



MARS SERIES

# Руководство по эксплуатации

## ЖК-ТЕЛЕВИЗОР

(телевизор с жидкокристаллическим экраном)

LT3218SU

ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ  
ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ



# СОДЕРЖАНИЕ

---

## ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по мерам безопасности .....	1
Особенности .....	2
Комплектация .....	2

## РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Передняя панель .....	3
Задняя панель .....	3
Левая панель .....	3
Пульт дистанционного управления .....	4

## СБОРКА

Настольное размещение .....	5
-----------------------------	---

## УСТАНОВКА

Установка батарей в пульт дистанционного управления .....	6
Использование пульта дистанционного управления .....	6

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к DVD–плееру/видеомагнитофону .....	7
Подключение к видеокамере .....	8
Подключение к другим устройствам .....	8
Подключение к спутниковым ресиверам и цифровым телевизионным тюнерам .....	9

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение телевизора .....	10
Выбор входного сигнала .....	10
Регулировка громкости .....	10
Временное отключение громкости .....	10
Смена каналов .....	10
Вывод информации о текущем источнике сигнала .....	10
Переключение между двумя каналами .....	11
Выбор режима изображения .....	11
Выбор режима звука .....	11
Выбор трансляции Nicam/A2/Моно .....	11
Таймер сна .....	11

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Телетекст .....	12
Широкоэкранный режим .....	13
Использование меню .....	14
Системное меню .....	14
Изображение .....	14
Звук .....	15
Экран .....	16
Функция .....	16
Меню PIP .....	18
Канал .....	18
Работа с USB–интерфейсом и мультимедиа контентом .....	20

## ПРОЧЕЕ

HDMI .....	23
Критерии определения неисправности ЖК–матрицы телевизора .....	23
Поиск неисправностей .....	24
Технические характеристики .....	25
Сервисное обслуживание .....	26

# 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, 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.
- 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.
- Просмотр телепередач рекомендуется проводить при положении регулятора громкости телевизора не более  $\frac{1}{2}$  от максимального уровня. Длительное прослушивание на более высоком уровне громкости может привести к ухудшению слуха.
- Если в течение длительного времени изображение на экране телевизора остается неподвижным, то на матрице могут возникнуть остаточные изображения, т. н. «эффект статичных изображений». Использование телевизора предполагает просмотр постоянно меняющегося изображения, занимающего всю площадь экрана.

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

# ВВЕДЕНИЕ

## Особенности

### Оснащение

- Высококачественная цветная TFT–матрица с разрешением 1366x768
- Широкоформатный HD экран 16:9
- 3 цифровых аудио–, видеоинтерфейса HDMI
- Разъем VGA с линейным аудиовходом
- Компонентный YPbPr видеовход со стереофоническим аудиовходом
- Композитный видеовход со стереофоническим аудиовходом
- Видеовход S–Video
- Видеовходы SCART (CVBS/RGB, CVBS/S–Video)
- Коаксиальный цифровой аудиовход
- Выход для подключения наушников
- Два USB–порта, позволяющих работать с flash–памятью внешних совместимых устройств
- Русифицированное меню
- Совместимость с настенными креплениями стандарта VESA
- Сенсорная панель управления
- Настройка цветовой температуры
- Регулировка тембра, баланса акустической системы
- Предустановленные настройки звука

### Режим телевизора

- Чувствительный тюнер, обеспечивающий уверенный прием аналоговых каналов
- Функция автоматического и ручного поиска каналов
- Поддержка NICAM стерео
- Функция телетекста
- Регулировка яркости, контрастности и насыщенности, предустановленные настройки изображения
- Современные методы шумоподавления
- Режим "Картинка в картинке" (1 TB–тюнер)

### Режим монитора персонального компьютера

- Широкий диапазон поддерживаемых разрешений
- Регулировка частоты и фазы

## Комплектация

ЖК–телевизор .....	1 шт.
Подставка для телевизора .....	1 шт.
Кабель электропитания .....	1 шт.
Пульт дистанционного управления .....	1 шт.
Батарея AAA .....	2 шт.
Аналоговый аудиовидеокабель 3xRCA–3xRCA .....	1 шт.
Винт .....	4 шт.
Инструкция по эксплуатации .....	1 шт.
Гарантийный талон .....	1 шт.

# РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Передняя панель

### 1 Клавиша MENU

Нажмите клавишу один раз для вывода системного меню на экран. Нажмите клавишу MENU еще раз, для того чтобы скрыть системное меню.

### 2 Клавиша SOURCE

Нажмите клавишу SOURCE для вывода меню выбора источника сигнала.

### 3 Клавиши ▼VOL▲

Увеличение/уменьшение громкости. Изменение значений параметров в режиме меню.

### 4 Клавиши ▼CH▲

Переключение каналов в прямом и обратном направлении. В режиме меню, выбор подпунктов меню.

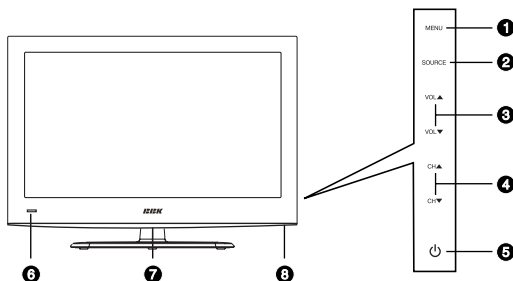
### 5 Клавиша ⏻

Нажмите клавишу ⏻ для перевода телевизора в рабочий режим или режим ожидания.

### 6 Приемник инфракрасного излучения пульта дистанционного управления

### 7 Световой индикатор рабочего режима телевизора

### 8 Клавиша включения/выключения питания телевизора



## Задняя панель

### 1 COMPONENT IN

Компонентный видеовход.

### 2 AUDIO IN

Стерефонический аудиовход.

### 3 COAXIAL

Коаксиальный цифровой аудиовход.

### 4 HDMI 2, HDMI 3

Интерфейсы для передачи сигнала высокой четкости.

### 5 VGA IN

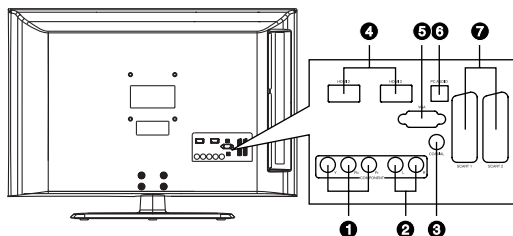
VGA-видеовход.

### 6 PC AUDIO

Линейный аудиовход.

### 7 SCART 1, SCART 2

Аудиовидеоразъем типа SCART.



## Левая боковая панель

### 1 USB MUSIC/PHOTO/VIDEO

2 USB-порта для подключения внешних носителей информации.

### 2 HEADPHONE

Разъем для подключения наушников.

### 3 ANT

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

### 4 S-VIDEO

Видеовход S-Video.

### 5 AUDIO L/R IN

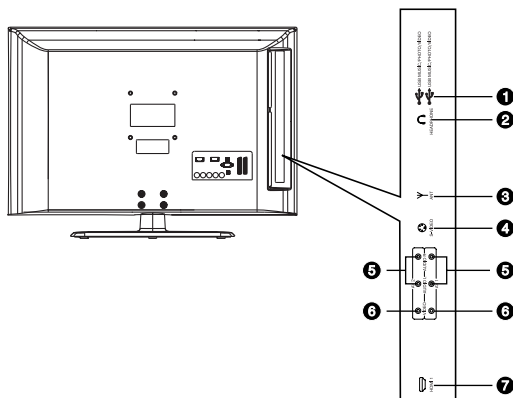
Стерефонический аудиовход.

### 6 VIDEO IN

Композитный видеовход.

### 7 HDMI 1

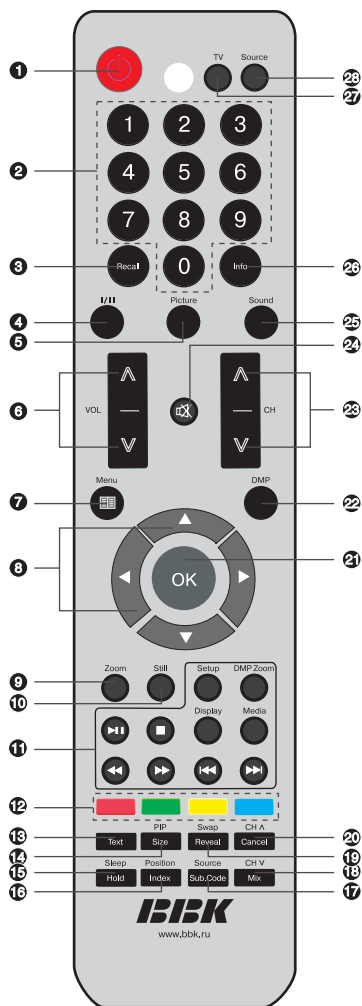
Интерфейс для передачи сигнала высокой четкости.



# РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Пульт дистанционного управления

- 1 Клавиша** Рабочий режим/режим ожидания.
- 2 Цифровые клавиши**
- 3 Клавиша RECALL**  
Переключение между текущим и ранее просматриваемым каналом.
- 4 Клавиша I/II**  
Переключение звукового сопровождения MONO/STEREO.
- 5 Клавиша PICTURE**  
Выбор предустановленных настроек изображения.
- 6 Клавиши ▲VOL▼**  
Увеличение/уменьшение громкости.
- 7 Клавиша MENU**  
Вывод системного меню на экран.
- 8 Клавиши направления**  
Перемещение по разделам и пунктам меню, изменение параметров.
- 9 Клавиша ZOOM**  
Вызов меню выбора формата изображения.
- 10 Клавиша STILL**  
Временная остановка изображения (стоп-кадр).
- 11 Клавиши управления функциями мультимедиа**
- 12 Клавиши управления функцией отображения телетекста**
- 13 Клавиша TEXT**  
Включение/выключение функции телетекста.
- 14 Клавиша PIP/SIZE**  
Включение функции PIP/Управление форматом ввода данных в режиме телетекста.
- 15 Клавиша SLEEP/HOLD**  
Установка таймера отключения/Задержка страницы в режиме телетекста.
- 16 Клавиша POSITION/INDEX**  
Перемещение окна PIP/Отображение основной страницы телетекста.
- 17 Клавиша SOURCE/SUB.CODE**  
Выбор источника изображения в окне PIP/Переход к одной из подстраниц телетекста.
- 18 Клавиша CH▼/MIX**  
Переключение каналов в обратном направлении в режиме PIP/Совмещение страниц в режиме телетекста.
- 19 Клавиша SWAP/REVEAL**  
Поменять местами изображения окна PIP и основного окна/Отображение «скрытых» страниц телетекста.
- 20 Клавиша CH▲/CANCEL**  
Переключение каналов в прямом направлении в режиме PIP/Переход к режиму TV/выбранной странице телетекста.
- 21 Клавиша OK**  
Выбор и подтверждение в режиме отображения системного меню.
- 22 Клавиша DMP**  
Управление мультимедиа функциями.
- 23 Клавиша ▲CH▼**  
Последовательное переключение каналов в прямом и обратном направлении.
- 24 Клавиша MUTE**  
Включение/выключение звука.

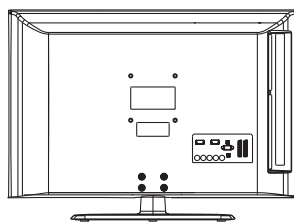
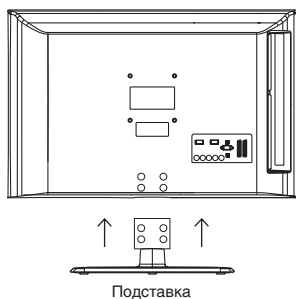


- 25 Клавиша SOUND**  
Выбор предустановленных настроек звука.
- 26 Клавиша INFO**  
Отображение информации о канале/источнике сигнала.
- 27 Клавиша TV**  
Переход в режим TV.
- 28 Клавиша SOURCE**  
Вызов меню выбора видеовходов.

# СБОРКА

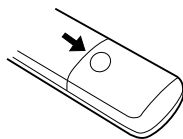
## Настольное размещение

1. Откройте картонную коробку.
2. Достаньте и проверьте все детали и принадлежности, необходимые для установки.
3. Снимите защитный чехол с LCD-панели и найдите отверстия, предназначенные для установки настольной подставки в нижней части задней панели.
4. Вставьте настольную подставку в соответствующее отверстие телевизора и закрепите ее четырьмя винтами.
5. Проверьте надежность сборки.

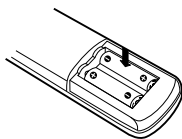


# УСТАНОВКА

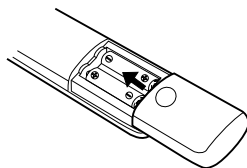
## Установка батарей в пульт дистанционного управления



1. Откройте крышку на пульте дистанционного управления, как показано на рисунке.



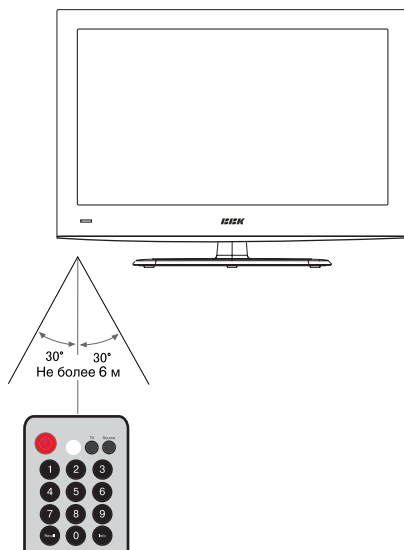
2. Установите батарейки, соблюдая полярность.



3. Закройте крышку.

## Использование пульта дистанционного управления

При использовании пульта дистанционного управления убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели не превышает 30 градусов и расстояние до устройства не превышает 6 метров.



### Предостережения

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

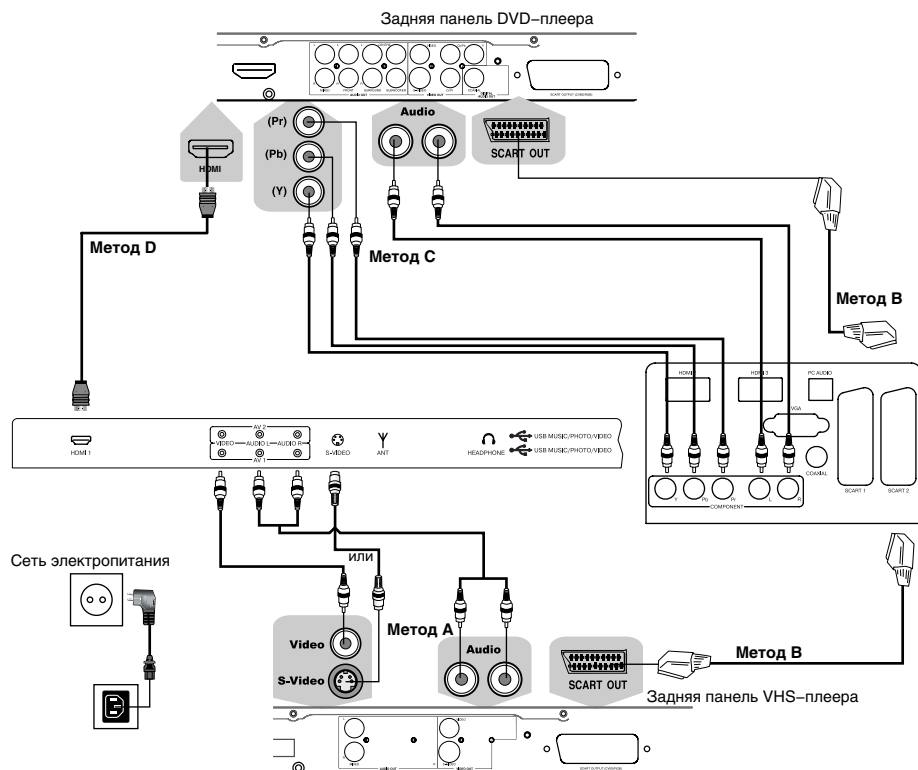


# ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Внимание!

Перед подключением убедитесь, что все компоненты выключены. Внимательно прочтите инструкцию по подключению. В случае необходимости обратитесь к иллюстрациям. Не подключайте сетевой шнур телевизора к сетевой розетке и не закрепляйте телевизор на стене до выполнения всех подключений.

## Подключение к DVD-плееру/видеомагнитофону



Для того чтобы получить изображение лучшего качества, воспользуйтесь подключением через разъем HDMI или компонентный (Y Pb/Cb Pr/Cr) вход.

1. **Метод А.** Для подключения через композитные аудио-, видеоразъемы используйте прилагающийся в комплекте кабель в соответствии с иллюстрацией.

**Метод В.** Используйте кабель SCART для подключения DVD-плеера или VHS-видеомагнитофона.

**Метод С.** Используйте компонентный кабель для подключения к разъему Y Pb/Cb Pr/Cr DVD-плеера. Используйте аудиокабель для подключения к аудиовыходу DVD-плеера.

**Метод D.** Для приема изображения высокого разрешения используйте разъем HDMI для подключения к телевизору. Использовать дополнительный аудиокабель не нужно.

2. Перед включением телевизора в сеть подсоедините все необходимое оборудование.

3. Нажмите клавишу POWER, для того чтобы включить телевизор.

4. Для выбора источника сигнала воспользуйтесь клавишей SOURCE.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Подключение к видеокамере

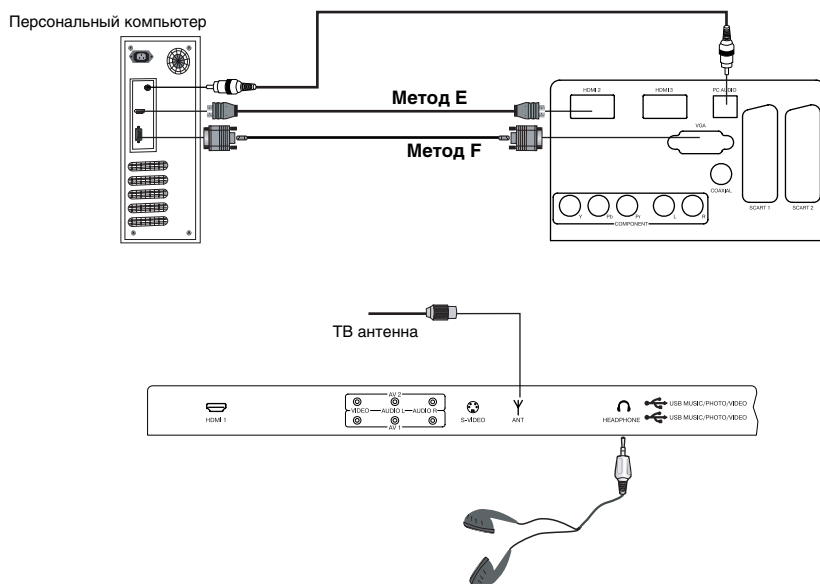
**Метод А.** Используйте аудио-, видеокабели для подключения к композитным разъемам телевизора (см. рисунок на с. 7).

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Подключайте только предназначенные для этого устройства.
- При использовании S-Video и Y Pb Pr видеовыходов сигнал на видеовыход SCART не поступает.
- При использовании интерфейса HDMI включайте источник раньше устройства или до переключения устройства в режим HDMI.
- Не рекомендуется одновременное использование S-Video и композитного видеовыходов, а также одновременное использование соответствующих кабелей.

## Подключение к другим устройствам

Внимательно прочтите инструкцию по подключению. В случае необходимости обратитесь к иллюстрациям.



- Подключите антенну к соответствующему разъему на боковой панели телевизора.
- Перед включением телевизора в сеть, подсоедините все необходимое оборудование.
- Нажмите клавишу POWER, для того чтобы включить телевизор.

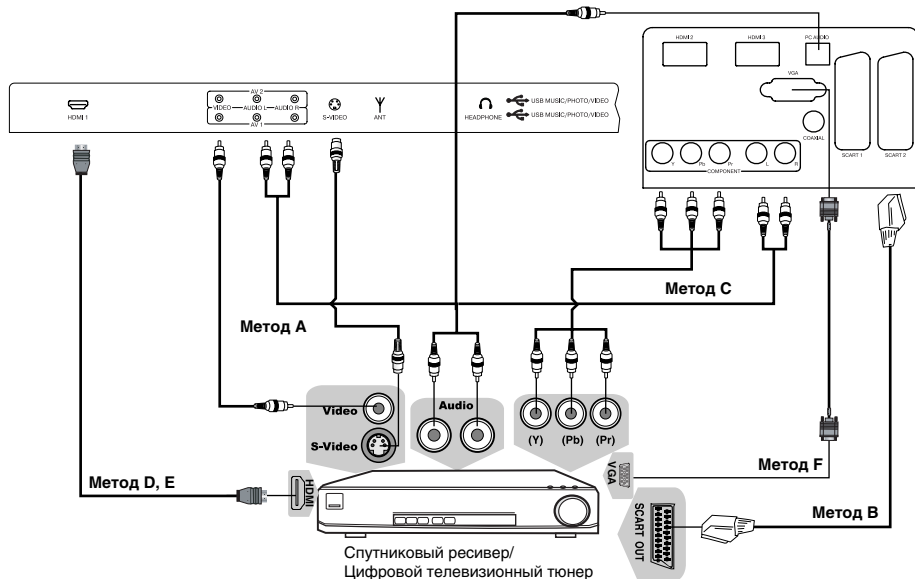
**Метод Е.** Если Ваш персональный компьютер оборудован цифровым видеовыходом DVI, воспользуйтесь специальным переходником HDMI-DVI для подключения к телевизору с помощью кабеля HDMI. При подключении через переходник HDMI-DVI нужно также соединить аудиоразъемы персонального компьютера и телевизора при помощи аудиокабеля.

**Метод F.** Если Ваш персональный компьютер оборудован разъемом VGA, используйте специальный кабель VGA-VGA для подключения к телевизору. Используйте аудиокабель для подключения к аудиовыходу телевизора.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Подключение к спутниковым ресиверам и цифровым телевизионным тюнерам

Внимательно прочтите инструкцию по подключению. В случае необходимости обратитесь к иллюстрациям.



**Метод А.** Для подключения через композитные аудио- и видеоразъемы используйте прилагающиеся в комплекте кабели в соответствии с иллюстрацией.

**Метод В.** Для подключения к телевизору через аудиовидеоразъем SCART воспользуйтесь специальным SCART кабелем.

**Метод С.** Используйте компонентный кабель для подключения к разъему Y Pb/Cb Pr/Cr цифрового ресивера или тюнера. Используйте аудиокабель для подключения к аудиовходу телевизора.

**Метод D.** Для приема каналов высокого разрешения используйте разъем HDMI для подключения к телевизору.

**Метод Е.** Если Ваш ресивер оборудован цифровым видеовыходом DVI, воспользуйтесь специальным переходником HDMI-DVI для подключения к телевизору с помощью кабеля HDMI. При подключении через переходник HDMI-DVI нужно также соединить аудиоразъемы ресивера и телевизора при помощи аудиокабеля.

**Метод F.** Если ваш ресивер оборудован VGA разъемом, используйте специальный кабель VGA-VGA для подключения к телевизору. Используйте аудиокабель для подключения к аудиовходу телевизора.


Все манипуляции по подключению следует проводить при выключенном оборудовании.

# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

## Включение и выключение телевизора

Нажмите клавишу , чтобы включить телевизор.

Если на телевизоре нет какого-либо изображения, пожалуйста, проверьте все соединения.

Нажмите клавишу , еще раз, чтобы выключить телевизор.

## Выбор источника сигнала

1. Нажмите клавишу SOURCE – на экране отобразится меню выбора видеовхода (источника сигнала).
2. Клавишами CH▲/▼ на телевизоре или ▲/▼ на пульте ДУ выберите желаемый источник сигнала.
3. Нажмите клавишу OK/VOL▲ для подтверждения.  
Возможные значения: TB, SCART 1, SCART 2, AV1, AV2, S-Video, Компонент, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, VGA, DMP.

### Источник

 TB  
SCART 1  
SCART 2  
AV1  
AV2  
S-Video  
Компонент  
HDMI 1  
HDMI 2  
HDMI 3  
VGA  
DMP

 Выбор

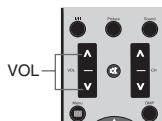
 Ввод

 Выход

## Регулировка громкости

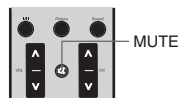
1. Нажмите клавишу VOL▼ для уменьшения громкости.
2. Нажмите клавишу VOL▲ для увеличения громкости.

**ВНИМАНИЕ!** Просмотр телепередач рекомендуется проводить при положении регулятора громкости телевизора не более 1/2 от максимального уровня. Длительное прослушивание на более высоком уровне громкости может привести к ухудшению слуха.



## Временное отключения громкости

1. Нажмите клавишу MUTE для временного отключения громкости.
2. Нажмите клавишу MUTE вновь или дважды VOL▲ для включения звука.  
При нажатии клавиши VOL▼ значение громкости звука будет уменьшаться без включения звука.
3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.



## Смена каналов

Для смены канала необходимо:

1. Нажать клавишу ▼/▲ на пульте ДУ или клавишу CH▼/▲ на телевизоре.
2. Набрать номер канала, используя цифровые клавиши 0–9.
  - Для выбора канала из одной цифры нажмите 1–9 для прямого включения.
  - Для выбора канала из двух цифр нажмите 1–9 для выбора первой цифры номера, затем нажмите 0–9 снова для выбора второй цифры. Например, для выбора 28-го канала, нажмите сначала 2, на экране появится «2 →», затем нажмите 8, на экране на одну секунду появится «28».
  - Для выбора номера канала из трех цифр: например, для выбора канала 120, нажмите клавишу 1; на экране появится цифра 1. Затем последовательно нажмите клавиши 2 и 0.

## Вывод информации о текущем источнике сигнала

Нажмите клавишу INFO на пульте управления; в правом верхнем углу экрана отобразится информация о текущем источнике сигнала. Она исчезнет через 3 секунды, либо можно еще раз нажать клавишу INFO, чтобы убрать информацию с экрана.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Переключение между двумя каналами

Нажмите RECALL на пульте ДУ для возврата к предыдущему каналу. Дальнейшие нажатия RECALL будут осуществлять переключение между текущим и предыдущим каналами.

### Выбор режима изображения

Можно выбрать настройки изображения из трех предустановленных и одного пользовательского режимов. Нажмите PICTURE на пульте ДУ несколько раз для выбора желаемого режима.

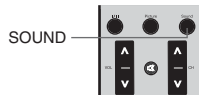
Возможные значения: Обычный, Мягкий, Пользователь, Яркий.



### Выбор режима звука

Вы можете выбрать звуковые эффекты из пяти предустановленных и одного пользовательского режимов. Нажмите SOUND на пульте ДУ несколько раз для выбора желаемого эффекта.

Возможные значения: Речь, Пользователь, Музыка, Обычный, Стадион, Театр.



### Выбор трансляций Nicam/A2/Моно

Вы можете смотреть ТВ и слушать качественный стереозвук, используя функцию Nicam. Нажмите клавишу I/II на пульте ДУ для переключения между Моно, Стерео, Dual I/II, Nicam Mono, Nicam стерео или Nicam Dual I/II.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Наличие тех или иных режимов звука зависит от вещания на данном телеканале.

### Таймер сна

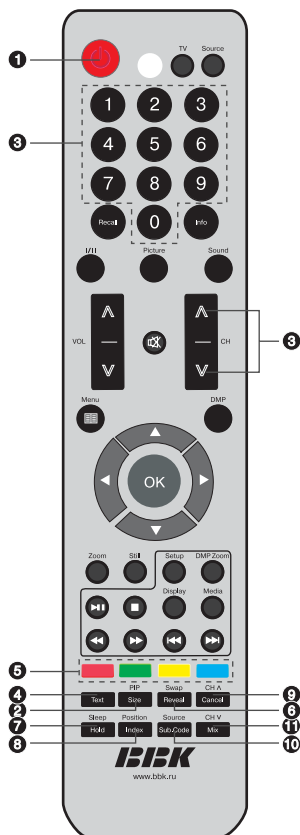
Функция Таймера сна позволяет перейти телевизору в режим ожидания через определенное время. Вы можете выбрать время отключения из уже предустановленных.

- Вы можете выбрать следующие значения: Выкл., 10M, 20M, 30M, 40M, 50M, 60M, 70M, 80M, 90M, 100M, 110M, 120M.
- Последовательное нажатие клавиши SLEEP осуществляет смену значений. Пункт меню Таймер сна показывает какое время отключения выбрано, пункт Осталось минут показывает сколько минут осталось до отключения.
- В течение выбранного времени нажмите клавишу SLEEP, чтобы посмотреть сколько минут осталось до отключения.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Телетекст

Функция телетекста зависит от выбранного канала и доступна, когда на данном канале передается телетекст. Функция ТЕЛТЕКСТ дает возможность получать различную информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. Сюда относятся: новости, спорт, предложения туристических компаний, погода, кино, театральные афиши и так далее.



- 1 Нажмите клавишу  $\Phi$ , чтобы включить ваш ЖК-телевизор.
- 2 Нажмите один раз клавишу TEXT, чтобы перейти к режиму ТЕЛТЕКСТ.
- 3 Нажмите клавишу CH  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  на телевизоре или  $\blacktriangledown$ / $\blacktriangle$  на пульте ДУ для перемещения между страницами или используйте клавиши 0–9 для ввода номера страницы.
- 4 Нажмите один раз на клавишу SIZE, чтобы верхняя половина текста заняла весь экран, нажмите еще один раз, чтобы нижняя половина текста заняла весь экран, нажмите еще раз, чтобы вся страница текста отобразилась на экране.
- 5 В режиме ТЕЛТЕКСТ в нижней части экрана расположены 4 цветных заголовка.  
Чтобы получить доступ к информации по одному из них, нажмите клавишу соответствующего цвета.
- 6 Нажмите один раз клавишу REVEAL, чтобы увидеть скрытую информацию, нажмите повторно, чтобы скрыть ее снова.
- 7 Нажмите клавишу HOLD для удержания страницы телетекста при просмотре большого объема информации, нажмите еще раз для возврата к режиму автоматического обновления страниц.
- 8 Нажмите клавишу INDEX для возврата к основной странице.
- 9 Загрузка страницы телетекста может занять длительное время. Нажмите клавишу CANCEL для перехода в режим просмотра телевизора. Когда страница будет найдена, номер страницы появится на экране телевизора. Нажмите клавишу CANCEL еще раз, чтобы перейти к странице телетекста.
- 10 Некоторые страницы телетекста содержат подстраницы. Нажмите клавишу SUB.CODE. Для отображения подстраницы используйте цифровые клавиши. Для выхода из режима подстраниц нажмите еще раз клавишу SUB.CODE.
- 11 Чтобы включить/выключить прозрачность телетекста, нажмите клавишу MIX.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Широкоэкранный режим

Широкоэкранный режим позволяет смотреть видеофильмы и телепередачи с различным форматом изображения. Для переключения между различными форматами изображения нажмите клавишу ZOOM. С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите необходимый режим и нажмите VOL ▲ или OK.



### Auto (ABTO)

Изображение автоматически растягивается до максимальных размеров.



### Dot to Dot (Точка в точку)

Изображение отображается в том виде, в котором оно поступает с источника сигнала.



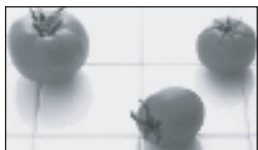
### Full (Во весь экран)

Изображение растягивается по горизонтали до максимальных размеров.



### 4:3

Изображение отображается как 4:3.



### Zoom 1 (Масштаб 1)

Изображение сохраняет оригинальные пропорции и пропорционально увеличивается, выходя за края экрана.



### Zoom 2 (Масштаб 2)

Изображение сохраняет оригинальные пропорции и пропорционально увеличивается, еще больше выходя за края экрана.



### Panorama (Панорама)

Изображение сохраняет оригинальные пропорции в центральной части экрана и растягивается с левого и с правого краев.

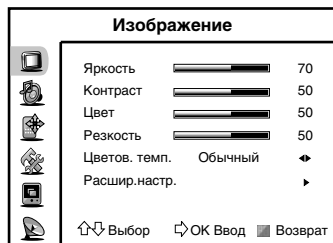
## ПРИМЕЧАНИЯ

- Формат изображения может быть различным для различных источников сигнала.
- Постоянный просмотр изображений в форматах 4:3, Dot to Dot, Zoom1 может привести к появлению искажений на экране («эффект статичных изображений»). Рекомендуем использовать формат Auto или FULL.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Использование меню

1. Нажмите клавишу MENU для входа в системное меню.
2. Используйте клавишу CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ для выбора одного из пунктов системного меню и затем нажмите VOL▲ или OK для входа в выбранный пункт.
3. Используйте клавишу CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ для выбора пунктов меню.
4. Используйте клавишу VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ для изменения значений выбранного пункта меню.
5. Используйте клавишу VOL▲ или OK для входа в подпункты меню.
6. Нажмите клавишу MENU для выхода из подменю или из системного меню.



## Системное меню

Раздел Изображение	→	Настройка видеопараметров
Раздел Звук	→	Настройка аудиопараметров
Раздел Экран	→	Настройка параметров экрана
Раздел Функция	→	Настройка параметров меню
Раздел Меню PIP	→	Настройка параметров PIP
Раздел Канал	→	Настройка программ телепередач

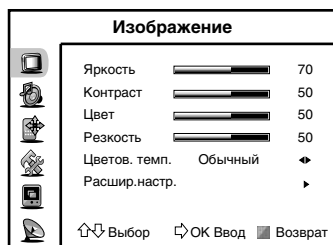
## Изображение

1. Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
2. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Изображение и нажмите клавишу VOL▲ или OK.

### Настройка изображения

Вы можете настроить яркость, контраст, цвет и резкость по своему усмотрению.

1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите яркость, контраст, цвет или резкость.
2. Отрегулируйте этот параметр с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ. При этом предустановленный режим сменится на Пользователь и настройки сохранятся в нем.
3. Новые настройки будут сохранены автоматически.
4. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.



### Цветовая температура

1. С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Цветов. темп. нажмите клавишу VOL▲ или OK.
2. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите необходимую установку и нажмите клавишу VOL▲ или OK.
3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню. Вы можете выбрать 5 режимов: Более теплый, Теплый, Обычный, Холодный, Более холодный.



### Расширенные настройки

#### Подсветка

Регулировка яркости ламп подсветки.

#### DNR

Цифровое шумоподавление улучшает сигнал изображения, ослабляя влияние внешних помех и возвращая чистый исходный сигнал.

#### CTI (Colour Transient Improvement)

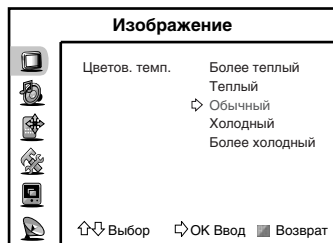
Система улучшения качества передачи цвета приводит к более четкому отображению границ цветных областей изображения.

#### FLESH TONE

Интеллектуальная технология Auto Flesh Tone Control, которая сама настраивает уровни цветовых составляющих R, G и B, что в совокупности делает передаваемое изображение более натуральным.

#### ALC (Active Light Control)

Высокая контрастность 4000:1 обеспечена технологией ALC, корректирующей яркость ламп подсветки в зависимости от уровня видеосигнала.





# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

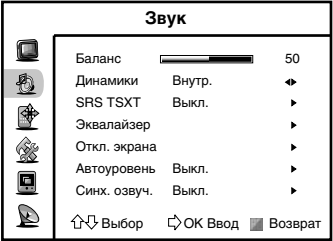
## Звук

- 1. Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
- 2. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Звук и нажмите клавишу VOL▲ или OK.

### Баланс

Позволяет настроить баланс громкоговорителей.

- 1. С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Баланс и нажмите клавишу VOL▲ или OK.
- 2. Отрегулируйте этот параметр с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ.
- 3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.



### Динамики

Режим выбора громкоговорителей.

- 1. С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Динамики.
- 2. С помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ выберите Внутр. для воспроизведения звука через внутренние громкоговорители телевизора, или Внеш. для воспроизведения звука через внешнюю акустическую систему.
- 3. Нажмите VOL▲ или OK, чтобы подтвердить выбор.
- 4. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

### SRS TSXT

Система создания пространственного звучания без дополнительных динамиков окружающего звука.

Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт SRS TSXT, с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ Вы можете включить или выключить этот параметр.

### Эквалайзер

Позволяет настраивать уровень громкости для фиксированных частот.

- 1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Эквалайзер и нажмите VOL▲ или OK, чтобы перейти в подменю.
- 2. Нажимая клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ, выберите частоту составляющих в звуковом сигнале, громкость которых хотите изменить.
- 3. Отрегулируйте громкость на выбранной частоте с помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ. При этом предустановленный режим сменится на Пользователь и настройки сохранятся в нем.
- 4. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

### Отключение экрана

В этом режиме экран телевизора отключается и воспроизводится только звук.

- 1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Откл. Экрана.
- 2. С помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ вы можете включить или отключить этот режим.
- 3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

### Автоуровень

Режим сужения динамического диапазона звука, уменьшающий разницу между уровнями звука в канале и задающий общую среднюю громкость.

- 1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Автоуровень.
- 2. С помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ Вы можете включить или выключить этот параметр.
- 3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

### Синхронное озвучивание

Этот режим позволяет синхронизировать изображение и звук.

- 1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Синхрон. озвучивание.
- 2. С помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ вы можете включить или отключить этот режим.
- 3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

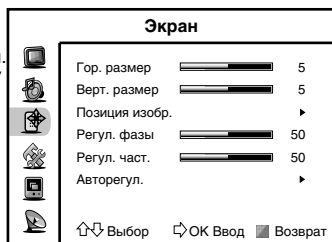
## Экран\*

1. Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
2. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Экран и нажмите клавишу VOL▲ или OK.

### Горизонтальный размер\*\*

В пункте меню Ширина Вы можете изменять ширину изображения.

1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт меню Гор. размер.
2. С помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ выберите нужное значение.
3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.



### Вертикальный размер\*\*

В пункте меню Высота Вы можете изменять высоту изображения.

1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт меню Верт. размер.
2. С помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ выберите нужное значение.
3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

### Настройка частоты и фазы\*\*\*

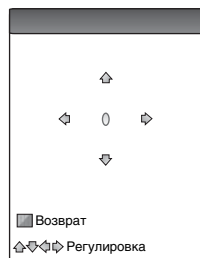
В пунктах меню Регул. фазы и Регул. част. Вы можете регулировать частоту и фазу сигнала.

1. Нажимая клавиши CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ, выберите пункт Регулир. фазы или Регул. част. и настройте выбранную опцию с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте ДУ.
2. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

### Позиция изображения\*\*

Позволяет перемещать изображение на экране телевизора по вертикали и по горизонтали.

1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Позиция изобр. и нажмите VOL▲ или OK, чтобы перейти в подменю.
2. Нажимая клавиши VOL▼/▲ на телевизоре или ◀▶ на пульте, Вы будете перемещать изображение влево и вправо. Нажимая клавиши CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ, Вы будете перемещать изображение вверх или вниз.
3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.



### Автоматическая регулировка\*\*\*

При искаженном изображении вы можете воспользоваться Автоматической регулировкой для его корректировки.

1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Авто. регул. и нажмите VOL▲ или OK.
2. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

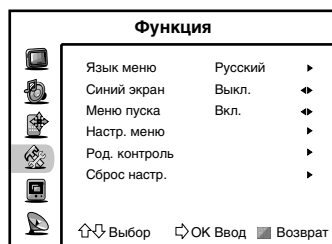
## Функция

1. Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
2. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Функция и нажмите клавишу VOL▲ или OK.

### Язык меню

Вы можете выбрать язык меню из предложенных.

1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Язык меню и нажмите VOL▲ или OK, чтобы перейти в подменю.
2. В появившемся подменю с помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите язык, который вы хотите, и нажмите кнопку VOL▲ или OK.
3. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в меню.



\* Если сигнал поступает с HDMI-входа, пункты в меню Экран следующие: Нерабочая область, Горизонтальный размер, Вертикальный размер, Позиция изображения.

\*\* Пункты меню Ширина, Высота и Расположение недоступны, когда сигнал поступает с VGA-входа.

\*\*\* Настройка частоты и фазы и автоматическая регулировка доступна, только когда сигнал поступает с VGA-входа.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### Синий экран

При этом включенном параметре вы увидите синий экран при отсутствии сигнала. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Синий экран, с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ вы можете включить или выключить этот параметр.

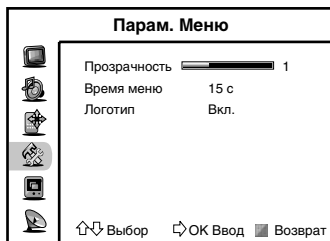
### Меню пуска

При этом включенном параметре при очередном включении телевизора будет появляться меню выбора языка региона и автонастройки каналов. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Меню пуска, с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ вы можете включить или выключить этот параметр.

### Настройки меню

Вы можете настроить параметры меню в этом пункте.

С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Настройки меню и нажмите VOL ▲ или ОК, чтобы перейти в подменю.



#### • Прозрачность

Вы можете выставить прозрачность заднего фона меню.

С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Прозрачность, с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ вы можете выставить значение этого параметра. Возможные значения: от 0 до 6. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

#### • Время меню

Вы можете выбрать через сколько времени выключится меню.

Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Время меню, с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ вы можете включить или выключить этот параметр. Возможные значения: 5 с, 10 с, 15 с, 20 с, 25 с, 30 с, 35 с, 40 с, 45 с, 50 с, 55 с, 60 с.

#### • Логотип

Если параметр Логотип активирован, при включении телевизора появится логотип ВВК.

Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Логотип. С помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ вы можете включить или отключить этот параметр. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

### Родительский контроль

Вы можете заблокировать некоторые каналы или фильмы, которые нежелательно просматривать детям.

#### • Блокировка канала

Эта функция позволит заблокировать любой канал

#### • Блокировка видео

Эта функция позволит заблокировать изображение, поступающее с внешнего источника.

#### • Изменить пароль

Введите новый пароль, затем введите новый пароль снова, чтобы подтвердить его (пароль по умолчанию: 0000).

Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт меню Родит. Контр.

С помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ выберите функцию, которую вы хотите настроить. Нажмите VOL▲ или ОК, чтобы подтвердить выбор. С помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ настройте функцию. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.

#### • Удалить всё

Эта функция позволяет стереть все настроенные каналы.

### ПРИМЕЧАНИЕ

• Если вы выберите этот пункт, все ТВ-программы, которые вы настроили, будут удалены.

### Сброс настроек

Вы можете вернуться к первоначальным настройкам.

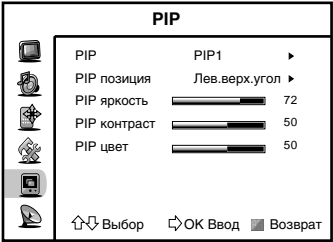
1. С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Сброс настр. и нажмите VOL▲ или ОК, чтобы перейти в подменю.

2. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите Да или Нет, чтобы сбросить настройки или оставить без изменения.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Меню PIP

- 1. Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
- 2. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт PIP и нажмите клавишу VOL ▲ или OK.



### PIP

Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт PIP. Используйте клавиши VOL ▲ или OK, чтобы войти в меню настроек размера PIP. Клавишами CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите нужное значение. Возможные значения: Выкл., PIP1, PIP2, PIP3, Полный экран. Нажмите клавишу VOL ▲ или OK для подтверждения.

### PIP позиция

Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт PIP позиция. Используйте клавиши VOL ▲ или OK, чтобы войти в меню настроек положения PIP. Клавишами CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите нужное значение. Возможные значения: левый верхний угол, правый верхний угол, левый нижний угол, правый нижний угол, центр. Нажмите клавишу VOL ▲ или OK для подтверждения.

### Настройки режима PIP

Нажмите клавиши CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ, чтобы выбрать один из параметров: PIP яркость, PIP контраст, PIP цвет. Клавишами VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ настройте выбранный параметр.

### ПРИМЕЧАНИЕ

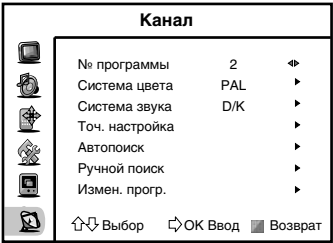
- Источником сигнала для окна PIP может быть компонентный/HDMI/VGA/DMP вход, при условии что сигнал основного изображения поступает с TB/SCART/AV/S–Video входа, и наоборот.

## Канал

- 1. Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
- 2. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Канал и нажмите клавишу VOL ▲ или OK.

### № программы

Вы можете выбрать необходимый номер программы из меню, настройки которой будут отображены далее в меню. С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт № программы и нажмите VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ для выбора программы.

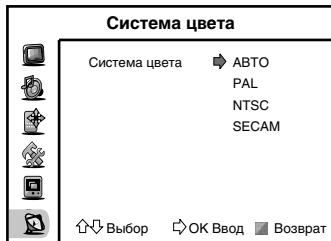


## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### Система цвета

Для системы цвета можно установить различные типы входного сигнала.

1. Нажатием клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Система цвета и нажмите VOL▲ или OK, чтобы перейти в подменю.
2. В появившемся меню с помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите необходимую систему цвета: ABTO, PAL, NTSC или SECAM – и нажмите клавишу VOL▲ или OK.
3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.



### Система звука

Для системы звука можно установить различные типы входного сигнала.

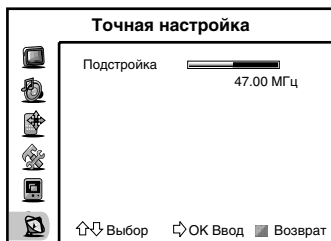
1. Нажмите клавишу CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ, выберите пункт Система звука и нажмите VOL▲ или OK, чтобы перейти в подменю.
2. В появившемся меню с помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите необходимую систему звука: ABTO, B/G, D/K, I, L, L' – и нажмите клавишу VOL▲ или OK.
3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.



### Точная настройка

Данный параметр позволяет вручную подстраивать настроенную частоту канала.

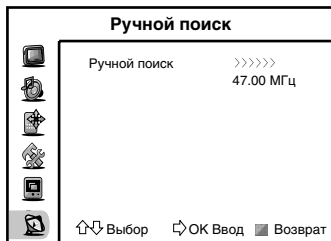
1. С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Точная настройка и нажмите VOL▲ или OK, чтобы перейти в подменю.
2. В появившемся меню с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ по необходимости подстройте частоту.
3. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в меню.



### Ручной поиск

Ручной поиск позволяет настроить частоту для выбранной программы.

1. Нажмите клавишу CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Ручной поиск и нажмите VOL▲ или OK, чтобы перейти в подменю.
2. В появившемся меню с помощью клавиш VOL▼/▲ на телевизоре или ◀/▶ на пульте ДУ настройте частоту.
3. Нажмите клавишу MENU, чтобы остановить поиск или вернуться меню.



### Автопоиск

Автопоиск производит поиск и настройку всех доступных каналов автоматически.

1. С помощью клавиш CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ выберите пункт Автопоиск и нажмите VOL▲ или OK, чтобы перейти в подменю.
2. В появившемся меню выберите страну.
3. Выберите пункт Автопоиск и нажмите клавишу VOL▲ или OK.
4. Нажмите клавишу MENU, чтобы остановить поиск или вернуться в меню.

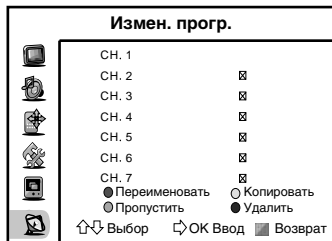


## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### Изменение программы

В этом пункте вы можете переименовывать, удалять, пропускать и копировать программы.

1. Нажмите клавишу CH▼/▲ на телевизоре или ▼/▲ на пульте ДУ, выберите пункт Изменение программы и нажмите VOL или OK, чтобы перейти в подменю.
2. В появившемся окне вы можете пролистывать программы по одной вперед с помощью клавиши CH▲ и назад клавишей CH▼. Также можно пролистывать по 10 программ вперед клавишей PICTURE и назад по 10 программ клавишей SOUND.
3. С помощью Красной, Синей, Зеленой и Желтой клавиш можно соответственно переименовывать, удалять, пропускать и копировать выбранный канал.
4. Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться меню.



### Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом

Данный ЖК-телевизор оборудован двумя USB-портами, которые позволяют воспроизводить файлы с flash-памяти внешних совместимых устройств, таких как внешний жесткий диск, цифровая фотокамера и т.д. Вы можете просматривать изображения в формате JPEG, слушать музыку в формате MP3, а также просматривать видео в форматах MPEG и DivX.

Поддерживаемые форматы: JPEG, MP3, MPEG-1 (.dat), MPEG-2 (.mpg), MPEG-4 (.mpg), DIVX3.1 (.avi).

#### Клавиша PLAY/PAUSE

Воспроизведение/пауза файлов с музыкой, изображениями, видео.

#### Клавиша STOP

Остановка воспроизведения, выход или возврат в предыдущее меню.

#### Клавиши ◀◀/▶▶

Ускоренное воспроизведение аудио- и видеофайлов вперед/назад.

#### Клавиши ◀◀/▶▶

Переход к следующему/предыдущему файлу

#### Клавиша SETUP

Вход в меню настроек мультимедиа проигрывателя.

#### Клавиша DMP ZOOM

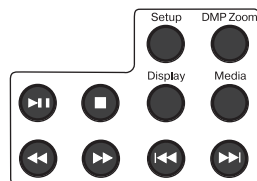
Масштабирование изображений.

#### Клавиша DISPLAY

Отображение доступных в этот момент функций.

#### Клавиша MEDIA

Отображение списка только аудиофайлов, только видеофайлов или только графических файлов.



### Настройки мультимедиа

Вы можете настроить интерфейс мультимедиа.

#### • Переходный эффект

Позволяет выбрать эффект перехода от файла к файлу в режиме просмотра изображений.

#### • Интервал между изображениями

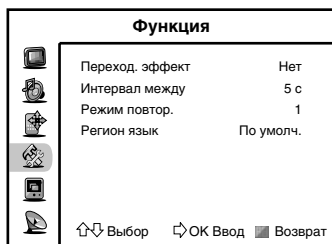
Позволяет установить время просмотра файла в режиме просмотра изображений.

#### • Режим повтора

Позволяет выбрать режим повтора при воспроизведении файлов.

#### • Регион язык

Позволяет выбрать язык мультимедиа интерфейса. Нажмите клавишу SETUP, чтобы войти в меню настроек. Клавишами ▼/▲ выберите пункт, который вы хотите настроить, и настройте его с помощью клавиш ◀▶. Нажмите клавишу SETUP повторно, чтобы выйти из меню.



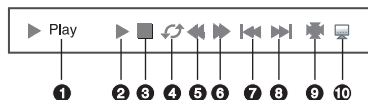
# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Воспроизведение видеофайлов

1. Нажмите клавишу DMP и выберите USB-устройство.  
На экране отобразятся все файлы поддерживаемых форматов.
2. Последовательно нажимая клавишу MEDIA, выберите пункт Video, если вы хотите, чтобы на экране отображались только видеофайлы.
3. Клавишами **▼/▲** выберите файл и нажмите OK, чтобы начать воспроизведение.
4. Нажмите клавишу DISPLAY, чтобы на экране появилась функциональная панель.
5. С помощью клавиш **◀▶** выберите соответствующую функциональную клавишу и нажмите OK для подтверждения, или воспользуйтесь функциональными клавишами на пульте дистанционного управления.



- 1 Состояние просмотра видеофайла
- 2 Воспроизведение
- 3 Остановка воспроизведения
- 4 Повтор воспроизведения с момента A до момента B\*
- 5 Ускоренное воспроизведение назад
- 6 Ускоренное воспроизведение вперед
- 7 Просмотр предыдущего видеофайла
- 8 Просмотр следующего видеофайла
- 9 Отображение информации о видеофайле
- 10 Субтитры



## Воспроизведение аудиофайлов

1. Нажмите клавишу DMP и выберите USB-устройство.  
На экране отобразятся все файлы поддерживаемых форматов.
2. Последовательно нажимая клавишу MEDIA, выберите пункт Video, если вы хотите, чтобы на экране отображались только аудиофайлы.
3. Клавишами **▼/▲** выберите файл и нажмите OK, чтобы начать воспроизведение.
4. Воспользуйтесь функциональными клавишами на пульте ДУ, чтобы управлять воспроизведением.



## Воспроизведение изображений

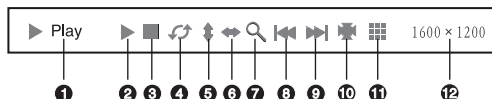
1. Нажмите клавишу DMP и выберите USB-устройство.  
На экране отобразятся все файлы поддерживаемых форматов.
2. Последовательно нажимая клавишу MEDIA, выберите пункт Video, если вы хотите, чтобы на экране отображались только графические файлы.
3. Клавишами **▼/▲** выберите файл и нажмите OK, чтобы начать воспроизведение.
4. Нажмите клавишу DISPLAY, чтобы на экране появилась функциональная панель.
5. С помощью клавиш **◀▶** выберите соответствующую функциональную клавишу и нажмите OK для подтверждения, или воспользуйтесь функциональными клавишами на пульте дистанционного управления.



\* Чтобы задать момент A, выберите первый раз эту функциональную иконку, чтобы задать момент B, выберите второй раз эту функциональную иконку.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 1 Состояние просмотра изображения
- 2 Воспроизведение
- 3 Остановка воспроизведения
- 4 Поворот изображения на 90 градусов по часовой стрелке, изображение может быть повернуто также на 180 и 270 градусов циклическим нажатием клавиши ОК соответственно



- 5 Зеркальное отображение изображения по вертикали
- 6 Зеркальное отображение изображения по горизонтали
- 7 Увеличение изображения. Изображение можно увеличивать нажатием клавиши ОК
- 8 Просмотр предыдущего изображения
- 9 Просмотр следующего изображения
- 10 Отображение информации об изображении
- 11 Отображение нескольких файлов одновременно
- 12 Разрешение файла

### Выход из меню интерфейса мультимедиа

**Метод А.** Нажмите клавишу SOURCE, затем клавишами ▼/▲ выберите другой источник сигнала и нажмите ОК.

**Метод В.** Нажмите клавишу TV для перехода в режим просмотра телеканалов.

### Замечания

1. USB-интерфейс поддерживает большинство USB-носителей, таких как flash- и жесткие диски, цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства возникла ошибка, то возможно, что это устройство не поддерживается программным обеспечением телевизора и это не означает, что телевизор неисправен.
2. USB-порт выдает напряжение 5 В и максимальный ток до 500 мА. Если Вы хотите подключить к телевизору внешний жесткий диск, он должен иметь внешнее питание.
3. Иногда скорость чтения файлов с USB-носителей может падать, это бывает, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения не является неисправностью телевизора.
4. USB-интерфейс стабильно работает с внешними носителями ёмкостью до 4 Гб и поддерживает работу с устройствами с файловой системой формата FAT32.



## ПРОЧЕЕ

### HDMI

- Универсальный мультимедиа интерфейс HDMI и цифровой видеоинтерфейс DVI.
  - Поддержка HDCP (Протокол защиты цифрового контента).
  - При подключении по интерфейсам HDMI/DVI разрешение ЖК–телевизора устанавливается автоматически.
  - Наилучшее качество изображения реализуется при настройке видеовыхода DVD–плеера или другого устройства на разрешение 1366x768.
  - Устройства, оснащенные DVI видеовыходом, не передают аудиосигнал по интерфейсу DVI. Воспользуйтесь дополнительным аудиокабелем.
1. Если устройство оснащено интерфейсом HDMI, подключение осуществляется с помощью HDMI кабеля. HDMI позволяет передавать аудио– и видеосигналы по одному кабелю.
  2. Если устройство оснащено DVI видеовыходом, подключение к разъему HDMI осуществляется при помощи переходника HDMI–DVI (не поставляется в комплекте). В этом случае вы должны подсоединить аудиовыходы устройства к аудиовходам ЖК–телевизора при помощи отдельного кабеля.

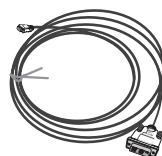
Образцы кабелей



HDMI кабель  
(не поставляется в комплекте)



Аналоговый аудиокабель  
(не поставляется в комплекте)



HDMI – DVI кабель  
(не поставляется в комплекте)

### Критерии определения неисправности ЖК–матрицы телевизора

Компания BVK прилагает все усилия для создания высококачественных изделий, используя лучшие комплектующие части и подвергая изделия строгому выходному контролю качества. Ввиду особенностей используемых в ЖК–телевизорах технологий, матрица телевизора, состоящая из нескольких миллионов отдельных элементов, создающих изображение, иногда может иметь отдельные дефекты на уровне таких элементов. Телевизор, ЖК–матрица которого будет неисправна, будет отремонтирован или заменен в течение гарантийного срока, установленного на изделие в соответствие с гарантийными обязательствами Изготовителя, при этом, после ремонта или замены, ЖК–матрица телевизора будет соответствовать нижеуказанным критериям.

При принятии решения о неисправности ЖК–матрицы телевизора компания BVK руководствуется следующим:

- Дефектная точка – это неработающая точка на экране одного из цветов (красного, зеленого или синего), составляющих пиксель изображения;
  - Дефект точки может проявляться в виде яркой (постоянно светящейся) или темной (постоянно не светящейся) точки;
  - Смежная пара дефектных точек – это две одинаковые (две яркие или две темные) дефектные точки, расстояние между которыми менее или равняется 15 мм;
- Неисправной считается ЖК–матрица телевизора если:
- имеет более 5 ярких или более 5 темных точек;
  - имеет более 2–х пар смежных дефектных точек;
  - имеет дефектные строки или полосы.

Телевизор, ЖК–матрица которого не выходит за пределы вышеуказанных критериев, считается исправным.

Для точной диагностики неисправности ЖК–матрицы необходимы специальные условия, тестовые сигналы и специальное оборудование, поэтому проверку качества ЖК–матрицы телевизора может произвести только уполномоченный сервисный центр.

## Поиск неисправностей

Пожалуйста, проверьте возможные причины неисправности, прежде чем обращаться в сервис-центр.

Признак неисправности	Действия по устранению неисправности
ЖК–телевизор не включается, индикатор питания не горит.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте надежность подключения кабеля электропитания.</li></ul>
Изображение мерцает, нестабильно или присутствуют помехи.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность подключения видеокабеля к соответствующему разъему.</li><li>• Проверьте, соответствует ли входящий сигнал требованиям данного устройства.</li><li>• Проверьте правильность подключения антенны.</li></ul>
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность подключения аудиокабеля к соответствующему разъему.</li><li>• Проверьте текущий уровень громкости.</li><li>• Нажмите кнопку MUTE на пульте ДУ. Возможно, данная функция была активирована ранее.</li></ul>
Звуковые помехи.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Уберите от ЖК–телевизора все близко расположенные источники радиочастотного излучения.</li></ul>
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Направляйте пульт ДУ точно на сенсор ЖК–телевизора с расстояния не более 6 метров.</li><li>• Проверьте работоспособность батареек, при необходимости замените их.</li><li>• Проверьте, не загрязнен ли передатчик пульта управления или сенсор ЖК–телевизора и не находятся ли между ними какие-либо препятствия.</li></ul>

ПРОЧЕЕ

Технические характеристики

Дисплей	Диагональ (см)		81
	Тип		TFT, цветной
	Класс		II (ISO 13406-2)
	Соотношение сторон		16:9
	Угол обзора по горизонтали (°)		178
	Максимальное разрешение		1366x768
	Размер пикселя (мм)		0,518
	Время отклика (мс)		8
	Яркость ( д/м <sup>2</sup> )		450
	Контрастность		4000:1
Входы	Число цветов (млн)		16,7
	Видео	Композитный	2
		HDMI	3
		VGA/PC	1
		SCART 1 (CVBS/RGB)	1
		Компонентный Y Pb Pr	1
		S-Video	1
	Аудио	Стерефонический	3
		Линейный	1
	Другие	RF (75 Ом тип IEC)	1
		SCART 2 (CVBS/YC)	1
Выходы	Аудио	Коаксиальный цифровой	1
		Для подключения наушников	1
Системы цветности	ТВ тюнер		PAL, SECAM
	Видеовходы		PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL60
Системы звука	ТВ тюнер		DK, I, BG, L, L'
Поддерживаемые разрешения	Видеовходы	Компонентный Y Pb Pr	480i 480p 576i 576p 720p/50 Гц 720p/60 Гц 1080i/50 Гц 1080i/50 Гц 1080p/50 Гц 1080p/60 Гц
		VGA	VGA 640x480 60 Гц SVGA 800x600 60 Гц XGA 1024x768 60 Гц
	HDMI		DVI-HDMI: RGB/60 Гц 640x480 800x600 1024x768
			HDMI-HDMI: YUV/50 Гц 576p 720p 1080i 1080p; YUV/60 Гц 480i 480p 720p 1080i 1080p
Энергопотребление	Входное напряжение (В, Гц)		~160 - 240, 50/60
	Потребляемая мощность (Вт)	Рабочий режим	140
		Режим ожидания	<8
Требования к окружающей среде	Температура при эксплуатации (°C)		+5E+35
	Влажность при эксплуатации (%)		20-85
	Температура при хранении (°C)		-20...+60
	Влажность при хранении(%)		10-90
Размеры (мм)	Без подставки		788x511x101
	С подставкой		788x561x252
Вес (кг)	Без подставки		10,5
	С подставкой		12,5

Отверстия для настенного крепления соответствуют стандарту VESA.

- Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому технические характеристики и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Сервисное обслуживание

Компания BBK Electronics LTD. выражает вам огромную признательность за ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам. В случае если ваше изделие марки BBK будет нуждаться в техническом обслуживании, просим вас обращаться в один из Уполномоченных Сервисных Центров (далее - УСЦ). С полным списком УСЦ и их точными адресами вы можете ознакомиться на сайте [www.bbk.ru](http://www.bbk.ru), а также позвонив по номеру бесплатного телефона Единого информационного центра BBK Electronics LTD. (номера телефонов соответствующих стран напечатаны на обложке инструкции).

В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с продукцией BBK Electronics LTD., просим вас обращаться в письменном виде по адресу: Россия, 125315, г. Москва, а/я 33, либо по электронной почте [service@bbk.ru](mailto:service@bbk.ru).

### Условия Гарантийных обязательств BBK ELECTRONICS LTD.

1. Гарантийные обязательства BBK Electronics LTD., предоставляемые УСЦ BBK Electronics LTD., распространяются только на модели, предназначенные BBK Electronics LTD. для производства или поставок и реализации на территории страны, где предоставляется гарантийное обслуживание, приобретенные в этой стране, прошедшие сертификацию на соответствие стандартам этой страны, а также маркированные официальными знаками соответствия.
2. Гарантийные обязательства BBK Electronics LTD. действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены, и только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд. Гарантийные обязательства BBK Electronics LTD. не распространяются на случаи использования товаров в целях осуществления предпринимательской деятельности либо в связи с приобретением товаров в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
3. BBK Electronics LTD. устанавливает на свои изделия следующие сроки службы и гарантийные сроки:

Название продукта	срок службы, лет со дня покупки	гарантийный срок, месяцев со дня покупки
Сетевой HD-плеер	2	12
ЖК-телевизор; Портативный ЖК-телевизор	5	12
ЖК-телевизор со встроенным DVD-плеером	5	12
Портативный ЖК-телевизор со встроенным DVD-плеером	5	12
ЖК-монитор	5	12
Цифровая фотокамера	3	12
Цифровая фоторамка	3	12
Геймпад	1	6
Карaoke DVD-плеер; DVD-плеер Высокого Разрешения	3	12
Домашний DVD-театр; Blu-ray плеер Высокого Разрешения	3	12
Портативный DVD-плеер	3	12
DVD-, DVD/VHS-, DVD/HDD-рекордер	3	12
MP3, MP4 flash-плеер; Мультимедиа GPS навигатор	2	12
Активная акустическая система	3	12
Акустическая система 5.1CH для домашнего кинотеатра	3	12
Акустическая система 7.1CH для домашнего кинотеатра	3	12
Компьютерная акустика 2.1CH; Компьютерная акустика 5.1CH	3	12
Система громкоговорителей для домашнего кинотеатра	3	12
Звуковая панель	3	12
Активный сабвуфер для домашнего кинотеатра	3	12
Пассивный сабвуфер для домашнего кинотеатра	3	12
DVD-ресивер	3	12
Проводной телефон	2	6
DECT-телефон	2	12
Мобильный телефон	2	12
Наушники; Музыкальные наушники	1	4
Наушники объемного звучания 5.1CH	1	6
Bluetooth-гарнитура	2	12
Стереогарнитура Bluetooth; Адаптер Bluetooth для наушников	2	12
RF-модулятор	1	4
HDMI-коммутатор	2	12
Универсальный динамический микрофон	1	4
Беспроводная микрофонная система	2	12
Универсальный пульт дистанционного управления	1	6
Аккумуляторные батареи для мобильных телефонов	1	4
Аккумуляторные батареи для портативных DVD-, flash-плееров	1	4
Аксессуары для мобильных телефонов	1	4
Пульты дистанционного управления	1	6

4. Гарантийные обязательства BBK Electronics LTD. не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия. Для всех видов изделий:

## ПРОЧЕЕ

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

или с нарушениями технологии, или на устройствах других производителей аудио-, видеотехники, или с нарушением действующего законодательства в области охраны авторских и смежных прав, защиты информации и других законных прав собственников, включая, но не ограничиваясь следующими случаями:

- использование носителей плохого качества может приводить к невозможности выполнения записи или воспроизведения, к потере записанных или отредактированных материалов или к повреждению изделия;
- при использовании многослойных носителей информации может наблюдаться кратковременное искажение изображения и звука при переключении между слоями;
- воспроизведение записываемых и перезаписываемых носителей в некоторых случаях может оказаться невозможным из-за условий выполнения их записи.
- диск, записанный на другом устройстве, сессия записи которого не была закрыта, не может воспроизводиться или использоваться для записи или редактирования при помощи данного изделия.
- диск, записанный при помощи данного изделия (если оно имеет такую функцию), может не воспроизводиться на другом устройстве.

### Использование изделия по истечении срока службы

1. Срок службы, установленный BBK Electronics LTD. для данного изделия, действует только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд, а также соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия. При условии аккуратного обращения с изделием и соблюдения правил эксплуатации фактический срок службы может превышать срок службы, установленный BBK Electronics LTD.
2. По окончании срока службы изделия вам необходимо обратиться в Уполномоченный сервисный центр для проведения профилактического обслуживания изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Работы по профилактическому обслуживанию изделий и его диагностике выполняются сервисными центрами на платной основе.
3. BBK Electronics LTD. не рекомендует продолжать эксплуатацию изделия по окончании срока службы без проведения его профилактического обслуживания в Уполномоченном сервисном центре, т. к. в этом случае изделие может представлять опасность для жизни, здоровья или имущества потребителя.

### Утилизация изделия

После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

### Дата производства

Каждому изделию присваивается уникальный серийный номер в виде буквенно-цифрового ряда и дублируется штрих-кодом, который содержит следующую информацию: название товарной группы, дату производства, порядковый номер изделия. Серийный номер располагается на задней панели продукта, на упаковке и в гарантийном талоне.

- ① Первые две буквы – соответствие товарной группе (ЖК-телевизоры – LT)
- ② Первые две цифры – год производства
- ③ Вторые две цифры – неделя производства
- ④ Последние цифры – порядковый номер изделия



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

Единый информационный центр BBK Electronics обеспечивает полную информационную поддержку деятельности компании в России, странах СНГ и Балтии. Профессиональные операторы быстро ответят на любой интересующий Вас вопрос. Вы можете обращаться в единый центр по вопросам сервисного сопровождения, для рекомендаций специалистов по настройке и подключению, для информирования о местах продаж, с вопросами о рекламных акциях и розыгрышах, проводимых компанией, а также с любыми другими вопросами о деятельности компании на территории России, стран СНГ и Балтии. Есть вопросы? Звоните, мы поможем!

**Единый информационный центр BBK Electronics:**

Беларусь: 8-820-007-3-11-11 (бесплатные звонки из Беларуси)

Казахстан: 8-800-080-4567 (бесплатные звонки из Казахстана)

Молдова: 0-800-61-007 (бесплатные звонки из Молдовы)

Россия: 8-800-200-400-8 (бесплатные звонки из России)

Москва: 8-495-739-43-54

Украина: 8-800-304-222-0 (бесплатные звонки со стационарных телефонов из Украины)

**Единый информационный центр BBK Electronics работает ежедневно, без выходных и праздничных дней:**

Для России - с 9.00 до 22.00 (по московскому времени)

Для Украины - с 9.00 до 22.00 (по киевскому времени)

Для республики Беларусь - с 9.00 до 22.00 (по минскому времени)

Для республики Молдова - с 9.00 до 22.00 (по кишиневскому времени)

Для республики Казахстан - с 12.00 до 01.00 (по астанинскому времени)

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

**Контактная информация:**

1. Изготовитель товара - BBK ELECTRONICS LTD., Китай, Гонконг, Каулун, ул. Чхан Ю, 11, Стерлинг центр, 11, 8-й этаж.
2. Организация, уполномоченная на принятие и удовлетворение требований потребителей в отношении товара ненадлежащего качества, – ООО "Сервисный центр BBK", 109202, Москва, шоссе Фрезер, д. 17А, стр. 1А.
3. Импортёры товара – ООО «ББК-Сервис», 125057, Москва, Ленинградский проспект, д. 57; ООО «Чевенгур» 143420, Московская область, Красногорский р-н, п/о Архангельское, территория – Федеральное государственное унитарное предприятие «Строительное объединение» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГУП СО УД ПРФ), административное здание, помещ. №2.