

IBVK

**ЖК-ТЕЛЕВИЗОР
20,1" (51 см)**

LT2008S

**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
Начало работы	7

Режим телевизора

Включение	8
Настройка и просмотр телевизионных программ	8
Воспроизведение аудиовидеосигналов внешних источников	10
Регулировка параметров изображения и звука	10
Изменение системы цветности и системы звука	11
Отображение информации о текущем режиме работы	11
Выключение ЖК–телевизора	11

Режим монитора персонального компьютера

Включение и начало работы	12
Выключение	12

Настройки в режиме телевизора

Меню в режиме телевизора	13
Настройки параметров изображения	13
Настройки параметров звука	13
Настройки телевизионного тюнера	14
Установки ЖК–телевизора	15

Настройки в режиме монитора персонального компьютера

Меню в режиме монитора персонального компьютера	16
Регулировка яркости	16
Регулировка контрастности	17
Регулировка частоты	17
Регулировка фазы	17
Регулировка положения изображения по горизонтали	18
Регулировка положения изображения по вертикали	18
Регулировка OSD установок	18
Регулировка цветовой температуры	19
Регулировка настроек звука	19
Автонастройка	20
Возврат к заводским установкам	20
Выбор яркости экрана	21
Информация о текущем режиме работы	21
Выход из меню	21

Прочее

Поддерживаемые типы сигнала видеокарты персонального компьютера	22
Технические характеристики	23
Список сервис–центров	24

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 многофункциональный 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 и память на 10 страниц
- 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

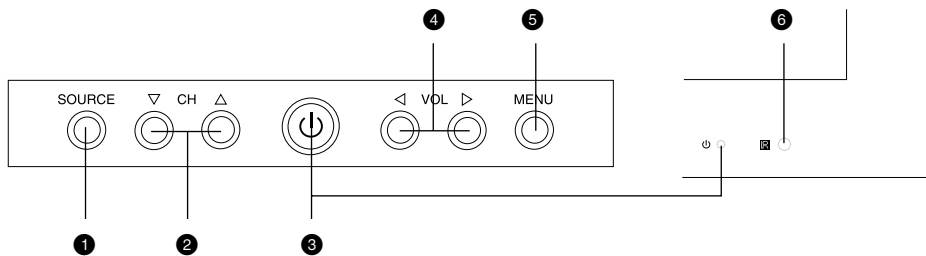
- Широкий диапазон поддерживаемых разрешений
- Максимальное разрешение – 800x600
- Регулировка уровня красного, зеленого и синего цветов и четыре предустановленных режима цветовой температуры
- Возможность прослушивания аудиосигнала, поступающего с ТВ тюнера и любого из аудиовходов
- Регулировка тембра,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

Комплектация

ЖК–телевизор LT2008S	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 Клавиша \downarrow**
Переключение режима ожидания/рабочего режима. Индикатор электропитания.
- 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 Датчик инфракрасных лучей.**

Расположение и функции органов управления

Общий вид пульта дистанционного управления

1 Кнопка MUTE

Включение/выключение звука.

2 Цифровые клавиши 1 – 0

3 Кнопка \curvearrowright
Возвращение к предыдущему просматриваемому телевизионному каналу.

4 Кнопка TV

Переход в режим приема телевизионных каналов.

5 Кнопка AV

Переход в режим воспроизведения видеосигнала, поступающего на вход VIDEO IN.

6 Кнопка VGA

Переход в режим работы в качестве монитора персонального компьютера.

7 Кнопка PICTURE

Выбор предустановленных настроек изображения.

8 Клавиши направления

Перемещение по экранному меню ЖК-телевизора.

9 Кнопка MENU

Переход в режим настроек ЖК-телевизора.

10 Кнопка PICTURE-SYS

Выбор системы цветности.

11 Клавиши -CH+

Переключение настроенных телевизионных каналов.

12 Клавиши -VOL+

Регулировка уровня звука.

13 Кнопка TEXT

Переход в режим отображения телетекста.

14 Кнопка MIX

Совмещение изображения телетекста и основного изображения телеканала.

15 Кнопка CANCEL

Выход из режима отображения телетекста.

16 Кнопка SIZE

Изменение режима отображения телетекста.

17 Кнопка RED

Переключение страниц телетекста.

18 Кнопка GREEN

Переключение страниц телетекста.

19 Кнопка YELLOW

Переключение страниц телетекста.

20 Кнопка CYAN

Переключение страниц телетекста.

21 Кнопка REVEAL

Отображение «скрытого» телетекста.

22 Кнопка SUBPAGE

Отображение подстраниц телетекста.

23 Кнопка HOLD

Остановка автоматической смены страниц телетекста.

24 Кнопка INDEX

Переход на «главную» страницу телетекста.

25 Кнопка DISPLAY

Вывод на экран информации о текущем режиме работы.

26 Кнопка NICAM

Выбор типа аудиосопровождения телевизионного канала.

27 Кнопка SOUND-SYS

Выбор системы звука.

28 Кнопка SOUND

Выбор предустановленных настроек звука.

29 Кнопка SLEEP

Установка времени автоматического отключения.

30 Кнопка S-VIDEO

Переход в режим воспроизведения видеосигнала, поступающего на вход S-VIDEO.

31 Кнопка SCART

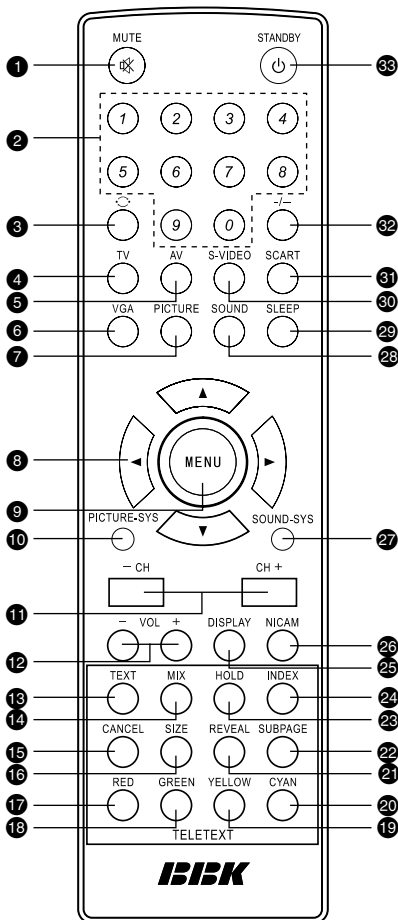
Переход в режим воспроизведения видеосигнала, поступающего на вход SCART.

32 Кнопка -/--

Выбор режима введения номера телевизионного канала.

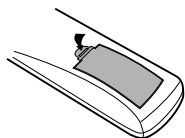
33 Кнопка STANDBY

Переключение режима ожидания/рабочего режима.

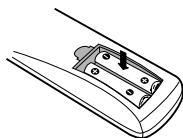


Расположение и функции органов управления

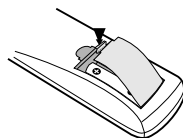
Установка батарей в пульт дистанционного управления



1. Откройте крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления.



2. Вставьте батарейки.

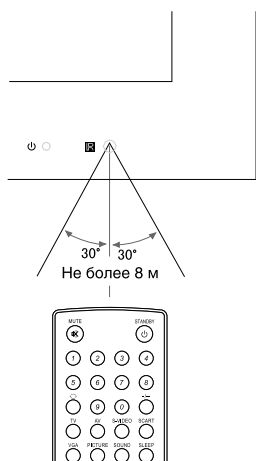


3. Закройте крышку.

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 панели управления ЖК-телевизора не превышает 30 градусов и расстояние до ЖК-телевизора не превышает 8 метров.



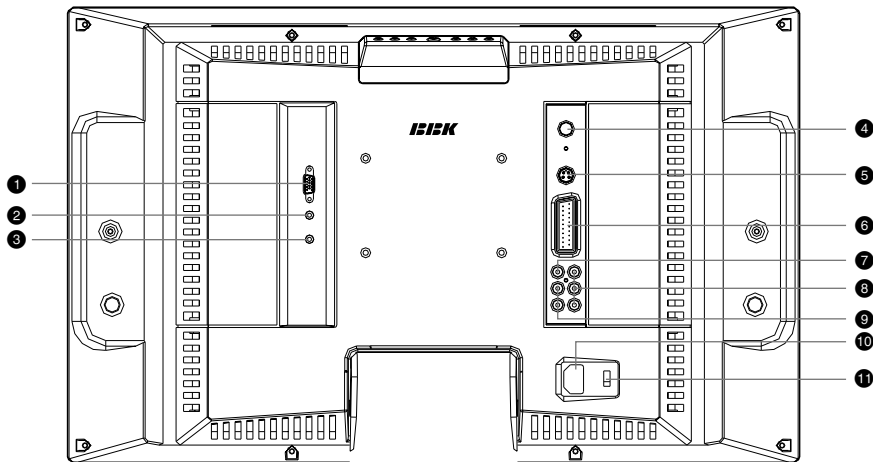
Предостережения

- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик инфракрасных лучей на панели управления 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 RF IN**
Предназначен для подключения антенного кабеля 75 Ом (сигнал эфирной антенны или кабельного телевидения).
- 5 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.
- 6 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.
- 7 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.
- 8 Разъемы VIDEO OUT и AUDIO OUT.**
Предназначены для передачи аудиовидеосигнала на внешние устройства.
Внимание: получение видеосигнала, аналогичного VGA, посредством данного выхода невозможно.
- 9 Разъемы AUDIO IN**
Предназначены для подключения стереофонического аудиосигнала. Данный аудиовход синхронизирован с видеовходами S-VIDEO и VIDEO IN.
- 10 Разъем AC power input terminal**
Предназначен для подключения кабеля электропитания.
- 11 Выключатель электропитания**
Отключайте устройство данной кнопкой в случае, если не собираетесь пользоваться им длительное время.

Подключение и начало работы

Начало работы


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 путем последовательных нажатий на **клавишу SOURCE** на панели управления ЖК–телевизора.

Режим телевизора

Включение


Подключите телевизионную антенну и/или внешнее аудиовидеоустройство к ЖК–телевизору, согласно рисунку 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.



Настройка и просмотр телевизионных программ

При помощи **клавиши TV** на пульте дистанционного управления или **клавиши SOURCE** панели управления ЖК–телевизора 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

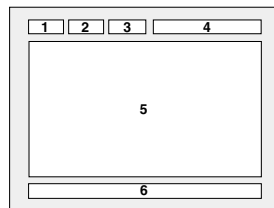
В сигнал некоторых телевизионных каналов помимо сигналов изображения и звука включены дополнительные сигналы, содержащие текстовую и графическую информацию. Информация, передаваемая посредством телетекста, может содержать программу телепередач, прогнозы погоды, новостные сообщения и многое другое.

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

- 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

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 выбрать один из предустановленных режимов изображения и 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 выбрать один из предустановленных режимов звука и 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.

Режим телевизора

Изменение системы цветности и системы звука

Для корректного отображения принимаемых телеканалов и видеосигнала внешних аудиовидеисточников в ряде случаев может понадобиться перестройка системы цветности и системы звука ЖК–телевизора.

Изменение системы цветности **в режиме приема телевизионных каналов и в режиме просмотра внешнего видеосигнала** может осуществляться:

- при помощи **клавиши PICTURE–SYS. Клавишами направления** ◀ или ▶ выберите необходимую систему цветности из представленных (в режиме приема телевизионных каналов доступны системы цветности AUTO, PAL и SECAM; в режиме просмотра внешнего видеосигнала доступны системы цветности AUTO, PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL60). Следующее нажатие на клавишу PICTURE–SYS позволяет сохранить выбранную систему цветности.
- **в меню ЖК–телевизора** (подробнее эта операция описана в разделе «Настройки в режиме телевизора»).

Изменение системы звука **в режиме приема телевизионных каналов** может осуществляться:

- При помощи **клавиши SOUND–SYS. Клавишами направления** ◀ или ▶ выберите необходимую систему звука из представленных (DK, I, L, BG). Следующее нажатие на **клавишу SOUND–SYS** позволяет сохранить выбранную систему звука и выйти из режима настройки системы звука.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Для работы со стандартными эфирными и кабельными сетями телевидения на территории России и стран СНГ рекомендуется установить систему цветности телевизионного тюнера в положение AUTO, систему звука в положение D/K.
- Рекомендуем установить настройку системы цветности для всех видеовходов в положение AUTO.

Отображение информации о текущем режиме работы

Нажатием на клавишу DISPLAY Вы можете вызвать на экран информацию о том, в каком режиме работает ЖК–телевизор в текущий момент:

- число от 0 до 99 – номер принимаемого телевизионного канала,
- «AV» – отображение видеосигнала, поступающего на видеовход VIDEO IN,
- «S–VIDEO» – отображение видеосигнала, поступающего на видеовход S–VIDEO IN,
- «SCART» – отображение видеосигнала, поступающего на видеовход SCART,
- «VGA» – отображение видеосигнала, поступающего на вход VGA IN.

Выключение ЖК–телевизора

Переход в режим ожидания может осуществляться:

- нажатием **клавиши STANDBY** на пульте дистанционного управления или **клавиши** ⏻ на панели управления ЖК–телевизора.
- **при помощи функции «отключение по таймеру»** – последовательным нажатием на **клавишу SLEEP** Вы можете задать период времени (30, 60, 90 или 120 минут), через который ЖК–телевизор автоматически выключится. При этом на экране отобразится «ОТКЛЮЧЕНИЕ:» и выбранный Вами промежуток времени. Надпись «ОТКЛЮЧЕНИЕ: Выхл.» означает, что функция «отключение по таймеру» неактивна.
- **автоматически** – при отсутствии сигнала на выбранном видеовходе в течение приблизительно 5 минут ЖК–телевизор перейдет в режим ожидания автоматически.

Для полного отключения устройства переведите его в режим ожидания и затем отключите выключателем электропитания на задней панели.


ПРИМЕЧАНИЕ

- При переводе в режим ожидания и при полном отключении ЖК–телевизора текущие настройки сохраняются.

Режим монитора персонального компьютера

Включение и начало работы

Подключите вход VGA IN ЖК–телевизора к выходу видеокарты при помощи кабеля 15–pin D–Sub и, при необходимости, вход PC AUDIO IN к выходу аудиокарты Вашего персонального компьютера при помощи стереофонического кабеля Mini–Jack, согласно рисунку на странице 6.


Включите Ваш персональный компьютер. Переведите ЖК–телевизор 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. **Клавишей VGA** на пульте дистанционного управления или **клавишей SOURCE** на панели управления выберите режим работы устройства в качестве монитора персонального компьютера (информация на экране – «VGA»).

При необходимости настройте параметры работы ЖК–телевизора (подробнее эта операция описана в разделе «Настройки в режиме монитора персонального компьютера»).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Убедитесь, что видеокарта Вашего компьютера работает в одном из приведенных на странице 22 режиме.
- Устройство может быть несовместимым с некоторыми типами видеокарт.
- Оптимальный режим работы ЖК–телевизора в режиме монитора персонального компьютера: разрешение 800x600, частота 75 Гц.
- При отсутствии сигнала на входе VGA IN на экране ЖК–телевизора отобразится информация «НЕТ СИГНАЛА».
- В случае если кабель 15–pin D–Sub не подключен или подключен некорректно, на экране ЖК–телевизора отобразится «КАБЕЛЬ НЕ ПОДСОЕДИНЁН».
- В случае если видеокарта Вашего компьютера работает в режиме, не поддерживаемом ЖК–телевизором, на экране отобразится «СИГНАЛ ВНЕ ДИАПАЗОНА».

Выключение

- Переведите ЖК–телевизор в режим ожидания нажатием **клавиши STANDBY** на пульте дистанционного управления или нажатием **клавиши**  на панели управления ЖК–телевизора.
- Выключите персональный компьютер. Приблизительно через 2 минуты отсутствия сигнала на входе VGA IN ЖК–телевизор перейдет в режим ожидания автоматически.


Настройки в режиме телевизора

Меню в режиме телевизора


При работе устройства в режиме телевизора (информация на экране: «TV», «AV», «S-VIDEO» или «SCART») войдите в меню нажатием на **клавишу MENU**. На экране отобразится меню режима телевизора.

Клавишами ▲ ▾ на пульте дистанционного управления или **клавишами** ▽ СH △ выберите один из значков, соответствующий желаемому разделу меню:

 – раздел «ИЗОБРАЖЕНИЕ»

 – раздел «ЗВУК»

 – раздел «НАСТРОЙКА ТВ»

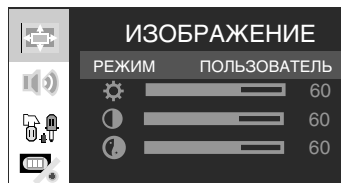
 – раздел «УСТАНОВКИ»

Подтвердите выбор нажатием на **клавишу** ► на пульте дистанционного управления или **клавишу VOL** ▷ на панели управления ЖК-телевизора.

Клавишами ▲ ▾ на пульте дистанционного управления или **клавишами** ▽ СH △ выберите желаемый параметр в выбранном разделе. Произведите регулировки данного параметра при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавишами** ◀ VOL ▷ на панели управления ЖК-телевизора. После выполнения настроек при помощи одного нажатия на **клавишу MENU** Вы можете вернуться к выбору разделов меню, последующее нажатие на **клавишу MENU** позволяет выйти из режима меню.




ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае если никакие действия не выполняются в течение приблизительно 15 секунд, устройство автоматически возвращается в режим воспроизведения.



Настройки параметров изображения

В разделе «ИЗОБРАЖЕНИЕ» Вы можете:

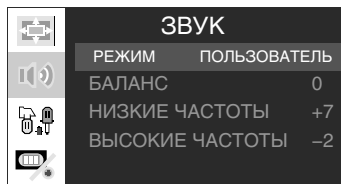
- выбрать один из возможных предустановленных режимов изображения («ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ», «СТАНДАРТНЫЙ», «ДИНАМИЧНЫЙ», «МЯГКИЙ»).
- изменить параметры яркость , контрастность  и насыщенность  для предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ».



Настройки параметров звука

В разделе «ЗВУК» Вы можете:

- выбрать один из возможных предустановленных режимов звука («ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ», «МУЗЫКА», «ФИЛЬМ», «НОВОСТИ»).
- при помощи параметра БАЛАНС изменить соотношение уровней громкости левого и правого громкоговорителей встроенной акустической системы. При этом отображаемое цифровое значение со знаком «-» отражает насколько громкость левого громкоговорителя выше, чем правого, а цифровое значение со знаком «+» отражает насколько громкость правого громкоговорителя выше, чем левого.
- изменить уровень НИЗКИХ ЧАСТОТ и ВЫСОКИХ ЧАСТОТ для предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ».



ПРИМЕЧАНИЕ

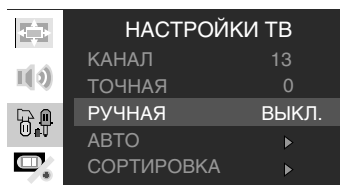
- Баланс громкоговорителей отражается в условных единицах.

Настройки в режиме телевизора

Настройки телевизионного тюнера

В разделе «НАСТРОЙКИ ТВ» Вы можете:

- при помощи параметра КАНАЛ выбрать просматриваемый (текущий) телевизионный канал или канал, для которого Вы хотите изменить настройки.
- при помощи параметра ТОЧНАЯ произвести точную настройку частоты текущего канала. Изменяя данный параметр, добейтесь наилучшего качества воспроизводимого изображения и звука (диапазон регулировки ± 70).
- при помощи параметра РУЧНАЯ произвести ручную настройку телевизионных каналов. При активации данной функции надпись «ВЫКЛ.» сменится на «...», одновременно ЖК–телевизор начнет поиск телевизионного сигнала. Поиск может быть остановлен в произвольном месте нажатием на клавишу MENU. При нахождении телевизионного сигнала надпись «...» сменится на «ВЫКЛ.». Новая настройка будет сохранена под номером текущего телевизионного канала.
- при помощи параметра АВТО произвести автоматическую настройку телевизионных каналов. При активации данной функции на экране отобразится окно, отражающее диапазон, в котором выполняется поиск, число уже найденных каналов и процент просмотренного диапазона. Вы можете прервать автоматический поиск каналов нажатием **клавиши MENU**.
- при помощи параметра СОРТИРОВКА произвести сортировку настроенных телевизионных каналов. При активации данной функции на экране отобразится окно, в котором необходимо выбрать при помощи **клавиш** $\blacktriangledown \blacktriangle$ на пульте дистанционного управления или **клавиш** $\nabla \triangle$ желаемое действие:
 1. пункт КАНАЛ позволяет установить номер канала, который Вы хотите переместить или удалить. Выбор канала осуществляется **клавишами** $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ на пульте дистанционного управления или **клавишами** $\triangleleft \triangleright$ на панели управления ЖК–телевизора. Выбранный канал становится текущим.
 2. пункт ЗАМЕНА позволяет установить номер канала, который Вы хотите поменять местами с текущим. Ввод номера канала осуществляется цифровыми клавишами на пульте дистанционного управления. В случае, если номер канала < 10 , введите перед номером канала «0».
 3. пункт УДАЛЕНИЕ позволяет установить номер канала, который Вы хотите удалить. Ввод номера канала осуществляется цифровыми клавишами на пульте дистанционного управления. В случае, если номер канала < 10 , введите перед номером канала «0».
 4. пункт СОХРАНЕНИЕ позволяет подтвердить перемещение или удаление каналов. Подтверждение осуществляется **клавишами** $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ на пульте дистанционного управления или **клавишами** $\triangleleft \triangleright$ на панели управления ЖК–телевизора.



НАСТРОЙКИ ТВ	
КАНАЛ	13
ТОЧНАЯ	0
РУЧНАЯ	ВЫКЛ.
АВТО	▶
СОРТИРОВКА	▶

ПРИМЕЧАНИЯ

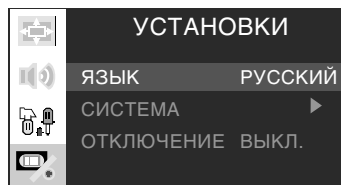
- Раздел «НАСТРОЙКИ ТВ» активен только в режиме приема телевизионных каналов.
- При помощи параметра КАНАЛ Вы можете выбрать не только номер одного из ранее настроенных телевизионных каналов, но и любой из возможных (от 0 до 99), и произвести настройку для него.
- При активации функции РУЧНАЯ **клавишей** \blacktriangleright на пульте дистанционного управления или **клавишей** \triangleright панели управления ЖК–телевизора поиск будет производиться с возрастанием частоты эфирного сигнала. При активировании данной функции **клавишей** \blacktriangleleft на пульте дистанционного управления или **клавишей** \triangleleft на панели управления ЖК–телевизора поиск будет производиться с понижением частоты эфирного сигнала.
- При активации функции АВТО поиск каналов начинается заново, при этом ранее сделанные настройки не сохраняются.
- При удалении канала нумерация остальных каналов не изменяется.

Настройки в режиме телевизора

Установки ЖК-телевизора

В разделе «УСТАНОВКИ» Вы можете:

- при помощи параметра ЯЗЫК выбрать язык экранного меню телевизора.
- при помощи параметра СИСТЕМА установить систему цветности ЖК-телевизора. При активации данной функции окно меню заменяется на надпись «ЦВЕТН.» и название выбранной системы цветности в левой нижней части экрана.
- при помощи параметра ОТКЛЮЧЕНИЕ установить отрезок времени, через которое произойдет автоматическое отключение ЖК-телевизора.
Возможные значения: 30, 60, 90, 120 минут.



ПРИМЕЧАНИЯ















- Доступные системы цветности в режиме приема телевизионных каналов – AUTO, PAL, SECAM. Доступные системы цветности в режиме воспроизведения внешнего аудиовидеосигнала – AUTO, PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL60.
- Рекомендуем установить систему цветности ЖК-телевизора в положение AUTO.

Настройки в режиме монитора персонального компьютера

Меню в режиме монитора персонального компьютера

При работе устройства в режиме монитора персонального компьютера (информация на экране: «VGA») войдите в меню нажатием на **клавишу MENU**. На экране отобразится меню режима монитора персонального компьютера.

Клавишами ▼▲ на пульте дистанционного управления или **клавишами** ▾ CH ▲ выберите один из значков, соответствующий желаемому разделу меню:

-  – раздел «ЯРКОСТЬ»
-  – раздел «КОНТРАСТНОСТЬ»
-  – раздел «ЧАСТОТА»
-  – раздел «ФАЗА»
-  – раздел «ПОЛОЖЕНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ»
-  – раздел «ПОЛОЖЕНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ»
-  – раздел «OSD УСТАНОВКИ»
-  – раздел «ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА»
-  – раздел «ЗВУК»
-  – раздел «АВТО»
-  – раздел «ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ»
-  – раздел «ОСВЕЩЁННОСТЬ»
-  – раздел «РЕЖИМ»
-  – раздел «ВЫХОД»



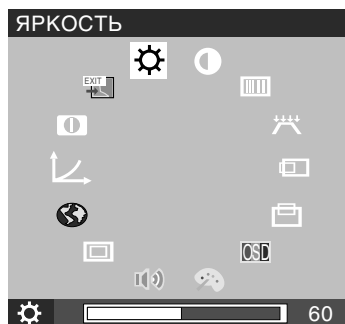
Для выхода из меню режима монитора персонального компьютера выберите раздел «ВЫХОД» и подтвердите выбор нажатием **клавиши MENU**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае если никакие действия не выполняются в течение приблизительно 15 секунд, устройство автоматически возвращается в режим воспроизведения.

Регулировка яркости

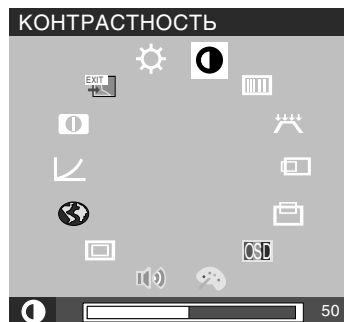
Выберите раздел «ЯРКОСТЬ» и при помощи **клавиш** ◀▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ VOL ▶ на панели управления ЖК-телевизора установите желаемый уровень яркости изображения.



Настройки в режиме монитора персонального компьютера

Регулировка контрастности

Выберите раздел «КОНТРАСТНОСТЬ» и при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ VOL ▶ на панели управления ЖК–телевизора установите желаемый уровень яркости изображения.



Регулировка частоты

В ряде случаев в зависимости от особенностей входного сигнала может быть необходимо произвести регулировку частоты.

Выберите раздел «ЧАСТОТА» и при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ VOL ▶ на панели управления ЖК–телевизора установите оптимальное значение частоты, при котором информация, поступающая с видеокарты персонального компьютера, будет отображаться корректно.



Регулировка фазы

В ряде случаев в зависимости от особенностей входного сигнала может быть необходимо произвести регулировку фазы.

Выберите раздел «ФАЗА» и при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ VOL ▶ на панели управления ЖК–телевизора установите оптимальное значение фазы, при котором информация, поступающая с видеокарты персонального компьютера, будет отображаться корректно.

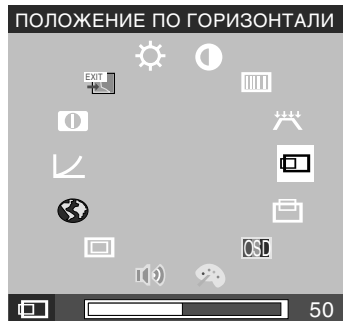


Настройки в режиме монитора персонального компьютера

Регулировка положения изображения по горизонтали

В ряде случаев в зависимости от особенностей входного сигнала может быть необходимо произвести регулировку положения изображения по горизонтали.

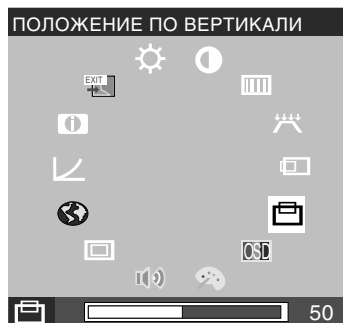
Выберите раздел «ПОЛОЖЕНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ» и при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на панели управления ЖК–телевизора установите оптимальное значение, при котором информация, поступающая с видеокарты персонального компьютера, будет отображаться корректно.



Регулировка положения изображения по вертикали

В ряде случаев в зависимости от особенностей входного сигнала может быть необходимо произвести регулировку положения изображения по вертикали.

Выберите раздел «ПОЛОЖЕНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ» и при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на панели управления ЖК–телевизора установите оптимальное значение, при котором информация, поступающая с видеокарты персонального компьютера, будет отображаться корректно.



Регулировка OSD установок

В разделе «OSD УСТАНОВКИ» Вы можете выбрать язык меню ЖК–телевизора и то, в каком месте экрана будет располагаться окно меню в режиме монитора персонального компьютера.

Выберите раздел «OSD УСТАНОВКИ», войдите в него нажатием **клавиши** MENU и при помощи **клавиш** ▼ ▲ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ▼ **CH** ▲ на панели управления ЖК–телевизора выберите желаемый пункт:

OSD УСТАНОВКИ	
ЯЗЫК	РУССКИЙ
H	20
V	21



- ЯЗЫК – установка языка меню ЖК–телевизора. Возможные значения: РУССКИЙ, АНГЛИЙСКИЙ. Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на панели управления ЖК–телевизора.
- H – регулировка положения меню по горизонтали. Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на панели управления ЖК–телевизора.
- V – регулировка положения меню по вертикали. Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на панели управления ЖК–телевизора.

Для возвращения в меню режима монитора персонального компьютера нажмите **клавишу** MENU.

Настройки в режиме монитора персонального компьютера

Регулировка цветовой температуры

В разделе «ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА» Вы можете выбрать один из представленных предустановок цветовой температуры и изменить параметры предустановки ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.

Выберите раздел «ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА», войдите в него нажатием **клавиши MENU** и при помощи **клавиш** **▼▲** на пульте дистанционного управления или **клавиш** **▽ CH △** на панели управления ЖК–телевизора выберите желаемый пункт:

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	
R	128
G	128
B	128



- – выбор предустановленного режима цветовой температуры. Возможные значения: «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ», «6500», «8700», «9300». Выберите желаемый предустановленный режим при помощи **клавиш** **◀▶** на пульте дистанционного управления или **клавиш** **◀ VOL ▶** на панели управления ЖК–телевизора.
- R – регулировка уровня красного цвета для предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ». Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** **◀▶** на пульте дистанционного управления или **клавиш** **◀ VOL ▶** на панели управления ЖК–телевизора.
- G – регулировка уровня зеленого цвета для предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ». Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** **◀▶** на пульте дистанционного управления или **клавиш** **◀ VOL ▶** на панели управления ЖК–телевизора.
- B – регулировка уровня синего цвета для предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ». Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** **◀▶** на пульте дистанционного управления или **клавиш** **◀ VOL ▶** на панели управления ЖК–телевизора.

Для возвращения в меню режима монитора персонального компьютера нажмите **клавишу MENU**.

Регулировка настроек звука

В разделе «ЗВУК» Вы можете выбрать один из предустановленных режимов настроек звука, изменить тембр высоких и низких частот, отрегулировать баланс акустической системы и выбрать источник аудиосигнала.

Выберите раздел «ЗВУК», войдите в него нажатием **клавиши MENU** и при помощи **клавиш** **▼▲** на пульте дистанционного управления или **клавиш** **▽ CH △** на панели управления ЖК–телевизора выберите желаемый пункт:



- **РЕЖИМ** – выбор одного из предустановленных режимов настройки звука. Возможные значения: «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ», «МУЗЫКА», «ФИЛЬМ», «НОВОСТИ».

Выберите желаемый режим при помощи **клавиш** **◀▶** на пульте дистанционного управления или **клавиш** **◀ VOL ▶** на панели управления ЖК–телевизора.

ЗВУК	
РЕЖИМ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
БАЛАНС	0
НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ	0
ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ	0
ИСТОЧНИК	VGA

Настройки в режиме монитора персонального компьютера

- **БАЛАНС** – настройка баланса громкоговорителей встроенной акустической системы. Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на панели управления ЖК–телевизора. При этом отображаемое цифровое значение со знаком «-» отражает, насколько громкость левого громкоговорителя выше, чем правого, а цифровое значение со знаком «+» отражает, насколько громкость правого громкоговорителя выше, чем левого.
- **НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ** – регулировка тембра низких частот. Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на панели управления ЖК–телевизора.
- **ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ** – регулировка тембра высоких частот. Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на панели управления ЖК–телевизора.
- **ИСТОЧНИК** – выбор источника аудиосигнала, поступающего на встроенную акустическую систему, стереовыход и выход для наушников. Возможные источники: аудиовход PC AUDIO IN (VGA), ТВ тюнер (TV), аудиовход AUDIO IN (AV), аудиовход, интегрированный в интерфейс SCART (SCART). Выберите желаемый источник аудиосигнала при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на панели управления ЖК–телевизора.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Баланс громкоговорителей отражается в условных единицах.
- При выборе в качестве источника сигнала ТВ тюнера на встроенную акустическую систему, стереовыход и выход для наушников поступает аудиосопровождение последнего просматриваемого канала.

Автонастройка

В разделе «АВТО» Вы можете активировать автоматическую настройку параметров ЖК–телевизора в режиме монитора персонального компьютера в зависимости от особенностей входного сигнала, поступающего с видеокарты.

Для активации режима автонастройки выберите раздел «АВТО» и нажмите **клавишу MENU** на пульте дистанционного управления или панели управления ЖК–телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время автонастройки изображение на экране может отображаться некорректно.



Возврат к заводским установкам

При помощи раздела «ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ» Вы можете вернуть настройки ЖК–телевизора в режиме монитора персонального компьютера в начальное положение.

Для установки начальных настроек выберите раздел «ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ» и нажмите клавишу MENU на пульте дистанционного управления или панели управления ЖК–телевизора.



Настройки в режиме монитора персонального компьютера

Выбор яркости экрана

В разделе «ОСВЕЩЕННОСТЬ» Вы можете выбрать один из предустановленных режимов яркости экрана в зависимости от освещенности помещения.

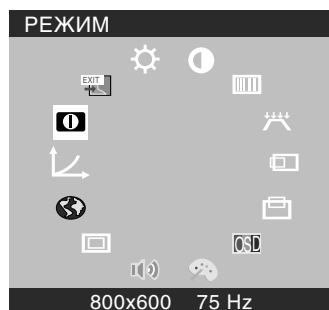
Выберите раздел «ОСВЕЩЕННОСТЬ», войдите в него нажатием **клавиши MENU** и при помощи **клавиш ◀ ▶** на пульте дистанционного управления или **клавиш ◀ VOL ▶** на панели управления ЖК–телевизора выберите необходимый уровень яркости экрана.



Информация о текущем режиме работы

В разделе «РЕЖИМ» Вы можете ознакомиться, с каким разрешением и какой частотой входного сигнала работает устройство в текущий момент.

Выберите раздел «РЕЖИМ» – в нижней части окна меню будут отражены данные параметры.



Выход из меню

Для выхода из меню выберите раздел «ВЫХОД» и нажмите клавишу **MENU**.



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.

Прочее

Технические характеристики

Дисплей	Тип Класс Диагональ (°/см) Высота (мм) Ширина (мм) Размеры пикселя (мм) Угол обзора по вертикали (°) Угол обзора по горизонтали (°)	TFT, цветной II (ISO 13406-2) 20,1/51 306 408 0,51x0,51 160 160
Частота	Кадров (Гц) Строк (кГц) Число цветов (М)	50 – 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 Стерефонический	1 1 1 1 3
Выходы	Видео Композитный Аудио Стерефонический (RCA) Стерефонический (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
Электропитание	Входное напряжение (В, Гц)	~ 100 – 240, 50/60
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 без упаковки (мм)	620x451x201	
Вес без упаковки (кг)	10	

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