

**IBBK**

**ЖК-ТЕЛЕВИЗОР  
17" (43,2 см)**

**LT1703S**

## **Руководство по эксплуатации**

**ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО  
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**



# СОДЕРЖАНИЕ

---

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Введение</b>                                                 |    |
| Инструкция по мерам безопасности                                | 1  |
| Особенности                                                     | 2  |
| Комплектация                                                    | 2  |
| <b>Расположение и функции органов управления</b>                |    |
| Общий вид передней панели ЖК телевизора                         | 3  |
| Общий вид пульта дистанционного управления                      | 4  |
| Установка батарей в пульт дистанционного управления             | 5  |
| Использование пульта дистанционного управления                  | 5  |
| <b>Подключение и начало работы</b>                              |    |
| Задняя панель ЖК телевизора                                     | 6  |
| Подключение внешнего блока электропитания                       | 7  |
| Начало работы                                                   | 7  |
| <b>Режим телевизора</b>                                         |    |
| 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 |
| <b>Режим монитора персонального компьютера</b>                  |    |
| Включение и начало работы                                       | 12 |
| Выключение                                                      | 12 |
| <b>Настройки в режиме телевизора</b>                            |    |
| Меню в режиме телевизора                                        | 13 |
| Настройки параметров изображения                                | 13 |
| Настройки параметров звука                                      | 13 |
| Настройки телевизионного тюнера                                 | 14 |
| Установки ЖК телевизора                                         | 15 |
| <b>Настройки в режиме монитора персонального компьютера</b>     |    |
| 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 |
| <b>Прочее</b>                                                   |    |
| 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 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 17 дюймов (43,2 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

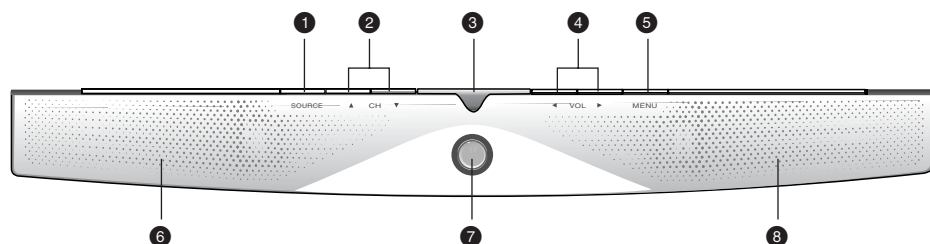
- Широкий диапазон поддерживаемых разрешений
- Максимальное разрешение – 1280x1024
- Регулировка уровня красного, зеленого и синего цветов и четыре предустановленных режима цветовой температуры
- Возможность прослушивания аудиосигнала, поступающего с ТВ тюнера и любого из аудиовходов
- Регулировка тембра, баланса акустической системы и четыре предустановленных режима настроек звука

## Комплектация

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| ЖК телевизор LT1703S .....            | 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 передней панели ЖК телевизора

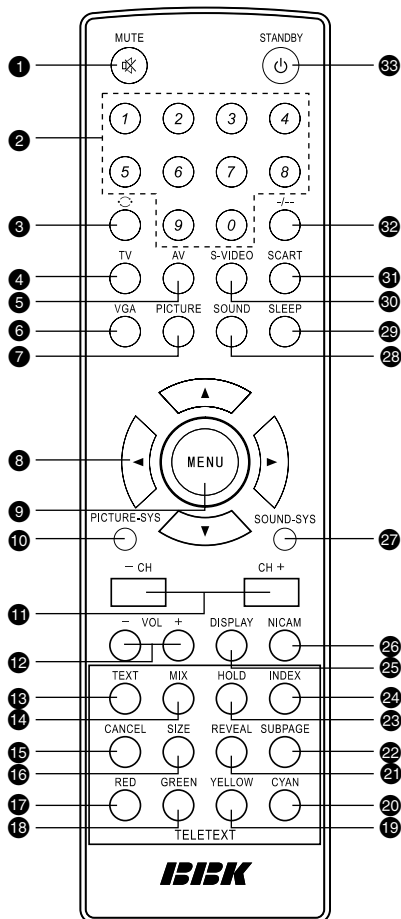


- 1 Клавиша SOURCE**  
Переключение режимов работы.
- 2 Клавиши  $\nabla$  CH  $\Delta$**   
Переключение настроенных телевизионных каналов, перемещение по пунктам меню.
- 3 Датчик инфракрасных лучей**
- 4 Клавиши  $\triangleleft$  VOL  $\triangleright$**   
Регулировка громкости, изменение настроек 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  $\cup$**   
Переключение режима ожидания/рабочего режима. Индикатор электропитания.
- 8 Правый динамик встроенной акустической системы.**

# Расположение и функции органов управления

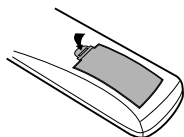
## Общий вид пульта дистанционного управления

- 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.

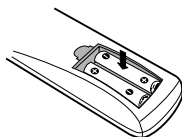


# Расположение и функции органов управления

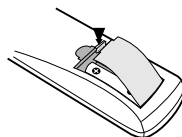
## Установка батарей в пульт дистанционного управления



1. Откройте крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления.



2. Вставьте батарейки.

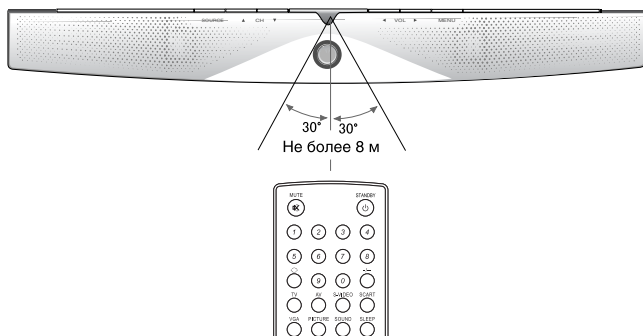


3. Закройте крышку.

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.



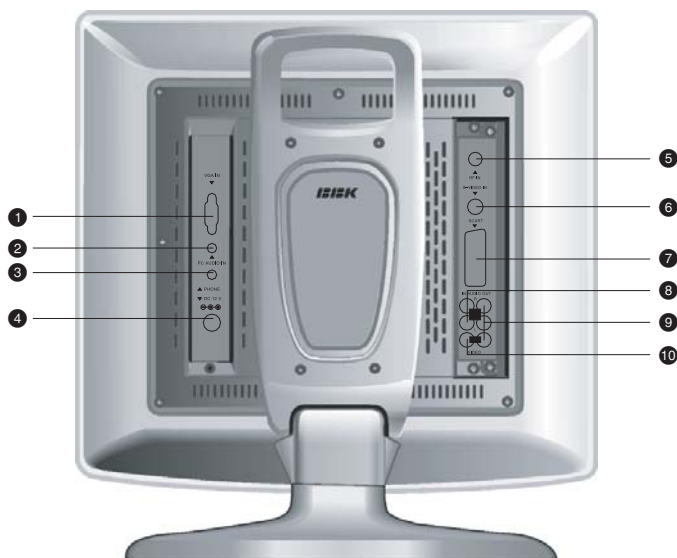
### Предостережения

- 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 Разъемы AUDIO IN

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

### 9 Разъемы VIDEO OUT и AUDIO OUT.

Предназначены для передачи аудиовидеосигнала на внешние устройства.

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

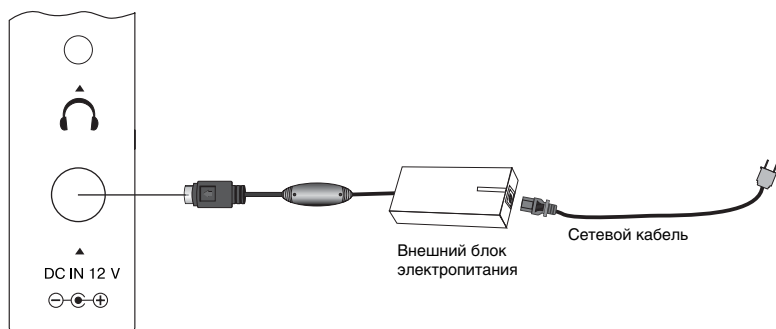
### 10 Разъем VIDEO IN

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.

# 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.

## 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 видеоинформацию, 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 передней панели ЖК телевизора.

# Режим телевизора

## Включение

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 передней панели 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** передней панели 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 передней панели 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

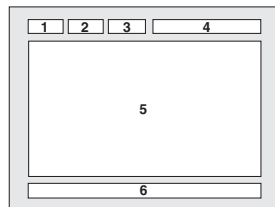
В сигнал некоторых телевизионных каналов помимо сигналов изображения и звука включены дополнительные сигналы, содержащие текстовую и графическую информацию. Информация, передаваемая посредством телетекста, может содержать программу телепередач, прогнозы погоды, новостные сообщения и многое другое.

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 передней панели 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», «ДИНАМИЧЕСКИЙ», «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 передней панели 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 дополнительных 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 аудиовидеоисточников 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 передней панели 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: ВЫКЛ.» 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 в режиме ожидания выключите из сети электропитания сетевой кабель.

## 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 передней панели ЖК телевизора. Цвет подсветки индикатора электропитания изменится на зеленый. **Клавишей VGA** на пульте дистанционного управления или **клавишей SOURCE** на передней панели 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 1280x1024, частота 60 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 передней панели 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** ▽ CH ▴ 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 передней панели ЖК телевизора.

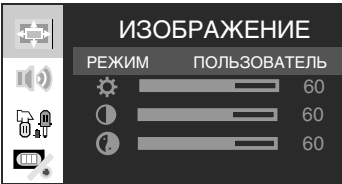
**Клавишами** ▲▼ на пульте дистанционного управления или **клавишами** ▽ CH ▴ выберите желаемый параметр в выбранном разделе. Произведите регулировки данного параметра при помощи **клавиш** ◀▶ на пульте дистанционного управления или **клавишами** ◀ VOL ▶ на передней панели ЖК телевизора. После выполнения 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.

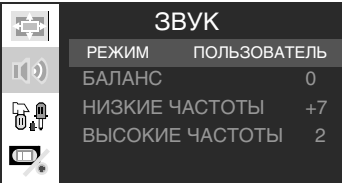
## Настройки параметров изображения

- 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

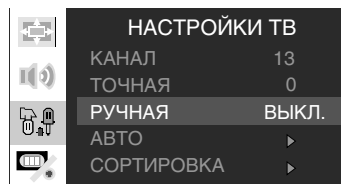
- Баланс громкоговорителей отражается в условных единицах.

# 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  $\pm 70$ ).
- 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**  $\nabla \Delta$  желаемое действие:
  - пункт КАНАЛ позволяет установить номер канала, который Вы хотите переместить или удалить. Выбор канала осуществляется **клавишами**  $\blacktriangleleft \blacktriangleright$  на пульте дистанционного управления или **клавишами**  $\blacktriangleleft \blacktriangleright$  на передней панели ЖК телевизора. Выбранный канал становится текущим.
  - 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».
  - 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».
  - пункт СОХРАНЕНИЕ позволяет подтвердить перемещение или удаление каналов. Подтверждение осуществляется **клавишами**  $\blacktriangleleft \blacktriangleright$  на пульте дистанционного управления или **клавишами**  $\blacktriangleleft \blacktriangleright$  на передней панели ЖК телевизора.



## 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**  $\blacktriangleright$  передней панели ЖК телевизора поиск будет производиться с возрастанием частоты эфирного сигнала. При активировании данной функции **клавишей**  $\blacktriangleleft$  на пульте дистанционного управления или **клавишей**  $\blacktriangleleft$  передней панели 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.

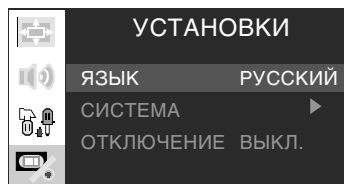
# Настройки в режиме телевизора

## 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»



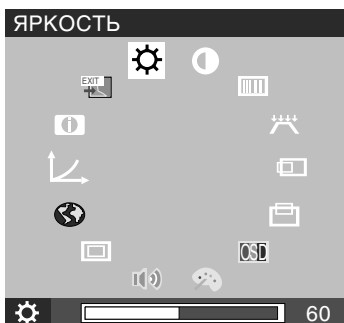
Для выхода из меню режима монитора персонального компьютера выберите раздел «ВЫХОД» и подтвердите выбор нажатием **клавиши MENU**.

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Регулировка яркости

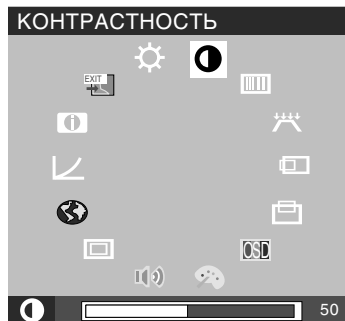
Выберите раздел «ЯРКОСТЬ» и при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ VOL ▶ на передней панели ЖК телевизора установите желаемый уровень яркости изображения.



# Настройки в режиме монитора персонального компьютера

## Регулировка контрастности

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

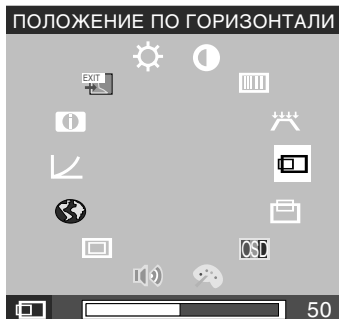


# Настройки в режиме монитора персонального компьютера

## Регулировка положения изображения по горизонтали

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

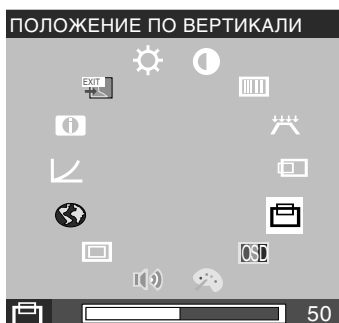
Выберите раздел «ПОЛОЖЕНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ» и при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на передней панели ЖК телевизора установите оптимальное значение, при котором информация, поступающая с видеокарты персонального компьютера, будет отображаться корректно.



## 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 передней панели 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 передней панели 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 передней панели ЖК телевизора.
- **H** – регулировка положения меню по горизонтали. Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на передней панели ЖК телевизора.
- **V** – регулировка положения меню по вертикали. Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на передней панели 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**  $\nabla$   $\blacktriangle$  на пульте дистанционного управления или **клавиш**  $\nabla$  **CH**  $\blacktriangle$  на передней панели ЖК телевизора выберите желаемый пункт:

| ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА |             |     |
|----------------------|-------------|-----|
| ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ         |             |     |
| R                    | <div></div> | 128 |
| G                    | <div></div> | 128 |
| B                    | <div></div> | 128 |



- выбор предустановленного режима цветовой температуры. Возможные значения: «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ», «6500», «8700», «9300». Выберите желаемый предустановленный режим при помощи **клавиш**  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  на пульте дистанционного управления или **клавиш**  $\blacktriangleleft$  **VOL**  $\blacktriangleright$  на передней панели ЖК телевизора.
- R – регулировка уровня красного цвета для предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ». Выберите желаемое значение при помощи **клавиш**  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  на пульте дистанционного управления или **клавиш**  $\blacktriangleleft$  **VOL**  $\blacktriangleright$  на передней панели ЖК телевизора.
- G – регулировка уровня зеленого цвета для предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ». Выберите желаемое значение при помощи **клавиш**  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  на пульте дистанционного управления или **клавиш**  $\blacktriangleleft$  **VOL**  $\blacktriangleright$  на передней панели ЖК телевизора.
- B – регулировка уровня синего цвета для предустановленного режима «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ». Выберите желаемое значение при помощи **клавиш**  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  на пульте дистанционного управления или **клавиш**  $\blacktriangleleft$  **VOL**  $\blacktriangleright$  на передней панели 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**  $\nabla$   $\blacktriangle$  на пульте дистанционного управления или **клавиш**  $\nabla$  **CH**  $\blacktriangle$  на передней панели 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**  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  на пульте дистанционного управления или **клавиш**  $\blacktriangleleft$  **VOL**  $\blacktriangleright$  на передней панели 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 передней панели 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 передней панели ЖК телевизора.
- **ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ** – регулировка тембра высоких частот. Выберите желаемое значение при помощи **клавиш** ◀ ▶ на пульте дистанционного управления или **клавиш** ◀ **VOL** ▶ на передней панели 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 передней панели 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 передней панели ЖК телевизора.

### ПРИМЕЧАНИЕ

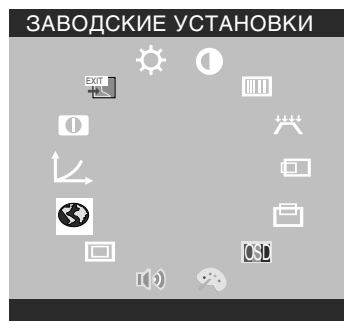
- Во время автонастройки изображение на экране может отображаться некорректно.



### 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 передней панели 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 передней панели 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       |
| 1024x768   | 60,0                | 48,4                | 65,00                  | VESA       |
| 1024x768   | 70,1                | 56,5                | 75,00                  | VESA       |
| 1024x768   | 75,0                | 60,0                | 78,75                  | VESA       |
| 1280x1024  | 60,0                | 64,0                | 108,00                 | VESA       |
| 1280x1024  | 75,0                | 80,0                | 135,00                 | 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<br>Класс<br>Диагональ ("/см)<br>Высота (мм)<br>Ширина (мм)<br>Размеры пикселя (мм)<br>Угол обзора по вертикали (°)<br>Угол обзора по горизонтали (°) | TFT, цветной<br>II (ISO 13406 2)<br>17/43,2<br>270<br>338<br>0,264x0,264<br>140<br>140 |
| Частота                       | Кадров (Гц)<br>Строк (кГц)<br>Число цветов                                                                                                               | 56 – 75<br>30 – 80<br>16 200 000                                                       |
| Режимы работы дисплея         | Оптимальный режим<br>Разрешение<br>Частота кадров (Гц)<br>Максимальный режим<br>Разрешение<br>Частота кадров (Гц)                                        | 1280x1024<br>60<br><br>1280x1024<br>75                                                 |
| Входы                         | Видео<br>Композитный<br>S Video<br>SCART<br>VGA<br>Аудиовход<br>Стерефонический                                                                          | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>3                                                             |
| Выходы                        | Видео<br>Композитный<br>Аудио<br>Стерефонический (RCA)<br>Стерефонический (Mini Jack)                                                                    | 1<br><br>1<br>1                                                                        |
| Системы цветности             | ТВ тюнер<br>Видеовходы                                                                                                                                   | PAL, SECAM<br>PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL60                                  |
| Системы звука                 | ТВ тюнер                                                                                                                                                 | DK, I, BG, L                                                                           |
| Внешний блок питания          | Входное напряжение (В, Гц)<br>Выходное напряжение (В, А)                                                                                                 | ~ 100 – 240, 50/60<br>12/4,0                                                           |
| Потребляемая мощность         | Рабочий режим (Вт)<br>Режим ожидания (Вт)                                                                                                                | 50<br><3                                                                               |
| Требования к окружающей среде | При эксплуатации<br>Температура (°C)<br>Влажность (%)<br>При хранении<br>Температура (°C)<br>Влажность (%)                                               | +5...+35<br>10 – 80<br><br>20...+45<br>5 – 95                                          |
| Размеры                       | Высота (мм)<br>Ширина (мм)<br>Глубина (мм)                                                                                                               | 437<br>416<br>152                                                                      |
| Вес                           | Вес без упаковки (кг)                                                                                                                                    | 7,3                                                                                    |

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