDIO IN (Mini-Jack)

Предназначен для подключения стереофонического аудиосигнала. Данный вход синхронизирован с Y Pb/Cb Pr/Cr и VGA IN видеовходами. Подключение к данному входу производится при помощи кабеля Mini Jack – 2xRCA.

4 Аудиовыход COAX. OUT (Mini-Jack)

Предназначен для передачи цифрового многоканального аудиосигнала со встроенного DVD плеера на внешнее декодирующее устройство. Подключение к данному входу производится при помощи кабеля Mini Jack – 1xRCA.

5 Видеовход S-VIDEO IN

Предназначен для подключения внешнего источника сигнала, например, DVD плеера спутникового ресивера, видеомagniтофона или других устройств, оснащенных S Video видеовыходом. Для подключения аудиосигнала используйте аудиовход интерфейса AUDIO VIDEO IN.

6 Интерфейс SCART

Предназначен для подключения внешнего источника сигнала, например, DVD плеера спутникового ресивера или других устройств, оснащенных интерфейсом SCART. Для обеспечения наиболее качественного изображения выберите режим RGB, если он поддерживается внешним устройством. Интерфейс SCART предусматривает передачу стереофонического аудиосигнала, дополнительное подключение при его использовании не требуется.

7 Вход RF

Предназначен для подключения антенного кабеля 75 Ом (сигнал эфирной антенны или кабельного телевидения).

8 Вход AM

Предназначен для подключения антенны AM диапазона.

9 Вход FM

Предназначен для подключения антенны FM диапазона.

10 Вход VGA (D-Sub 15 Pin)

Предназначен для подключения к видеокарте персонального компьютера.

11 Разъем 12 V

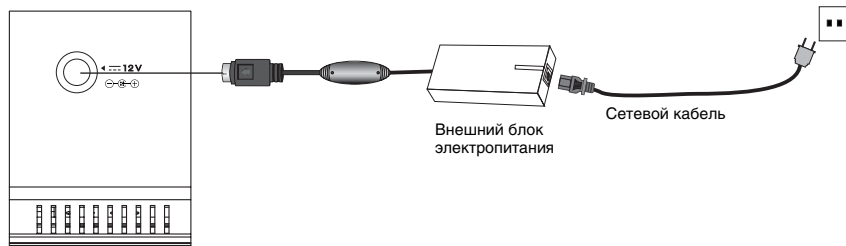
Предназначен для подключения внешнего блока питания.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАЧАЛО РАБОТЫ

Включение

Внимание: используйте только блок питания, поставляемый в комплекте с данным устройством. Подключайтесь только к электросетям с необходимыми для данного блока питания параметрами.

- Подключите сетевой кабель в соответствующий разъем внешнего блока электропитания. Подключите внешний блок в соответствующий разъем на задней панели устройства.
- Включите вилку сетевого кабеля в розетку сети электропитания.
- Переведите устройство в рабочий режим нажатием на **клавишу STANDBY**. Подсветка индикатора электропитания изменится на зеленую.



Внимание: отключайте устройство от сети электропитания, если не собираетесь пользоваться им длительное время.

Выбор режима работы

Для выбора режима работы или необходимого видеовхода нажмите **клавишу SOURCE**. На экране отобразится меню выбора режима работы:

TV – просмотр телепрограмм
DVD – воспроизведение лазерных дисков
FM AM – прослушивание радиостанций
AV – композитный видеовход
S-VIDEO – S-Video видеовход
SCART – интерфейс SCART
YPBPR – компонентный видеовход
PC-RGB – VGA видеовход

При помощи **клавиш ▲ ▼** на пульте дистанционного управления или **клавиш +CH-** на левой панели устройства выберите необходимый видеовход или режим работы. Подтвердите выбор нажатием на **клавишу OK** на пульте дистанционного управления или нажатием на одну из **клавиш +VOL-** на левой панели устройства.

✓	TV
	DVD
	FM AM
	AV
	S-VIDEO
	SCART
	YPBPR
	PC-RGB

РЕЖИМ ТЕЛЕВИЗОРА

Данное устройство обеспечивает прием эфирных и кабельных аналоговых телепередач, запоминание до 100 телевизионных каналов и позволяет осуществлять автоматический, ручной и точный поиск телевизионных каналов. Встроенный тюнер поддерживает отображение телетекста и воспроизведение стереозвuka, передаваемого в системе NICAM.

Переключение настроенных каналов

- Последовательное переключение настроенных каналов осуществляется нажатием на **клавиши +CH-** на левой панели устройства или на пульте дистанционного управления.
- При помощи **цифровых клавиш** Вы можете ввести номер желаемого канала. При этом, если номер канала >10, то переведите устройство в режим ввода двухразрядных чисел однократным нажатием на **клавишу -/--**.
- Возврат к предыдущему просматриваемому каналу осуществляется нажатием на **клавишу RETURN**.

Выбор предустановленных настроек изображения

Данное устройство позволяет выбрать одну из предустановленных настроек, в зависимости от характера изображения: **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ**, **СТАНДАРТНЫЙ**, **ДИНАМИЧНЫЙ**, **МЯГКИЙ**. Последовательным нажатием на **клавишу PICTURE** выберите желаемый режим.



Вы можете задать желаемые параметры изображения для настройки **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ** в меню устройства. Подробнее эта операция описана на странице 10.

Выбор предустановленных настроек звука

Данное устройство позволяет выбрать одну из предустановленных настроек, в зависимости от характера звучания: **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ**, **СТАНДАРТНЫЙ**, **МУЗЫКА**, **ФИЛЬМ**, **НОВОСТИ**. Последовательным нажатием на **клавишу SOUND** выберите желаемый режим.



Вы можете задать желаемые параметры изображения для настройки **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ** в меню устройства. Подробнее эта операция описана на странице 10.

Выбор типа звукового сопровождения

В сигнал некоторых телевизионных каналов включено стереофоническое звуковое сопровождение, передаваемое в системе NICAM. Последовательным нажатием на **клавишу NICAM** Вы можете выбрать желаемое звуковое сопровождение.

РЕЖИМ ТЕЛЕВИЗОРА

Просмотр телетекста

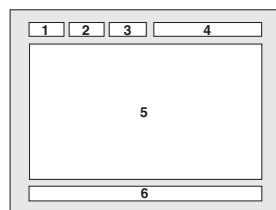
В сигнал некоторых телевизионных каналов помимо сигналов изображения и звука включены дополнительные сигналы, содержащие текстовую и графическую информацию. Информация, передаваемая посредством телетекста, может содержать программу телепередач, прогнозы погоды, новостные сообщения и многое другое.

Структурно телетекст представляет собой набор страниц, каждая из которых при стандартном режиме отображения занимает все поле экрана и может содержать до 192 знаков. Максимально возможное число страниц в телетексте может достигать 800, но, как правило, задействуются только некоторые из них. Некоторые страницы могут быть «связаны», т. е. одна страница может содержать ссылку на другие страницы. В качестве «главной» страницы, на которой представлено краткое содержание передаваемой информации, как правило, используется страница № 100. Именно ее отражает ЖК телевизор при активации функции телетекст.

Для отображения телетекста нажмите на **клавишу TEXT**

на пульте дистанционного управления – изображение текущей телепрограммы сменится темным фоном, на котором отобразится страница телетекста. Все страницы имеют сходную структуру и содержат:

1. Номер выбранной Вами страницы.
2. Обозначение передающей телевизионной станции.
3. Номер текущей страницы или состояние поиска.
4. Время.
5. Передаваемая информация.
6. Ссылки на другие страницы или информация о состоянии.



Клавишей MIX Вы можете совместить изображение телетекста и изображение передаваемой телепрограммы – при нажатии на клавишу MIX темный фон заменится на изображение телепрограммы, повторное нажатие на клавишу MIX позволяет вновь отобразить темный фон.

Клавиша SIZE позволяет изменить вид отображаемой информации телетекста – однократное нажатие на клавишу SIZE дает возможность увеличить отображаемый текст, но при этом на экране будет отображена только верхняя половина страницы. Повторное нажатие на клавишу SIZE дает возможность просмотра нижней страницы телетекста. Следующее нажатие на клавишу SIZE возвращает стандартный вид отображаемой странице телетекста.

Клавиша HOLD позволяет остановить автоматическую смену страниц телетекста.

Клавиша INDEX позволяет вернуться к «главной» странице телетекста – нажатие на клавишу INDEX обеспечивает переход к странице телетекста № 100.

Клавиша REVEAL позволяет отображать «скрытый» телетекст, если он присутствует в передаваемом сигнале.

Клавиши RED, GREEN, YELLOW и CYAN обеспечивают переключение страниц телетекста и переход по ссылкам, имеющимся на странице телетекста.

Переход к желаемой странице телетекста осуществляется путем введения номера страницы цифровыми клавишами.

ПРИМЕЧАНИЯ

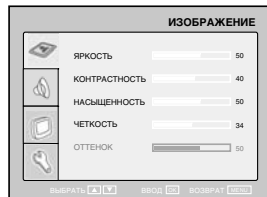
- ЖК телевизор может заносить в память до десяти страниц телетекста.
- При вызове какой-либо страницы ее загрузка может производиться с задержкой до 3,4 минуты и более при неуверенном приеме телевизионного канала.
- Не все каналы содержат сигналы телетекста, но при активации данной функции на канале, не транслирующем телетекст, могут отображаться страницы, занесенные в память ранее.
- Структура и содержание страниц телетекста могут изменяться в зависимости от передаваемой информации.
- Сигналы телетекста подвержены влиянию внешних помех и при неуверенном приеме телевизионного канала могут отображаться некорректно.

РЕЖИМ ТЕЛЕВИЗОРА

Настройки в режиме просмотра телепрограмм

Для настройки параметров просмотра телевизионных программ в режиме TV нажмите **клавишу MENU** на пульте дистанционного управления или **MENU** на левой панели устройства. На экране отобразится меню настроек:

Для перемещения по меню используйте **клавиши ▲▼** на пульте дистанционного управления или **клавиши +CH-** на левой панели устройства. Для выбора необходимого параметра используйте **клавиши ◀▶** на пульте дистанционного управления или **клавиши +VOL-** на левой панели устройства. При необходимости подтвердите выбор нажатием на **клавишу ОК**. Для выхода из меню нажмите один или несколько раз на **клавишу MENU** на пульте дистанционного управления или **MENU** на левой панели устройства.



Настройки изображения

В разделе ИЗОБРАЖЕНИЕ Вы можете установить значение параметров **ЯРКОСТЬ**, **КОНТРАСТНОСТЬ**, **НАСЫЩЕННОСТЬ**, **ЧЕТКОСТЬ** и **ОТТЕНОК** для предустановленной настройки **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ**.

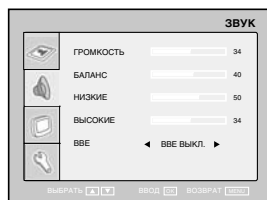
ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройка **ОТТЕНОК** в режиме просмотра телепрограмм неактивна.

Настройки звука

В разделе ЗВУК Вы можете установить значение параметров **ГРОМКОСТЬ**, **БАЛАНС**, **НИЗКИЕ**, **ВЫСОКИЕ** и **ВВЕ**.

- Параметр **ГРОМКОСТЬ** определяет общий уровень громкости акустической системы.
- Параметр **БАЛАНС** определяет соотношение уровней сигнала в левом и правом каналах акустической системы.
- Параметры **НИЗКИЕ** и **ВЫСОКИЕ** определяют тембр звучания и позволяют регулировать соответственно уровни низкочастотных и высокочастотных составляющих аудиосигнала.
- Параметр **ВВЕ** позволяет включить или выключить режим объемного звучания.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройка параметров **НИЗКИЕ** и **ВЫСОКИЕ** доступна только в режиме **ВВЕ ВЫКЛ.**

Настройка телеканалов

В разделе ТВ УСТАНОВКИ Вы можете выбрать параметры **КАНАЛ**, **УДАЛЕНИЕ**, **ТОЧНАЯ НАСТР.**, **РУЧНОЙ ПОИСК**, **АВТОПОИСК**.

- Параметр **КАНАЛ** определяет, для какого из ранее найденных каналов будут производиться корректировки.
- Параметр **УДАЛЕНИЕ** определяет, будет ли канал отображаться при последовательном переключении каналов **клавишами +CH-**.
- Параметр **ТОЧНАЯ НАСТР.** позволяет произвести точную настройку частоты выбранного канала, при этом на экране отображается текущая частота.
- Параметр **РУЧНОЙ ПОИСК** позволяет изменить настройку выбранного канала. При активации данной функции устройство начнет сканирование до нахождения нового устойчивого сигнала.
- Параметр **АВТОПОИСК** позволяет произвести автоматическое сканирование всего телевизионного диапазона с запоминанием всех найденных телевизионных станций. Воспользуйтесь данной функцией при первой настройке устройства или при подключении его к новой телевизионной сети.



РЕЖИМ ТЕЛЕВИЗОРА

Системные установки

Раздел СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ позволяет при необходимости скорректировать такие параметры, как СИСТЕМА ЦВЕТА и СИСТЕМА ЗВУКА, выбрать язык и степень прозрачности меню, а также вернуться к заводским настройкам устройства.

- Параметр СИСТЕМА ЦВЕТА определяет тип принимаемого телевизионного сигнала в зависимости от его системы цветности. Возможные значения: AUTO, SECAM, PAL. Мы рекомендуем установить для данного параметра значение AUTO.
- Параметр СИСТЕМА ЗВУКА определяет тип принимаемого телевизионного сигнала в зависимости от его системы звука. Возможные значения: DK, I, L, BG. Мы рекомендуем при использовании устройства на территории России и стран СНГ установить для данного параметра значение DK.
- Параметр ЯЗЫК определяет язык меню. Возможные значения: РУССКИЙ и ENGLISH.
- Параметр ПРОЗРАЧНОСТЬ определяет уровень прозрачности меню. Возможные значения: УРОВЕНЬ 1, УРОВЕНЬ 2, УРОВЕНЬ 3, УРОВЕНЬ 4, УРОВЕНЬ 5, УРОВЕНЬ 6, ВЫКЛ.
- Параметр СБРОС обеспечивает переход к заводским настройкам устройства.

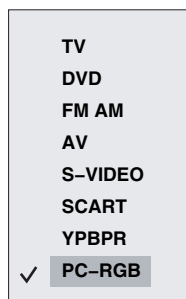


РЕЖИМ МОНИТОРА ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Благодаря высокому разрешению экрана данное устройство может быть использовано в качестве монитора персонального компьютера.

Подключите кабель D Sub 15 Pin видеокарты персонального компьютера к входу VGA IN на задней панели устройства и выберите в меню выбора режима работы пункт PC RGB. Убедитесь, что входящий сигнал поддерживается устройством и соответствует одному из перечисленных на странице 33.

Для настройки параметров работы в режиме монитора персонального компьютера нажмите **клавишу MENU** на пульте дистанционного управления или **клавишу MENU** на левой панели устройства. На экране отобразится меню настроек:

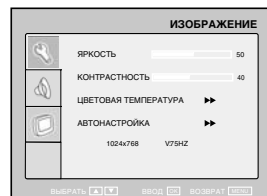


Для перемещения по меню используйте **клавиши ▲▼** на пульте дистанционного управления или **клавиши +СН-** на левой панели устройства. Для выбора необходимого параметра используйте **клавиши ◀▶** на пульте дистанционного управления или **клавиши +VOL-** на левой панели устройства. При необходимости подтвердите выбор нажатием на **клавишу ОК**. Для выхода из меню нажмите один или несколько раз на **клавишу MENU** на пульте дистанционного управления или **MENU** на левой панели устройства.

Настройки изображения

В разделе ИЗОБРАЖЕНИЕ Вы можете скорректировать параметры ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТНОСТЬ и ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА, а также активизировать режим АВТОНАСТРОЙКА.

- При выборе параметра ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА на экране отобразится специализированное меню настройки цветовой температуры:
- Параметр ЦВЕТН. позволяет выбрать одну из возможных предустановленных настроек: C6500, C8700, C9300 или ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.
- Параметры КРАСНЫЙ, ЗЕЛЕНый и СИНИЙ обеспечивают установку соотношения основных цветов для предустановки ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.



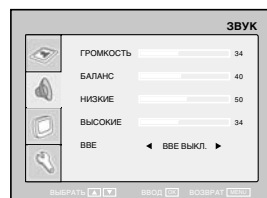
ПРИМЕЧАНИЕ

- В процессе автонастройки сигнал, поступающий с видеокарты персонального компьютера, может отображаться некорректно.

Настройки звука

В разделе ЗВУК Вы можете установить значение параметров ГРОМКОСТЬ, БАЛАНС, НИЗКИЕ, ВЫСОКИЕ и ВВЕ.

- Параметр ГРОМКОСТЬ определяет общий уровень громкости акустической системы.
- Параметр БАЛАНС определяет соотношение уровней сигнала в левом и правом каналах акустической системы.
- Параметры НИЗКИЕ и ВЫСОКИЕ определяют тембр звучания и позволяют регулировать соответственно уровни низкочастотных и высокочастотных составляющих аудиосигнала.
- Параметр ВВЕ позволяет включить или выключить режим объемного звучания.



ПРИМЕЧАНИЕ

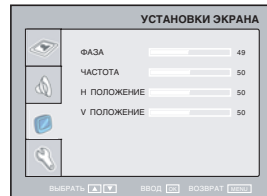
- Настройка параметров НИЗКИЕ и ВЫСОКИЕ доступна только в режиме ВВЕ ВЫКЛ.

РЕЖИМ МОНИТОРА ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Установки экрана

В разделе УСТАНОВКИ ЭКРАНА Вы можете скорректировать характеристики аналогового VGA сигнала, в случае если они отличаются от оптимальных, что может привести к искажениям изображения.

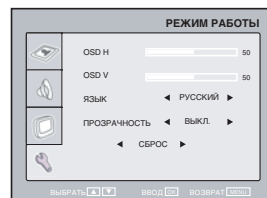
- В случае необходимости при помощи параметра ФАЗА произведите корректировку фазы сигнала до достижения наилучшего качества изображения.
- В случае необходимости при помощи параметра ЧАСТОТА произведите корректировку частоты сигнала до достижения наилучшего качества изображения.
- При помощи параметра Н ПОЛОЖЕНИЕ скорректируйте горизонтальное положение изображения на экране.
- При помощи параметра V ПОЛОЖЕНИЕ скорректируйте вертикальное положение изображения на экране.



Режим работы

В разделе РЕЖИМ РАБОТЫ Вы можете настроить параметры вывода информации на экран телевизора.

- При помощи параметра OSD H Вы можете регулировать положение меню на экране по горизонтали.
- При помощи параметра OSD V Вы можете регулировать положение меню на экране по вертикали.
- Параметр ЯЗЫК определяет язык меню. Возможные значения: РУССКИЙ и ENGLISH.
- Параметр ПРОЗРАЧНОСТЬ определяет уровень прозрачности меню. Возможные значения: УРОВЕНЬ 1, УРОВЕНЬ 2, УРОВЕНЬ 3, УРОВЕНЬ 4, УРОВЕНЬ 5, УРОВЕНЬ 6, ВЫКЛ.
- Параметр СБРОС обеспечивает переход к заводским настройкам устройства.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДЕОСИГНАЛА

Данное устройство оснащено композитным (AV), S Video (S VIDEO), компонентным (YPBPR) видеовходами и интерфейсом SCART (SCART) и обеспечивает воспроизведение видеосигналов в системах цветности PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43 и PAL60.

Для воспроизведения внешнего видеосигнала подключите внешнее устройство к одному из видеовходов на задней панели устройства, изображенных на странице 7. В меню выбора режима работы выберите необходимый видеовход, как описано на странице 8 или 12.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Устройство автоматически распознает тип видеосигнала (композитный или RGB видеосигнал), поступающего по интерфейсу SCART. Для достижения наилучшего качества изображения используйте RGB видеосигнал, если это обеспечивается источником сигнала.
- Устройство автоматически распознает тип развертки видеосигнала (прогрессивная Y Pb Pr или чересстрочная Y Cb Cr), поступающего по компонентному Y Pb Pr видеовходу. Для достижения наилучшего качества изображения используйте видеосигнал с прогрессивной Y Pb Pr разверткой, если это обеспечивается источником сигнала.
- Для корректного отображения внешнего видеосигнала мы рекомендуем установить систему цветности устройства в положение AUTO.

Настройки в режиме просмотра внешнего видеосигнала

Для настройки параметров просмотра телевизионных программ в режиме TV нажмите **клавишу MENU** на пульте дистанционного управления или **MENU** на левой панели устройства. На экране отобразится меню настроек.

- При отображении видеосигнала, поступающего на композитный (AV), S Video (S VIDEO) видеовходы и интерфейс SCART (SCART), меню настроек соответствует описанному на странице 10.
- При отображении видеосигнала, поступающего компонентный (Y Pb Pr) видеовход, меню настроек соответствует описанному на странице 12.

ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме воспроизведения внешнего видеосигнала пункт ТВ УСТАНОВКИ недоступен.

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

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 x 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.

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

Условные обозначения

	DVD		MPEG 4
	Super VCD		CD
	VCD		MP3
			JPEG

Включение и начало работы

Данное устройство оснащено встроенным проигрывателем DVD дисков с возможностью считывания информации с внешних карт памяти. **SOURCE** на передней панели или пульте дистанционного управления выберите режим воспроизведения лазерных дисков (информация на экране – «DVD»).

При необходимости настройте параметры работы монитора (подробнее эта операция описана в разделе «Настройки в режиме монитора ПК и воспроизведения дисков»).

Выключение

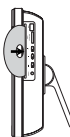
1. Извлеките лазерный диск из устройства путем нажатия **EJECT**.
2. Аккуратно выньте диск из механизма загрузки Slot in.
3. Переведите устройство в режим ожидания нажатием **STANDBY**.

• Не оставляйте извлеченный диск в механизме загрузки Slot in. В противном случае через некоторое время диск будет вновь загружен автоматически.

Воспроизведение дисков

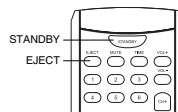


1. Аккуратно вставьте диск лицевой стороной к передней панели устройства в отверстие Slot in, как показано на рисунке. Диск механически загрузится.
2. В зависимости от формата диска воспроизведение может начаться автоматически, или Вам необходимо будет выбрать файл и нажать **PLAY** или **OK**.

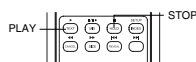


При проигрывании DVD диска на экране телевизора появится меню. При проигрывании SVCD или VCD2.0 диска на экране появится меню, и устройство перейдет в режим PBC. При проигрывании CD, HDCD или VCD1.1 диска воспроизведение начнется в порядке нумерации треков.

3. Нажмите **STOP** для остановки воспроизведения.
4. Нажмите **EJECT**, чтобы извлечь диск.



- При проигрывании DVD диска нажмите **STOP** дважды для перехода в режим полной остановки воспроизведения.
- При использовании лазерного диска диаметром 8 см устанавливайте его строго по центру отверстия Slot in. Отклонения вверх или вниз могут привести к выходу из строя механизма загрузки.



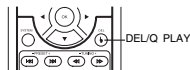
РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

Функция Q-Play



Некоторые DVD диски записаны с блоками «непропускаемой» рекламы или другой информации. Чтобы после загрузки диска перейти непосредственно к воспроизведению самого фильма, Вам необходимо воспользоваться функцией «Q Play».

Нажмите **клавишу DEL/Q-PLAY** после загрузки DVD диска, чтобы сразу перейти непосредственно к просмотру фильма.



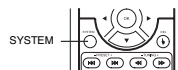
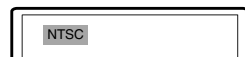
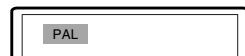
ПРИМЕЧАНИЕ

- При воспроизведении некоторых дисков в связи с особенностью их записи данная функция может не работать.

Выбор системы цветности



1. Нажмите **клавишу SYSTEM** для того, чтобы выбрать систему PAL. Изображение на экране:
2. Нажмите **клавишу SYSTEM** для того, чтобы выбрать систему NTSC. Изображение на экране:
3. Нажмите **клавишу SYSTEM** для того, чтобы выбрать режим автоматического выбора системы цветности. Изображение на экране:



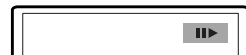
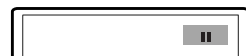
ПРИМЕЧАНИЕ

- Переключение системы цветности не всегда возможно во время воспроизведения. Переключение системы цветности доступно в режиме остановки или при отсутствии диска.

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 MPEG 4, CD или MP3 диска.

3. Нажмите **клавишу PLAY** для нормального воспроизведения.



РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

Функция PBC



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

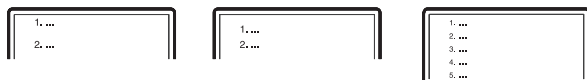
1. Главное меню на экране:

Нажмите **цифровую клавишу** для выбора.

Например, выберите главное меню 1.

Изображение на экране:

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

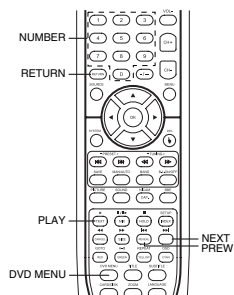


3. Нажмите **клавишу NEXT** или **PREV**, чтобы перейти к нужной странице.

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 DVD**, чтобы выключить функцию PBC и перейти в режим нормального воспроизведения.



Непосредственный выбор трека с помощью цифровых клавиш



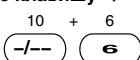
1. Вставьте диск, после того как устройство начнет чтение, нажмите цифровую клавишу, чтобы выбрать трек.

2. Если номер трека <10, нажмите **клавишу 1 – 9**. Например, выберите трек 7:



3. Если номер трека >10, нажмите **клавишу -/--** и цифровую клавишу 0 – 9.

Например, выберите трек 16:



4. Нажмите **клавишу -/--** 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**.

Выбор языка/аудиоканала



Нажмите **клавишу LANGUAGE**.

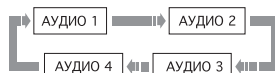
Вы можете выбрать желаемый язык при воспроизведении DVD или SVCD диска, записанного с поддержкой нескольких языков.

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.



РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

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.

Ускоренное воспроизведение



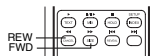
Вы можете использовать ускоренное воспроизведение вперед и назад, чтобы найти нужный фрагмент в режиме воспроизведения.

1. Нажмите **клавишу FWD**, чтобы плеер начал ускоренное воспроизведение вперед.

Каждое нажатие **клавиши FWD** изменяет скорость воспроизведения DVD, SVCD, VCD, MPEG 4, 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, MPEG 4, CD дисков в следующей последовательности:



ПРИМЕЧАНИЕ

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

Повторное воспроизведение



Функция повторного воспроизведения позволяет Вам повторять определенный раздел, главу, трек или диск. При каждом нажатии **клавиши REPEAT** на экране отображается следующая информация:

DVD-диск:

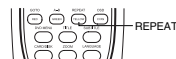
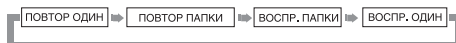


SVCD-, VCD- или CD-диск:



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:



MPEG-4:



РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

Повтор выбранного фрагмента



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

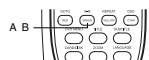


2. Повторным нажатием **клавиши А-В** выберите точку В (конец выбираемого участка). Информация на экране:



Устройство автоматически вернется к точке А, чтобы повторно воспроизвести выбранный фрагмент (А В).

3. Нажмите **клавишу А-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 РРС.

Выбор субтитров



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:



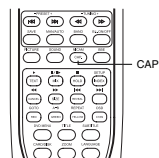
Количество доступных языков может достигать 32 для DVD дисков, но при этом оно зависит от записи конкретного диска.



Сохранение картинки



С помощью данной функции Вы можете сохранить любое изображение на экране в качестве фона, который отображается при переключении в режим DVD плеера, отсутствии диска или остановке воспроизведения. Для сохранения картинки нажмите клавишу CAP. Выбор между стандартным и сохраненным фоном осуществляется через настройки функций воспроизведения лазерных дисков.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Иногда при сохранении фона сохраняемое изображение может «размываться».
- Данная функция недоступна при воспроизведении MPEG 4 дисков.
- Сохранение картинки невозможно, если используется функция масштабирования изображения.

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

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 6/30 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:

РАЗДЕЛ 06/30 ВРЕМЯ 00:00

С помощью **цифровых клавиш** введите часы, минуты и секунды.

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

ГЛАВА 01/04 ВРЕМЯ 00:00

С помощью **цифровых клавиш** введите часы, минуты и секунды.

SVCD-, VCD- и CD-диск

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

ПЕРЕЙТИ К (ДИСК): 00:00

С помощью **цифровых клавиш** введите минуты и секунды.

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

ПЕРЕЙТИ К (ТРЕК): 00:00

С помощью **цифровых клавиш** введите минуты и секунды.

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

MPEG-4-диск

1. Поиск по файлу. Нажмите **клавишу GOTO**, на экране появится изображение, как показано на рисунке. С помощью **цифровых клавиш** введите номер файла.

Выбор: 00

2. Поиск по времени в фильме. Нажмите **клавишу GOTO**, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке. С помощью **цифровых клавиш** введите часы, минуты и секунды.

00:00

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

Увеличение/уменьшение изображения

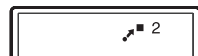


1. В режиме воспроизведения нажмите **клавишу ZOOM**.

Изображение на экране телевизора:

Изображение увеличено в 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 MP3-, JPEG-, MPEG-4-файлов

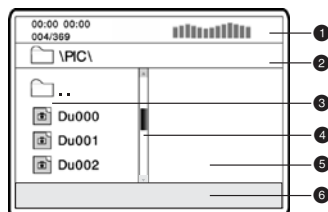
MP3 – это международный стандарт сжатия аудиоданных, позволяющий сжимать аудиосигнал в 12 раз. При использовании формата MP3 на одном CD диске может храниться более 600 минут музыки (более 170 песен). При этом качество звука MP3 диска практически соответствует качеству аудиоCD диска.

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.

MPEG-4 – стандарт, разработанный для передачи аудио, видеоинформации по каналам с низкой пропускной способностью. Данный стандарт завоевал популярность благодаря тому, что позволил размещать полнометражные фильмы в достаточно хорошем качестве всего на одном компакт диске, а также позволил осуществлять обмен видеофайлами через интернет.

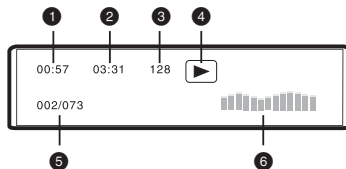
Благодаря процессору с декодерами, данное устройство может воспроизводить файлы данных форматов, используя один графический интерфейс.

- 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 Анализатор спектра.

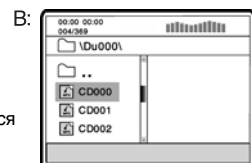
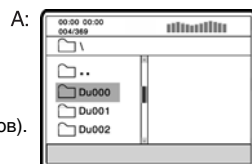


Воспроизведение MP3-файлов

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 появится изображение, как показано на рисунке В. С помощью **клавиш** **▼▲** выберите необходимый файл, **нажмите ОК** для подтверждения. Плеер начнет воспроизведение выбранного файла.

С помощью **клавиши OSD** Вы можете переключать режимы отображения: отображение всех файлов/отображение файлов, находящихся в выбранной папке.

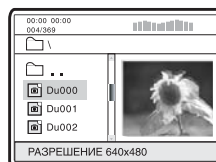


РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

Воспроизведение JPEG-файлов

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

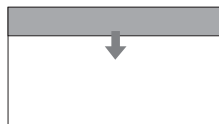
Выбор файлов осуществляется так же, как в случае с MP3 файлами, за исключением того, что в окне просмотра появляются изображения выбираемых файлов.



1. Нажмите **клавишу OK** 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 OK** для подтверждения.
5. Нажмите **клавишу DVD 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 **PEREX.CBEPX** обозначает, что все последующие JPEG файлы будут загружаться сверху, как показано на рисунке.

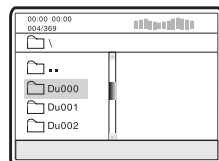
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.



Воспроизведение MPEG-4-файлов

После того как Вы вставите диск, содержащий MPEG 4 файлы, на экране появится изображение, как показано на рисунке (изображение может отличаться для разных дисков).



1. С помощью **клавиш ▲ ▼** выберите необходимую директорию, если диск содержит несколько директорий. Нажмите **OK** для подтверждения, чтобы перейти в выбранную директорию.
2. С помощью **клавиш ▲ ▼** выберите необходимый файл, нажмите **OK** для подтверждения. Устройство начнет воспроизведение выбранного файла.
3. Для перехода в меню выбора файлов нажмите клавишу **DVD MENU**.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Не все файлы, соответствующие стандарту MPEG 4, могут воспроизводиться данным устройством. Некоторые файлы могут не воспроизводиться из-за особенностей их кодирования или записи.
- С помощью **клавиш PREV** и **NEXT** Вы можете перейти к следующей странице в режиме остановки.

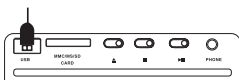
РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ

Работа с USB-устройствами

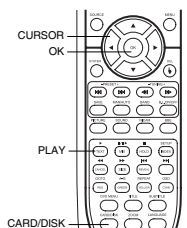
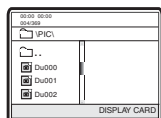
Данный аппарат оснащен USB интерфейсом и поддерживает протокол "USB1.1". Он работает с устройствами класса "USB Mass Storage Bulk Only" и совместим с рядом устройств типа flash карт, MP3 плееров и т. д. с файловой системой FAT (системы FAT32 и NTFS не поддерживаются). Так как некоторые устройства с USB интерфейсом не являются устройствами класса "USB Mass Storage Bulk Only", то такие устройства не могут быть использованы. Пожалуйста, перед покупкой устройства, которое Вы собираетесь подключать к данному аппарату, используя USB интерфейс, убедитесь, что оно удовлетворяет всем приведенным выше условиям. Если подключаемое устройство совместимо, то с такого устройства можно воспроизводить все форматы, которые поддерживает данный аппарат.

Просмотр и воспроизведение содержимого подключенного устройства

1. Подключите устройство к USB порту аппарата.



2. Нажмите **клавишу CARD/DISK**. С помощью **клавиш направления** выберите пункт USB и нажмите **OK** или **PLAY** для подтверждения. Содержимое памяти подключенного устройства будет отображено в виде папки с файлами.



3. Отображение файлов и управление данным режимом идентичны воспроизведению диска с файлами JPEG и MP3.
4. Нажмите **клавишу CARD/DISK** и выберите пункт DVD, чтобы выйти из воспроизведения содержимого памяти подключенного устройства.

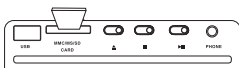
ПРИМЕЧАНИЯ

- Некоторые файлы, а также их названия могут отображаться некорректно при считывании из памяти подключенного USB устройства.
- В случае если к USB порту подключено неподдерживаемое или поврежденное устройство, на экране отобразится сообщение об ошибке. Не используйте подобное USB устройство.
- Не могут быть использованы устройства, в которых реализована технология USB OTG.

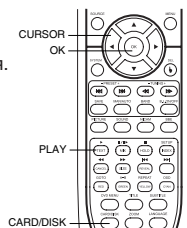
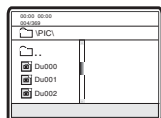
Работа с картами памяти

Данное устройство обеспечивает работу с наиболее распространенными типами карт памяти – MS, SD и MMC.

1. Вставьте карту памяти в соответствующий слот. Вставляя карту следует в соответствии со стрелкой, указанной на корпусе карты.



2. Нажмите **клавишу CARD/DISK**. С помощью **клавиш направления** выберите пункт SD/MS/MMC и нажмите **OK** или **PLAY** для подтверждения. Содержимое карты памяти будет отображено в виде папки с файлами.



3. Отображение файлов и управление данным режимом идентичны воспроизведению диска с файлами JPEG и MP3.
4. Нажмите **клавишу CARD/DISK** и выберите пункт DVD, чтобы выйти из воспроизведения содержимого карты памяти.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Некоторые файлы, а также их названия могут отображаться некорректно при считывании с карты памяти.
- В случае если в слот установлена неподдерживаемая или поврежденная карта памяти, на экране отобразится сообщение об ошибке. Не используйте подобную карту памяти.

НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДИСКОВ

Выбор и изменение настроек

Нажмите клавишу **SETUP**, чтобы отобразить меню настроек.

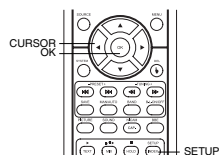
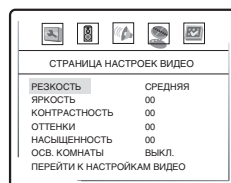
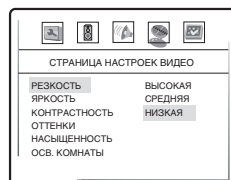
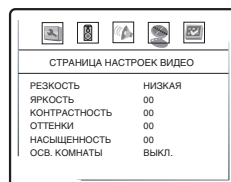
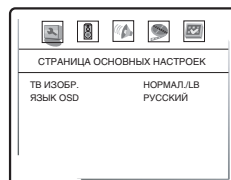
С помощью клавиш направления выберите необходимый раздел меню, нажмите **клавишу ОК** для подтверждения.

1. С помощью **клавиш** ◀ и ▶ выберите необходимую страницу настроек. Например, если Вы хотите изменить видеонастройки, с помощью **клавиш** ◀ и ▶ выберите страницу видеонастроек. Нажмите **ОК** для подтверждения.

2. С помощью **клавиш** ▲ и ▼ выберите нужный пункт и нажмите **ОК** для подтверждения. Например, выберите пункт **РЕЗКОСТЬ**. Возможные параметры настройки появятся на экране.

3. С помощью **клавиш** ▲ и ▼ выберите нужный пункт и нажмите **ОК** для подтверждения. Например, выберите пункт **СРЕДНЯЯ**, затем нажмите **ОК**.

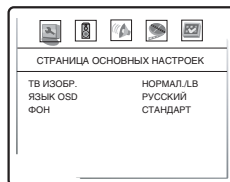
4. Нажмите **SETUP**, чтобы выйти из меню настроек.



НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДИСКОВ

Основные настройки

- ТВ ИЗОБР.:** установка параметров формата изображения.
Возможные значения: НОРМАЛ./PS, НОРМАЛ./LB, ШИРОКИЙ.
Значение по умолчанию: НОРМАЛ./LB.
- ЯЗЫК OSD:** установка языка интерфейса.
Возможные значения: АНГЛИЙСКИЙ, РУССКИЙ.
Значение по умолчанию: АНГЛИЙСКИЙ.
- ФОН:** вид заставки–фона, отображаемого при переходе в режим DVD–плеера или при отсутствии диска.
Возможные значения: КАРТИНКА, СТАНДАРТ.
Значение по умолчанию: СТАНДАРТ.

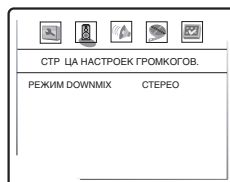


ПРИМЕЧАНИЕ

- Возможность выбора режима НОРМАЛ./PS зависит от конкретного диска. Некоторые диски записаны с поддержкой только одного формата.

Настройки громкоговорителей

- РЕЖИМ DOWNMIX:** установка режима DOWNMIX для преобразования 5–канального сигнала в стереосигнал.
Возможные значения: LT/RT, СТЕРЕО.
Значение по умолчанию: СТЕРЕО.



Аудионастройки

- SPDIF ВЫХОД:** установка параметров цифрового выхода.
Возможные параметры: RAW, PCM.
Параметр по умолчанию: RAW.
- LPCM ВЫХОД:** установка параметров цифровых аудиовыходов для соответствия различным усилителям.
Возможные значения: 48 кГц, 96 кГц.
Значение по умолчанию: 48 кГц.



НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДИСКОВ

Видеонастройки

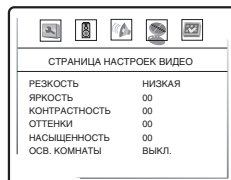
- РЕЗКОСТЬ:** регулировка резкости изображения.
Возможные значения: ВЫСОКАЯ, СРЕДНЯЯ, НИЗКАЯ.
Значение по умолчанию: НИЗКАЯ.
- ЯРКОСТЬ:** регулировка яркости изображения.
- КОНТРАСТНОСТЬ:** регулировка контрастности изображения.
- ОТТЕНКИ:** регулировка оттенков изображения.
- НАСЫЩЕННОСТЬ:** регулировка насыщенности изображения.
- ОСВ. КОМНАТЫ:** регулировка параметров изображения в зависимости от освещенности комнаты.
Возможные значения: ВЫСОКАЯ, СРЕДНЯЯ, НИЗКАЯ, ВЫКЛ.
Значение по умолчанию: ВЫКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметр ВЫСОКАЯ настройки ОСВ. КОМНАТЫ устанавливается в хорошо освещенной комнате, СРЕДНЯЯ в умеренно освещенной комнате, НИЗКАЯ в темной комнате.

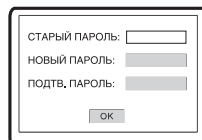
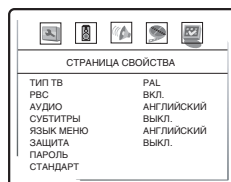
Регулировка яркости, контрастности, оттенков и насыщенности изображения:

- С помощью клавиш ▲ и ▼ выберите нужный пункт в меню НАСТРОЕК ВИДЕО. Нажмите клавишу ►, чтобы перейти к настройке соответствующего параметра.
- С помощью клавиш ▲ и ▼ измените значение параметра.
- После завершения нажмите клавишу ◀, чтобы вернуться в меню НАСТРОЕК ВИДЕО.



Начальные настройки

- ТИП ТВ:** выбор телевизионной системы цветности.
Возможные значения: AVTO, NTSC, PAL.
Значение по умолчанию: PAL.
- 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.
- АУДИО:** выбор языка перевода.
- СУБТИТРЫ:** выбор языка субтитров.
- 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 ▲ и ▼ выберите пункт ПРОЧЕЕ и нажмите ОК.
С помощью цифровых клавиш введите код языка и нажмите ОК.
- 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.
- ПАРОЛЬ:** установка четырехзначного пароля для изменения уровня возрастных ограничений.
Значение по умолчанию: 7890.
- 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.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РАДИОСИГНАЛА

Данное устройство обеспечивает прием радиостанций AM и FM диапазонов и запоминание до 20 настроек. Для приема радиостанций подключите AM и FM антенны к соответствующим разъемам, показанным на странице 7. В меню выбора режима работы выберите режим AM FM, как описано на странице 10 или 12. На экране отобразится меню воспроизведения радиосигнала:



ПРИМЕЧАНИЯ

- Раздел РАДИО меню воспроизведения радиосигнала отображается постоянно во время работы устройства в данном режиме.
- Раздел ТВ УСТАНОВКИ в данном режиме недоступен.
- Вы можете отключить монитор устройства во время воспроизведения радиосигнала нажатием **клавиши В.Л.ON/OFF**. Повторное нажатие включает монитор вновь.

Прслушивание настроенных радиостанций

Нажатием **клавиши BAND** выберите необходимый радиодиапазон: FM или AM.

- Последовательными нажатиями на **клавиши –PRESET+** выберите желаемую радиостанцию из ранее настроенных.
- Введите номер настроенной радиостанции при помощи цифровых клавиш. В случае если номер радиостанции больше или равен 10, однократно нажмите **клавишу –/–** и номер от 0 до 9, если Вы хотите выбрать радиостанцию 20, дважды нажмите **клавишу –/–**.

При этом на экране будет отображаться номер, под которым сохранена данная радиостанция, ее частота и дополнительная информация, передаваемая в системе RDS.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Наличие сигнала RDS зависит от особенностей конкретной радиостанции.
- Сигнал RDS передается только радиостанциями FM диапазона.
- Устройство позволяет запоминать 20 настроек радиостанций, при этом при переключении настроек **клавишами –PRESET+** будут отображаться все 20 позиций.

Поиск радиостанций

- Автоматический поиск
Выберите желаемый радиодиапазон. Нажмите **клавишу SAVE** и незамедлительно **клавишу TUNING–** или **TUNING+** устройство начнет сканирование всего выбранного диапазона и автоматическое запоминание найденных радиостанций.
Внимание! При автоматическом поиске сделанные ранее настройки будут потеряны.
- Ручной поиск
Нажатием **клавиши BAND** выберите необходимый радиодиапазон: FM или AM. Нажмите и некоторое время удерживайте **клавишу TUNING–** или **TUNING+** устройство начнет сканировать данный диапазон. Для остановки сканирования нажмите **клавишу MENU**. При нахождении устойчивого сигнала процесс поиска остановится. Вы можете нажать **клавишу SAVE** для запоминания данной настройки. Повторите данную операцию для поиска следующей радиостанции.
- Точная настройка
В случае необходимости Вы можете подстроить частоту ранее найденной радиостанции. Для этого выберите необходимую радиостанцию и кратковременными нажатиями на **клавиши TUNING–** или **TUNING+** скорректируйте настройку.

Удаление настроенных радиостанций

Вы можете удалить нежелательную радиостанцию. Для этого выберите настройку, которую Вы хотите удалить, и нажмите **клавишу DEL/Q-PLAY**. Данная настройка будет удалена.

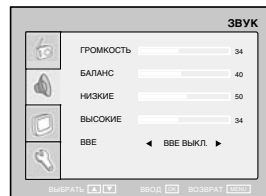
Внимание! При этом нумерация всех настроек с большим номером уменьшится на 1. Настройки под номерами 19 и 20 окажутся идентичными.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РАДИОСИГНАЛА

Настройки звука

В разделе ЗВУК Вы можете установить значение параметров ГРОМКОСТЬ, БАЛАНС, НИЗКИЕ, ВЫСОКИЕ и ВВЕ.

- Параметр ГРОМКОСТЬ определяет общий уровень громкости акустической системы.
- Параметр БАЛАНС определяет соотношение уровней сигнала в левом и правом каналах акустической системы.
- Параметры НИЗКИЕ и ВЫСОКИЕ определяют тембр звучания и позволяют регулировать соответственно уровни низкочастотных и высокочастотных составляющих аудиосигнала.
- Параметр ВВЕ позволяет включить или выключить режим объемного звучания.



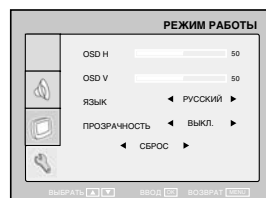
ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройка параметров НИЗКИЕ и ВЫСОКИЕ доступна только в режиме ВВЕ ВЫКЛ.

Режим работы

В разделе РЕЖИМ РАБОТЫ Вы можете настроить параметры вывода информации на экран телевизора.

- При помощи параметра OSD H Вы можете регулировать положение меню на экране по горизонтали.
- При помощи параметра OSD V Вы можете регулировать положение меню на экране по вертикали.
- Параметр ЯЗЫК определяет язык меню. Возможные значения: РУССКИЙ и ENGLISH.
- Параметр ПРОЗРАЧНОСТЬ определяет уровень прозрачности меню. Возможные значения: УРОВЕНЬ 1, УРОВЕНЬ 2, УРОВЕНЬ 3, УРОВЕНЬ 4, УРОВЕНЬ 5, УРОВЕНЬ 6, ВЫКЛ.
- Параметр СБРОС обеспечивает переход к заводским настройкам устройства.



УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Данное устройство оснащено встроенными часами, календарем и дает возможность установки времени автоматического включения и выключения устройства.

Отображение времени и текущей даты

Нажмите **TIME** на пульте дистанционного управления – на экране отобразится меню **КАЛЕНДАРЬ**:

КАЛЕНДАРЬ						
2005 04 03			12:13:35			
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

УСТАНОВКА ДАТЫ ►►
ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ►►
ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ►►

- При длительном отключении питания устройства проверьте правильность установки времени и даты. При необходимости установите их вновь.

Установка даты

Для установки текущей даты при помощи ▲▼ выберите пункт **УСТАНОВКА ДАТЫ** в меню **КАЛЕНДАРЬ**. Войдите в меню при помощи ◀ или **ОК**, на экране отобразится подменю установки даты:

УСТАНОВКА ДАТЫ		
ГОД	◀ 05 ▶	
МЕСЯЦ	◀ 04 ▶	
ДАТА	◀ 03 ▶	
ЧАС	◀ 12 ▶	
МИНУТА	◀ 21 ▶	

При помощи ▲▼ выберите необходимый параметр: **ГОД**, **МЕСЯЦ**, **ДАТА**, **ЧАС**, **МИНУТА**, и при помощи ◀► установите текущее значение.

Для выхода из подменю установки времени однократно нажмите

ОК или **MENU**.

Установка времени включения

Данное устройство позволяет установить два независимых времени включения. При необходимости Вы можете активировать одно из них.

Для установки времени автоматического включения устройства при помощи ▲▼ выберите пункт **ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ** в меню **КАЛЕНДАРЬ**. Войдите в меню при помощи ◀ или **ОК**, на экране отобразится подменю установки времени включения:

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ВКЛЮЧЕНИЯ		
ЧАС 1	◀ 00 ▶	
МИНУТА 1	◀ 00 ▶	
АКТИВИР. 1	◀ ВЫКЛ. ▶	

ЧАС 2	◀ 00 ▶	
МИНУТА 2	◀ 00 ▶	
АКТИВИР. 2	◀ ВЫКЛ. ▶	

При помощи ▲▼ выберите параметр: **ЧАС 1**, **МИНУТА 1**, **АКТИВИР. 1** (первое время включения) или **ЧАС 2**, **МИНУТА 2**, **АКТИВИР. 2** (второе время включения); и при помощи ◀► установите для него необходимое значение.

Параметр **АКТИВИР.** определяет периодичность срабатывания функции. Возможные значения:

ВЫКЛ. – функция выключена

ОДНОКРАТНО – однократное срабатывание функции

ВКЛ. – функция постоянно включена

Для выхода из подменю установки времени включения однократно нажмите

ОК или **MENU**.

- Для срабатывания функции автоматического включения устройство должно находиться в режиме ожидания.
- Убедитесь, что текущее время установлено верно.

Установка времени выключения

Для установки времени автоматического выключения устройства при помощи ▲▼ выберите пункт **ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ** в меню **КАЛЕНДАРЬ**. Войдите в меню при помощи ◀► или **ОК**, на экране отобразится подменю установки времени выключения:

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ		
ЧАС	◀ 00 ▶	
МИНУТА	◀ 00 ▶	
АКТИВИР.	◀ ВЫКЛ. ▶	

При помощи ▲▼ выберите параметр: **ЧАС**, **МИНУТА**, **АКТИВИР.** и при помощи ◀► установите для него необходимое значение. Параметр **АКТИВИР.** определяет периодичность срабатывания функции.

- Убедитесь, что текущее время установлено верно.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Возможные значения:

ВЫКЛ. – функция выключена

ОДНОКРАТНО – однократное срабатывание функции

ВКЛ. – функция постоянно включена

Для выхода из подменю установки времени выключения однократно нажмите **клавишу ОК** или **MENU**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- За минуту до установленного времени автоматического выключения устройства на экране появляется предупреждение о переходе устройства в режим ожидания:

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ: 59S

В случае если Вы хотите отменить автоматическое отключение, однократно нажмите **клавишу TIME**.

ПРОЧЕЕ

Поиск возможных неисправностей

Признак неисправности	Возможная причина	Действия по устранению
Нет изображения, индикатор питания не горит	Нет электропитания	Проверьте исправность электророзетки и наличие напряжения в электросети (путем подключения другого заведомо исправного электроприбора) Проверьте надежность и правильность подключения внешнего блока электропитания к розетке электропитания и к разъему 12 V устройства
Нет изображения, индикатор питания горит зеленым	Нененадежно подключен видеокабель	Проверьте надежность подключения видеокабеля
	Не включен источник видеосигнала	Проверьте работоспособность источника видеосигнала
	Неверно выбран режим работы устройства	Проверьте и при необходимости скорректируйте режим работы устройства
Изображение есть, нет звука	Звук выключен клавишей MUTE или уровень громкости слишком мал	Включите звук или увеличьте уровень громкости
	Ненадежно подключен аудиокабель	Проверьте надежность подключения аудиокабеля
	Неверно выбран аудиовход	Используйте аудиовход, соответствующий данному режиму работы
Изображение нестабильно	Видеосигнал не соответствует поддерживаемым параметрам	Проверьте характеристики видеосигнала, например, частоту и разрешение, с которой работает видеокарта персонального компьютера, и при необходимости скорректируйте их
	Телевизионный сигнал слишком слаб	Проверьте надежность подключения телевизионной антенны Скорректируйте настройку телевизионного канала Используйте более чувствительную антенну
Изображение черно белое	Неверно выбрана система цветности	Установите нужную систему цветности устройства Установите нужную систему цветности встроенного DVD плеера Установите нужную систему цветности источника видеосигнала
Не читаются диски	Диск не вставлен или вставлен неверно	Вставьте диск лейблом вверх
	Конденсат на лазерной головке	Оставьте устройство на некоторое время (около часа) включенным без диска
Не работают какие либо функции воспроизведения диска	Диск записан некорректно	Подождите 5-10 секунд, и устройство автоматически возвратится в нормальное состояние
	Нажата неверная последовательность клавиш	Повторите операцию еще раз
	Статичное напряжение на поверхности устройства	Выключите устройство на 1-2 минуты и включите его снова

ПРОЧЕЕ

Технические характеристики

Дисплей	Тип Класс Диагональ (°/см) Высота (мм) Ширина (мм) Размеры пикселя (мм) Время отклика (мс) Яркость (к/м²) Контрастность Угол обзора по вертикали (°) Угол обзора по горизонтали (°) Ресурс (ч.)	TFT, цветной II (ISO 13406 2) 15/38,1 228 304,1 0,297x0,297 16 450 450:1 135 160 50 000
Частота	Кадров (Гц) Строк (кГц) Число цветов	50 – 75 30 – 75 16 700 000
Режимы работы дисплея	Оптимальный режим Разрешение Частота кадров (Гц)	1024x768 75
Входы	Видео Композитный S Video RGB/SCART Компонентный Y Pb Pr VGA Аудио Стерефонический Прочие интерфейсы USB Считыватель карт памяти	1+1(SCART) 1 1 1 1 2+1(SCART) 1 1 1
Выходы	Видео Композитный Аудио Стерефонический Для подключения наушников Цифровой коаксиальный	1(SCART) 1(SCART) 1 1
Системы цветности	ТВ тюнер Видеовыходы	PAL, SECAM PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL60
Системы звука	ТВ тюнер	DK, I, L, BG
Радиотюнер	УКВ диапазон (МГц) FM диапазон (МГц) AM диапазон (кГц)	65 – 74 87,5 108 530 – 1710
Встроенный DVD плеер	Поддерживаемые типы дисков	CD R/RW, DVD R/RW, DVD+R/RW
	Поддерживаемые форматы	DVD Video, DivX, XviD, SVCD, VCD, CD DA, HDCD, MP3, WMA, Kodak Picture CD, JPEG
Внешний блок питания	Входные параметры	~ 100 – 240 В; 50/60 Гц; 1,5 А
	Выходные параметры	12 В; 4,5 А; 54 Вт
Требования к окружающей среде	При эксплуатации Температура (°C) Влажность (%) При хранении Температура (°, C) Влажность (%)	+5...+35 10 – 80 20...+45 5 – 95
Размеры (мм)	438,7x130,6x295,7	
Вес (кг)	5,8	

- Технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены ВВК Electronics без предварительного уведомления.
- Некоторые диски и карты памяти, записанные в любом из поддерживаемых форматов на любом из совместимом типов носителей, могут не воспроизводиться или воспроизводиться некорректно из за особенностей их записи или исполнения.

ПРОЧЕЕ

Поддерживаемые типы сигнала видеокарты персонального компьютера

	()	()	()	
640x350	70,0	31,5	25,17	DOS
720x400	70,0	31,5	28,32	DOS
640x480	60,0	31,5	25,18	DOS
640x480	72,0	37,9	31,50	VESA
640x480	75,0	37,5	31,50	VESA
800x600	56,2	35,1	36,00	VESA
800x600	60,0	37,9	40,00	VESA
800x600	72,0	48,1	50,00	VESA
800x600	75,0	46,9	49,50	VESA
1024x768	60,0	48,4	65,00	VESA
1024x768	70,11	56,5	75,00	VESA
1024x768	75,0	60,0	78,75	VESA

- Приведенные типы сигнала поддерживаются только в режиме монитора персонального компьютера (информация на экране – VGA).
- В зависимости от особенностей видеокарты компьютера устройство может не отображать корректно видеосигнал в любом из приведенных типов.
- Регулировка и переключение типа сигнала видеокарты производится при помощи соответствующих настроек персонального компьютера.

ПРОЧЕЕ

Список кодов языков

Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык
6565	Афар	7285	Венгерский	8084	Португальский
6566	Абхазский	7289	Армянский	8185	Кечуа
6570	Африканз	7365	Интерлингва	8277	Разто–Романский
6577	Амехарик	7378	Индонезийский	8279	Румынский
6582	Арабский	7383	Исландский	8285	Русский
6583	Асамес	7384	Итальянский	8365	Санскрит
6588	Аямара	7387	Иврит	8368	Синдхи
6590	Азербайджанский	7465	Японский	8372	Сербо–Хорватский
6665	Башкирский	7473	Идиш	8373	Сигалийский
6669	Белорусский	7487	Яванийский	8375	Словатский
6671	Болгарский	7565	Грузинский	8376	Словенский
6672	Бихари	7575	Казахский	8377	Самоан
6678	Бенгальский; Бангла	7576	Гренландский	8378	Шона
6679	Тибетский	7577	Камбоджийский	8379	Сомалийский
6682	Бретонь	7578	Канада	8381	Албанский
6765	Каталанский	7579	Корейский	8382	Сербский
6779	Корсиканский	7583	Кашмирский	8385	Санданийский
6783	Чешский	7585	Курдский	8386	Шведский
6789	Уэльский	7589	Киргизский	8387	Суахили
6885	Датский	7665	Латинский	8465	Тамильский
6869	Немецкий	7678	Лингала	8469	Телугу
6890	Бутани	7679	Лаосский	8471	Таджикский
6976	Греческий	7684	Литовский	8472	Тайский
6978	Английский	7686	Латвийский, Леттиш	8473	Тигринеийский
6979	Эсперанто	7771	Малагаси	8475	Туркменский
6983	Испанский	7773	Маори	8476	Тагалогский
6984	Эстонский	7775	Македонский	8479	Тонга
6985	Баскский	7776	Малаялам	8482	Турецкий
7065	Персидский	7778	Монгольский	8484	Татарский
7073	Финский	7779	Молдавский	8487	Тви
7074	Фиджи	7782	Марати	8575	Украинский
7079	Фароизский	7783	Малайский	8582	Урду
7082	Французский	7784	Мельтеса	8590	Узбекский
7089	Фрисман	7789	Бармисси	8673	Вьетнамский
7165	Ирландский	7865	Наури	8679	Валопакский
7168	Шотландский	7869	Непальский	8779	Волоф
7176	Галицийский	7876	Голландский	8872	Хоза
7178	Гуарани	7879	Норвежский	8979	Яруба
7185	Гуджарати	7982	Ория	9072	Китайский
7265	Хауса	8065	Пенджабский	9085	Зулусский
7273	Хинди	8076	Польский		
7282	Хорватский	8083	Пуштунский		

Сервисное обслуживание

BVK ELECTRONICS CORP., LTD., с основным местом деятельности по адресу: 23#, Би Би Кей роад, Вуша, Чанган, Донгуан, провинция Гуандун, Китай, выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

В случае если Ваше изделие марки "BVK" будет нуждаться в техническом обслуживании, просим Вас обращаться в один из Уполномоченных Сервисных Центров.

С полным списком Уполномоченных Сервисных Центров вы можете ознакомиться на сайте www.bbk.ru, а также позвонив в информационный центр BVK по телефону: 8 800 200 400 8 (звонок бесплатный из любой точки России), 8 095 739 43 54 (звонок бесплатный из Москвы).

Уважаемые покупатели! В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с продукцией BVK ELECTRONICS CORP., LTD., просим вас обращаться в письменном виде по адресу 125315, г. Москва, а/я 33 либо по электронной почте service@bbk.ru.

Условия Гарантийных обязательств BVK ELECTRONICS CORP., LTD.

1. Гарантийные обязательства BVK ELECTRONICS CORP., LTD. (далее Изготовителя), предоставляемые уполномоченными сервисными центрами Изготовителя, распространяются только на модели, предназначенные BVK ELECTRONICS CORP., LTD. для поставок и реализации на территории страны, где предоставляется гарантийное обслуживание, приобретенные в этой стране, прошедшие сертификацию на соответствие ГОСТам этой страны, и маркированные официальными знаками соответствия.
2. Гарантийные обязательства Изготовителя действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены, и только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд. Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на случаи использования товаров в целях осуществления предпринимательской деятельности либо в связи с приобретением товаров в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
3. В соответствии со ст. 5 Закона РФ "О защите прав потребителей" Изготовитель устанавливает на свои изделия следующие сроки службы и гарантийные сроки:

Название продукта	срок службы, лет со дня покупки	гарантийный срок, месяцев со дня покупки
ЖК телевизор	7	12
ЖК телевизор со встроенным DVD плеером	7	12
DVD плеер	5	12
Домашний DVD театр	5	12
Музыкальная караоке DVD система	5	12
Караоке DVD система	5	12
Портативный DVD плеер	5	12
DVD рекордер	5	12
DVD/VHS рекордер	5	12
DVD/HDD рекордер	5	12
DVD/VHS плеер	5	12
Портативный аудио/видеоплеер	3	12
Flash аудиоплеер	3	12
Активная акустическая система	3	12
Акустическая система 5.1CH для домашнего кинотеатра	5	12
Система громкоговорителей для домашнего кинотеатра	5	12
Активный сабвуфер для домашнего кинотеатра	5	12
Пассивный сабвуфер для домашнего кинотеатра	5	12
Ресивер для домашнего кинотеатра	5	12
Проводной телефон	2	6
DECT телефон	2	12
Мобильный телефон	2	12
Наушники	1	4
Музыкальные наушники	1	4
Наушники объемного звучания 5.1CH	1	6
RF модулятор	1	4
Универсальный динамический микрофон	1	4
Универсальный пульт дистанционного управления	1	6
Аккумуляторные батареи для мобильных телефонов	1	4
Аккумуляторные батареи для портативных DVD , аудио/видео , MP3 плееров	1	4
Аксессуары для мобильных телефонов	1	4
Пульты дистанционного управления	1	6

ПРОЧЕЕ

4. Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия. Для всех видов изделий:
 - Соединительные кабели, антенны и переходники для них, носители информации различных типов (аудио , видеодиски, диски с программным обеспечением и драйверами, карты памяти), элементы питания.
 - Чехлы, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструмент, документацию, прилагаемую к изделию.
5. Гарантия не распространяется на недостатки, возникшие в изделии вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, включая, но не ограничиваясь следующими случаями:
 - Если недостаток товара явился следствием небрежного обращения, применения товара не по назначению, нарушения условий и правил эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации, в т. ч. вследствие воздействия высоких или низких температур, высокой влажности или запыленности, несоответствия Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей, попадания внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних предметов, веществ.
 - Если недостаток товара явился следствием несанкционированного тестирования товара или попыток внесения изменений в его конструкцию или его программное обеспечение, в т. ч. ремонта или технического обслуживания в неуполномоченной Изготовителем ремонтной организации.
 - Если недостаток товара явился следствием использования нестандартных и (или) некачественных принадлежностей, аксессуаров, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов или нестандартных форматов информации.
 - Если недостаток товара связан с его применением совместно с дополнительным оборудованием (аксессуарами), отличным от дополнительного оборудования, рекомендованного Изготовителем к применению с данным товаром. Изготовитель не несет ответственность за качество дополнительного оборудования (аксессуаров), произведенного третьими лицами, за качество работы своих изделий совместно с таким оборудованием, а также за качество работы дополнительного оборудования производства компании BVK ELECTRONICS CORP., LTD. совместно с изделиями других производителей.
 - Если недостаток товара проявляется в случае неудовлетворительной работы сетей связи, теле или радиовещания, вследствие недостаточной емкости или пропускной способности сети, мощности радиосигнала, эксплуатации товара на границе или вне зоны устойчивого приема радиосигнала сети связи, теле или радиовещания, в т. ч. из-за особенностей ландшафта местности и ее застройки.
6. Недостатки товара, обнаруженные в период срока службы, устраняются уполномоченными на это ремонтными организациями (уполномоченными сервисными центрами). В течение гарантийного срока устранение недостатков производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона и документов, подтверждающих факт и дату заключения договора розничной купли продажи (товарный, кассовый чек и т. п.). В случае отсутствия указанных документов гарантийный срок исчисляется со дня изготовления товара.
 - Настройка и установка (сборка, подключение и т. п.) изделия, описанная в документации, прилагаемой к нему, могут быть выполнены как самим пользователем, так и специалистами большинства уполномоченных сервисных центров соответствующего профиля на платной основе.
 - Работы по техническому обслуживанию изделий (чистка и смазка приводов для считывания информации с носителей различных типов, чистка и смазка движущихся частей, замена расходных материалов и принадлежностей и т. п.) производятся на платной основе.
7. Изготовитель не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный своей продукцией людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, хранения, транспортировки или установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.
8. Ни при каких обстоятельствах Изготовитель не несет ответственности за какой либо особый, случайный, прямой или косвенный ущерб или убытки, включая, но не ограничиваясь перечисленным, упущенную выгоду, утрату или невозможность использования информации или данных, расходы по восстановлению информации или данных, убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования изделия или информации, хранящейся в нем или на сменном носителе, используемом совместно с данным изделием.

Внимание! Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство по эксплуатации изделия и условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты покупки, четких печатей фирмы продавца, подписи покупателя. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне, изменены или стерты, талон признается недействительным.



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.

SPECIFICATIONS

Panel	Type Class Size Display Size Pixel Pitch Response time (ms) Brightness (Cd/m ²) Contrast ratio Viewing Angle (H) Viewing Angle (V) Panel Life (Hours)	TFT color II (ISO 13406 2) 15" 304.1 (H) x 228 (V) 0.297 (H) x 0.297 (V) 16 450 450:1 135 160 50 000
Frequency	Vertical Horizontal Display Color	50 – 75 Hz 30 – 75 kHz 16 700 000
Display Mode	Optimum Mode	1024x768; 75
Inputs	Video Composite S Video RGB/SCART Y Pb Pr VGA Audio Stereo Other interface USB Card reader	1+1(SCART) 1 1 1 1 2+1(SCART) 1 1
Outputs	Video Composite Audio Stereo Headphone Digital Coaxial	1(SCART) 1(SCART) 1 1
Color Systems	TV tuner Video inputs	PAL, SECAM PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL60
Sound Systems	TV tuner	DK, I, BG, L
Radio	FM frequency range AM frequency range	65 – 74, 87.5 – 108 MHz 530 – 1710 KHz
DVD	Disc type	CD R/RW, DVD R/RW, DVD+R/RW
	Formats	DVD Video, DivX, XviD, SVCD, VCD, CD DA, HDCD, MP3, WMA, Kodak Picture CD, JPEG
Power adaptor	Input	~ 100 – 240 V; 50/60 Hz; 1.5 A
	Output	12 V; 4.5 A; 54 W
Environmental Consideration	Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	+5...+35 °C 10 – 80% 20...+45 °C 5 – 95%
Dimensions	438.7x130.6x295.7 mm	
Net Weight	5.8 kg	

- These items are depended on the TFT panel, Design and specification are subject to change without notice.
- Because of disc quality and format difference, we cannot make sure smoothly read discs; some functions cannot be fulfilled for the disc speciality, but not machine trouble.