

IBIK

**ЖК-ТЕЛЕВИЗОР
20,1" (51 см)**

LT2003S

Руководство по эксплуатации

**ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**



Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по мерам безопасности	1
Особенности	2
Комплектация	2

РАСПОЛОЖЕНИЕ И ФУНКЦИИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Общий вид панели управления ЖК-телевизора	3
Общий вид пульта дистанционного управления	4
Установка батарей в пульт дистанционного управления	5
Использование пульта дистанционного управления	5

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАЧАЛО РАБОТЫ

Задняя панель ЖК-телевизора	6
Подключение внешнего блока питания	7
Включение и начало работы	7

РЕЖИМ ТЕЛЕВИЗОРА

Настройка и просмотр телевизионных программ	8
Воспроизведение аудиовидеосигнала внешних источников	10
Регулировка параметров изображения и звука	10
Установка системы цветности	10
Установка системы звука	11
Установка времени выключения	11

НАСТРОЙКИ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Настройки в режиме просмотра телепрограмм	12
Настройки изображения	12
Настройки звука	12
Настройка телеканалов	12
Системные установки	13

НАСТРОЙКИ В РЕЖИМЕ МОНИТОРА ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

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

ПРОЧЕЕ

Поддерживаемые типы сигнала видеокарты персонального компьютера	15
Технические характеристики	16
Сервисное обслуживание	17

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.
- Для подключения устройства к сети электропитания используйте только розетки, оснащенные кабелем заземления.

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

Введение

Вы приобрели multifunctional ЖК-телевизор, который обеспечивает не только просмотр телевизионных каналов, но и позволяет отображать сигнал внешних видеоустройств, а также может быть использован в качестве монитора персонального компьютера.

Особенности

- Высококачественная цветная TFT-матрица с диагональю 20,1 дюйма (51 см)
- Встроенная стереофоническая акустическая система
- Композитный, S-Video, RGB/SCART и VGA видеовходы
- 3 стереофонических аудиовхода
- Композитный видеовыход
- Стереофонический аудиовыход
- Выход для подключения наушников
- Регулировка угла наклона экрана
- Русифицированное экранное меню

Режим телевизора

- Чувствительный мультисистемный телевизионный тюнер, обеспечивающий прием эфирных и кабельных телевизионных аналоговых сигналов
- Память на 100 каналов
- Автоматическая, ручная и точная настройки телевизионных каналов
- Поддержка стереофонического аудиосопровождения телевизионных каналов в системе NICAM
- Отображение телетекста
- Регулировка яркости, контрастности, насыщенности и четыре предустановленных режима настроек изображения
- Регулировка тембра, баланса акустической системы и четыре предустановленных режима настроек звука

Режим монитора персонального компьютера

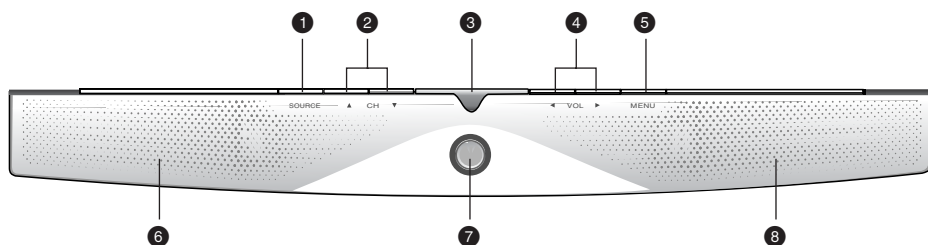
- Широкий диапазон поддерживаемых разрешений
- Максимальное разрешение – 800x600
- Регулировка уровня красного, зеленого и синего цветов и четыре предустановленных режима цветовой температуры
- Возможность прослушивания аудиосигнала, поступающего с ТВ тюнера и любого из аудиовходов
- Регулировка тембра, баланса акустической системы и четыре предустановленных режима настроек звука

Комплектация

ЖК-телевизор	1 шт.
Внешний блок питания	1 шт.
Сетевой кабель	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Батарея AAA	2 шт.
Кабель 15-pin D-Sub	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

Расположение и функции органов управления

Общий вид панели управления ЖК-телевизора

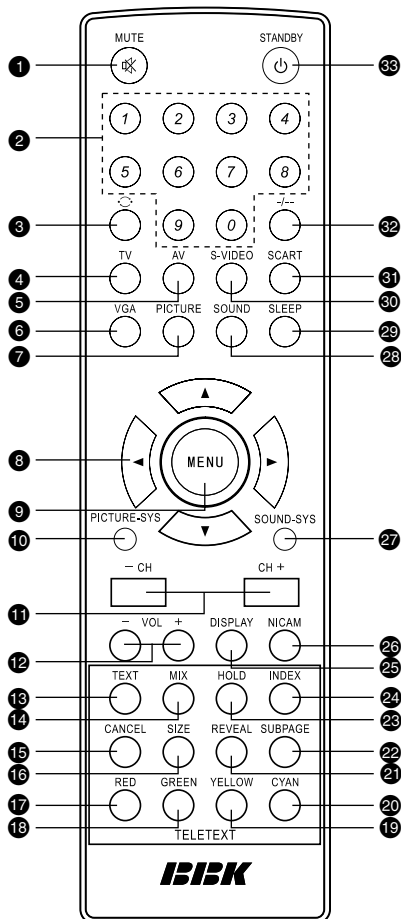


- 1 Клавиша SOURCE**
Переключение режимов работы.
- 2 Клавиши ∇ CH Δ**
Переключение настроенных телевизионных каналов, перемещение по пунктам меню.
- 3 Датчик инфракрасных лучей.**
- 4 Клавиши $\triangleleft$ VOL $\triangleright$**
Регулировка громкости, изменение настроек в выбранных пунктах меню.
- 5 Клавиша MENU**
Отображение меню, подтверждение сделанных настроек, выход из меню (в зависимости от выбранного режима).
- 6 Левый динамик встроенной акустической системы.**
- 7 Клавиша $\downarrow$**
Переключение режима ожидания/рабочего режима. Индикатор электропитания.
- 8 Правый динамик встроенной акустической системы.**

Расположение и функции органов управления

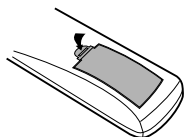
Общий вид пульта дистанционного управления

- 1 **Клавиша MUTE**
Включение/выключение звука.
- 2 **Цифровые клавиши 1 – 0**
- 3 **Клавиша ↶**
Возвращение к предыдущему просматриваемому телевизионному каналу.
- 4 **Клавиша TV**
Переход в режим приема телевизионных каналов.
- 5 **Клавиша AV**
Переход в режим воспроизведения видеосигнала, поступающего на вход VIDEO IN.
- 6 **Клавиша VGA**
Переход в режим работы в качестве монитора персонального компьютера.
- 7 **Клавиша PICTURE**
Выбор предустановленных настроек изображения.
- 8 **Клавиши направления**
Перемещение по экранному меню ЖК-телевизора.
- 9 **Клавиша MENU**
Переход в режим настроек ЖК-телевизора.
- 10 **Клавиша PICTURE-SYS**
Выбор системы цветности.
- 11 **Клавиши –CH+**
Переключение настроенных телевизионных каналов.
- 12 **Клавиши –VOL+**
Регулировка уровня звука.
- 13 **Клавиша TEXT**
Переход в режим отображения телетекста.
- 14 **Клавиша MIX**
Совмещение изображения телетекста и основного изображения телеканала.
- 15 **Клавиша CANCEL**
Выход из режима отображения телетекста.
- 16 **Клавиша SIZE**
Изменение режима отображения телетекста.
- 17 **Клавиша RED**
Переключение страниц телетекста.
- 18 **Клавиша GREEN**
Переключение страниц телетекста.
- 19 **Клавиша YELLOW**
Переключение страниц телетекста.
- 20 **Клавиша CYAN**
Переключение страниц телетекста.
- 21 **Клавиша REVEAL**
Отображение «скрытого» телетекста.
- 22 **Клавиша SUBPAGE**
Отображение подстраниц телетекста.
- 23 **Клавиша HOLD**
Остановка автоматической смены страниц телетекста.
- 24 **Клавиша INDEX**
Переход на «главную» страницу телетекста.
- 25 **Клавиша DISPLAY**
Вывод на экран информации о текущем режиме работы.
- 26 **Клавиша NICAM**
Выбор типа аудиосопровождения телевизионного канала.
- 27 **Клавиша SOUND-SYS**
Выбор системы звука.
- 28 **Клавиша SOUND**
Выбор предустановленных настроек звука.
- 29 **Клавиша SLEEP**
Установка времени автоматического отключения.
- 30 **Клавиша S-VIDEO**
Переход в режим воспроизведения видеосигнала, поступающего на вход S-VIDEO.
- 31 **Клавиша SCART**
Переход в режим воспроизведения видеосигнала, поступающего на вход SCART.
- 32 **Клавиша –/–**
Выбор режима введения номера телевизионного канала.
- 33 **Клавиша STANDBY**
Переключение режима ожидания/рабочего режима.

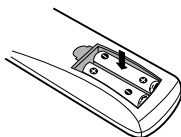


Расположение и функции органов управления

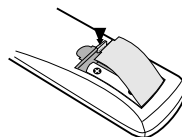
Установка батарей в пульт дистанционного управления



1. Откройте крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления.



2. Вставьте батарейки.

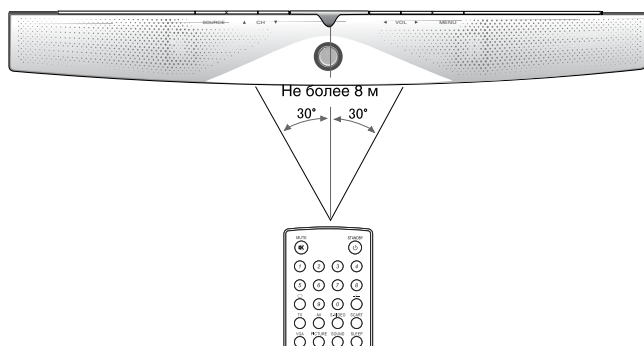


3. Закройте крышку.

Удостоверьтесь, что полярность батареек соответствует отметкам внутри отсека для батареек.

Использование пульта дистанционного управления

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



Предостережения

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

Подключение и начало работы

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

Задняя панель ЖК-телевизора



1 Разъем VGA IN (D-Sub 15 Pin)

Предназначен для подключения к видеокарте персонального компьютера.

2 Разъем PC AUDIO IN (Mini-Jack)

Предназначен для подключения к стереофоническому выходу аудиокарты персонального компьютера.

3 Разъем PHONE (Mini-Jack)

Предназначен для подключения наушников.

4 Разъем DC IN 12V

Предназначен для подключения внешнего блока электропитания.

5 Разъем RF IN

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

6 Разъем S-VIDEO

Предназначен для подключения внешнего источника видеосигнала, например, DVD-плеера, спутникового ресивера, видеомагнитофона или других устройств, оснащенных подобным интерфейсом.

Внимание: возможность использования данного разъема одновременно с разъемом VIDEO IN ограничена.

7 Разъем SCART

Предназначен для подключения внешнего источника аудиовидеосигнала, например, DVD-плеера, спутникового ресивера, видеомагнитофона или других устройств, оснащенных подобным интерфейсом. Данный тип разъема позволяет передавать совместно с видеосигналом сигнал аудиосопровождения, и дополнительно подключать аудиокабель при данном виде подключения нет необходимости.

8 Разъем VIDEO IN

Предназначен для подключения внешнего источника видеосигнала, например, DVD-плеера, спутникового ресивера, видеомагнитофона или других устройств, оснащенных подобным интерфейсом.

Внимание: возможность использования данного разъема одновременно с разъемом S-VIDEO ограничена.

9 Разъемы VIDEO OUT и AUDIO OUT

Предназначены для передачи аудиовидеосигнала на внешние устройства.

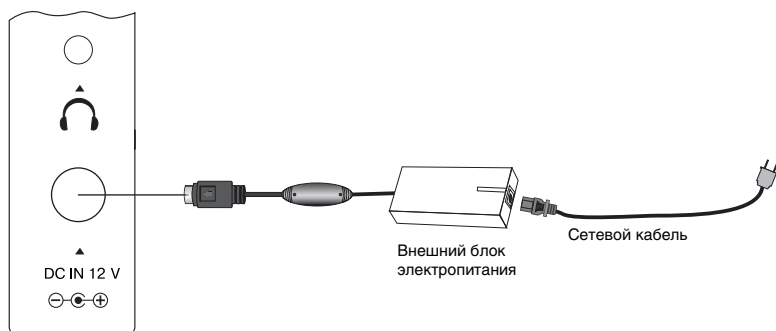
Внимание: получение видеосигнала, аналогичного VGA, посредством данного выхода невозможно.

10 Разъемы AUDIO IN

Предназначены для подключения стереофонического аудиосигнала. Данный аудиовход синхронизирован с видеовходами S-VIDEO и VIDEO IN.

Подключение и начало работы

Подключение внешнего блока электропитания



Внимание: используйте только блок питания, поставляемый в комплекте с данным ЖК-телевизором. Подключайтесь только к электросетям с необходимыми для данного устройства параметрами.

Подключите сетевой кабель в соответствующий разъем внешнего блока электропитания. Подключите внешний блок питания в соответствующий разъем на задней панели ЖК-телевизора. Включите вилку сетевого шнура в розетку сети электропитания. На передней панели загорится индикатор электропитания – устройство готово к работе и находится в режиме ожидания.

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

Включение и начало работы

Подключите телевизионную антенну и/или внешнее аудиовидеоустройство к ЖК-телевизору, согласно рисунку на странице 6. В качестве подобного внешнего устройства может выступать DVD-плеер, спутниковый ресивер, видеомагнитофон и другие бытовые видеоустройства. Для получения изображения высокого качества воспользуйтесь RGB/SCART или S-Video видеовходами.

Переведите устройство из режима ожидания (красная подсветка индикатора электропитания) в рабочий режим нажатием **клавиши STANDBY** на пульте дистанционного управления или нажатием **клавиши**  на панели управления ЖК-телевизора. Цвет подсветки индикатора электропитания изменится на зеленый.

ЖК-телевизор может работать в режиме телевизора, обеспечивая при этом прием телевизионных каналов или воспроизведение аудиовидеосигнала, поступающего на соответствующие входы (информация на экране: «TV», «AV», «S-VIDEO» и «SCART» соответственно); или в качестве монитора персонального компьютера, отображая при этом видеoinформацию, поступающую с видеокарты персонального компьютера (информация на экране: «VGA»).

Выбор необходимого режима работы осуществляется нажатием на соответствующую клавишу (TV, AV, S-VIDEO, SCART или VGA) на пульте дистанционного управления или при помощи меню выбора видеовхода. Для отображения меню нажмите клавишу SOURCE на панели управления устройством.

TV – просмотр телепрограмм
AV – композитный видеовход
S-VIDEO – S-Video видеовход
SCART – интерфейс SCART
VGA – VGA видеовход

При помощи **клавиш +CH-** на панели управления устройством выберите необходимый видеовход или режим работы. Подтвердите выбор нажатием на одну из **клавиш +VOL-**.



Режим телевизора

Настройка и просмотр телевизионных программ

Выберите режим приема телевизионных программ (информация на экране – «TV»). В случае если телевизионные каналы не настроены, произведите настройку согласно инструкции в разделе «Настройки в режиме телевизора».

Переключение каналов может осуществляться:

- **цифровыми клавишами** – в случае если номер канала, на который Вы хотите переключиться, меньше 10, то нажмите соответствующую цифровую клавишу от 0 до 10; в случае если номер канала равен или больше 10, то нажмите **клавишу –/–**, на экране отобразится символ «– –», после этого введите номер канала.
- **клавишами –CH+** на пульте дистанционного управления или **клавишами –CH+** на панели управления ЖК–телевизора – при использовании этих клавиш Вы можете последовательно переключать каналы в порядке возрастания или убывания их номеров.
- **клавишей**  – при использовании этой клавиши Вы можете вернуться к предыдущему просматриваемому каналу.

Переключение типа звукового сопровождения телеканала

Звуковое сопровождение некоторых каналов дополнительно транслируется в стереофоническом варианте, выполненном в формате NICAM. При настройке телевизионный тюнер автоматически настроится на прием стереофонического сигнала, но при необходимости Вы можете переключить стереофоническое сопровождение на традиционное монофоническое и обратно. Для этого во время просмотра телеканала со стереофоническим сопровождением нажмите на **клавишу NICAM** на пульте дистанционного управления. Каждое нажатие будет переключать тип воспроизводимого звукового сопровождения, при этом значок, возникающий на экране ЖК–телевизора, будет отражать, какое звуковое сопровождение канала воспроизводится:  – стереофоническое,  – монофоническое.

Просмотр телетекста

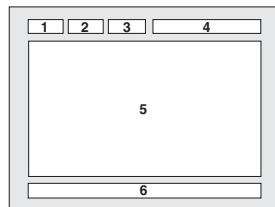
В сигнал некоторых телевизионных каналов помимо сигналов изображения и звука включены дополнительные сигналы, содержащие текстовую и графическую информацию. Информация, передаваемая посредством телетекста, может содержать программу телепередач, прогнозы погоды, новостные сообщения и многое другое.

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.

Режим телевизора

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.

Клавиша SUBPAGE обеспечивает воспроизведение подстраниц телетекста, если они присутствуют в передаваемом сигнале, – обычно подобные подстраницы используются для организации субтитров к основному видеоряду телеканала.

Клавиши RED, GREEN, YELLOW и CYAN обеспечивают переключение страниц телетекста и переход по ссылкам, имеющимся на странице телетекста. Последовательное переключение страниц телетекста также может осуществляться **клавишами –CH+.**

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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

Воспроизведение аудиовидеосигналов внешних источников

При помощи **клавиш AV, S-VIDEO** или **SCART** на пульте дистанционного управления или **клавиши SOURCE** на панели управления ЖК-телевизора выберите видеовход, к которому подключен внешний источник аудиовидеосигналов. Информация на экране – «AV», «S-VIDEO» или «SCART» в зависимости от выбранного видеовхода. В случае если внешнее устройство включено, появится изображение и звук.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае отсутствия сигнала на выбранном видеовходе на экране отобразится название данного видеовхода и информация "НЕТ СИГНАЛА".

Регулировка параметров изображения и звука

Регулировка параметров изображения во время просмотра телепередач или внешнего видеосигнала осуществляется:

- при помощи последовательного нажатия на **клавишу PICTURE** – Вы можете установить один из четырех предустановленных режимов изображения («ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ», «СТАНДАРТНЫЙ», «ДИНАМИЧНЫЙ», «МЯГКИЙ») в зависимости от Ваших предпочтений и жанра просматриваемого фрагмента.
- в **меню ЖК-телевизора** – Вы можете изменить настройку предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ» (подробнее эта операция описана в разделе «Настройки в режиме телевизора»).

Регулировка параметров звука во время просмотра телепередач или внешнего видеосигнала осуществляется:

- при помощи последовательного нажатия на **клавишу SOUND** – Вы можете установить один из четырех предустановленных режимов звука («ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ», «МУЗЫКА», «ФИЛЬМ», «НОВОСТИ») в зависимости от Ваших предпочтений и жанра просматриваемого фрагмента.
- в **меню ЖК-телевизора** – Вы можете изменить настройку предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ» (подробнее эта операция описана в разделе «Настройки в режиме телевизора»).

Регулировка уровня громкости аудиосопровождения воспроизводимых телевизионных каналов и внешних видеосигналов осуществляется **клавишами –VOL+** на пульте дистанционного управления или **клавишами < VOL >** на панели управления ЖК-телевизора.

- Для увеличения громкости нажмите и удерживайте **клавишу VOL+** или **VOL >**.
- Для уменьшения громкости нажмите и удерживайте **клавишу VOL–** или **VOL <**.
- Для временного отключения звука однократно нажмите **клавишу MUTE**. Для последующего включения звука повторно нажмите **клавишу MUTE** или одну из **клавиш –VOL+** или **< VOL >**.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Регулировка громкости возможна для встроенной акустической системы и аудиосигнала на выходе для подключения наушников. Регулировка аудиосигнала на выходе для подключения дополнительной аппаратуры невозможна.
- При подключенных наушниках аудиосигнал на встроенную акустическую систему не поступает.

Установка системы цветности

В ряде случаев, в зависимости от особенностей местной телевизионной сети или параметров внешнего видеосигнала, может возникнуть необходимость изменить настройку системы цветности. При помощи **клавиши PICTURE–SYS** войдите в режим выбора системы цветности. На экране отобразится текущая система цветности. Последовательными нажатиями на **клавиши < >** установите систему цветности, соответствующую принимаемому телеканалу или входящему видеосигналу.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настройка системы цветности доступна только в режиме телевизора.
- Мы рекомендуем установить систему цветности ABTO.
- Доступные настройки при приеме телевизионных каналов: ABTO, PAL, SECAM.
- Доступные настройки при воспроизведении внешнего видеосигнала: ABTO, PAL, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL60 и SECAM.

Настройки в режиме телевизора

Установка системы звука

В ряде случаев, в зависимости от особенностей местной телевизионной сети, может возникнуть необходимость изменить настройку системы звука.

При помощи **клавиши SOUND–SYS** войдите в режим выбора системы звука. На экране отобразится текущая система цветности. Последовательными нажатиями на **клавиши ◀ ▶** установите систему звука, соответствующую принимаемому телеканалу.

Возможные значения: DK, I, L и BG.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настройка системы звука доступна только во время приема телевизионного сигнала.
- Мы рекомендуем установить систему звука DK – как наиболее распространенную на территории России и стран СНГ.

Установка времени выключения

Данное устройство оснащено таймером автоматического выключения.

Последовательными нажатиями на **клавишу SLEEP** установите промежуток времени, через который произойдет автоматическое отключение устройства.

Возможные значения: 30, 60, 90, 120, ВЫКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ

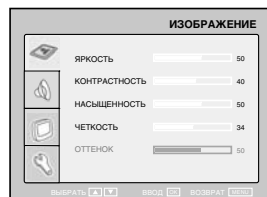
- Установка времени автоматического выключения доступна только в режиме телевизора.

Настройки в режиме 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 OK**. 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.

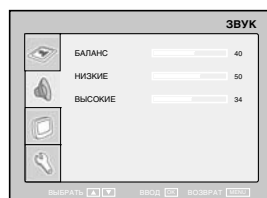
ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройка ОТТЕНОК в режиме просмотра телепрограмм неактивна.

Настройки звука

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

- 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.



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.



Настройки в режиме телевизора

Системные установки

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

- Параметр СИСТЕМА 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 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.



Настройки в режиме монитора персонального компьютера

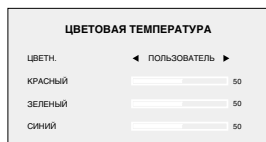
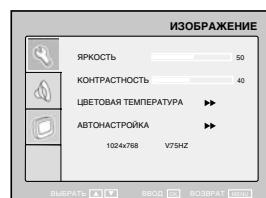
Настройки изображения

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

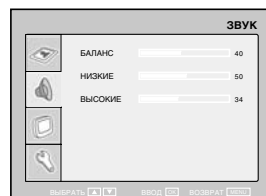
- В процессе автонастройки сигнал, поступающий с видеокарты персонального компьютера, может отображаться некорректно.



Настройки звука

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

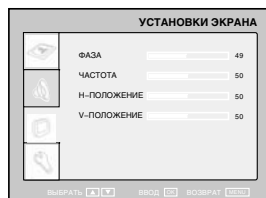
- Параметр БАЛАНС определяет соотношение уровней сигнала в левом и правом каналах акустической системы.
- Параметры НИЗКИЕ и ВЫСОКИЕ определяют тембр звучания и позволяют регулировать соответственно уровни низкочастотных и высокочастотных составляющих аудиосигнала.



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.

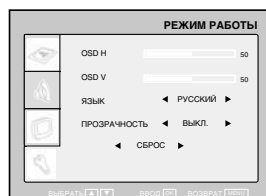
- В случае необходимости при помощи параметра ФАЗА произведите корректировку фазы сигнала до достижения наилучшего качества изображения.
- В случае необходимости при помощи параметра ЧАСТОТА произведите корректировку частоты сигнала до достижения наилучшего качества изображения.
- При помощи параметра 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.



Прочее

Поддерживаемые типы сигнала видеокарты персонального компьютера

Разрешение	Частота кадров (Гц)	Частота строк (КГц)	Частота пикселей (МГц)	Примечания
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

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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.

Технические характеристики

Дисплей	Тип Диагональ (°/см) Высота (мм) Ширина (мм) Размеры пикселя (мм) Угол обзора по вертикали (°) Угол обзора по горизонтали (°)	TFT, цветной 20,1/51 306 408 0,51x0,51 160 160
Частота	Кадров (Гц) Строк (кГц) Число цветов (М)	56 – 75 30 – 48 16,7
Режимы работы дисплея	Оптимальный режим Разрешение Частота кадров (Гц) Максимальный режим Разрешение Частота кадров (Гц)	800x600 75 800x600 75
Входы	Видео Композитный S-Video SCART VGA Аудио Стереофонический	1 1 1 1 3
Выходы	Видео Композитный Аудио Стереофонический (RCA) Стереофонический (Mini-Jack)	1 1 1
Системы цветности	ТВ тюнер Видеовходы	PAL, SECAM PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL60
Системы звука	ТВ тюнер	DK, I, BG, L
Внешний блок питания	Входное напряжение (В, Гц) Выходное напряжение (В, А)	~ 100 – 240, 50/60 12/5
Потребляемая мощность	Рабочий режим (Вт) Режим ожидания (Вт)	60 <3
Требования к окружающей среде	При эксплуатации Температура (°C) Влажность (%) При хранении Температура (°C) Влажность (%)	+5...+35 10 – 80 -20...+45 5 – 95
Размеры	Высота (мм) Ширина (мм) Глубина (мм)	504 489 149
Вес	Вес без упаковки (кг)	10,3

Технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены ВВК Electronics без предварительного уведомления.

Сервисное обслуживание

ВВК 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 "ВВК" 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 ВВК 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 ВВК 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 ВВК ELECTRONICS CORP., LTD.

1. Гарантийные обязательства ВВК ELECTRONICS CORP., LTD. (далее Изготовителя), предоставляемые уполномоченными сервисными центрами Изготовителя, распространяются только на модели, предназначенные ВВК 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
Акумулаторные батареи для мобильных телефонов	1	4
Акумулаторные 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 заполненности, 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 BBK 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 статьями 146 УК РФ и административной ответственности в соответствии со статьями 7.12 КоАП РФ (ст. 150.4 КоАП в старой редакции).

BBK ELECTRONICS CORP., LTD.