

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ **ЖК-МОНИТОР СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ И ФУНКЦИЯМИ ТЕЛЕВИЗОРА**

Внимательно прочтите это руководство перед тем, как начать использовать устройство, и сохраните его для будущего использования.

МОДЕЛИ ЖК-МОНИТОРОВ СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ  
И ФУНКЦИЯМИ ТЕЛЕВИЗОРА

M1950D

M2250D

M2350D

M2450D

M2550D

# СОДЕРЖАНИЕ

## 4 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 4 Распаковка
- 5 Составляющие и кнопки
- 6 Поднятие или перемещение монитора
- 6 Установка монитора
  - Установка основания подставки
  - Снятие основания подставки с корпуса
  - 7 - Установка на столе
  - 8 - Крепление на стене
  - 9 - Закрепление кабелей

## 10 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## 12 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

- 12 Подключение к PC
  - Подключение HDMI
  - 13 - Подключение DVI к HDMI
  - 13 - Подключение RGB
- 14 Настройка экрана
  - Выбор режима изображения
  - 14 - Настройка параметров изображения
  - 15 - Настройка параметров вывода изображения с компьютера.
- 15 Настройка звука
  - Выбор режима звучания
  - 15 - Настройка параметров звука

## 16 ПРОСМОТР ТЕЛЕВИЗОРА

- 16 Подключение антенны или кабеля
  - 16 - Подключение антенны или основного кабеля
  - 16 - Подключение с помощью блока кабельного ТВ
- 17 Первое включение функции ТВ
- 18 Просмотр телевизора
- 18 Управление программами
  - Автоматическая настройка программ
  - 21 - Ручная настройка программ (в цифровом режиме)

- 22 - Ручная настройка программ (в аналоговом режиме)
- 23 - Настройка кабельного цифрового телевидения (только в режиме «Кабель»)
- 23 - Редактирование списка программ
- 24 - В режиме Цифровое ТВ/Радио
- 24 - В режиме ТВ
- 25 - Обновление ПО
- 26 - Проверка
- 26 - Информация о CI [общем интерфейсе]
- 27 - Выбор списка программ
- 27 - Настройка любимых программ
- 28 Использование дополнительных параметров
  - 28 - Настройка формата изображения
  - 30 - Использование списка входов
  - 30 - Выбор языка меню и страны
  - 31 - Выбор языка (только в цифровом режиме)
- 32 Использование параметров блокировки
  - 32 - Блокирование кнопок монитора.
  - 33 - Родительский контроль (только в цифровом режиме)
- 33 Использование меню быстрого доступа

## 34 EPG (ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ) (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

- 34 Использование электронной программы передач
  - 34 - Включение и отключение EPG
  - 34 - Выбор программы
  - 34 - Функции кнопок в режиме руководства СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ
  - 35 - Функции кнопок в режиме программы на 8 дней
  - 35 - Функции кнопок в режиме изменения даты
  - 35 - Функции кнопок в окне расширенного описания
  - 35 - Функции в режиме записи/напоминания

- 35 - Функции кнопок в режиме Список заданий

## 36 РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

- 36 Использование интегрированных функций мультимедиа  
 36 - Подключение устройств хранения USB  
 37 - Обзор файлов  
 38 - Просмотр фотографий  
 40 - Прослушивание музыки  
 42 - Просмотр фильмов  
 45 - Регистрационный код DivX  
 45 - Дезактивация функции DivX

## 46 НАСТРОЙКА

- 46 Доступ к главным меню  
 47 Настройка параметров  
 47 - Параметры меню НАСТРОЙКА  
 48 - Параметры меню ИЗОБРАЖЕНИЯ  
 52 - Параметры меню ЗВУК  
 55 - Параметры меню ВРЕМЯ  
 56 - Параметры ОПЦИИ  
 57 - Параметры меню БЛОКИРОВКА  
 58 - Параметры ВХОДА  
 58 - Параметры USB

## 59 УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 59 Общие сведения о подключении  
 61 Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомагнитофона  
 61 - Подключение HDMI  
 61 - Подключение DVI к HDMI  
 61 - Установка компонентного подключения  
 62 - Подключение с помощью Euro Scart  
 62 Подключение аудиосистемы  
 62 - Подключение устройства передачи цифрового оптического аудиосигнала  
 63 - Подключение наушников  
 63 Подключение накопителя USB

## 64 TELETEXT

- 64 Включение и выключение  
 64 Простой текст  
 64 - Выбор страницы  
 64 Главный текст  
 64 - Выбор группы/блока/страницы  
 64 - Прямой выбор страницы  
 65 Fastext  
 65 - Выбор страницы  
 65 Специальная функция телетекста  
 65 - Опции телетекста

## 66 ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

- 66 Телетекст в цифровых службах  
 66 Телетекст в цифровых службах

## 67 ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 67 Экран и рамка  
 67 Корпус и подставка  
 67 Кабель питания

## 68 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- 68 Общие  
 69 Режим РС

## 71 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 78 ИК-КОДЫ

## 79 НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

- 79 Настройка RS-232C  
 79 Тип разъема; 9-контактный, гнездовой D-Sub  
 80 Конфигурации RS-232C  
 81 Параметры обмена данными  
 81 Список команд  
 82 Протокол передачи/приема

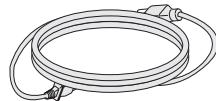
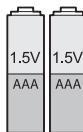
# СБОРКА И ПОДГОТОВКА

## Распаковка

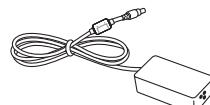
Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров, обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



Пульт дистанционного управления и батареи



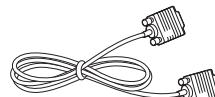
Шнур питания



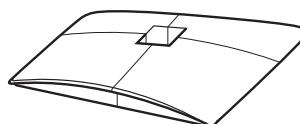
AC-DC Адаптер



Стяжка для кабелей



Кабель RGB



Основание подставки



CD-диск (руководство пользователя) / карта памяти



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

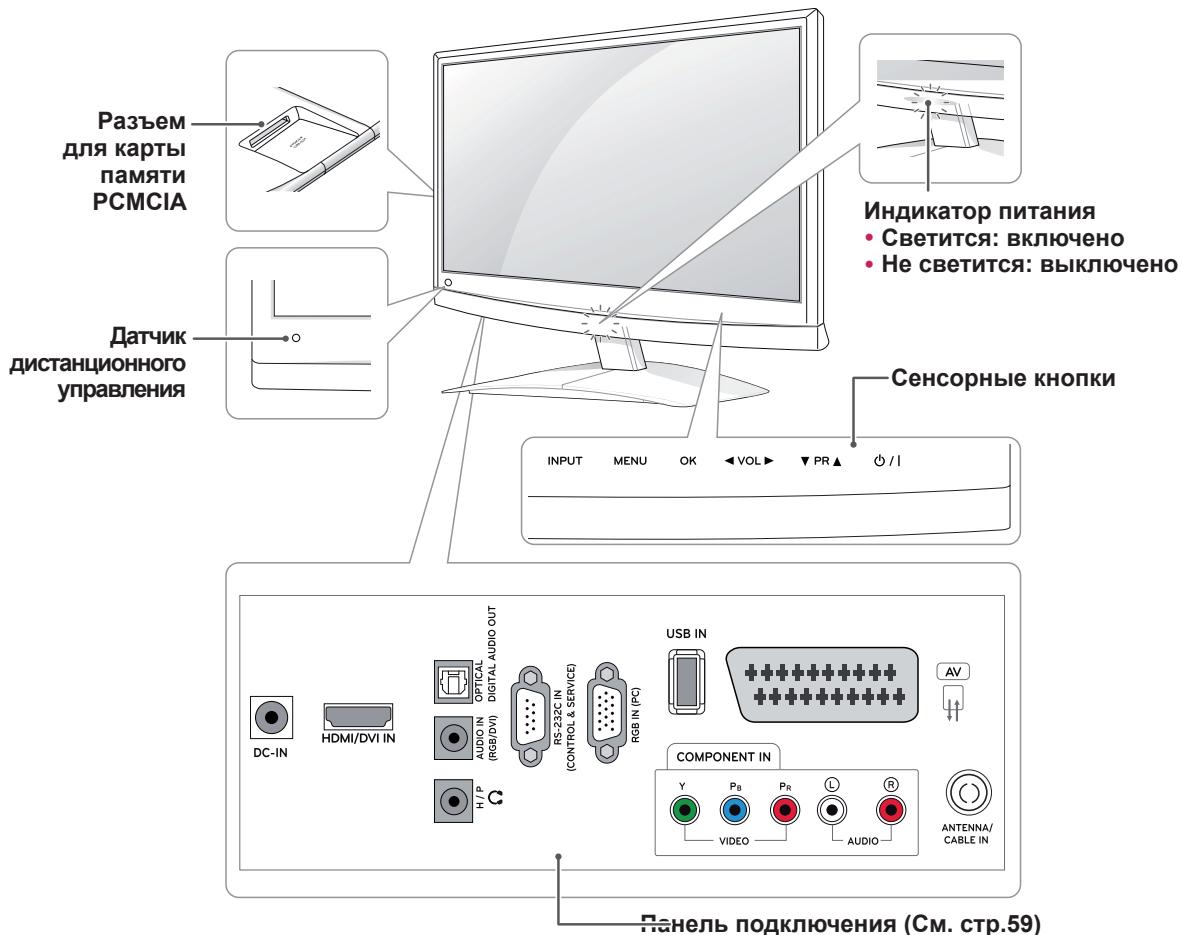
- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае при повреждении или получении травм гарантия на данное устройство не распространяется.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели.
- Технические характеристики продуктов или содержимое данного руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.

## Составляющие и кнопки



Сенсорная кнопка	Описание
ВХОД	Изменение источника входного сигнала.
Menu	Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
OK	Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода.
$\blacktriangleleft$ VOL $\triangleright$	Регулировка уровня громкости.
$\blacktriangledown$ PR $\blacktriangleup$	Прокрутка сохраненных программ.
$\textcircled{\textstyle \text{P}}/\text{I}$	Включение или выключение устройства.

Все кнопки сенсорные и реагируют на простое касание пальцем.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы включить или выключить индикатор питания, выберите в главном меню **ОПЦИИ**.

## Поднятие или перемещение монитора

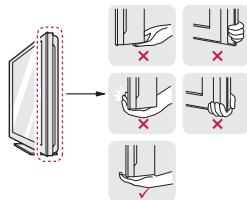
Перед перемещением или поднятием монитора ознакомьтесь со следующими инструкциями во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера устройства.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Избегайте касания экрана, так как это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселов, отвечающих за формирование изображения.

- Рекомендуется перемещать монитор в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или подъемом монитора отключите шнур питания и все кабели.
- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части рамки монитора. Не дотрагивайтесь до прозрачной части, динамика или области решетки динамика.



- При удерживании монитора, экран должен смотреть в другую сторону от вас, чтобы избежать образования царапин.



- При транспортировке не подвергайте монитор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите монитор вертикально, никогда не ставьте на бок и не наклоняйте влево или вправо.

## Установка монитора

### Установка основания подставки

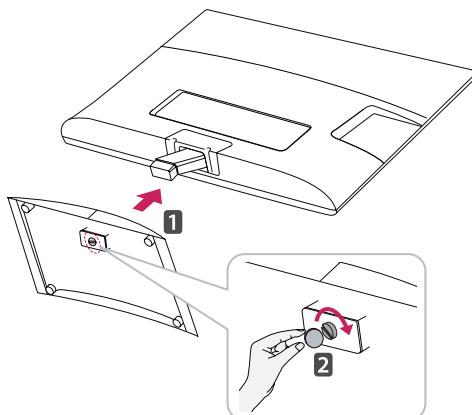
- 1 Положите монитор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы предотвратить повреждение экрана, накройте поверхность пенопластом или мягкой тканью.

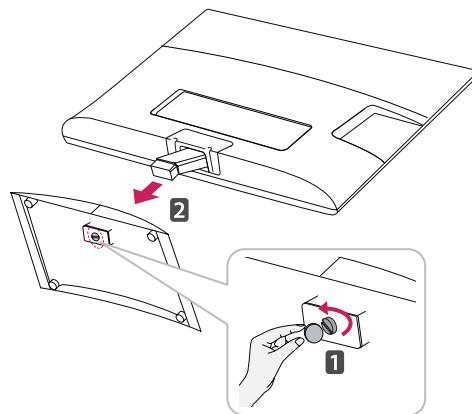
- 2 Прикрепите основание подставки к монитору, поворачивая винт вправо с помощью монеты.



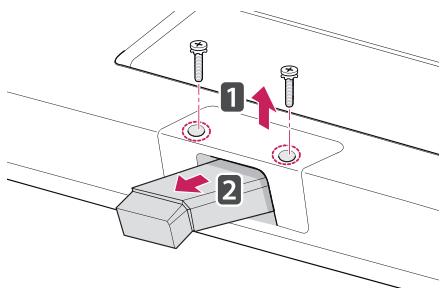
### Снятие основания подставки с корпуса

- 1 Положите монитор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.

- 2 Открутите винт влево, а затем снимите основание подставки с ножки подставки.

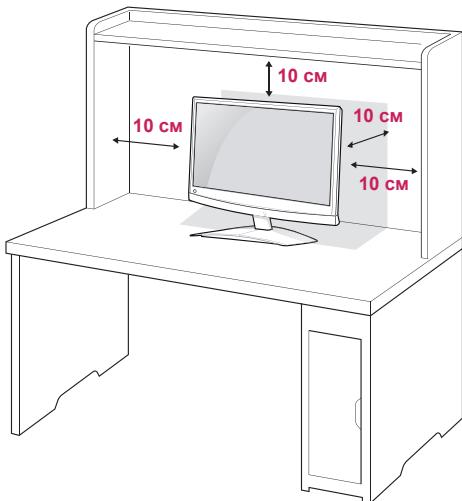


- 3 Выкрутите 2 винта и извлеките **ножку подставки** из монитора.

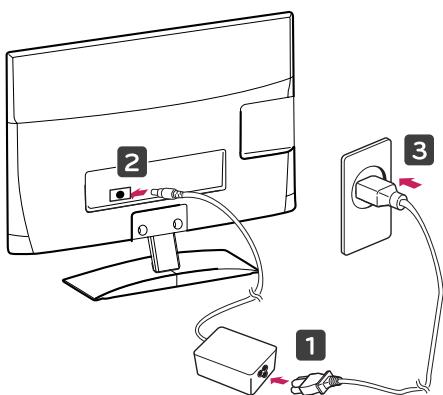


## Установка на столе

- 1 Поднимите монитор и установите его вертикально на столе.  
Оставьте 10 см (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.

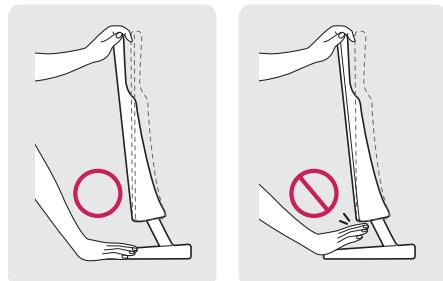


- 2 Подключите **адаптер питания** и **кабель питания** к розетке.



## ВНИМАНИЕ

При регулировке угла обзора не придерживайте нижнюю часть рамки экрана монитора, как показано на следующем рисунке, так как это может привести к травме пальцев.

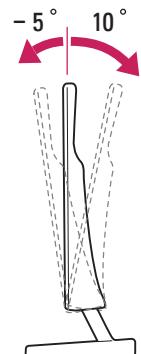


## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед перемещением или установкой монитора отключите кабель питания от розетки. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Угол монитора можно регулировать для удобства просмотра в диапазоне от +10 до -5 градусов.



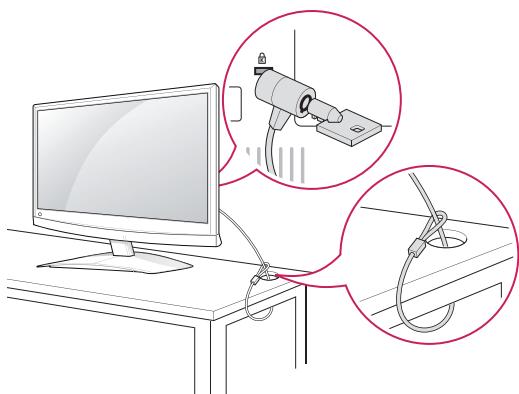
Передняя  
часть

Задняя  
часть

## Использование системы безопасности Kensington

Разъем системы безопасности Kensington находится на задней панели монитора. Дополнительную информацию об установке и использовании см. в руководстве к системе безопасности Kensington или на сайте <http://www.kensington.com>.

*Продевание кабеля системы безопасности Kensington через монитор и отверстие в столе.*

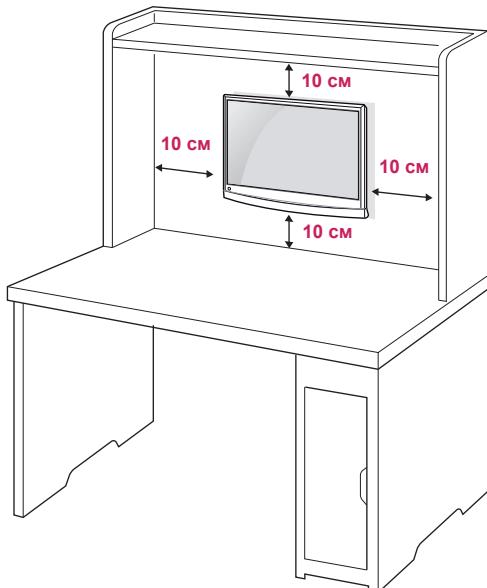


### ПРИМЕЧАНИЕ

Система безопасности kensington приобретается отдельно. Дополнительные аксессуары можно приобрести в большинстве магазинов электроники.

## Крепление на стене

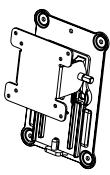
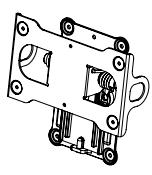
Для правильной вентиляции обеспечьте свободное расстояние 10 см с каждой стороны и сзади устройства. Подробные инструкции по установке можно получить у дилера, см. руководство по установке дополнительного кронштейна для настенного крепления с возможностью регулировки наклона.



Если требуется закрепить монитор на стене, установите крепление для монтажа на стене (дополнительная деталь) на его задней панели. При установке монитора с помощью крепления для монтажа на стене (дополнительная деталь) надежно закрепите крепление, чтобы предотвратить падение монитора.

Используйте стандарт VESA, согласно указанным ниже инструкциям.

- 784,8 мм (30,9 дюйма) и менее
  - \* Кронштейн для стенного крепления  
Толщина: 2,6 мм
  - \* Винт: Ф 4,0 мм x шаг резьбы 0,7 мм x длина 10 мм
- 787,4 мм (31,0 дюйма) и более
  - \* Используйте кронштейн для настенного крепления и винты стандарта VESA.

Модель	M1950D	M2250D	M2450D	M2550D
	M2350D			
VESA (A x B)	75 x 75	200 x 100		
Стандартный винт	M4	M4		
Количество винтов	4	4		
Настенный кронштейн (не обязательно)	RW120 	RW240 		



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед перемещением или установкой монитора отключите кабель питания от розетки. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Установка монитора на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы. Следует использовать разрешенный LG кронштейн для стенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Не затягивайте винты слишком сильно, так как это может привести к повреждению монитора и потере гарантии.
- Следует использовать винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на любые повреждения или травмы в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.

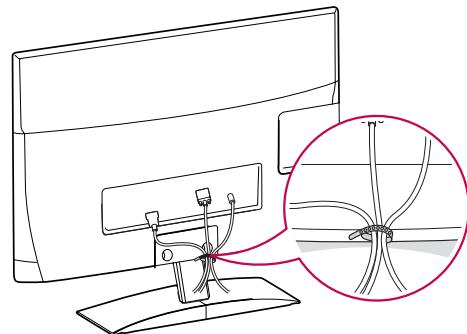


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Следует использовать винты, указанные в спецификации для винтов стандарта VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является опциональным. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного поставщика.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для стенного крепления. Убедитесь, что винты имеют правильную длину.
- Дополнительную информацию см. в руководстве к кронштейну для стенного крепления.

## Закрепление кабелей

Соберите и свяжите кабели с помощью стяжки для кабелей.

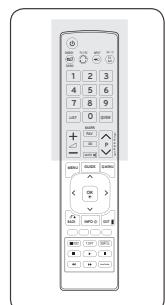
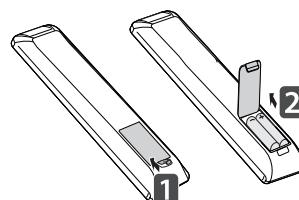
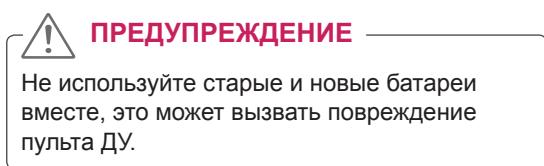


# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

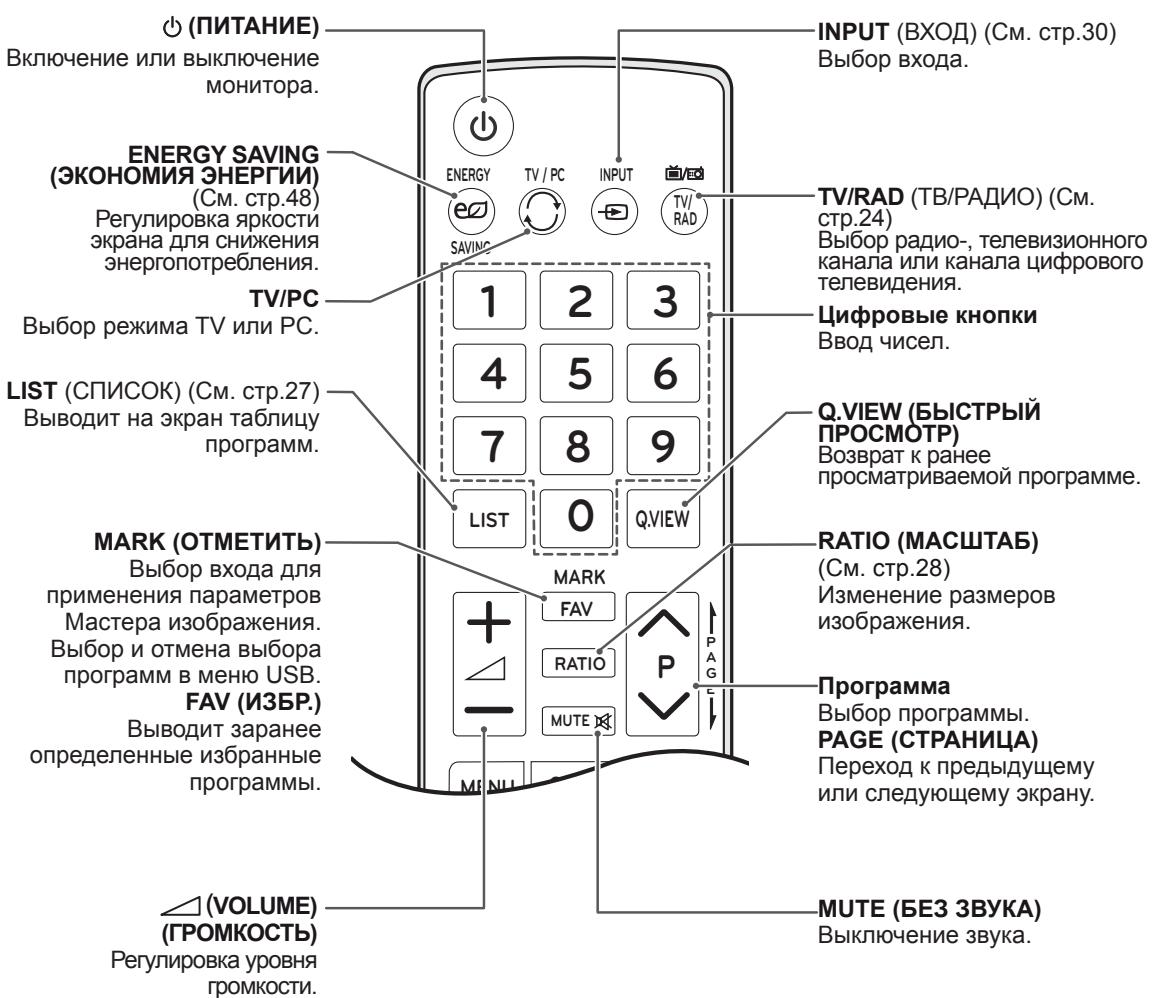
Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления. Внимательно прочтите настоящее руководство и правильно используйте монитор.

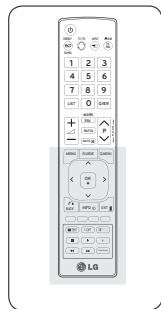
Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA) соблюдая  $\oplus$  и  $\ominus$  на наклейке в отсеке и закройте крышку.

Чтобы извлечь батареи питания, выполните указания по их установке в обратном порядке.



Направляйте пульт дистанционного управления на датчик пульта ДУ на мониторе.

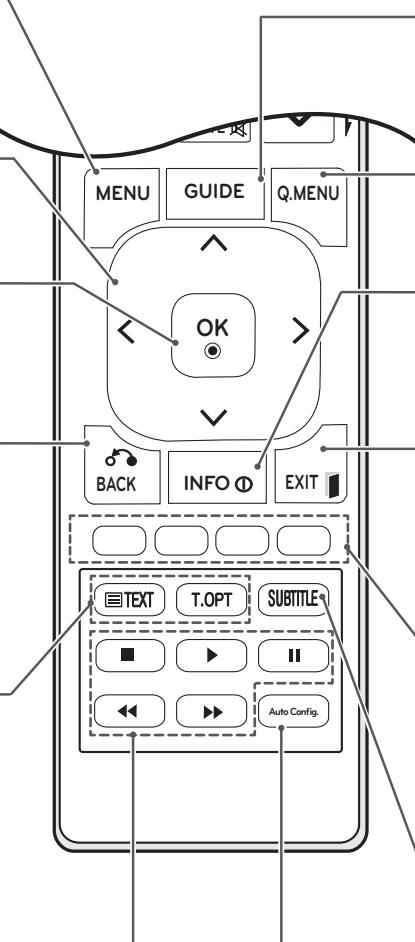


**MENU (МЕНЮ)** (См. стр.46)

Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.

**Кнопки навигации**  
Прокрутка меню или параметров.**OK**  
Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.**BACK (НАЗАД)**  
Позволяет пользователю вернуться на один шаг назад в интерактивном приложении, EPG или другой интерактивной функции пользователя.**Кнопки телетекста**  
(См. стр.64)

Эти кнопки используются для работы с телетекстом. Дополнительную информацию см. в разделе «Телетекст».

**Кнопки управления устройством USB**  
(См. стр.36)  
Меню USB (Фото, Музыка или Видео).**GUIDE (РУКОВОДСТВО)**

(См. стр.34)

Показ программы передач.

**Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** (См. стр.33)

Открывает быстрое меню.

**INFO (ИНФОРМАЦИЯ)** ①

Отображение информации о текущей программе и экране.

**EXIT (ВЫХОД)**

Закрытие всех окон просмотра и возврат к просмотру монитора из любого меню.

**Цветные кнопки**

Эти кнопки используются для работы с телетекстом (только для моделей, поддерживающих ТЕЛЕТЕКСТ) или для редактирования программ.

**SUBTITLE (СУБТИТРЫ)**

Повторное отображение наиболее часто используемых в цифровом режиме субтитров.

**Автонастройка**

Автоматическая регулировка положения картинки и устранение мерцания изображения.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

## Подключение к PC

Данный монитор поддерживает функцию Plug & Play\* и оснащен встроенными динамиками с функцией Surround X, обеспечивающей четкость звука и насыщенный бас.

\* Plug & Play: Функция, позволяющая PC определять подключаемые к нему устройства и настраивать их без вмешательства человека.

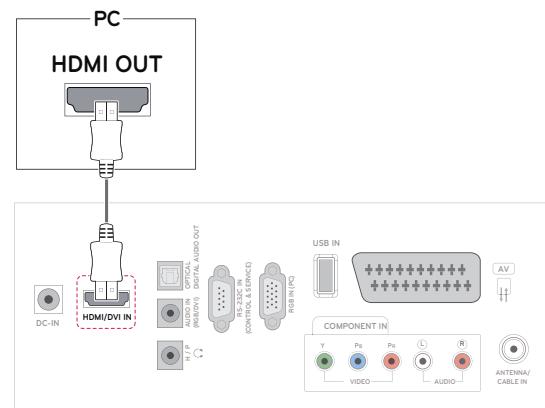


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для наилучшего качества изображения рекомендуется подключать монитор к другим устройствам через HDMI.
- Для использования дополнительного внешнего динамика вместо встроенных динамиков выключите функцию динамика монитора (См. стр.52).

## Подключение HDMI

Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующих рисунках. Для подключения ПК к монитору с помощью подключения HDMI необходимо указать ПК в названии входа. Чтобы добавить название входа, см. раздел «Добавление названия входа» на стр. См. стр.30.

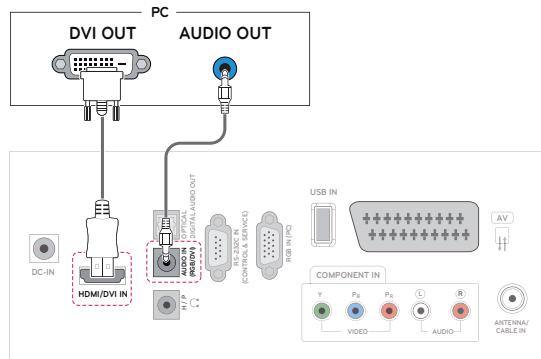


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Проверьте компьютерную среду, если в режиме HDMI отсутствует звук.
- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.

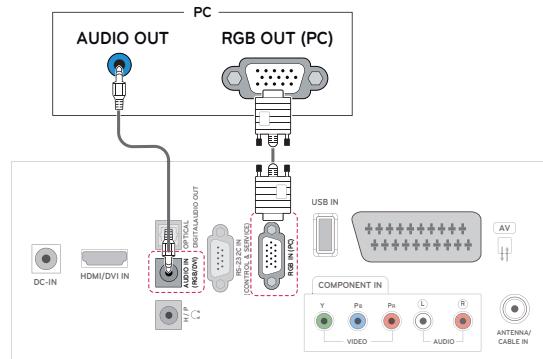
## Подключение DVI к HDMI

Передача цифрового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля DVI-HDMI, как показано на следующих рисунках.



## Подключение RGB

Передача аналогового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью 15-контактного кабеля D-Sub, как показано на следующих рисунках.

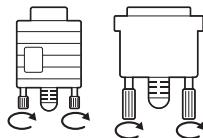


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не планируется использовать дополнительный внешний динамик, подключите ПК к монитору с помощью аудиокабеля, входящего в комплект поставки.
- Используйте экранированный сигнальный интерфейсный кабель, например 15-контактный кабель D-sub или кабель DVI-HDMI с ферритовым сердечником, для поддержания стандартной совместимости с продуктом.
- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Подключите входной сигнальный кабель и закрепите его, повернув винты по часовой стрелке.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не планируется использовать дополнительный внешний динамик, подключите ПК к монитору с помощью аудиокабеля, входящего в комплект поставки.
- Если включить монитор при охлаждении, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут отобразиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не нажимайте на экран пальцами в течение длительного времени, так как это может привести к временному появлению искажений на экране.
- Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана. Если возможно, используйте хранитель экрана.

## Настройка экрана

### Выбор режима изображения

Выберите один из предустановленных режимов изображения для оптимальной настройки изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к меню **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим изображения** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый режим изображения и нажмите кнопку **OK**.

Режим	Описание
<b>Яркий</b>	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня <b>контрастности, яркости, цвета и резкости</b> .
<b>Стандартный</b>	Настройка изображения для работы в стандартных условиях.
<b>Кино</b>	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.
<b>Спорт</b>	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
<b>Игры</b>	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например компьютерных или игр других видов.
<b>Эксперт1/2</b>	Настройка детализации видеоизображения для специалистов и рядовых пользователей.

- 5 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

### Настройка параметров изображения

Настройка основных и дополнительных параметров для каждого режима изображения для обеспечения наилучшего качества изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к меню **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим изображения** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый режим изображения и нажмите кнопку **OK**.
- 5 Выберите и настройте следующие программы, а затем нажмите **OK**.

Опции	Описание
<b>Подсветка</b>	Настройка яркости экрана с помощью регулировки подсветки ЖК-монитора. При уменьшении уровня яркости изображение на экране становится темнее и снижается энергопотребление без потери качества видеосигнала.
<b>Контрастность</b>	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Используйте параметр <b>Контрастность</b> , если яркая часть изображения чрезмерно насыщена.
<b>Яркость</b>	Настройка основного уровня сигнала изображения. Используйте параметр <b>Яркость</b> , если темная часть изображения чрезмерно насыщена.
<b>Четкость</b>	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
<b>Цвет</b>	Изменение интенсивности цветов.
<b>Оттенки</b>	Изменение соотношения <b>красного и зеленого</b> цветов.
<b>Цвет Температура</b>	Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов.
<b>Расширенные настройки</b>	Настройка дополнительных параметров. Подробнее о дополнительных параметрах см. на стр. См. стр.50.
<b>Изображение Сброс</b>	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

- 6 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

## Настройка параметров вывода изображения с компьютера.

Настройка параметров каждого режима изображения для наилучшего качества изображения.

- Эта функция работает только в режиме RGB (PC).
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
  - 2 С помощью кнопок навигации перейдите к меню **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.
  - 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Экран** и нажмите **OK**.
  - 4 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **OK**.

Опции	Описание
<b>Разрешение</b>	Выбор необходимого <b>Разрешения</b> .
<b>Автонастройка</b>	Выбор автоматической настройки <b>позиции, размера и фазы</b> экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
<b>Позиция/ размер/ фаза</b>	Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
<b>Сброс</b>	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

- 5 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

## Настройка звука

### Выбор режима звучания

Выберите один из предустановленных режимов звука для оптимальной настройки звука.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к меню **ЗВУК** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим звучания** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый режим звучания и нажмите кнопку **OK**.

Режим	Описание
<b>Стандартный</b>	Выбор звука стандартного качества.
<b>Музыка</b>	Режим для прослушивания музыки.
<b>Кино</b>	Режим для просмотра фильмов.

Режим	Описание
<b>Спорт</b>	Режим для просмотра спортивных передач.
<b>Игры</b>	Режим для игр.

- 5 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

## Настройка параметров звука

Настройка параметров каждого режима звучания для наилучшего качества звука.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к меню **ЗВУК** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим звучания** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый режим звучания и нажмите кнопку **OK**.
- 5 Выберите и настройте следующие программы, а затем нажмите **OK**.

Опции	Описание
<b>Surround X</b>	Данный параметр улучшает глубину и четкость звучания путем максимального увеличения эффекта окружающего звучания.
<b>Высокие частоты</b>	Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.
<b>Низкие частоты</b>	Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.
<b>Сброс</b>	Восстановление параметров по умолчанию режима звучания.

- 6 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме RGB-PC / HDMI-PC можно настроить высокие и низкие частоты.

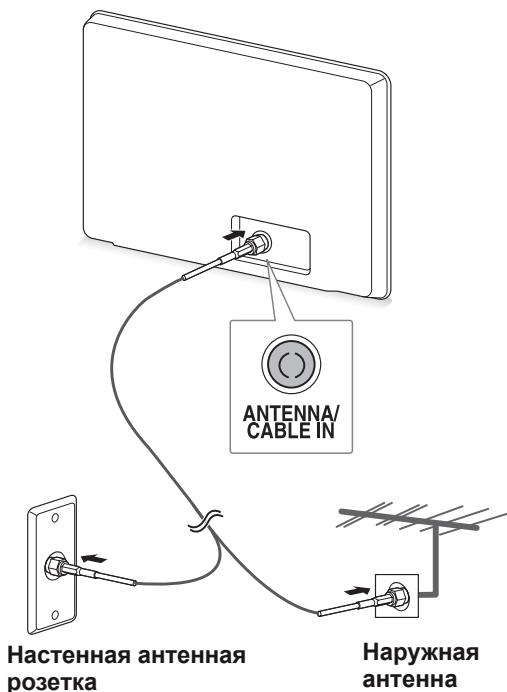
# ПРОСМОТР ТЕЛЕВИЗОРА

## Подключение антенны или кабеля

Подключите антенну, кабель или блок кабельного ТВ для просмотра ТВ с помощью следующих инструкций. Приведенные рисунки могут отличаться от фактических принадлежностей. Радиочастотный кабель приобретается отдельно.

## Подключение антенны или основного кабеля

Подключите монитор к настенной антенной розетке с помощью радиочастотного кабеля (75 Ом).



Настенная антенная розетка

Наружная антенна

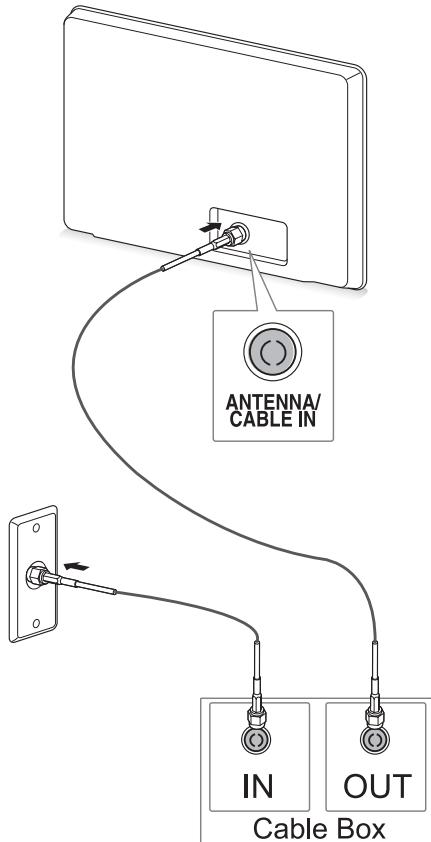


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подключения к нескольким телевизорам используйте антенный разветвитель.
- При плохом качестве изображения правильно установите усилитель сигнала, чтобы обеспечить изображение более высокого качества.
- Если после подключения антенны качество изображения будет низким, направьте антенну в правильном направлении.
- Дополнительную информацию об антенне и подключении с помощью кабелей см. на сайте <http://AntennaWeb.org>.

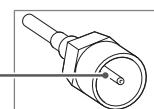
## Подключение с помощью блока кабельного ТВ

Подключите монитор к блоку кабельного ТВ, а блок кабельного ТВ к настенной антенной розетке с помощью двух радиочастотных кабелей (75 Ом).



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Будьте осторожны, чтобы не согнуть медный провод радиочастотного кабеля.



### Медный провод

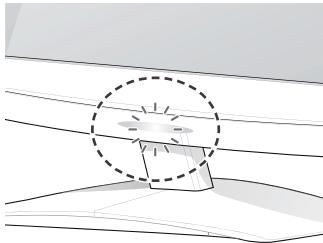
- Подключите все компоненты в соответствии с инструкциями, и только после этого подключите кабель питания к розетке, чтобы избежать повреждения монитора.

## Первое включение функции ТВ

При первом включении функции ТВ монитора отобразится экран начальных настроек. Выберите язык и произведите основные настройки.

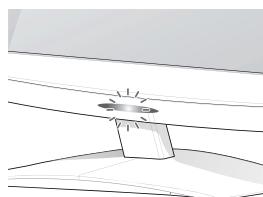
- Подключите шнур питания к розетке.
- Нажмите кнопку  $\text{Ø}/\text{I}$  на мониторе, чтобы включить устройство.

Начнет светиться индикатор питания.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Когда монитор работает в экономичном режиме, индикатор питания мигает.



- Экран заводских настроек отображается при первом включении телевизора.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для переключения монитора с режима ПК в режим ТВ также можно нажать **TV/PC**.
- Доступ к  **заводским настройкам** можно также получить с помощью **ОПЦИИ** в главном меню.
- Если при отображении меню настройки не производить с монитором каких-либо действий в течение 40 секунд, меню настройки исчезнет.

- Следуя указаниям на экране произведите настройки монитора согласно своим предпочтениям.

#### Язык

Выберите язык отображения.



#### Настройка режима

Выбор параметра **Домашний просмотр** для просмотра в домашних условиях.



#### Страна

Выбор страны.



#### АвтоПоиск

Автоматическое сканирование и сохранение доступных программ.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для просмотра изображений в самом лучшем качестве в домашних условиях выберите **режим Домашний просмотр**.
- Режим **Магазин демо** подходит для использования в торговых помещениях.
- Если выбрать **режим Магазин демо**, для настроенных ранее параметров в течение 2 минут будут восстановлены параметры режима **Магазин демо** по умолчанию.

- После завершения основных настроек нажмите **OK**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Если начальная настройка не завершена, соответствующее уведомление будет отображаться при каждом включении функции телевизора.

- Чтобы выключить монитор, нажмите на мониторе кнопку  $\text{Ø}/\text{I}$ .

Индикатор питания перестанет светиться.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отключите шнур питания от розетки, если не будете использовать монитор в течение длительного периода времени.

## Просмотр телевизора

- Нажмите на пульте ДУ кнопку  $\Phi$  или на мониторе кнопку  $\Phi$  /  $\text{I}$ , чтобы включить монитор.
- Нажмите кнопку **INPUT (ВХОД)** и выберите **Антенна**.
- Управляйте монитором с помощью следующих кнопок и меню во время просмотра ТВ.

Кнопка / Меню	Описание
<b>PR (<math>\wedge</math>, <math>\vee</math>) или PR (<math>\blacktriangleleft</math>, <math>\blacktriangleright</math>)</b>	Прокрутка сохраненных программ.
<b>Цифры</b>	Выбор программ с помощью ввода цифр
<b><math>\triangle</math> (+, -) или VOL (<math>\blacktriangleleft</math>, <math>\blacktriangleright</math>)</b>	Настройка громкости
<b>MUTE (БЕЗ ЗВУКА)</b>	Выключение звука
<b>КАРТИНКА</b>	Выбор одного из предустановленных режимов изображения (См. стр.48)
<b>ЗВУК</b>	Выбор одного из предустановленных режимов звука. (См. стр.52)
<b>RATIO</b>	Изменение размеров изображения (См. стр.28)

- Чтобы выключить монитор, нажмите на пульте ДУ кнопку  $\Phi$  или кнопку  $\Phi$  /  $\text{I}$  на мониторе.

## Управление программами

### Автоматическая настройка программ

Для стран, отличных от Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии

Используется для автоматического поиска и сохранения всех программ.

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации выберите **УСТАНОВКА** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Автопоиск** и нажмите **OK**.
- Выберите **Выполнить**, чтобы начать автоматическую настройку.  
Телевизор автоматически выполнит сканирование и сохранит найденные каналы.
- Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра **Система блокировки** значения Вкл. используйте кнопки **с цифрами**.
- Автонумерация. Выбор использования номеров программ, полученных с телестанции при настройке.
- Если в меню «Страна» выбрано значение **Италия** и после выполнения автонастойки отображается окно с информацией о возникновении конфликта программ, выберите станцию для номера, с которым связан конфликт, чтобы решить проблему.

### Только для Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии

Меню «Автотоиск DVB-C» предназначено для пользователей в таких странах, где поддерживается кабельное подключение DVB.

- Чтобы выбрать «Антенна», выполните следующие действия.
- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
  - С помощью кнопок навигации выберите **ПРОВЕРКА** и нажмите **OK**.
  - С помощью кнопок навигации перейдите к **Автотоиск** и нажмите **OK**.
  - С помощью кнопок навигации перейдите к **Антенна** и нажмите **OK**.
  - Выберите **Выполнить** для автоматического поиска каналов.
- Телевизор автоматически выполните сканирование и сохранит найденные каналы.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра **Система блокировки** значения Вкл. используйте кнопки **с цифрами**.
- Автонумерация. Выбор использования номеров программ, полученных с телестанции при настройке.

- Чтобы выбрать «Кабель», выполните следующие действия.
- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
  - С помощью кнопок навигации выберите **ПРОВЕРКА** и нажмите **OK**.
  - С помощью кнопок навигации перейдите к **Автотоиск** и нажмите **OK**.
  - С помощью кнопок навигации перейдите к **Кабель** и нажмите **OK**.
  - С помощью кнопок навигации перейдите к **Comhem** или **Другие операторы** и нажмите **OK**.
  - С помощью кнопок навигации перейдите к **По умолчанию**, **Полный** или **Пользователь** и нажмите **OK**.

7 С помощью кнопок навигации или кнопок с цифрами проведите соответствующую настройку (кроме режима «Полный») и нажмите **OK**.

- С помощью кнопок навигации выберите **Закрыть** и нажмите **OK**.
- Выберите **Выполнить** для автоматического поиска каналов. Телевизор автоматически выполните сканирование и сохранит найденные каналы.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра **Система блокировки** значения Вкл. используйте кнопки **с цифрами**.
- Автонумерация. Выбор использования номеров программ, полученных с телестанции при настройке.

- При выборе режима **Кабель** экран выбора **оператора кабельной службы** может отличаться или не существовать в зависимости от состояния кабельных сетей в стране. Окно переключения между режимами **Оператор клиентской службы** показан изначально для 3-х случаев когда вы открываете **Initial Setting** меню базовых установок, когда вы переключаетесь с режима **Антенна** на режим **Кабель** или же когда вы входите в меню **Страна**. Если требуется выбрать значение параметра **Оператор клиентской службы** в других случаях, выберите **НАСТРОЙКА** → Настстройка цифрового кабеля → Оператор клиентской службы.

- Сертифицированные операторы SO: Швеция (Comhem), Дания (YouSee, Stofa). Если отсутствуют необходимые операторы, выберите **Другие операторы**.

При выборе параметра «Прочие операторы», а также в том случае, если выбранная страна поддерживает только параметр «Прочие операторы», может понадобиться некоторое время для поиска всех каналов либо некоторые каналы обнаружить не удастся.

Если некоторые каналы не появляются, выполните следующие действия.

- НАСТРОЙКА** → **Автопоиск** → **Кабель**
- Ведите дополнительные значения, например частоту, скор. символов, модуляцию и ID сети (для получения данных для описанной выше информации обратитесь к поставщику услуг кабельного телевидения).

- Следующие значения необходимы для быстрого и эффективного поиска всех необходимых программ. Обычно используемые значения устанавливаются по умолчанию. Для правильной настройки обратитесь к поставщику услуг кабельного телевидения. Во время работы функции автонастройки в режиме кабеля DVB выберите «Полный», чтобы выполнить поиск по самомуному спектру частот и списку каналов. Если не удается найти программу с помощью поиска по умолчанию, выберите для поиска функцию «Полный». Однако в случае выбора функции «Полный» для поиска автоматическая настройка может выполняться намного дольше.

- » Частота. Ведите определяемую пользователем частоту.
- » Скор. символов. Ведите определяемую пользователем скорость передачи символов (скорость передачи символов: скорость, с которой устройство, например модем, передает символы в канал).
- » Модуляция. Ведите определяемую пользователем модуляцию. (модуляция — загрузка аудио- и видеосигналов на несущей частоте).
- » ID сети. Уникальный идентификатор, назначаемый каждому пользователю.

**Если для параметра «Страна» выбрано значение «- -» (кроме Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии)**

Для просмотра DVB-C в странах, отличных от Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии, выберите «- -» для параметра Страна в меню ОПЦИИ.

Можно выбрать режим «Пользователь» или Полный для параметра АвтоПоиск.

При настройке в режиме Пользователь может потребоваться изменить сведения о домашней частоте, соответствующие сведения зависят от оператора кабельного телевидения.

При настройке в режиме Полный некоторые каналы могут быть недоступны для используемого оператора и настройка может занимать много времени.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Оператор кабельного телевидения может взимать плату за пользование услугами, а также устанавливать определенные правила и условия.
- При работе с некоторыми операторами кабельное телевидение DVB-C может не работать.
- Совместимость с цифровыми кабельными сетями DVB-C не гарантируется.

## Ручная настройка программ (в цифровом режиме)

Настройка программ вручную позволяет добавлять программу в список программ вручную.

**(Для стран, отличных от Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии, при выборе «Антенна», если в качестве страны выбрана Финляндия, Швеция, Дания, Норвегия или «--»)**

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ПРОВЕРКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите **DTV**.
- 5 С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок перейдите к номеру необходимого канала, затем добавьте программы.
- 6 После завершения нажмите **кнопку EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра Система блокировки значения Вкл. используйте кнопки с цифрами.

**(При выборе «Кабель» (режим кабеля DVB), когда в качестве страны выбрана Финляндия, Швеция, Дания, Норвегия или «--»)**

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ПРОВЕРКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите **DTV**.
- 5 С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок выберите необходимую частоту, скор. символов и модуляцию, а затем добавьте программы.
- 6 После завершения нажмите **кнопку EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра Система блокировки значения Вкл. используйте кнопки с цифрами.
- Скор. символов. Введите определяемую пользователем скорость передачи символов. (Скорость передачи символов: скорость, с которой устройство, например модем, передает символы в канал).
- Модуляция: введите определяемую пользователем модуляцию (модуляция: загрузка аудио- и видеосигналов на несущей частоте).
- Параметры «Частота», «Скор. символов» и «Модуляция» необходимы для правильного добавления программы в режиме кабеля DVB. Для получения информации о правильной настройке параметров обратитесь к поставщику услуг кабельного телевидения.

## Ручная настройка программ (в аналоговом режиме)

Режим ручной предварительной установки телевизионных каналов позволяет настроить телевизионные станции и расположить их в любой последовательности.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите в **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **TV** и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите к **Система**.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите к **V/UHF** или **Кабель**.
- 7 С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок перейдите к номеру необходимого канала.
- 8 С помощью кнопок навигации перейдите к **Начать поиск**.
- 9 С помощью кнопок навигации выберите **Сохр.** и нажмите **OK**.
- 10 После завершения нажмите **кнопку EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

### Указание названия станции

Для каждого номера программы можно указать название, состоящее из пяти символов.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ПРОВЕРКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите **ТВ**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите к **Название** и нажмите **OK**.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите к **Система ТВ**.
- 7 С помощью кнопок навигации перейдите к **V/UHF** или **Кабель**.
- 8 С помощью кнопок навигации выберите позицию и второй символ, и так дальше. Можно использовать буквы A–Z, цифры 0–9, +/- и пробел, а затем нажать **OK**.
- 9 С помощью кнопок навигации выберите **Закрыть** и нажмите **OK**.
- 10 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Сохр.** и нажмите **OK**.
- 11 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



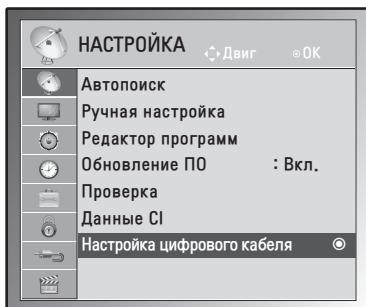
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра «Система блокировки» значения **Вкл.** используйте кнопки с ЦИФРАМИ.
- L. SECAM L/L (Франция)
- BG. PAL B/G, SECAM B/G (Западная Европа, Восточная Европа, Азия, Новая Зеландия, Ближний Восток, Африка, Австралия)
- I. PAL I/II (Великобритания, Ирландия, Гонконг, ЮАР)
- DK. PAL D/K, SECAM D/K (Восточная Европа, Китай, Африка, СНГ)
- Чтобы сохранить другой канал, повторите шаги с 4 по 9.

## Настройка кабельного цифрового телевидения (только в режиме «Кабель»)

Количество пунктов меню Оператор клиентской службы различно для разных стран в соответствии с количеством операторов в данной стране, а если в стране только 1 такой оператор, то функция неактивна.

После изменения оператора услуг при нажатии кнопки **OK** или выборе элемента «Закрыть» появляется сообщение об удалении карты каналов, затем при выборе варианта **ДА** появляется диалоговое окно автоматической настройки.



- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ПРОВЕРКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к меню **Настройка цифрового кабеля** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **Оператор клиентской службы** или **Автообновление канала** и нажмите **OK**.
- 5 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы выберете Кабель, вы сможете начать работу с меню Настройка цифрового кабеля.
- Если для параметра «Автообновление канала» установлено значение «Вкл.», сведения о канале будут автоматически обновляться при изменении данных о сети.
- Когда для настройки Автообновление канала установлено значение Выкл., сведения о каналах обновляться не будут.

## Редактирование списка программ

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ПРОВЕРКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **Редактирование программ** и нажмите **OK**.
- 4 Выполните редактирование программ с помощью следующих кнопок.

Кнопка	Описание
^	Выделение типа программы
<b>Навигация</b>	Перемещение по типам программ или программам.
<b>OK</b>	Выбор программы для просмотра
<b>P (^, v)</b>	Переход к предыдущей или следующей странице.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра Система блокировки значения Вкл. используйте кнопки с цифрами.

## В режиме Цифровое ТВ/Радио

### Пропуск номера программы

- 1 С помощью кнопок навигации выберите номер пропускаемой программы.
- 2 Выделите номер программы с помощью синей кнопки.
- 3 Для отмены удаления нажмите синюю кнопку.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда номер программы пропускается, пропускаемая программа отображается синим и не может быть выбрана при нажатии кнопок **P**  $\wedge$ , **V** во время просмотра ТВ.
- Чтобы выбрать пропущенную программу, наберите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню Редак. программ или EPG.

### Перемещение программы

- 1 С помощью кнопок навигации выберите номер пропускаемой программы.
- 2 Нажмите зеленую кнопку, чтобы выделить номер программы, и используйте кнопки навигации.
- 3 Для отмены удаления нажмите зеленую кнопку.

### Автосортировка

- 1 Запустите автосортировку, нажав желтую кнопку.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- После активации автосортировки вы больше не сможете редактировать программы.

### Пропуск номера программы

- 1 С помощью кнопок навигации выберите номер пропускаемой программы.
- 2 Выделите номер программы, нажав синюю кнопку.
- 3 Для отмены удаления нажмите синюю кнопку.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если номер программы пропускается, то его нельзя будет выбрать с помощью кнопок **P**  $\wedge$ , **V** во время просмотра телевизора.
- Чтобы выбрать пропущенную программу, наберите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню Редак. программ или EPG.

## В режиме ТВ

### Удаление программы

- 1 С помощью кнопок навигации выберите номер пропускаемой программы.
- 2 Выделите номер программы с помощью красной кнопки.
- 3 Для удаления нажмите красную кнопку, а для отмены удаления — синюю кнопку.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбранная программа будет удалена, а все последующие программы переместятся вверх на одну позицию.

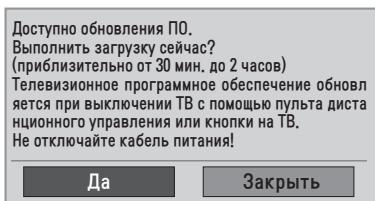
## Обновление ПО

Функция обновления ПО позволяет загружать программное обеспечение с помощью цифровой наземной системы телевещания.

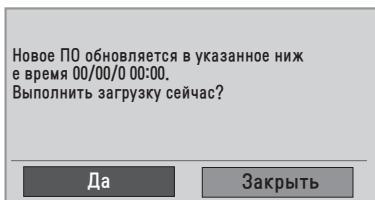
- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации выберите **ПРОВЕРКА** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **Обновление ПО** и нажмите **OK**.
- Выберите **Вкл.** или **Выкл.**  
Выбрав значение **Вкл.**, пользователь подтверждает сообщение о том, что имеется новое программное обеспечение.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

### При настройке «Обновление ПО»

- Иногда при передаче обновленной цифровой информации о программном обеспечении на экране монитора может отобразиться следующее меню.

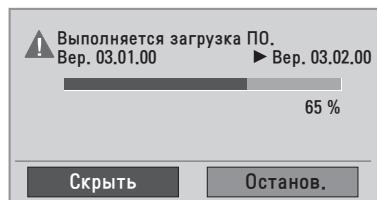


- Простое обновление: для текущего потока обновления.

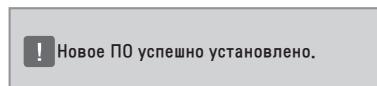


- Обновление по расписанию: для потока обновления по расписанию. Когда для параметра «Обновление ПО» установлено значение **Выкл.**, отображается сообщение о необходимости выбрать значение **Вкл.**

- Выберите **Да** с помощью кнопки **< >**. Появится следующее изображение.
- После выключения питания запускается загрузка. Если во время обновления включить питание, отобразится состояние выполнения.



- После завершения обновления программного обеспечения система перезагрузится.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- При обновлении программного обеспечения соблюдайте следующие правила.
  - Не выключайте монитор.
  - Отсоединять антенну нельзя.
  - После обновления программного обеспечения можно проверить версию ПО в меню «Проверка».
  - Скачивание контента может отнимать большое количество времени, поэтому убедитесь в том, что питание остается стабильно включенным на протяжении всего процесса скачивания.

## Проверка

Эта функция позволяет просматривать данные о производителе, модели/типе монитора, серийный номер и версию программного обеспечения.

- Отображение информации и уровня сигнала настроенного \*MUX.
- Выводится информация о сигнале и имя сервиса выбранного MUX.
- (\*MUX — каталог каналов цифрового вещания более высокого уровня (один канал MUX включает несколько каналов).)

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
  - 2 С помощью кнопок навигации выберите **УСТАНОВКА** и нажмите **OK**.
  - 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Проверка** и нажмите **OK**.
  - 4 Отображается наименование производителя, модель/тип, серийный номер и версия ПО.
  - 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
- Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

## Информация о CI [общем интерфейсе]

Эта функция позволяет просматривать шифрованные услуги (платные услуги). Если снять модуль CI, воспользоваться платными услугами будет невозможно.

После того как модуль будет вставлен в разъем CI, откроется доступ к меню модуля. Для покупки модуля и смарт-карты свяжитесь со своим дилером поддержки. Не вставляйте и не извлекайте модуль CI из монитора слишком часто. Это может вызвать проблемы. При включении монитора после вставки модуля CI может отсутствовать звук.

Модуль CI может быть несовместим со смарт-картой.

Функции CI (общий интерфейс) могут быть недоступны в зависимости от условий вещания в стране.

При использовании CAM (Conditional Access Module, модуль условного доступа) убедитесь, что он полностью соответствует требованиям DVB-CI или CI plus.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
  - 2 С помощью кнопок навигации выберите **ПРОВЕРКА** и нажмите **OK**.
  - 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Данные CI** и нажмите **OK**.
  - 4 Выберите необходимый пункт: Информация о модуле, Информация о смарт-карте, Язык или Загрузка программного обеспечения и т. д. и нажмите **OK**.
  - 5 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.
- Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Данное экранное меню приведено только в целях иллюстрации, параметры меню и формат экрана зависят от поставщика цифровых платных видеослужб.
- Можно изменить экран меню CI (общего интерфейса) и услуги у вашего дилера.

## Выбор списка программ

Вы можете проверить сохраняемые в памяти программы, вызвав на экран таблицу программ.

### Вывод на экран таблицы программ

- 1 Нажмите **LIST (СПИСОК)**, чтобы перейти к списку программ.
- 2 После завершения нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** или **EXIT (ВЫХОД)**.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые программы имеют номера синего цвета. Они были установлены на пропуск при автоматической настройке или в режиме редактирования программ.
- У некоторых программ в таблице программ показан только номер канала. Это означает, что отсутствует присвоенное им название станции.

### Выбор программы в таблице программ

- 1 С помощью кнопок навигации выберите программу.
- 2 Переключитесь на номер выбранной программы и нажмите **OK**.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку **ТВ/РАДИО** во время просмотра цифрового ТВ. (во время просмотра текущей программы будет выбран режим «ТВ», «Цифровое ТВ» или «Радио»).

### Просмотр страниц таблицы программ

- 1 Листание страниц осуществляется с помощью кнопок навигации.
- 2 Возврат к нормальному просмотру ТВ производится нажатием кнопки **LIST (СПИСОК)**.

## Настройка любимых программ

### Выбор любимой программы

Любимые программы — это удобная функция, которая позволяет быстро выбирать нужные программы без необходимости ждать, пока телевизор выберет все программы, расположенные между ними.

- 1 Выберите необходимую программу.
- 2 Нажмите **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к меню **Любимые программы**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Любимые пр.**
- 4 После завершения нажмите кнопку **OK** или **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)**.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбранная программа будет автоматически добавлена в список любимых программ.

### Отображение списка любимых программ

- 1 Нажмите **FAV**, чтобы перейти к списку любимых программ.
- 2 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

## Использование дополнительных параметров

### Настройка формата изображения

Можно изменить текущий размер изображения на оптимальный размер. Для этого нажмите кнопку **RATIO (МАСШТАБ)** во время показа изображения на мониторе.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

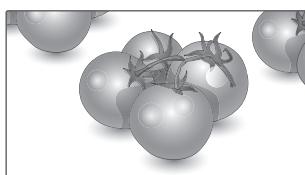
- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «прогорание» не распространяется гарантия.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Размер изображения также можно изменить с помощь быстрого или главного меню.

- 16:9:** выбрав этот формат, можно отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло по горизонтали весь экран (используется для просмотра DVD в формате 4:3).



- Исходный:** этот вариант позволит вам просматривать изображения высокого разрешения в лучшем качестве и без потерь. Примечание. При наличии шумов на оригинальной картинке вы можете увидеть шум с края.



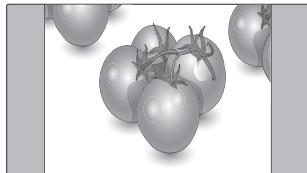
- Обычный:** когда монитор принимает широкоэкранный сигнал, его формат автоматически переключается на формат передаваемого изображения.



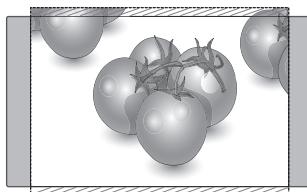
- Во весь экран:** если монитор принимает широкоэкранный сигнал, можно отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло весь экран по горизонтали или по вертикали.



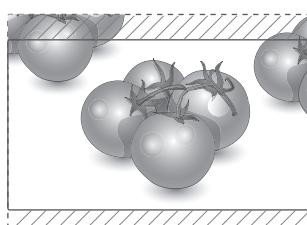
- **4:3:** при выборе этого формата изображение будет отображаться в формате 4:3, а по краям справа и слева появятся серые полосы.



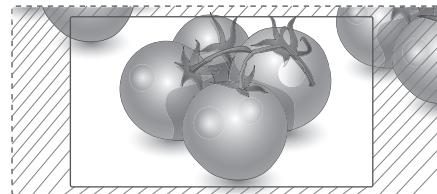
- **14:9:** в этом формате можно просматривать изображение формата 14:9 или смотреть обычную ТВ-программу в режиме 14:9. Просмотр в формате 14:9 выполняется так же, как 4:3, но предусматривает возможность перемещения вниз и вверх.



- **Увеличение.** Позволяет просматривать изображение, заполняющее весь экран, без преобразования. Однако верхняя и нижняя части изображения будут обрезаны.



- **Масштабирование.** Увеличение изображения в соответствующей пропорции. Примечание. При увеличении или уменьшении изображение может быть искажено.



- **кнопка < или >.** Настройка пропорции увеличения функции «Масштабирование». Диапазон настройки: от 1 до 16.
- **Λ или V.** Перемещение экрана.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме «Компонентный» можно выбрать только значения **4:3, 16:9 (широкий экран), 14:9, «Увеличение»/«Масштабирование».**
- В режиме «HDMI» можно выбрать только значения **4:3, Оригинальный, 16:9 (широкий экран), 14:9, «Увеличение»/«Масштабирование».**
- В режимах **RGB-PC** и **HDMI-PC** можно выбрать только значения **4:3, 16:9 (широкий экран).**
- В режиме Цифровое ТВ/HDMI/Component (свыше 720p) доступна функция **Исходный.**
- В режиме «Аналоговый/AV» возможен полноэкранный широкоформатный просмотр.

## Использование списка входов

### Выбор источника входа

- Нажмите **INPUT (ВХОД)** для доступа к списку источников входа.
  - Для каждого источника входа отобразится подключенное устройство.
- С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входа, затем нажмите **OK**.

Источник входа	Описание
Антенна или кабель	Выбор эфирного, кабельного или спутникового вещания.
RGB	Отображение интерфейса ПК на экране.
AV	Просмотр содержимого с видеомагнитофона или других внешних устройств.
Компонент	Просмотр содержимого с DVD-проигрывателя или других внешних устройств, а также через цифровую приставку.
HDMI	Просмотр содержимого с ПК, DVD-проигрывателя, цифровой приставки или других устройств, поддерживающих видео высокой четкости.

Подключенные источники входа отображены черным цветом, отключенные — серым.

- При добавлении назв. входа источникам входного сигнала можно с легкостью идентифицировать устройства, подключенные ко входам.

### Добавление названия входа

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Назв. входа** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входного сигнала.
- С помощью кнопок навигации перейдите к одному из назв. входа, затем нажмите **OK**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы хотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.

## Выбор языка меню и страны

При первом включении монитора на экране отображается меню руководства по установке.

- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Необходимый язык** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите **Страна** и нажмите **OK**.

### Изменение языка меню и страны

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Язык меню** или **Страна** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Необходимый язык** или **Страна** и нажмите **OK**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

- Когда в качестве страны выбрана Франция, используется пароль не 0, 0, 0, 0, а 1, 2, 3, 4.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если настройка с помощью **руководства по установке** не окончена, была нажата кнопка **BACK** (НАЗАД) или время ожидания индикации на экране истекло, то при каждом включении монитора до завершения настройки будет появляться установочное меню.
- Если выбрано неверное название страны, могут возникнуть некоторые проблемы с отображением телетекста.
- Функция CI (общий интерфейс) может быть недоступна в зависимости от условий телевещания в стране.
- Кнопки управления режимом DTV могут не работать в зависимости от условий телевещания в стране.
- В странах с недостаточно проработанными правилами цифрового телевещания некоторые функции DTV могут не работать.
- Значение страны «UK» (Великобритания) активируется только в Великобритании.
- Если в качестве страны выбрано «--», будут доступны программы европейского наземного/кабельного стандарта цифрового телевещания, однако некоторые функции DTV могут не работать.

**Выбор языка (только в цифровом режиме)**

Функция «Аудио» позволяет выбрать для аудиосигнала нужный язык.

Если звуковые данные на выбранном языке не передаются, то данные будут воспроизведены на языке по умолчанию.

Функция «Субтитры» используется при трансляции субтитров на двух и более языках. Если трансляция субтитров/телетекста на выбранном языке невозможна, то они отображаются на языке, заданном по умолчанию.

Когда предпочтительные языки для аудио и субтитров недоступны, можно выбрать язык из второй категории.

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Язык аудио** или **Язык субтитров** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Необходимый язык**, выберите нужный язык и нажмите **OK**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

**Выбор языка звучания**

Когда вещание ведется на двух или больше языках, можно выбрать нужный язык.

- Нажмите **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к быстрому меню.
- С помощью кнопок навигации выберите «Звук».
- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Язык аудио**, выберите нужный язык и нажмите **OK**.
- После завершения нажмите кнопку **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** или **EXIT (ВЫХОД)**.

### Выбор языка экранного меню OSD или страны

Дисплей	Состояние
N.A	Отсутствует
MHEG	MPEG Звук
Dolby	Dolby Digital Звук
→	Звук для "Людей с нарушением зрения"
ABC	Звук для "Людей с нарушением слуха"
Dolby+	Dolby Digital Plus Audio
AAC	AAC Audio

### Выбор языка субтитров

Если субтитры передаются на двух или более языках, можно выбрать язык субтитров с помощью кнопки SUBTITLE на пульте дистанционного управления.

Нажмите кнопки навигации, чтобы выбрать язык субтитров.

### Сведения на экране языка субтитров

Дисплей	Состояние
N.A	Отсутствует
≡	Субтитры Телетекста
ABC	Субтитры для "Слабослышащих"

- Звук/субтитры можно отображать в более простой форме с помощью 1-3 символов, которые передает поставщик услуг.
- Если выбран добавочный звук (звук для людей с нарушением слуха или зрения), то он может воспроизводиться как часть основного звука.

## Использование параметров блокировки

### Блокирование кнопок монитора.

Если вы вводите пароль впервые, нажмите '0', '0', '0', '0' на пульте дистанционного управления. Если в меню Country (Страна) выбрана Франция, следует ввести пароль '1','2','3','4', а не '0', '0', '0', '0'.

Функция блокировки кнопок монитора позволяет предотвратить выполнение certainыми каких-либо операций с устройством или возникновения несчастных случаев.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **БЛОКИРОВКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Блокировка кнопок** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **Вкл.** и нажмите **OK**, чтобы активировать функцию блокировки кнопок.
  - Для отключения функции блокировки кнопок выберите **Выкл.**
- 5 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

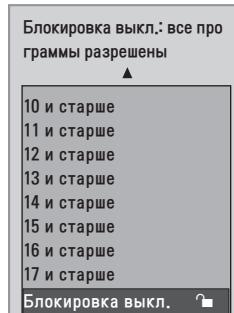
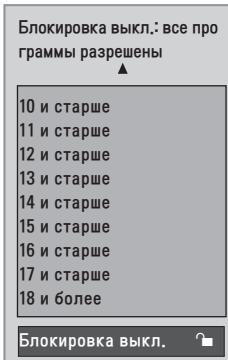
- В мониторе предусмотрена функция запоминания последней просматриваемой программы после выключения.
- Чтобы включить монитор, после того как он был выключен при включенной функции блокировки кнопок, нажмите кнопку **∅ / I** на мониторе. Также устройство можно включить, нажав на пульте **ДУ** кнопку **∅**, **INPUT (ВХОД)**, **P**, **^**, **▼** или кнопку с **цифрой**.
- Если нажать какую-либо кнопку монитора при включенной функции блокировки кнопок, на экране отобразится сообщение **▲ Блокировка кнопок включена.**

## Родительский контроль (только в цифровом режиме)

Эта функция работает в соответствии с информацией, полученной с телестанции. Таким образом, если сигнал содержит неверную информацию, эта функция работать не будет. Для доступа к этому меню требуется ввести пароль.

Телевизор запрограммирован таким образом, что в его памяти сохраняется последний использованный режим даже после выключения. Позволяет предотвратить просмотр детьми программ для взрослых в зависимости от установленного предела рейтинга.

Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом.



(Только для Франции).

(кроме Франции)

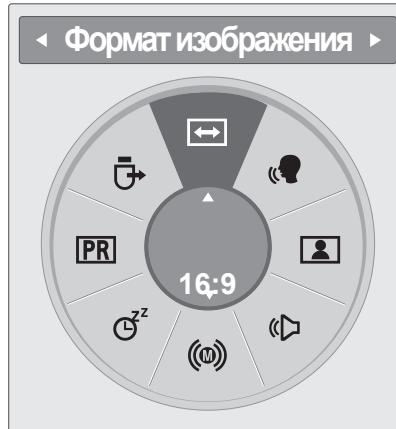
- Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **БЛОКИРОВКА** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Родительский контроль PG** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации произведите необходимые настройки и нажмите **OK**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

## Использование меню быстрого доступа

Настройка часто используемых меню.

- Нажмите **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к быстрому меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите по списку следующих меню.



Меню	Описание
↔ <b>Формат изображения</b>	Изменение размеров изображения. (16:9, Исходный, Обычный, Во весь экран, 4:3, 14:9, Масштаб, Масштабирование 1)
☛ <b>Clear Voice II</b>	Это позволяет лучше дифференцировать голоса людей от других шумов и дает зрителям возможность лучше слышать их.
☛ <b>Режим изображения</b>	Выберите один из предустановленных режимов изображения (Яркий, Стандартный, Кино, Спорт, Игры)
☛ <b>Режим звучания</b>	Выберите один из режимов звука (Стандартный, Музыка, Кино, Спорт, Игры)
☛ <b>Аудио</b>	Выбор выходного аудиосигнала.
⌚ <b>Таймер сна</b>	Установка периода времени перед выключением монитора.
☛ <b>Любимые программы</b>	Выбор любимой программы.
☛ <b>USB-устройство</b>	Выбор команды <b>Извлечь</b> для извлечения USB-устройства.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Доступные меню и параметры могут отличаться от используемого источника входа.

- С помощью кнопок навигации перейдите к необходимому параметру и нажмите **OK**.

# EPG (ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ) (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

## Использование электронной программы передач

Эта система содержит электронное руководство по программам (EPG), которое помогает пользователю в навигации по всем имеющимся параметрам изображения.

EPG поддерживает такую информацию, как списки программ, время начала и окончания для всех имеющихся услуг. Кроме того, часто в EPG присутствует подробная информация о программах (наличие и количество таких подробных описаний программ может быть различным, в зависимости от конкретной вещающей компании).

Эту функцию можно использовать только в том случае, если сведения EPG передаются вещающей компанией.

EPG отображает сведения о программах на 8 дней.

- 1 Нажмите кнопку **INFO (ИНФОРМАЦИЯ)** Ⓛ для отображения информации о текущем экране.

Значок	Описание
DTV	Отображается программой DTV.
DTV	Выводится при программировании радиоканалов.
MHEG	Выводится при программировании — MHEG.
AAC	Отображается программой AAC.
4:3	Формат телепрограммы.
16:9	
DTV	Выводится при программировании телетекста.
DTV	Выводится при программировании субтитров.
DTV	Выводится при программировании шифрования.
DOL	Отображается для программы Dolby.
DOL+	Отображается для программ Dolby Digital PLUS .



### ПРИМЕЧАНИЕ



Транслируемая программа с данным значком может не отображаться на выходе монитора в зависимости от содержащейся в ней информации.

- 576i/p, 720p, 1080i/p. Разрешение телепрограммы.

## Включение и отключение EPG

- 1 Нажмите **GUIDE**, чтобы включить или выключить EPG.

## Выбор программы

- 1 С помощью кнопок навигации или кнопок PAGE (СТРАНИЦА) выберите необходимую программу.
- 2 Электронная программа передач исчезнет после переключения на выбранную программу. Нажмите **OK**.

## ФУНКЦИИ КНОПОК В РЕЖИМЕ РУКОВОДСТВА СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ

Можно просматривать передаваемую программу и запланировать программу для просмотра.

Программа передач

ВСЕ	СЕЙЧАС	ДАЛЕЕ
DTV 1 YLE TV1	That '70s show	Keno
DTV 2 YLE TV2	Your World Today	World Business
DTV 4 TV..	Legenen om Den....	Fantomen
DTV 5 YLE FST	Naturtimmen	Kritiskt
DTV 6 CNN	Lyssna	ABC
DTV 8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

FAV Информация INFO ⓘ Группа Изменение TV/RAD Радио  
 Режим  Расписание  Список расписания

Кнопка	Описание
<b>КРАСНАЯ</b> кнопка	Изменить режим EPG.
<b>ЖЕЛТАЯ</b> кнопка	Выберите режим записи таймера/ напоминания.
<b>СИНЯЯ</b> кнопка	Выберите режим записи таймера/ списка напоминания.
<b>OK</b>	EPG исчезнет после перехода к выбранной программе.
<b>&lt; или &gt;</b>	Выбрать текущую «СЕЙЧАС» или следующую «ДАЛЕЕ» программу.
<b>^ или v</b>	Выбор транслируемой программы.
<b>PAGE (СТРАНИЦА)</b> (↑, ↓)	На страницу вверх/вниз.
<b>GUIDE (руководство)</b>	Отключение EPG.
<b>BACK (НАЗАД)</b>	
<b>EXIT (ВЫХОД)</b>	
<b>TV/RAD (TV/РАДИО)</b>	Выбрать TV или RADIO программу.
<b>INFO (ИНФОРМАЦИЯ)</b> ⓘ	Включение или отключение подробной информации
<b>FAV (ИЗБР.)</b>	Отображение текущего/следующего режима программы в списке любимых программ.

## Функции кнопок в режиме программы на 8 дней

Кнопка	Описание
<b>КРАСНАЯ кнопка</b>	Изменить режим EPG.
<b>ЗЕЛЕННАЯ кнопка</b>	Войти в режим установки даты.
<b>ЖЕЛТАЯ кнопка</b>	Выберите режим записи таймера/напоминания.
<b>СИНЯЯ кнопка</b>	Выберите режим записи таймера/списка напоминания.
<b>OK</b>	EPG исчезнет после перехода к выбранной программе.
<b>&lt; или &gt;</b>	Выбрать текущую «СЕЙЧАС» или следующую «ДАЛЕЕ» программу.
<b>Λ или √</b>	Выбор транслируемой программы.
<b>PAGE (СТРАНИЦА) (Λ, √)</b>	На страницу вверх/вниз.
<b>GUIDE (РУКОВОДСТВО)</b>	Отключение EPG.
<b>ВАСК (НАЗАД)</b>	
<b>EXIT (ВЫХОД)</b>	
<b>TV/RAD (ТВ/РАДИО)</b>	Выбрать TV или RADIO программу.
<b>INFO (ИНФОРМАЦИЯ) ①</b>	Включение или отключение подробной информации
<b>FAV (ИЗБР.)</b>	Отображение текущего/следующего режима программы на 8 дней в списке любимых программ.

## Функции кнопок в режиме изменения даты

Кнопка	Описание
<b>ЗЕЛЕННАЯ кнопка</b>	Отключение режима установки даты.
<b>OK</b>	Изменение на выбранную дату.
<b>&lt; или &gt;</b>	Выбор даты.
<b>√</b>	Отключение режима установки даты.
<b>GUIDE (РУКОВОДСТВО)</b>	Отключение EPG.
<b>ВАСК (НАЗАД)</b>	
<b>EXIT (ВЫХОД)</b>	

## Функции кнопок в окне расширенного описания

Кнопка	Описание
<b>Λ или √</b>	Текст вверх/вниз.
<b>ЖЕЛТАЯ кнопка</b>	Выберите режим записи таймера/напоминания.
<b>INFO (ИНФОРМАЦИЯ) ①</b>	Включение или отключение отображения подробной информации.
<b>ВАСК (НАЗАД)</b>	
<b>GUIDE (РУКОВОДСТВО)</b>	Отключение EPG.

## Функции в режиме записи/напоминания

Установка времени начала и окончания записи, а также напоминания для времени начала. Данная функция доступна только в том случае, если записывающее оборудование, использующее запись сигнала pin8, было подключено к AV-разъему при помощи кабеля SCART.

Кнопка	Описание
<b>ВАСК (НАЗАД)</b>	Перейдите в режим «Руководство» или «Расписание».
<b>&lt; или &gt;</b>	Выберите «Запись» или «Напомнить». Настройка функции.
<b>Λ или √</b>	Выберите дату, время начала и окончания или программу.
<b>OK</b>	Установить таймер записи/напоминания.

## Функции кнопок в режиме Список заданий

Если создан список расписания, запланированная программа отображается в выбранное время даже при просмотре в это время другой программы.

Если открыто всплывающее окно, работают только кнопки вверх/вниз/OK/назад.

Кнопка	Описание
<b>КРАСНАЯ кнопка</b>	Добавление новой записи вручную.
<b>ЗЕЛЕННАЯ кнопка</b>	Добавление новой записи просмотра по таймеру.
<b>СИНЯЯ кнопка</b>	Перейти в режим руководства.
<b>GUIDE (РУКОВОДСТВО)</b>	Отключение EPG.
<b>ВАСК (НАЗАД)</b>	
<b>EXIT (ВЫХОД)</b>	
<b>OK</b>	Выбор необходимой функции «Modify» (Изменить) / «Delete» (Удалить) / «Delete All» (Удалить все).
<b>Λ или √</b>	Выберите Список расписания.
<b>PAGE (СТРАНИЦА) (Λ, √)</b>	На страницу вверх/вниз.

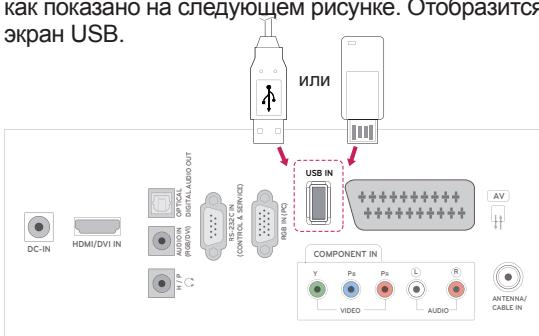
# РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

## Использование интегрированных функций мультимедиа

### Подключение устройств хранения USB

Подключите устройства хранения USB, например устройство флэш-памяти USB, внешний жесткий диск или MP3-плеер к монитору, и используйте мультимедийные функции (Обзор файлов См. стр.37).

Подключите к монитору устройство флэш-памяти USB или USB-устройство для чтения карт памяти, как показано на следующем рисунке. Отобразится экран USB.



Чтобы предотвратить повреждение монитора или файлов, перед отключением запоминающего устройства USB убедитесь, что соединение остановлено должным образом.

- 1 Для доступа к меню быстрого доступа нажмите **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **USB-устройство** и нажмите **OK**.
- 3 Отсоединяйте USB-устройство хранения данных только после отображения сообщения о возможности безопасного извлечения.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не выключайте монитор и не извлекайте устройство хранения USB, когда оно подключено. В противном случае это может привести к удалению файлов или повреждению устройства хранения USB.
- Часто создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, так как файлы могут быть удалены или повреждены, но на данное повреждение гарантия может не распространяться.

#### Советы по использованию устройств хранения USB

- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- Программа автоматического распознавания может не распознать устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте монитор и не отключайте устройство USB при работе подключенного устройства хранения данных USB. При неожиданном разъединении или отключении подобного устройства хранящиеся данные или устройство хранения данных USB могут быть повреждены.
- Не подключайте устройство хранения данных USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности оборудования или невозможности воспроизведения. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные музыкальные файлы, изображения и фильмы.
- Используйте устройство хранения данных USB только в формате файловой системы FAT, FAT16, FAT32 и NTFS, предусмотренной операционной системой Windows. Устройство хранения, отформатированное программой, не поддерживаемой Windows, может быть не распознано.
- Подключайте питание для устройств хранения USB (более 0,5 А), которым требуется внешний источник питания. В противном случае устройство может быть не распознано.
- Для подключения устройства хранения USB используйте кабель, предоставленный производителем устройства.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, распознаются имена файлов, содержащие

до 100 латинских символов.

- Рекомендуется создать резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на устройстве USB, могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если жесткий диск USB не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Не забудьте подключить внешний источник питания.
  - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. Правильная работа при использовании USB-кабеля для подключения к внешнему источнику питания не гарантируется.
- Данные с USB-устройства нельзя удалить в файловой системе NTFS.
- При наличии в устройстве памяти USB нескольких разделов или при использовании USB-устройства для считывания нескольких карт памяти можно использовать до 4 разделов или устройств памяти USB.
- Функция удаления поддерживает только файловые системы FAT, FAT16 и FAT32.
- Если устройство памяти USB подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания устройства памяти USB может быть разной в зависимости от устройства.
- Если устройство USB подключено в режиме ожидания, при включении монитора будет автоматически загружаться определенный жесткий диск.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше рекомендуемой может работать неправильно.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией энергосбережения не работает, следует выключить жесткий диск и включить снова.
- Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в списке видео.
- Если с устройства USB воспроизводится поврежденный файл, монитор может выключиться или работать с перебоями.

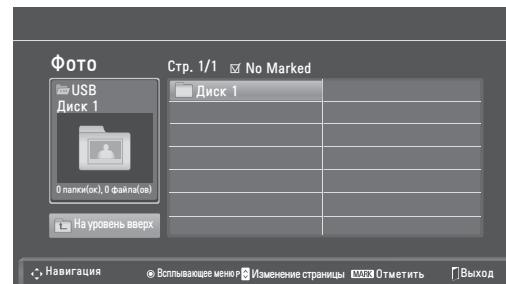
## Обзор файлов

Получение доступа и обзор списков **Фото**, **Музыка** или **Видео**.

- 1 Подключите устройство хранения **USB**.
- 2 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к списку **ФОТО**, **МУЗЫКА** или **ВИДЕО** и нажмите **OK**.



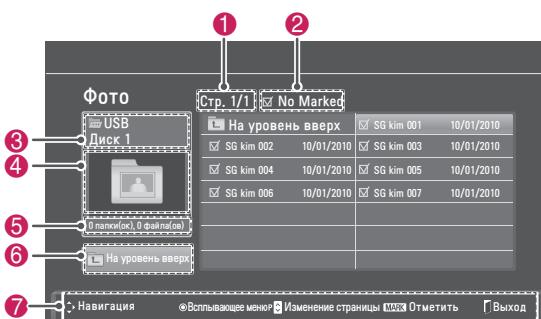
- 5 Выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству для хранения USB.



- 6 Выберите необходимую папку.
  - Для возврата к предыдущему уровню выберите **На уровень вверх**.



- 7 С помощью кнопок навигации выберите файл. Выделенный файл отобразится в окне предварительного просмотра.



№	Описание
①	Номер текущей страницы/общее число страниц
②	Количество выбранных файлов
③	Имя файла и папки
④	Окно предварительного просмотра
⑤	Размер файла, информация
⑥	Возврат на предыдущий уровень
⑦	Доступные кнопки на пульте ДУ

### Поддерживаемые форматы файлов

Тип	Поддерживаемые форматы файлов
Фото	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPG</li> <li>Доступный размер Линия развертки: 64 пикселя (Ш) x 64 пикселя (В)–15360 пикселов (Ш) x 8640 пикселов (В) Прогрессивная развертка: 64 пикселя (Ш) x 64 пикселя (В)–1920 пикселов (Ш) x 1440 пикселов (В)</li> </ul>
Музыка	<ul style="list-style-type: none"> <li>MP3</li> <li>Скорость передачи данных 32–320 кбит/с</li> <li>Частота дискретизации (Частота дискретизации) MPEG1 Layer 3: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц MPEG2 Layer 3: 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц MPEG2.5 layer 3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц</li> </ul> <p>* Не воспроизводятся файлы с защитой от копирования.</p>
Видео	<ul style="list-style-type: none"> <li>dat, mpg, mpeg, ts, trp, tp, vob, mp4, mkv, avi, divx</li> <li>Максимальная скорость передачи данных воспроизводимого видеофайла: 20 Мбит/с (мегабит в секунду)</li> <li>Скорость передачи данных аудиофайла: 32–320 кбит/с (MP3)</li> <li>Поддерживаемый формат субтитров: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb(PowerDivx)</li> </ul>

## Просмотр фотографий

Просмотр файлов изображений, сохраненных в памяти устройства хранения USB. Способы отображения на экране могут отличаться в зависимости от модели.

- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Фото** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству хранения USB.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.



- 6 Просмотр фотографий с помощью следующих меню.

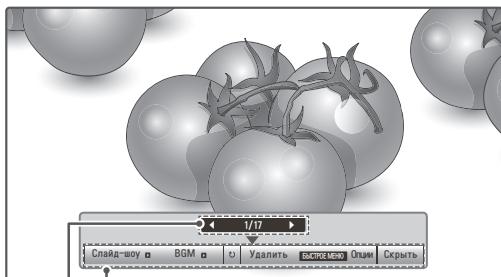
Меню	Описание
Просмотр	Отображение выбранной фотографии в полноэкранном режиме. • <b>Накопитель</b> : просмотр фотографий, сохраненных в памяти устройства хранения USB.
Выделить все или снять пометки	Выбор всех файлов или снятие пометок со всех выбранных файлов.
Удалить	Удаление файла, сохраненного на устройстве хранения USB.
Закрыть	Закрытие всплывающего меню.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Невозможно удалить файлы, сохраненные в общей папке ПК.

## Использование параметров отображения фотографий

При просмотре фотографий используйте следующие параметры.

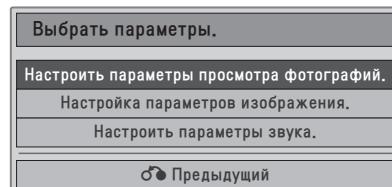


Количество выбранных фото

Опции	Описание
Слайд-шоу	Начало или завершение показа слайд-шоу с выбранными фотографиями. Если фотографии не выбраны, в слайд-шоу будут показаны все фотографии, имеющиеся в текущей папке. Для настройки скорости показа слайд-шоу нажмите <b>Опции</b> .
BGM	Включение и отключение музыкального сопровождения. Для выбора папки музыкального сопровождения нажмите <b>Опции</b> .
↻ (Повернуты)	Поворот фотографий по часовой стрелке (90°, 180°, 270°, 360°).
<p><b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Поддерживаемый размер фотографий ограничен. Если разрешение по ширине поворачиваемой фотографии превышает поддерживаемое разрешение, функция поворота фотографии недоступна.</p>	
Удалить	Удаление фотографии.
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Скорость слайд-шоу.</b> Выбор скорости слайд-шоу (<b>Быстро</b>, <b>Средне</b>, <b>Медленно</b>).</li> <li><b>Музыкальный альбом.</b> Выбор музыкальной папки для воспроизведения музыкального сопровождения.</li> </ul> <p><b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Во время воспроизведения музыкального сопровождения изменение папки недоступно.</p>
Скрыть	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите <b>OK</b> .

## Функция Список снимков

- Нажмите **Q. MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к **всплывающим** меню.
- С помощью кнопок навигации выберите **Настроить параметры просмотра фотографий**, **Настройка параметров изображения** или **Настройка параметры звука** и нажмите **OK**.



При выборе пункта **Настроить параметры просмотра фотографий**.

- Нажмите **Q. MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к **всплывающим** меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Скорость слайд-шоу** или **Муз. папка**.
- С помощью кнопок навигации произведите необходимые настройки и нажмите **OK**.



При выборе пункта **Настройка параметры изображения**.

- С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.(См. стр.50)

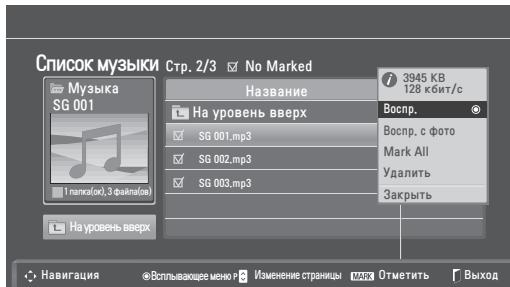
При выборе параметра **Настройка параметры звука**.

- С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания**, **автогромкости**, **Clear Voice II** или **баланса**.
- С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.(См. стр.52)

## Прослушивание музыки

- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Музыка** и нажмите **OK**.
- Выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству для хранения USB.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.

Появится всплывающее окно.



- Воспроизведите музыку с помощью следующих меню.

Меню	Описание
<b>Воспр., Стоп или Воспр. отмеч.</b>	Воспроизведение музыки, остановка воспроизведения или воспроизведение выбранного музыкального файла. Если воспроизвести музыку, не выбирая музыкальный файл, будут воспроизведены все музыкальные файлы, сохраненные в текущей папке. Перед значением продолжительности воспроизводимого файла отобразится значок : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Накопитель:</b> воспроизведение музыкальных файлов, сохраненных на устройстве хранения USB.</li> </ul>
<b>Воспр. с фото</b>	Отображение фотографий во время воспроизведения.
<b>Выделить все или Снять пометки</b>	Выбор всех файлов или снятие пометок со всех выбранных файлов.
<b>Удалить</b>	Удаление файла, сохраненного на устройстве хранения USB.
<b>Закрыть</b>	Закрытие всплывающего меню.

- Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.

Кнопка	Описание
■	Завершение воспроизведения
▶	Воспроизведение музыкального файла
⏸	Приостановка и возобновление воспроизведения
▶▶	Переход к следующему файлу
◀◀	Переход к предыдущему файлу



### ПРИМЕЧАНИЕ

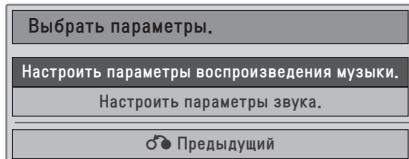
- Поврежденный файл не будет воспроизведен, а в качестве его продолжительности будет указано значение 00:00.
- Не воспроизводятся файлы с защитой от копирования.
- Если монитор не используется некоторое время при воспроизведении, в качестве хранителя экрана будет использоваться окно с информацией о воспроизводимом файле.

Для возврата к экрану «Музыка» нажмите **OK** или **НАЗАД**.



**Использована функции списка музыки,  
воспроизведение**

- 1 Нажмите **Q. MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Настроить параметры воспроизведения музыки** или **Настроить параметры звука** и нажмите **OK**.



При выборе параметра **Настроить параметры воспроизведения музыки**.

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение меню **Настроить параметры воспроизведения музыки**.
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.



**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если в меню **Повтор** выбрано **Выкл.**, повтор прекратится после окончания воспроизведения последнего файла в списке. Однако если при воспроизведении последнего файла в списке будет нажата кнопка **▶**, когда для параметра «Повтор» выбрано значение «Выкл.», начнется воспроизведение первого файла в списке.

При выборе параметра **Настроить параметры звука**.

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, автогромкости, Clear Voice II или баланса**.
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.(См. стр.52)

## Просмотр фильмов

Воспроизведение видеофайлов на экране монитора. Данный монитор поддерживает все форматы видеофайлов, которые могут храниться на устройстве хранения USB.

- Форматы фильмов (\*.dat / \*.mpg / \*.mpeg / \*.ts / \*.trp / \*.tp / \*.vob / \*.mp4 / \*.mkv / \*.avi / \*.divx).
- Форматы видео: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10- beta1/beta-2, Mpreg-1, Mpreg-2, Mpreg-4, H.264/AVC
- Форматы звука: Dolby Digital, AAC, Mpreg, MP3, LPCM, HE-AAC
- Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3)
- Форматы субтитров: \*.smi / \*.srt / \*.sub (Micro DVD, SubViewer1.0/2.0) / \*.ass / \*.ssa / \*.txt (TM Player) / \*.psb (Power Divx).
- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут не работать нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- Для воспроизведения, данные о времени во внешних файлах субтитров должны быть отображены в возрастающем порядке.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание, и т. д.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно, могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Поддерживается видео высокой четкости с разрешением 1920 x 1080 при 25/30P или 1280 x 720 при 50/60P (в зависимости от частоты кадров).
- В зависимости от частоты кадров видео с разрешением выше 1920 x 1080 при 25/30P или 1280 x 720 при 50/60P может не работать должным образом.
- Правильно проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- Максимальная скорость передачи данных воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с.**
- Плавное воспроизведение не гарантируется в случае использования формата H.264/ AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше.
- Аудиокодек технологии DTS не

поддерживается.

- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы, закодированные с помощью функции GMC (Global Motion Compensation), могут не воспроизводиться.
- При просмотре фильма с помощью функции «Видео» можно настроить изображение с помощью кнопки **Energy Saving** на пульте дистанционного управления. Пользовательские настройки не работают для каждого режима изображений.

### Декодер видео

- mpeg, vob:** MPEG1, MPEG2
- dat:** MPEG1
- ts, trp, tp:** MPEG2, H.264 / AVC
- mp4:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4.12, Divx 5.x, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- avi:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC
- mkv:** H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP , MPEG4 ASP
- divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264 / AVC

### Аудиокодек

- mpeg, vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- ts, trp, tp:** Dolby Digital, AAC, MPEG
- mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- avi:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- mkv:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG,

MP3, LPCM

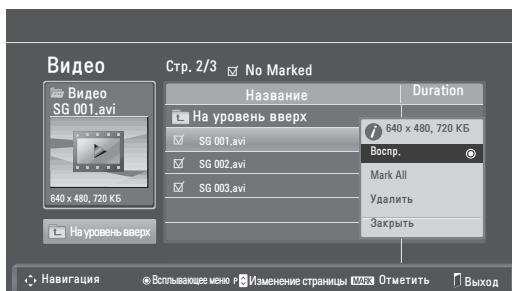
- **divx:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

### Максимальное разрешение

- 1920 x 1080, 30p

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Видео** и нажмите **OK**.
- 3 Выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству для хранения **USB**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.

Появится всплывающее окно.



- 6 Воспроизведите видео с помощью следующих меню.

Меню	Описание
<b>Воспр. или Воспр. отмеч.</b>	Воспроизведение видео или выбранного фильма. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Накопитель:</b> просмотр видео, сохраненных в памяти устройства хранения <b>USB</b>.</li> </ul>
<b>Выделить все или Снять пометки</b>	Выбор всех файлов или снятие пометок со всех выбранных файлов.
<b>Удалить или Удалить отмеченные</b>	Удаление файла, форматированного в файловой системе FAT32 и сохраненного на устройстве хранения <b>USB</b> .
<b>Закрыть</b>	Закрытие всплывающего меню.

### ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе неподдерживаемого файла под окном предварительного просмотра отобразится значок

- 7 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.

Кнопка	Описание
<b>INFO</b> (ИНФОРМАЦИЯ)	Отображение информации о воспроизведимом видео
	Остановка воспроизведения
	Воспроизведение видео
	Приостановка и возобновление воспроизведения
	Сканирование назад
	Сканирование вперед
	Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна.
	Воспроизведение видео в режиме замедленного воспроизведения
<b>ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ</b> 	Нажмите кнопку <b>ENERGY SAVING</b> (ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) несколько раз для увеличения яркости экрана.

### Использование функции «Movie List»

- 1 Нажмите **Q. MENU** (БЫСТРОЕ МЕНЮ) для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью кнопок навигации и кнопки **OK** выберите **Настройка параметры воспроизведения видео**, **Настройка параметров изображения** или **Настройка параметры звука**.

Выбрать параметры.
Настройка параметры воспроизведения видео.
Настройка параметров изображения.
Настройка параметры звука.
«Предыдущий

При выборе параметра **Настроить параметры воспроизведения видео**.

Меню	Описание
<b>Размер картинки</b>	Выбор необходимого формата изображения во время воспроизведения фильма.
<b>Язык аудио или Язык субтитров.</b>	Изменение группы языка для звука/субтитров во время воспроизведения фильма.
<b>Синхронизация</b>	Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения.
<b>Позиция</b>	Перемещение субтитров вверх или вниз во время воспроизведения фильма.
<b>Размер</b>	Выбор размера субтитров во время воспроизведения фильма.

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **параметров Размер картинки, Язык аудио или Язык субтитров**.
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.

Язык субтитров	Поддерживаемый язык
<b>Latin1</b>	Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, шведский, финский, голландский, португальский, датский, румынский, норвежский, албанский, гэльский, валлийский, ирландский, каталанский, валенсийский
<b>Latin2</b>	Боснийский, польский, хорватский, чешский, словацкий, словенский, сербский, венгерский
<b>Latin4</b>	Эстонский, латвийский, литовский
<b>Кириллический</b>	Болгарский, македонский, русский, украинский, казахский
<b>Греческий</b>	Греческий
<b>Турецкий</b>	Турецкий



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для внешних субтитров к фильму поддерживаются только файлы, сохраненные в кодировке ASCII.
- Каждая реплика субтитров может содержать не более 500 букв и 500 цифр.
- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.

При выборе пункта **Настроить параметры изображения**:

- 1 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки. (См. стр.50)

При выборе параметра **Настроить параметры звука**:

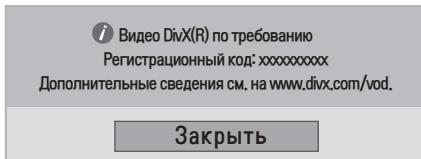
- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, автогромкости, Clear Voice II или баланса**.
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.(См. стр.52) Использование пульта дистанционного управления.

Кнопка	Описание
<b>◀▶</b>	При воспроизведении: повторно нажмите кнопку REW(◀) (перемотка назад) для ускорения перемотки в ▶(x2) ▶(x4) ▶(x8) ▶(x16) ▶(x32) раза. Повторно нажмите кнопку FF(▶) (перемотка вперед) для ускорения перемотки в ▶(x2) ▶(x4) ▶(x8) ▶(x16) ▶(x32) раз. • Каждое нажатие этих кнопок увеличивает скорость перемотки вперед/назад.
<b>Пауза (II)</b>	Во время воспроизведения нажмите кнопку <b>Pause (II)</b> (Пауза). • Отобразится текущий кадр. • Если в течение 10 минут после приостановки воспроизведения на пульте дистанционного управления не будет нажата ни одна кнопка, монитор вернется в режим воспроизведения. • Нажмите кнопку <b>Pause (II)</b> (Пауза), а затем <b>FF (▶)</b> (перемотка вперед) для замедленного воспроизведения.
<b>&lt; или &gt;</b>	При использовании кнопки < или > во время воспроизведения на экране появится курсор.
<b>Play (▶) (Воспр.)</b>	Нажмите кнопку <b>Play (Воспроизведение) (▶)</b> для возобновления воспроизведения в обычном режиме.
<b>ENERGY SAVING (ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)</b>	Нажмите кнопку <b>ENERGY SAVING (ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)</b> несколько раз для увеличения яркости экрана. (См. стр.48)

## Регистрационный код DivX

Чтобы брать напрокат и приобретать фильмы на веб-сайте по адресу [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod), зарегистрируйте код регистрации DivX монитора. Для воспроизведения взятого напрокат или приобретенного файла DivX регистрационный код файла должен совпадать с регистрационным кодом DivX монитора.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа меню **USB**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Регистр. код. DivX** и нажмите **OK**.
- 3 Просмотрите код регистрации монитора.



**СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО DIVX.** DivX® — это цифровой формат видео, созданный компанией DivX, Inc. Данное устройство имеет официальную сертификацию DivX для воспроизведения видео DivX. Посетите веб-сайт [www.divx.com](http://www.divx.com) для получения дополнительной информации и загрузки программного обеспечения для преобразования видео в формат DivX.

**СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO-ON-DEMAND.** Для воспроизведения содержимого DivX Video-on-Demand (VOD) устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано. Чтобы создать код регистрации, перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства. Перейдите по адресу [vod.divx.com](http://vod.divx.com) и используйте этот код для завершения процесса регистрации и получения дополнительной информации о DivX VOD.

«Сертификация DivX® для воспроизведения видео в формате DivX® с разрешением до HD 1080p, включая содержимое повышенного качества.»

«DivX®, сертификация DivX и связанные логотипы являются товарными знаками компании DivX, Inc. и используются при наличии лицензии.»

«Пат. 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274»

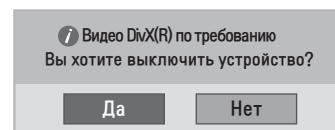
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время проверки кода регистрации некоторые кнопки могут не работать.
- При использовании кода регистрации DivX другого устройства воспроизведение взятых напрокат или приобретенных файлов DivX невозможно. Убедитесь в использовании назначенного монитору кода регистрации DivX.
- При попытке воспроизведения видео и аудиофайлов другого стандарта, отличного от кодека DivX, файлы могут быть повреждены или не воспроизведены.
- С помощью одной учетной записи кодек DivX VOD позволяет активировать до 6 устройств.

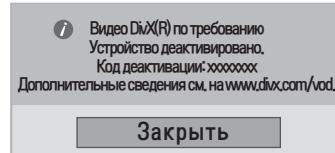
## Дезактивация функции DivX

Дезактивируйте все устройства с помощью веб-сервера и заблокируйте активацию устройств. Удалите существующие данные о проверке подлинности, чтобы получить новые данные о проверке подлинности пользователя DivX для монитора. После выполнения этой функции для просмотра файлов с цифровыми правами DivX DRM требуется повторная проверка подлинности пользователя DivX.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа меню **USB**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Дезактивация** и нажмите **OK**.
- 3 Выберите **Да** для подтверждения.



- 4 Выберите **Закрыть**.



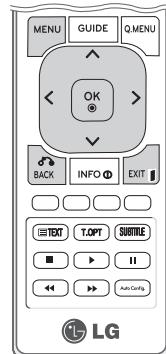
- 5 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

# НАСТРОЙКА

## Доступ к главным меню

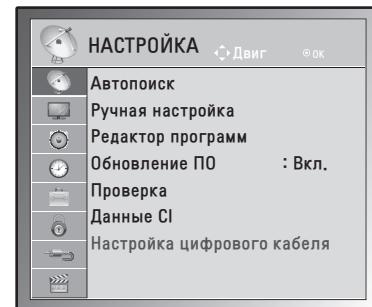
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите одно из следующих меню и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую настройку или параметр и нажмите **OK**.
- 4 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



## Настройка параметров

### Параметры меню НАСТРОЙКА

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации выберите **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую настройку или параметр и нажмите **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



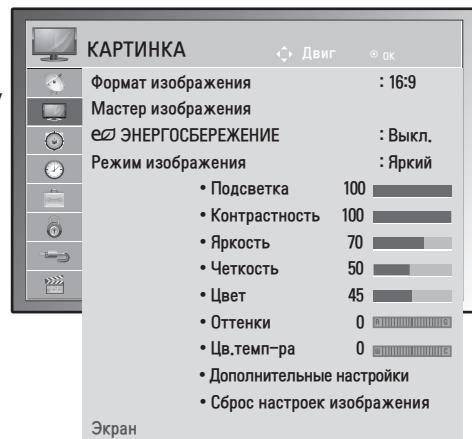
Ниже приведено описание доступных программных настроек.

Установка	Описание
<b>Автопоиск</b>	Настройка и сохранение всех доступных программ с помощью разъемов для антенны и кабеля (См. стр.18).
<b>Ручная настройка</b>	Ручная настройка и сохранение необходимых программ (См. стр.21 на 22).
<b>Редактор программ</b>	Добавление программ в список или удаление из него (См. стр.23).
<b>Обновление ПО</b>	Автоматическое обновление ПО монитора. (См. стр.25).
<b>Проверка</b>	Эта функция позволяет просмотреть сведения о производителе, модели или типе устройства, а также серийный номер и версию ПО. (См. стр.26).
<b>Данные CI</b>	Эта функция позволяет просматривать шифрованные услуги (платные услуги) (См. стр.26).
<b>Настройка цифрового кабеля</b> (только в режиме кабельного ТВ)	Можно запустить оператор клиентской службы или автоматическое обновление программы. (Только в странах, где поддерживается DBV-C). (См. стр.23).

## Параметры меню ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к меню **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую настройку или параметр и нажмите **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Ниже приведено описание доступных параметров изображения.



Установка	Описание							
<b>Формат изображения</b>	Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером (См. стр.28).							
<b>Мастер изображения</b>	<p>Настройка качества изображения и калибровка экрана с помощью выполнения отображаемых на экране инструкций.</p> <p>Настроенные параметры будут сохранены в качестве Эксперт1 в режиме изображения.</p>							
	<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>При использовании <b>мастера изображения</b> функция энергосбережения отключается автоматически.</p>							
<b>Экономия энергии</b>	<p>Автоматическая регулировка яркости экрана в соответствии с условиями освещения.</p> <p><b>Опции</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Выкл.</td> <td>Подсветка отключена.</td> </tr> <tr> <td>Минимальный/Средний/Максимальный</td> <td>Выбор уровня яркости подсветки.</td> </tr> <tr> <td>Отключение экрана</td> <td>Отключение экрана через 3 секунды.</td> </tr> </table>		Выкл.	Подсветка отключена.	Минимальный/Средний/Максимальный	Выбор уровня яркости подсветки.	Отключение экрана	Отключение экрана через 3 секунды.
Выкл.	Подсветка отключена.							
Минимальный/Средний/Максимальный	Выбор уровня яркости подсветки.							
Отключение экрана	Отключение экрана через 3 секунды.							

Установка	Описание	
<b>Режим изображения</b>	<p>Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры.</p> <p>Список доступных предустановленных режимов изображения различается в зависимости от модели монитора.</p>	
	<b>Режим</b>	
Яркий	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости.	
Стандартный	Настройка изображения для работы в стандартных условиях.	
Кино	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, слово вы находитесь в кинотеатре.	
Спорт	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.	
Игры	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например компьютерных или игр других видов.	
Эксперт1/2	Настройка детализации видеоизображения для специалистов и рядовых пользователей.	
<b>ЭКРАН (Только в режиме RGB-PC)</b>	Настройка параметров отображения изображений с ПК в режиме RGB.	
	<b>Опции</b>	
Разрешение	Выбор необходимого разрешения. Сведения о рекомендуемом разрешении для каждой модели см. в разделе «Технические характеристики» См. стр.71.	
Автонастройка	Автоматическая настройка позиции экрана, часов и фазы. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.	
Позиция/размер/фаза	Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.	
Сброс	Восстановление параметров настроек по умолчанию.	

## Основные параметры изображения

Установка	Описание
<b>Подсветка</b>	Настройка яркости экрана с помощью регулировки подсветки ЖК-монитора. При уменьшении уровня яркости изображение на экране становится темнее и снижается энергопотребление без потери качества видеосигнала.
<b>Контрастность</b>	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Можно использовать <b>Контрастность</b> при насыщении яркой части изображения.
<b>Яркость</b>	Настройка основного уровня сигнала в изображении. Используйте параметр <b>Яркость</b> , если темная часть изображения чрезмерно насыщена.
<b>Четкость</b>	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
<b>Цвет</b>	Изменение интенсивности цветов.
<b>Оттенки</b>	Изменение соотношения красного и зеленого цветов.
<b>Цв.тэмп-ра</b>	Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов.
<b>Расширенные настройки</b>	Настройка дополнительных параметров.
<b>Сброс</b>	Восстановление параметров настроек по умолчанию.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме RGB-PC/HDMI-PC нельзя настраивать цвет и оттенки.
- В режиме Эксперт 1/2 можно настроить параметры **Подсветка**, **Контрастность**, **Яркость**, **Резкость по горизонтали**, **Резкость по вертикали**, **Цвет** и **Оттенки**.

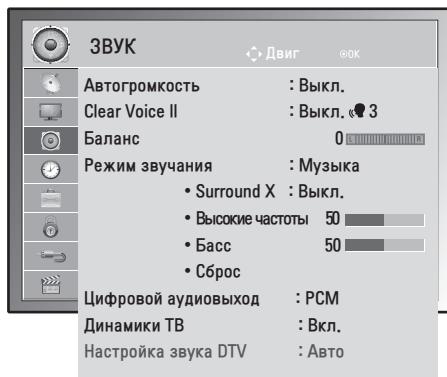
## Дополнительные параметры изображения

Установка	Описание
<b>Динамическая контрастность (Выкл./Низкий/Высокий)</b>	Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости светлых участков и затемнения темных участков.
<b>Dynamic Colour (Выкл./Низкий/Высокий )</b>	Настройка цветов на экране, чтобы они выглядели более насыщенными, яркими и четкими. Эта функция делает оттенки более сочными, повышая их насыщенность и яркость, так что красный, синий, зеленый и белый цвета смотрятся более живыми.
<b>Шумоподавление (Выкл./Низкий/Средний/Высокий)</b>	Подавление помех на изображении без ухудшения качества.
<b>Гамма (Низкий/Средний/Высокий)</b>	Можно настроить яркость темных участков изображения и участков среднего уровня серого. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Низкий. Увеличение яркости темных и средних участков изображения.</li> <li>» Средний. отражение исходных уровней яркости изображения.</li> <li>» Высокий. понижение яркости темных и средних участков изображения.</li> </ul>
<b>Уровень черного (Низкий/Высокий/Авто)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Низкий. Изображение на экране становится темнее.</li> <li>» Высокий. Изображение на экране становится светлее.</li> <li>» Авто. Автоматический выбор значения уровня черного «Высокий» или «Низкий».</li> </ul> Настройте необходимый уровень черного.           Эта функция позволяет выбрать значение Низкий или Высокий в следующих режимах: AV (NTSC-M), HDMI или Компонентный. В иных случаях Уровень черного устанавливается в положение Авто.
<b>Режим кино (Вкл./Выкл.)</b>	Можно смотреть видео, как в кинотеатре, устранив эффект дрожания. Используйте эту функцию при просмотре фильмов.
<b>Стандарт цвета (SD/HD)</b>	Преобразует цвет различных форматов видео в цвет HD. Эта функция установлена для цветового формата видео SD (BT-601) и HD (BT-709).
<b>Образец эксперта (Выкл./Эксперт 1/Эксперт 2)</b>	Этот шаблон требуется для экспертной настройки. Эта функция включается в «Режим изображения - Эксперт» при просмотре Цифрового ТВ.
<b>Colour Filter (Выкл./Красный/Зеленый/Синий)</b>	Эта функция предназначена для фильтрации специальных цветов видеозображения. Можно использовать фильтр RGB для точной настройки насыщенности цвета и оттенка.

Установка	Описание
Цв.тэмп-ра (Средний/Теплый/ Прохладный)	<p>Эта функция используется для настройки общего цвета изображения в соответствии со своим восприятием.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• А <ul style="list-style-type: none"> <li>» Метод: 2 точки</li> <li>» Образец. Внутренний, Внешний</li> <li>» Конtrастность красного/зеленого/синего, Яркость красного/зеленого/синего:</li> <li>» Диапазон настройки: -50 - +50.</li> </ul> </li> <li>• В <ul style="list-style-type: none"> <li>» Способ: 10 точек IRE</li> <li>» «Pattern» (Шаблон): «Inner» (Внутренний) / «Outer» (Внешний)</li> <li>» IRE (Институт радиоинженеров) — устройство отображения размера видеосигнала, доступный диапазон значений: 10, 20, 30 - 100. Можно задать значения Красного, Зеленого или Синего в соответствии с каждой настройкой.</li> <li>» Красный/Зеленый/Синий: диапазон настройки — -50 - +50.</li> </ul> </li> </ul>
Управление цветом System	<p>Данный инструмент, используемый экспертами для настройки с помощью тестовых шаблонов, не влияет на другие цвета, но может использоваться для отдельной настройки 6 цветовых областей (красной/зеленой/синей/голубой/пурпурной/желтой). Цветовая разница может не наблюдаться даже при выполнении настроек всего видеоизображения.</p> <p>Настройка «Red» (Красный) / «Green» (Зеленый) / «Blue» (Синий) / «Yellow» (Желтый) / «Cyan» (Голубой) / «Magenta» (Пурпурный).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный цвет. Диапазон настройки: от -30 до +30.</li> <li>» Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный оттенок. Диапазон настройки: от -30 до +30.</li> </ul> <p>Эта функция отключается в режиме RGB-PC и HDMI (PC).</p>

## Параметры меню ЗВУК

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к меню **ЗВУК** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую настройку или параметр и нажмите **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров звука.

Установка	Описание	
<b>Автогромкость</b>	Включение функции автогромкости для поддержания уровня громкости при переключении программ. В результате различных условий сигналов станций вещания уровень громкости может различаться.	
<b>Clear Voice II</b>	Это позволяет лучше дифференцировать голоса людей от других шумов и дает зрителям возможность лучше слышать их.	
<b>Баланс</b>	Настройка баланса левого и правого динамиков в соответствии с окружающей обстановкой.	
<b>Режим звучания</b>	Выбор одного из предустановленных режимов звучания или настройка параметров для каждого режима.	
<b>Режим</b>		
Стандартный	Выберите для настройки стандартного качества звука.	
Музыка	Выберите при прослушивании музыки.	
Кино	Выберите при просмотре фильмов.	
Спорт	Выберите при просмотре спортивных мероприятий.	
Игры	Выберите при играх.	



### ПРИМЕЧАНИЕ

Если уровень качества или громкости звука вас не устраивает, рекомендуется использовать отдельную систему домашнего кинотеатра или усилитель, которые помогут настроить звук для различных условий.

Опции		
Surround X	Создание эффекта окружающего звука с четкими диалогами и басом при использовании всего двух динамиков. Surround X — это запатентованная технология окружающего звучания, позволяющая решить проблему воспроизведения многоканального аудио 5.1 через два динамика.	
Высокие частоты	Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.	
Низкие частоты	Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.	
Сброс	Восстановление параметров режима звучания по умолчанию.	



### ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме RGB-PC / HDMI-PC можно настроить высокие и низкие частоты.

Установка	Описание		
<b>Цифровой аудиовыход</b>	<p>Эта функция позволяет выбрать необходимый цифровой аудиовыход. При наличии сигнала Dolby Digital выбор параметра «Автоматически» в меню цифрового аудиовыхода переключает SPDIF (Sony Philips Digital Interface — цифровой интерфейс Sony Philips) в режим Dolby Digital. Если выбрать «Авто» в меню цифрового аудиовыхода, когда сигнал Dolby Digital недоступен, выход SPDIF переключается на кодово-импульсную модуляцию (PCM). Если для канала, который в состоянии использовать Dolby Digital Audio, будут включены параметры как Dolby Digital, так и Audio, использоваться будет только Dolby Digital.</p>		
 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>			
	 <b>DOLBY DIGITAL PLUS</b>	<p>Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories. Символы Dolby и двойное D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.</p>	
		<p>В режиме HDMI некоторые модели DVD-плееров могут не воспроизводить звук через выход SPDIF. В этом случае установите выход цифрового аудиосигнала от DVD-проигрывателя в формате PCM. (Dolby Digital Plus не поддерживается в режиме HDMI).</p>	
Режим	Audio Input	Цифровой аудиовыход	
Авто (динамики вкл.)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM	
Авто (динамики выкл.)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital	
PCM	PCM	PCM	
<b>Динамики ТВ</b>	<p>Включение встроенного динамика монитора при использовании внешней стереосистемы Hi-Fi или системы окружающего звучания. Можно использовать динамик телевизора в качестве устройства аудиовывода, даже если отсутствует входной аудиосигнал.</p>		
<b>Настройка звука DTV (только в цифровом режиме)</b>	<p>Если во входном сигнале присутствует несколько типов звука, эта функция позволяет выбрать необходимый тип.</p>		
 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто. Автоматический вывод в порядке: HE — AAC ► Dolby Digital ► MPEG.</li> <li>• HE - AAC, Dolby Digital, MPEG. Возможность выбрать необходимый тип звука.</li> <li>» При выборе MPEG всегда выполняется вывод MPEG.</li> <li>» Если MPEG не поддерживается, можно выбрать HE - AAC и Dolby Digital в таком порядке.</li> </ul>		

**Прием стереопрограмм и программ, передаваемых на двух языках (только в аналоговом режиме)**

Когда программа выбрана, информация о звуке, транслируемом станцией, появляется вместе с номером программы и названием станции.

- 1 Нажмите **Q. MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)**, а затем «Навигация» для доступа к меню **ЗВУК**. Нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру выбора звукового сопровождения и нажмите **OK**.

Вещание	Экранный дисплей
Моно	МОНО
Стерео	STEREO
Два	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II

**Установка монофонического звука**

При слабом приеме стереосигнала можно переключиться на монофонический звук. При приеме моно сигнала чистота звучания повышается.

**Выбор языка для программы, передаваемой на двух языках**

Программу можно принимать на двух языках (двухязычная программа). Можно выбрать режим DUAL I, DUAL II или DUAL I + II.

- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>DUAL I</b>    | Динамики воспроизводят основной язык.   |
| <b>DUAL II</b>   | Громкоговорители воспроизводят второй язык.   |
| <b>DUAL I+II</b> | Один громкоговоритель воспроизводит основной язык, а второй громкоговоритель воспроизводит второй язык. |

**Прием стереопрограмм и программ, передаваемых на двух языках (только в аналоговом режиме)**

Если монитор оснащен приемником NICAM, вы сможете получать высококачественным цифровой звук.

Выход звукового сигнала можно выбрать в зависимости от типа принимаемой передачи.

- 1 При приеме моносигнала **NICAM** можно выбрать режим **NICAM MONO** или **MONO**.
- 2 При приеме стереосигнала **NICAM** можно выбрать режим **NICAM STEREO** или **MONO**.  
Если стереосигнал является слабым, выберите режим **MONO**.
- 3 При получении сигнала **NICAM dual** можно выбрать режимы **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** или **MONO**.

**Выбор выходного сигнала звукового сопровождения**

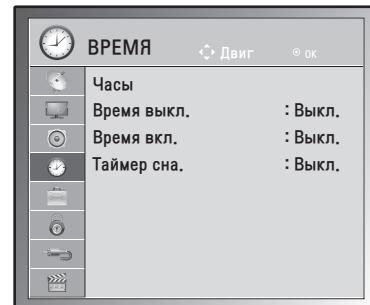
В режиме AV, Компонент, RGB или HDMI можно осуществлять переключение выходного звукового сигнала, подаваемого на правый и левый громкоговорители.

Выберите выход для передачи звука.

- L+R.** Звуковой сигнал, подключенный к левому аудиовходу (L), подается на левый громкоговоритель, а звуковой сигнал, подключенный к правому аудиовходу (R), подается на правый громкоговоритель.
- L+L.** Звуковой сигнал, подключенный к левому аудиовходу (L), подается на левый и правый громкоговорители.
- R+R.** Звуковой сигнал, подключенный к правому аудиовходу (R), подается на левый и правый громкоговорители.

## Параметры меню ВРЕМЯ

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **ВРЕМЯ** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую настройку или параметр и нажмите **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

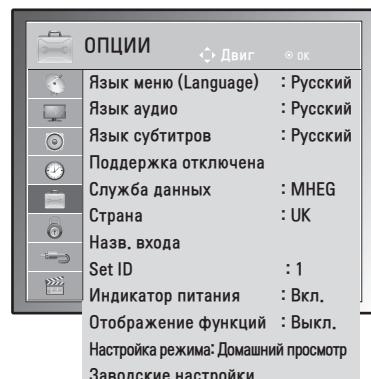


Ниже приведено описание доступных параметров времени.

Установка	Описание
<b>Часы</b>	<p>Настройка времени, даты, часового пояса и функции выбора летнего времени. Установка времени выполняется автоматически в соответствии с сигналом цифрового канала, содержащего информацию, предоставляемую станцией вещания. В противном случае установите время и дату вручную.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>При отключении питания путем извлечения шнура питания из розетки выполняется сброс текущей настройки времени.</p>
<b>Время выкл./ Время вкл.</b>	<p>Настройка времени автоматического включения и выключения монитора. Для использования данной функции требуется предварительно установить текущую дату и время в меню «Часы».</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если включение монитора было выполнено с помощью функции «Время вкл.», но в течение двух часов не была нажата ни одна кнопка, монитор будет автоматически переведен в режим ожидания.</li> <li>Если настроить время включения, а затем выключить монитор с помощью основной кнопки выключения питания, функция «Время вкл.» не будет работать. Чтобы активировать функцию «Время вкл.», монитор должен находиться в режиме ожидания.</li> <li>Если настроить функции «Время выкл.» и «Время вкл.» одновременно, после включения монитора будет активна только функция «Время выкл.».</li> </ul>
<b>Таймер сна</b>	Установка периода времени перед выключением монитора. При выключении монитора и его повторном включении, таймер сна будет выключен.

## Параметры ОПЦИИ

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую настройку или параметр и нажмите **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

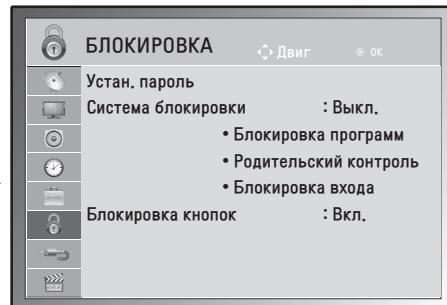


Ниже приведено описание доступных параметров.

Установка	Описание					
<b>Язык</b>	Выбор языка звучания или отображения (См. стр.31).					
<b>Поддержка отключена</b>	Эта функция, предназначенная для людей с нарушением зрения, добавляет звуковое описание текущих изменений в изображении телепрограммы к основному звуку.					
<b>Data Service (только для Ирландии).</b>	С помощью этой функции пользователи могут выбрать «MHEG» (цифровой телетекст) или «Teletext», если оба пункта доступны одновременно.(См. стр.64 на 66)					
<b>Страна</b>	Выбор нужной страны.(См. стр.30)					
<b>Назв. входа</b>	Выбор метки для источника входного сигнала для идентификации устройств, подключенных к каждому источнику входного сигнала.					
<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.</p>						
<b>Установить ID</b>	Добавление идентификатора для подключенных устройств.(См. стр.80)					
<b>Индикатор питания</b>	Включение или выключение индикатора питания монитора.					
<b>Демонстрационный режим</b>	Отображение слайд-шоу с объяснением различных логотипов данного монитора.					
<b>Настройка режима</b>	Настройка параметров монитора в соответствии с предпочтениями пользователя. При первом включении монитора отобразится начальный экран настройки.					
<p><b>Установка</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Настройка режима</td> <td>Выбор <b>режима Домашний просмотр</b> для просмотра в домашних условиях.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Выбор режима <b>Магазин демо</b> для использования в торговых помещениях.</td> </tr> </table>			Настройка режима	Выбор <b>режима Домашний просмотр</b> для просмотра в домашних условиях.		Выбор режима <b>Магазин демо</b> для использования в торговых помещениях.
Настройка режима	Выбор <b>режима Домашний просмотр</b> для просмотра в домашних условиях.					
	Выбор режима <b>Магазин демо</b> для использования в торговых помещениях.					
<b>Factory Reset</b>	Эта функция инициализирует все настройки.					
<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Если для параметра <b>Система блокировки</b> установлено значение «Вкл.» и вы забыли пароль, нажмите на пульте ДУ кнопки 0, 3, 2, 5.</p>						

## Параметры меню БЛОКИРОВКА

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **БЛОКИРОВКА** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую настройку или параметр и нажмите **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров блокировки.

Установка	Описание	
Устан. пароль	<p>Смена пароля из 4 цифр. Пароль по умолчанию <b>0, 0, 0, 0</b>. Если в меню «Страна» выбрана Франция, вместо пароля «0000» следует ввести «1234».</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Если вы забыли пароль, нажмите комбинацию <b>0, 3, 2, 5</b> и установите новый пароль.</p>	
Система блокировки	<p>Включение и отключение системы блокировки.</p> <p><b>Рейтинг</b></p> <p>Block Programme      Блокировка программ, которые не требуется просматривать или которые должны быть недоступны детям.           <ul style="list-style-type: none"> <li>Этой функцией можно воспользоваться, когда для параметра <b>Система блокировки</b> установлено значение «Вкл.».</li> <li>Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом.</li> </ul> </p> <p>Родительский контроль PG      Эта функция работает в соответствии с информацией, полученной с телестанции. Таким образом, если сигнал содержит неверную информацию, эта функция работать не будет. (См. стр.33)</p> <p>Блокировка входа      Блокировка источников входного сигнала</p>	
Блокировка кнопок	<p>Монитор можно настроить таким образом, чтобы управлять им можно было только с помощью пульта дистанционного управления. Эту функцию можно использовать для предотвращения несанкционированного просмотра.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если для параметра <b>Блокировка кнопок</b> установлено значение «Вкл» и монитор выключен, нажмите кнопку <b>INPUT (ВХОД)</b>, <b>P</b> <b>Λ</b> <b>V</b> на мониторе или <b>POWER (ПИТАНИЕ)</b>, <b>INPUT (ВХОД)</b>, <b>P</b> <b>Λ</b> <b>V</b>, <b>TV/PC (ТВ/ПК)</b> или кнопки с ЦИФРАМИ на пульте ДУ. После этого монитор будет включен.</li> <li>Если при включенном параметре Блокировка кнопок нажать любую кнопку на передней панели монитора во время просмотра, на экране будет показано сообщение <b>⚠ Блокировка кнопок ВКЛ.</b></li> </ul>	

## Параметры ВХОДА

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ВХОД** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую настройку или параметр и нажмите **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

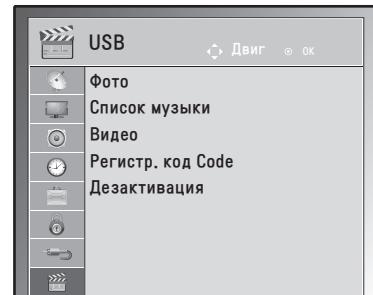


Ниже приведено описание доступных параметров входа.

Установка	Описание
<b>Антенна</b>	Выберите при просмотре цифрового ТВ/ТВ.(См. стр.16).
<b>AV</b>	Выберите при просмотре сигнала с видеомагнитофона или другого внешнего устройства.(См. стр.62).
<b>Компонент</b>	Выберите при использовании DVD-проигрывателя или цифровой приставки, в зависимости от разъема.(См. стр.61).
<b>RGB</b>	Выберите при использовании ПК, в зависимости от разъема.(См. стр.12).
<b>HDMI</b>	Выберите при использовании DVD-проигрывателя, ПК или цифровой приставки, в зависимости от разъема.(См. стр.12 или 61).

## Параметры USB

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую настройку или параметр и нажмите **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров usb.

Установка	Описание
<b>Фото</b>	Можно просматривать файлы фотографий на устройстве хранения USB. (См. стр.38)
<b>Список музыки</b>	Можно воспроизводить музыкальные файлы с устройства хранения USB. (См. стр.40)
<b>Видео</b>	Можно воспроизводить файлы фильмов с устройства хранения USB. (См. стр.42)
<b>Регистр. код Divx</b>	Чтобы брать напрокат и приобретать фильмы на веб-сайте по адресу <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a> , зарегистрируйте код регистрации DivX монитора.(См. стр.45).
<b>Дезактивация</b>	Цель отключения заключается в том, чтобы разрешить отключить устройства пользователям, которые включили все доступные устройства с помощью веб-сервера и поэтому не могут включать дополнительные устройства.(См. стр.45).

# УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите к монитору различные внешние устройства и переключайте режимы источников для выбора внешнего устройства. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. руководства пользователя каждого устройства.

Доступно подключение следующих внешних устройств: ресиверов HD, DVD-проигрывателей, видеомагнитофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, видеокамер и фотоаппаратов, игровых приставок и т. д.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- При записи программы с помощью устройства записи DVD или видеомагнитофона проверьте подключение к монитору устройства записи DVD или видеомагнитофона с помощью кабеля входного сигнала монитора. Для получения дополнительной информации о записи см. руководство пользователя подключенного устройства.
- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.

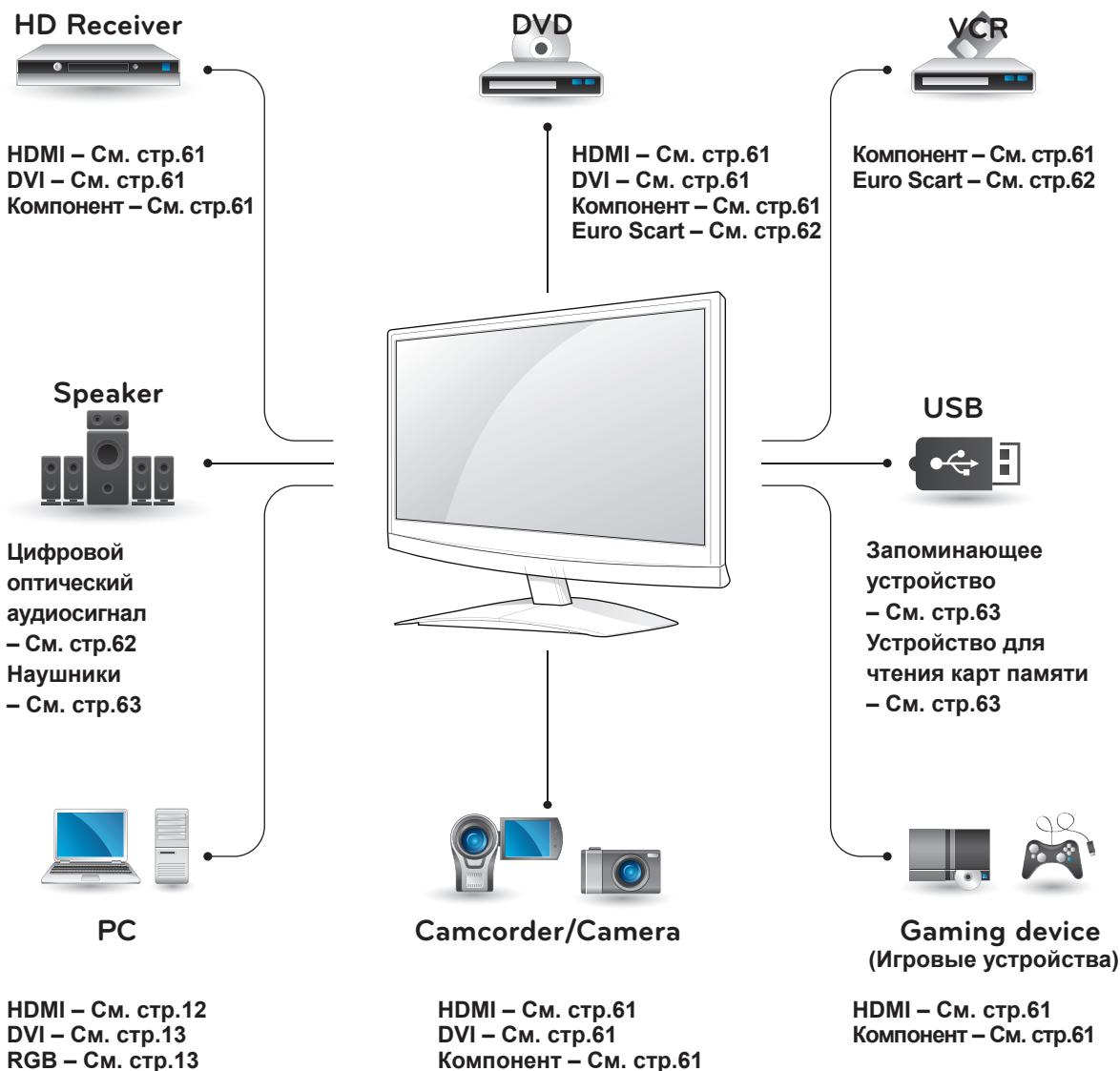
Подключите внешние устройства с помощью следующей таблицы.

## Общие сведения о подключении

Тип подключения	Видео		Аудио	
	Цифровой	Аналоговый	Цифровой	Аналоговый
<b>HDMI (рекомендуется)</b>	○	-	○	-
<b>Компонент</b>	-	○	-	-
<b>RGB</b>	-	○	-	-
<b>Оптический аудиосигнал</b>	-	-	○	-
<b>Аналоговый звуковой сигнал</b>	-	-	-	○

Подключите различные внешние устройства к разъемам на задней панели монитора.

- 1 Найдите внешнее устройство, которое необходимо подключить к монитору, как показано на рисунке.
- 2 Проверьте тип подключения внешнего устройства.
- 3 Перейдите к соответствующему рисунку и проверьте данные подключения.



### ПРИМЕЧАНИЕ

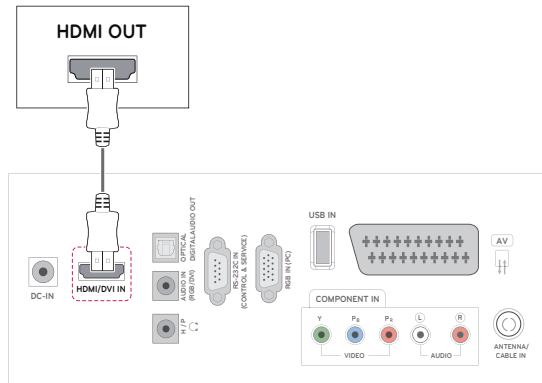
При подключении к монитору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.

## Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомагнитофона

Подключите к монитору ресивер HD, DVD-проигрыватель или видеомагнитофон и выберите соответствующий режим источника.

### Подключение HDMI

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке.

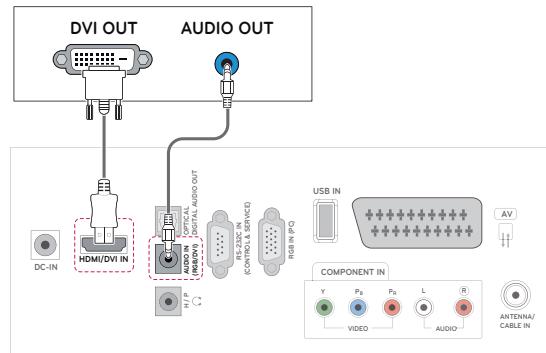


#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Высокоскоростные кабели HDMI™ тестируются на способность передачи сигнала высокой четкости с разрешением до 1080р и выше.

## Подключение DVI к HDMI

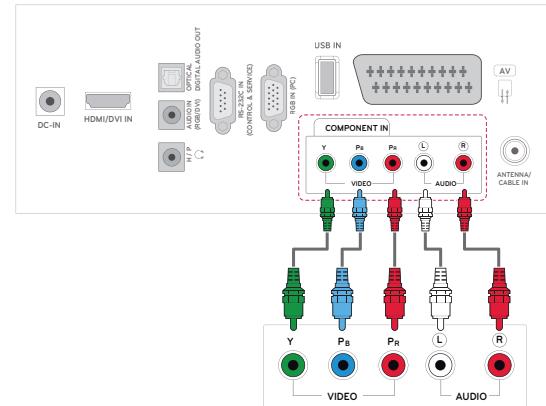
Передача цифрового видеосигнала от внешнего устройства на монитор. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля DVI-HDMI, как показано на следующем рисунке. Для передачи аудиосигнала подключите оптический аудиокабель.



## Установка компонентного подключения

Передача аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор.

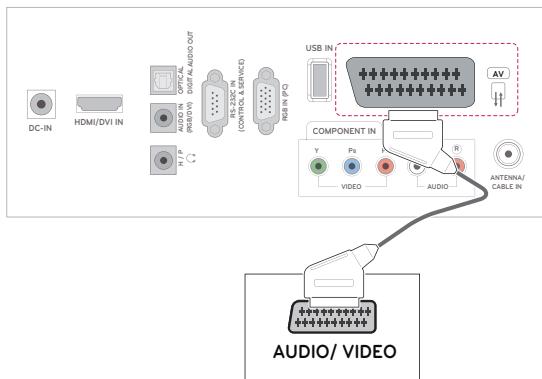
Подключите внешнее устройство к монитору с помощью компонентного кабеля, как показано на следующем рисунке. Для просмотра изображения с прогрессивным сканированием используйте компонентный кабель.



## Подключение с помощью Euro Scart

Передача видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля Euro Scart, как показано на следующем рисунке.

Для просмотра изображения с прогрессивным сканированием используйте кабель Euro Scart.



## Подключение аудиосистемы

Вместо встроенного динамика можно использовать дополнительную внешнюю аудиосистему.

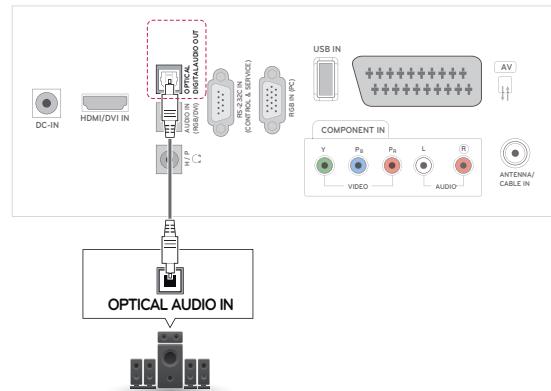


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы используете не встроенный динамик, а внешнюю аудиосистему, выключите динамик телевизора (См. стр.52).

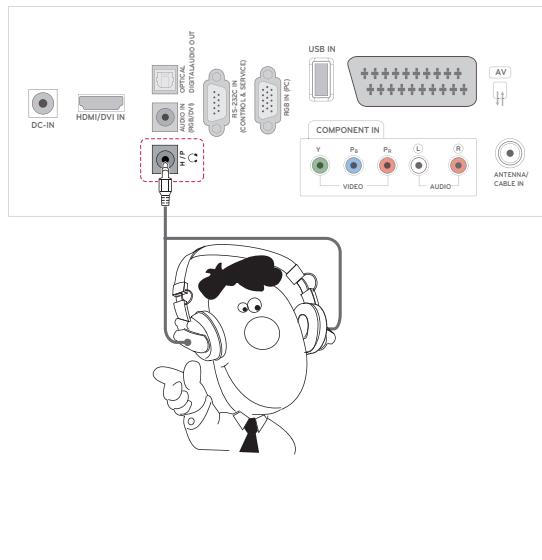
## Подключение устройства передачи цифрового оптического аудиосигнала

Передача цифрового аудиосигнала от монитора внешнему устройству. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью оптического аудиокабеля, как показано на следующем рисунке.



## Подключение наушников

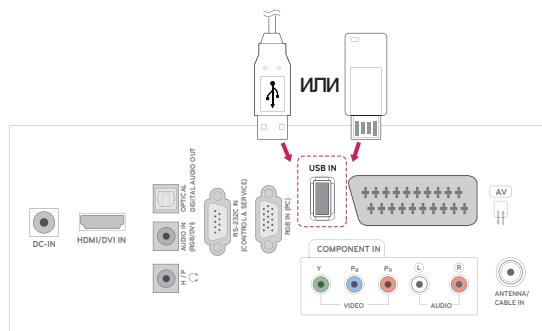
Передача сигнала наушников от монитора внешнему устройству. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью наушников, как показано на следующем рисунке.



## Подключение накопителя USB

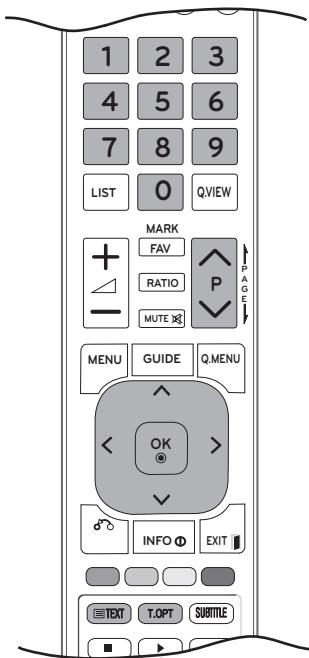
Подключите к монитору устройство хранения данных USB, например устройство флэш-памяти USB, внешний жесткий диск, MP3-плеер или USB-устройство для чтения карт памяти, и откройте меню «USB» для использования различных мультимедийных файлов.

**Подключение USB-устройств хранения данных** на См. стр.36 и **Обзор файлов** на См. стр.37



# TELETEXT

- Эта функция доступна не во всех странах. Телетекст — это бесплатная услуга, оказываемая большинством вещательных телевизионных станций. С ее помощью можно получать новости, актуальные сведения о погоде и программах, биржевые котировки и многое другое. Декодер телетекста этого телевизора поддерживает системы **ПРОСТОГО**, **ГЛАВНОГО** телетекста и **БЫСТРОГО ТЕКСТА**. Простой режим (стандартный телетекст) состоит из ряда страниц, которые напрямую выбираются путем ввода соответствующего номера страницы. **Главный** и **быстрый текст** являются более современными системами телетекста, позволяющими быстро и легко находить нужную информацию, передаваемую в виде телетекста.



## Включение и выключение

Для включения функции телетекста нажмите кнопку **TEXT(ТЕКСТ)**. На экране монитора появится первая или последняя страница. В строке заголовка отображается два номера страницы, название **телевизионной** станции, дата и время. Первый номер страницы соответствует номеру выбранной вами страницы, а второй номер страницы соответствует номеру текущей воспроизведенной страницы. Чтобы выключить телетекст, нажмите кнопку **TEXT** или **EXIT**. При этом отобразится предыдущий режим просмотра.

## Простой текст

### Выбор страницы

- 1 Введите трехзначный номер нужной страницы с помощью кнопок с цифрами. Если во время ввода номера страницы нажата не та кнопка, то необходимо закончить ввод трехзначного номера, а затем снова ввести правильный номер страницы.
- 2 Используйте кнопку **P** ⌘ или ⌘ для выбора предыдущей или следующей страницы.

## Главный текст

Для облегчения поиска информации, передаваемой с помощью телетекста, в нижней части экрана отображаются четыре цветных поля: красное, зеленое, желтое и синее. Желтое поле обозначает следующую группу, а синее поле обозначает следующий блок.

### Выбор группы/блока/страницы

- 1 С помощью синей кнопки можно переходить от блока к блоку.
- 2 Используйте желтую кнопку для перехода на следующую группу с автоматическим переходом на следующий блок.
- 3 С помощью зеленой кнопки можно перейти на следующую страницу с автоматическим переходом на следующую группу. Или используйте кнопку **P** ⌘.
- 4 Красная кнопка позволяет вернуться к предыдущему выбранному элементу. Или используйте кнопку **P** ⌘.

## Прямой выбор страницы

Так же, как и в режиме телетекста Простой, в режиме Главный Текст вы можете выводить на экран страницу телетекста с помощью прямого ввода трехзначного номера страницы.

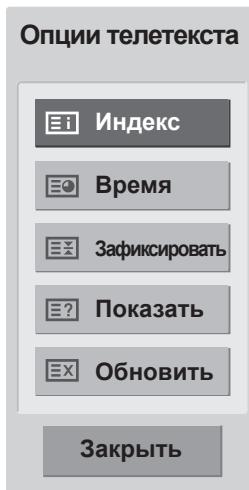
## Fastext

Страницы телетекста имеют цветовой код, который отображается в нижней части экрана, и выбираются с помощью соответствующей цветной кнопки.

## Выбор страницы

- 1 Нажмите кнопку **Т.OPT (ОПЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА)**, а затем с помощью кнопок навигации выберите меню . Отобразится страница с указателем.
- 2 С помощью соответствующих цветных кнопок можно выбрать страницы с цветовым кодом, показанным в нижней строке.
- 3 Как и в режиме телетекста SIMPLE, в режиме телетекста FASTEXT можно выбрать страницу телетекста путем ввода трехзначного номера страницы с помощью цифровых кнопок.
- 4 Кнопку **P ▲** или **v** можно использовать для выбора предыдущей или следующей страницы.

## Специальная функция телетекста



### Время

При просмотре телевизионной программы выберите данное меню для отображения времени в правом верхнем углу экрана. В режиме телетекста эта кнопка используется для выбора номера подстраницы. Номер подстраницы телетекста отображается в нижней части экрана. Для удерживания или смены подстраницы нажмите любую из следующих кнопок: красная/зеленая, < > или кнопка с цифрой.

### Зафиксировать

Прекращение автоматической смены страниц телетекста, которая выполняется в том случае, если страница телетекста состоит из 2 или более подстраниц. Количество подстраниц и номер текущей подстраницы обычно отображены на экране под строкой времени. При нажатии данной кнопки в левом верхнем углу экрана отобразится символ фиксации и автоматическая смена страниц будет отменена.

### Показать

Выберите это меню, чтобы отобразить скрытую информацию, например решения загадок и головоломок.

### Обновить

Во время ожидания поступления новой страницы телетекста на экране будет воспроизводится нормальное телевизионное изображение. Индикатор будет отображен в левом верхнем углу экрана. Когда станет доступна новая страница телетекста, индикатор изменится на номер страницы телетекста. Выберите это меню еще раз, чтобы просмотреть обновленную страницу телетекста.

### Индекс

Выбор каждой страницы с указателем.

# ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

- Эта функция работает только в Великобритании и Ирландии. Телевизор дает возможность доступа к цифровому телетексту, что во многих аспектах значительно лучше простого текста, графики и т. д. Доступ к цифровому телетексту может осуществляться с помощью специальных служб цифрового телетекста, которые производят его широковещательную рассылку. Для отображения телетекста с помощью кнопки **SUBTITLE** необходимо выбрать значение «Выкл.» в меню «Язык субтитров».

## Телетекст в цифровых службах



- Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P**  $\wedge$  или **V**, чтобы выбрать цифровую службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий этап, нажав кнопку **TEXT (ТЕКСТ)**, **OK**, **кнопку навигации, красную, зеленую, желтую, синюю** кнопку или **кнопку с цифрами** и т. д.
- Чтобы сменить службу цифрового телетекста, выберите другую службу с помощью кнопки с цифрой или кнопки **P**  $\wedge$  или **V**.

## Телетекст в цифровых службах



- Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P**  $\wedge$  или **V**, чтобы выбрать цифровую службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- Нажмите кнопку **TEXT (ТЕКСТ)** или цветную кнопку, чтобы переключиться на телетекст.
- Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий этап, нажав кнопку **OK**, **кнопку навигации, красную, зеленую, желтую, синюю** кнопку или **кнопку с цифрами** и т. д.
- Чтобы отключить цифровой телетекст и вернуться к просмотру **телевизора**, нажмите кнопку **TEXT (ТЕКСТ)** или цветную кнопку.

Некоторые сервисы могут предоставлять доступ к текстовым службам после нажатия **КРАСНОЙ** кнопки.

# ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для сохранения превосходного качества изображения и длительного срока службы продукта необходимо регулярно очищать монитор.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед очисткой монитора выключите питание и отключите шнур питания и другие кабели.
- Если монитор не используется в течение длительного времени, отключите шнур питания от розетки, чтобы избежать повреждения из-за разряда молнии или скачка напряжения.

## Экран и рамка

Для удаления пыли используйте сухую и мягкую ткань.

Для удаления значительных загрязнений протирайте поверхность мягкой тканью, смоченной в чистой воде или мягким растворе моющего средства. После этого сразу же протрите поверхность чистой и сухой тканью.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не нажимайте, не трите и не ударяйте поверхность ногтями или острыми предметами, так как это может привести к появлению царапин на экране и искажению изображения.
- Не используйте химические вещества, такие как воск, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежители воздуха, смазки, так как они могут повредить отделку экрана и вызвать выцветание.

## Корпус и подставка

Для удаления пыли протрите корпус сухой и мягкой тканью.

Для удаления значительных загрязнений протирайте корпус монитора мягкой тканью, смоченной в чистой воде или мягким растворе воды с небольшим количеством моющего средства.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не наносите жидкость непосредственно на поверхность. При попадании воды внутрь корпуса монитора существует риск пожара, поражения электрическим током и неисправности.
- Не используйте химические вещества, так как это может привести к повреждению поверхности.

## Кабель питания

Регулярно очищайте шнур питания от накопившейся пыли или грязи.

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Общие

### Проблемы при работе устройства.

Проблема	Разрешение
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и устройством нет препятствий. Убедитесь, что пульт дистанционного управления направлен</li> <li>Убедитесь, что батареи установлены с правильной полярностью (+ для +, - для -).</li> <li>Убедитесь, что установлен правильный режим дистанционной работы: TV, VCR и т.д.</li> <li>Установите новые батареи.</li> </ul>
Внезапно выключилось питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установлен таймер сна?</li> <li>Проверьте параметры управления энергопотреблением. Питание отключено.</li> <li>Если монитор включен и входной сигнал отсутствует, он автоматически выключится через 15 минут для экономии энергии.</li> <li>При воспроизведении поврежденного файла в режиме USB монитор может выключиться. Проверьте файл на устройстве хранения USB.</li> <li>Кроме режима отключения экрана в меню экономии энергии.</li> </ul>

### Проблемы с изображением.

Проблема	Разрешение
Нет звука и изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что устройство включено.</li> <li>Попробуйте просмотреть другой канал. Возможно, проблема связана с каналом.</li> <li>Убедитесь, что кабель питания подключен к розетке.</li> <li>Проверьте направление и место установки антенны.</li> <li>Проверьте электрическую розетку. Для этого подключите к ней другое устройство.</li> </ul>
После включения изображение появляется не сразу	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это нормально, при запуске устройства изображение отсутствует. Если через пять минут изображение не появилось, обратитесь в сервисный центр.</li> </ul>
Отсутствует изображение, проблемы с изображением	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте цвет в меню.</li> <li>Обеспечьте достаточное расстояние между устройством и видеомагнитофоном.</li> <li>Попробуйте просмотреть другой канал. Возможно, проблема связана с каналом.</li> <li>Убедитесь, что видеокабели правильно подключены.</li> <li>Активируйте любую функцию, чтобы восстановить яркость изображения.</li> </ul>
Горизонтальные или вертикальные полосы, дрожащее изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что не включены возможные источники помех, такие как электроприборы и электроинструменты.</li> </ul>
Низкое качество изображения некоторых каналов	<ul style="list-style-type: none"> <li>На станции или кабельном канале возникли проблемы, переключитесь на другой канал.</li> <li>Сигнал станции слишком слабый, измените положение антенны.</li> <li>Убедитесь, что отсутствуют источники помех.</li> </ul>
Линии или штрихи на изображении	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте антенну (измените направление антенны).</li> </ul>

Проблема	Разрешение
Отсутствует изображение при подключении с помощью кабеля HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что используется высокоскоростной кабель HDMI. В противном случае изображение на экране может мерцать или отсутствовать. Используйте высокоскоростной кабель HDMI.</li> </ul>

### Проблемы со звуком.

Проблема	Разрешение
Изображение есть, звука нет	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите кнопку  (+, -) или VOL (◀, ▶) (ГРОМКОСТЬ).</li> <li>Возможно, выключен звук. Нажмите кнопку MUTE.</li> <li>Попробуйте просмотреть другой канал. Возможно, проблема связана с каналом.</li> <li>Убедитесь, что аудиокабели правильно подключены.</li> </ul>
Нет звука в одной из колонок	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте баланс с помощью меню Баланс.</li> </ul>
Внутри устройства слышен необычный звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменение влажности или температуры окружающей среды может привести к появлению необычного шума при включении или выключении устройства. Это не является признаком неисправности.</li> </ul>
Отсутствует звук при подключении с помощью кабеля HDMI или USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что используется высокоскоростной кабель HDMI.</li> <li>Убедитесь, что используется кабель USB версии 2.0 или выше.</li> <li>Если при использовании кабеля HDMI звук не воспроизводится должным образом, проверьте аудиоформат, выбранный для внешних устройств. <ul style="list-style-type: none"> <li>Поддерживаемый аудиоформат: Dolby Digital, PCM</li> </ul> </li> </ul>

### Проблема с настройками PICTURE (Картина).

Проблема	Разрешение
Когда пользователь изменяет настройки картинки, через определенное время для монитора автоматически устанавливаются первоначальные настройки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это значит, что для монитора в данный момент включен режим <b>Магазин демо</b>. Чтобы переключиться в режим «Домашний просмотр», выполните следующие действия. В меню монитора выберите <b>ОПЦИИ</b> -&gt; Настройка режима -&gt; Домашний просмотр. Теперь включен режим Домашний просмотр.</li> </ul>

## Режим PC

### Отсутствует изображение.

Проблема	Разрешение
Питание включено, индикатор питания светится синим светом, но экран темный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Повторно отрегулируйте яркость и контрастность.</li> </ul>
Проверьте, отображается ли на экране сообщение «Неверный формат».	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сигнал с компьютера (видеоплаты) имеет неподдерживаемую частоту вертикальной или горизонтальной развертки. Настройте частоту развертки. См. раздел «Характеристики» в этом руководстве пользователя.</li> </ul>
Проверьте, отображается ли на экране сообщение «Проверьте сигнальный кабель».	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель.</li> <li>Нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления для проверки входного сигнала.</li> </ul>

**При подключении устройства отображается сообщение «Неизвестное устройство».**

Проблема	Разрешение
Проверьте, установлен ли драйвер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите драйвер, прилагаемый к продукту или доступный на веб-сайте. (<a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>)</li> <li>Проверьте, поддерживается ли функция Plug &amp; Play. См. руководство пользователя видеоплаты.</li> </ul>

**На экране отображается остаточное изображение.**

Проблема	Разрешение
Остаточное изображение отображается на экране при выключении устройства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Когда на экране в течение длительного времени отображается статичное изображение, возможно повреждение пикселов. Используйте экранную заставку.</li> </ul>

**Нарушены цвета на экране.**

Проблема	Разрешение
Экран имеет низкое разрешение (16 цветов).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите разрешение экрана не менее 24 бит (true Colour) В ОС Windows выберите Панель управления → Экран → Параметры → меню «Качество цветопередачи».</li> </ul>
Нестабильный или черно-белый цвет экрана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте состояние подключения сигнального кабеля.</li> </ul>
Проверьте, отображаются ли на экране черные точки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Некоторые пиксели (красного, зеленого, белого или черного цвета) могут отображаться на экране. Это характерно для всех ЖК-экранов. Это не является неисправностью.</li> </ul>

**Изображение на экране выглядит неправильно.**

Проблема	Разрешение
Проверьте правильность положения экрана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметр «Позиция» в экранном меню.</li> <li>Проверьте, поддерживаются ли разрешение и частота видеоплаты устройством. Если установлена неподдерживаемая частота, выберите рекомендуемое значение. Выберите Панель управления → Экран → Параметры.</li> </ul>
Проверьте, отображаются ли в фоне тонкие линии.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметр Часы в экранном меню.</li> </ul>
Видны горизонтальные искажения или символы размыты.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметр Фаза в экранном меню.</li> </ul>

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

M1950D

РУССКИЙ

ЖК-панель	Тип экрана	470,1 мм широкий (18,51") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 470,1 мм
	Шаг пикселя	0,3 мм (Г) x 0,3 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение	1360 x 768 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1360 x 768 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 61 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В ± 2,0 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 30 Вт Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	От -5° до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		443,9 мм x 365 мм x 164 мм
Вес		2,96 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °C до 35 °C
	Рабочая влажность	От 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °C до 60 °C
	Влажность хранения	От 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

## M2250D

ЖК-панель	Тип экрана	546,86 мм широкий (21,53") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 546,86 мм
	Шаг пикселя	0,248 мм (Г) x 0,248 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 2,2 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 35 Вт Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	от -5° до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		509,1 мм x 404,2 мм x 164 мм
Вес		3,37 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °C до 35 °C
	Рабочая влажность	От 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °C до 60 °C
	Влажность хранения	От 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

## M2350D

ЖК-панель	Тип экрана	584,2 мм широкий (23") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 584,2 мм
	Шаг пикселя	0,265 мм (Г) x 0,265 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 2,4 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 40 Вт Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	от -5° до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		546,7 мм x 423,8 мм x 180 мм
Вес		3,86 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °C до 35 °C
	Рабочая влажность	От 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °C до 60 °C
	Влажность хранения	От 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

## M2450D

ЖК-панель	Тип экрана	609,7 мм широкий (24") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 609,7 мм
	Шаг пикселя	0,276 мм (Г) x 0,276 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 кГц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		TV, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 2,4 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 40 Вт Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	От -5° до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		569,9 мм x 435,8 мм x 180 мм
Вес		4,43 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °C до 35 °C
	Рабочая влажность	От 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °C до 60 °C
	Влажность хранения	От 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

## M2550D

ЖК-панель	Тип экрана	634,4 мм широкий (25") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 634,4 мм
	Шаг пикселя	0,288 мм (Г) x 0,288 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 кГц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 2,8 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 50 Вт Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	От -5° до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		594,9 мм x 451 мм x 180 мм
Вес		4,85 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °C до 35 °C
	Рабочая влажность	От 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °C до 60 °C
	Влажность хранения	От 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

## Поддерживаемый режим RGB, (PC)

## M1950D

Разрешение	Частота Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 768	47,776	59,870
1280 x 800	49,306	59,910
1360 x 768	47,712	60,015

## Поддерживаемый режим HDMI, (PC)

## M1950D

Разрешение	Частота Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 960	60,000	60,000
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1440 x 900	55,935	59,887
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

## M2250D M2350D M2450D M2550D

Разрешение	Частота Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

## M2250D M2350D M2450D M2550D

Разрешение	Частота Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

### Поддерживаемый режим HDMI (DTV)

Разрешение	Частота Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

### Поддержка компонентного режима

Разрешение	Частота Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

### Сведения о подключении к компонентному разъему

Компонентные разъемы на мониторе	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
----------------------------------	---	----------------	----------------

Порты видеовыхода на DVD-плеере	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Не допускайте, чтобы статичные изображения оставались на экране длительное время. Статичные изображения могут зафиксироваться на экране. Всегда используйте заставку, когда это возможно.
- В режиме ПК могут присутствовать помехи из-за разрешающей способности компьютера, контрастности или яркости. При наличии помех в режиме ПК настройте компьютер на другое разрешение, частоту или отрегулируйте яркость и контрастность до получения чистого и четкого изображения. Если частоту изменить нельзя, замените саму графическую карту ПК или проконсультируйтесь с ее изготовителем.
- Для частоты горизонтальной и вертикальной развертки используются различные формы сигнала синхронизации.
- Подключите сигнальный кабель к выходу для подключения монитора на компьютере и к порту RGB (PC) монитора или к выходу HDMI на компьютере и к разъему HDMI/DVI IN монитора.
- Подключите аудиокабель к аудиоразъему компьютера и аудиовходу монитора. (Аудиокабели не входят в комплект монитора).
- При использовании звуковой карты настройте нужным образом звук на компьютере.
- Если графическая плата компьютера не поддерживает одновременный вывод аналогового и цифрового сигнала RGB, подключите кабель только к разъему RGB или HDMI/DVI IN для вывода видеосигнала с компьютера на монитор.
- Если графическая плата компьютера поддерживает одновременный вывод аналогового и цифрового сигнала RGB, можно использовать разъемы монитора RGB или HDMI. (другой режим автоматически устанавливается монитором в Plug and Play.)
- При использовании кабеля HDMI/DVI режим DOS видеоплаты может не работать.
- При использовании слишком длинного кабеля RGB-ПК на экране могут возникнуть помехи. Рекомендуется использовать кабель длиной до 5 м. Это обеспечит наилучшее качество.

# ИК-КОДЫ

- Этот компонент доступен не для всех моделей.

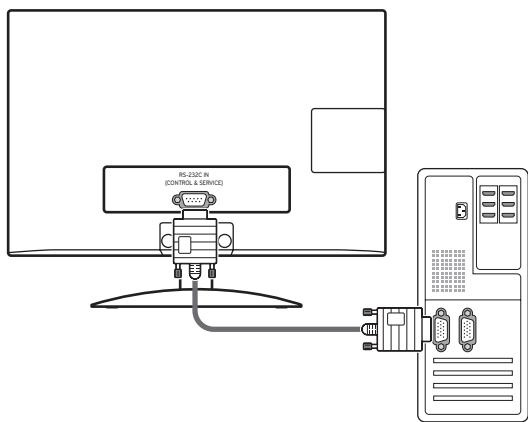
Код (шестнадцатеричный)	Функции	Примечание
95	Энергосбережение (e0)	Кнопка пульта дистанционного управления
08	⊕ (ПИТАНИЕ)	КОНОКА Р/С (ВКЛ./ВЫКЛ. ПИТАНИЕ)
50	TV/PC	Кнопка пульта дистанционного управления
0B	ВХОД	Кнопка пульта дистанционного управления
79	RATIO	Кнопка пульта дистанционного управления
F0	TV/RAD (ТВ/РАДИО)	Кнопка пульта дистанционного управления
45	Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)	Кнопка пульта дистанционного управления
43	Menu	Кнопка пульта дистанционного управления
AB	GUIDE (РУКОВОДСТВО)	Кнопка пульта дистанционного управления
40	Вверх (^)	Кнопка пульта дистанционного управления
41	Вниз (v)	Кнопка пульта дистанционного управления
07	Влево (<)	Кнопка пульта дистанционного управления
06	Вправо (>)	Кнопка пульта дистанционного управления
44	OK(◎)	Кнопка пульта дистанционного управления
28	BACK(⬅) (НАЗАД)	Кнопка пульта дистанционного управления
5B	EXIT (ВЫХОД)	Кнопка пульта дистанционного управления
AA	INFO (ИНФОРМАЦИЯ) ⓧ	Кнопка пульта дистанционного управления
02	△ (+)	Кнопка пульта дистанционного управления
03	△ (-)	Кнопка пульта дистанционного управления
1E	FAV (MARK)	Кнопка пульта дистанционного управления
09	MUTE (БЕЗ ЗВУКА)	Кнопка пульта дистанционного управления
00	P (^) (Стр.)	Кнопка пульта дистанционного управления
01	P (v) (Стр.)	Кнопка пульта дистанционного управления
1019	Клавиша с цифрой 0-9	Кнопка пульта дистанционного управления
53	LIST (СПИСОК)	Кнопка пульта дистанционного управления
1A	Q.VIEW (БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР)	Кнопка пульта дистанционного управления
72	Красная кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
71	Зеленая кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
63	Желтая кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
61	Синяя кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
20	TEXT (ТЕКСТ)	Кнопка пульта дистанционного управления
21	T.OPT (T.Option)	Кнопка пульта дистанционного управления
39	SUBTITLE (СУБТИТРЫ)	Кнопка пульта дистанционного управления
99	Автонастройка	Кнопка пульта дистанционного управления
B1	■	Кнопка пульта дистанционного управления
B0	▶	Кнопка пульта дистанционного управления
BA		Кнопка пульта дистанционного управления
8F	◀	Кнопка пульта дистанционного управления
8E	▶▶	Кнопка пульта дистанционного управления

# НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

## Настройка RS-232C

Подключите входной разъем RS-232C к внешнему устройству управления (например, к компьютеру или системе контроля аудио/видео) для управления функциями телевизора с внешнего устройства.

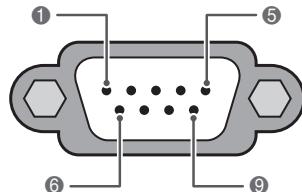
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C, расположенному на задней панели монитора.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Разъем RS-232C на панели данного устройства предназначен для использования аппаратного и программного обеспечения третьих сторон, управляемого с помощью кабеля RS-232C. Ниже приведены инструкции по программированию ПО и проверки работы с помощью ПО телесети. Соединительный кабель RS-232C не входит в комплект поставки устройства.

**Тип разъема;  
9-контактный, гнездовой  
D-Sub**

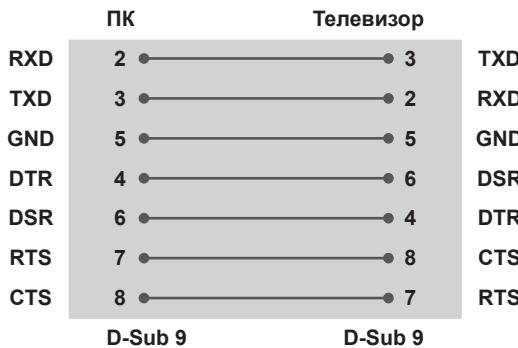


**Входной разъем RS-232C  
(УПРАВЛЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ)**

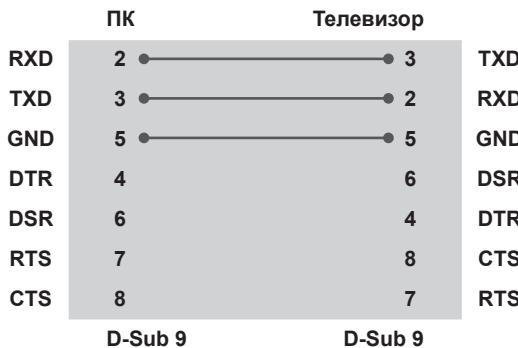
№	Название контакта
1	Нет соединения
2	RXD (прием данных)
3	TXD (передача данных)
4	DTR (готовность терминала)
5	GND
6	DSR (готовность оборудования передачи данных)
7	RTS (готовность к передаче)
8	CTS (готовность к приему)
9	Нет соединения

## Конфигурации RS-232C

Конфигурация с 7 проводами (серийный гнездовой-гнездовой кабель 0-модема)

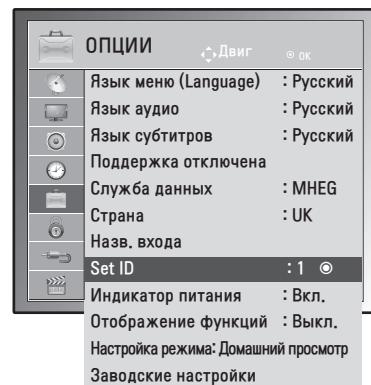


Конфигурации с 3 проводами (нестандартный кабель)



### Установить ID

Установка идентификатора. **Реальное соответствие данных** на стр. См. стр.84



- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Установить ID** и нажмите **OK**.
- 4 Перейдите влево или вправо для установки ID, а затем выберите **Закрыть**. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99.
- 5 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

## Параметры обмена данными

- Скорость передачи: 9600 бит/с (UART)
- Разрядность: 8 бит
- Четность: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Код обмена данными: ASCII
- Используйте кросс-кабель (реверсивный).

## Список команд

	КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)
01. Питание	k	a	от 00 до 01
02. Формат изображения	x	c	(См. стр.82)
03. Выключение экрана	k	d	от 00 до 01
04. Выключение звука	k	e	от 00 до 01
05. Управление громкостью	k	f	от 00 до 64
06. Контрастность	k	g	от 00 до 64
07. Яркость	k	h	от 00 до 64
08. Цвет	k	i	от 00 до 64
09. Оттенки	k	j	от 00 до 64
10. Четкость	k	k	от 00 до 64
11. Выбор меню	k	l	от 00 до 01
12. Блокировка дистанционного управления	k	m	от 00 до 01
13. Высокие частоты	k	r	от 00 до 64
14. Низкие частоты	k	s	от 00 до 64
15. Баланс	k	t	от 00 до 64
16. Цв.тэмп-ра	x	u	от 00 до 64
17. Экономия энергии	j	q	от 00 до 05
18. Автоматическая настройка	j	u	01

	КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)
19. Команда настройки канала	m	a	(См. стр.84)
20. Добавление и удаление канала	m	b	от 00 до 01
21. Кнопка	m	c	Код кнопки
22. Подсветка	m	g	от 00 до 64
23. Выбор входного сигнала (основного)	x	b	(См. стр.85)

- Примечание. Во время USB-операций, таких как DivX или EMF, все команды, кроме Power(ka) и Key(mc), не выполняются и обрабатываются как NG.

## Протокол передачи/ приема

### Передача

**[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

[Command 1]. Первая команда для управления устройством (j, k, m или x).

[Command 2]. Вторая команда для управления устройством.

[Set ID]. Можно настроить идентификатор для выбора нужного идентификатора монитора в меню параметров.

Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99. При выборе для параметра «Set ID» значения 0 будет осуществляться управление всеми подключенными телевизорами. Set ID (Установить ID) указывается в десятичном виде (от 1 до 99) в меню и в шестнадцатеричном виде (от 0x0 до 0x63) по протоколу передачи/приема.

\* [DATA]. Передача данных команды.

Передайте данные «FF» для чтения состояния команды.

\* [Cr]. Возврат каретки

В коде ASCII — «0x0D»

\* [ ]. Пробел в коде ASCII (0x20)

### Подтверждение нормальных данных

**[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]**

Телевизор передает ACK (подтверждение) в таком формате при получении нормальных данных. В настоящее время, если данные находятся в режиме чтения, будет указано текущее состояние. Если данные находятся в режиме записи, данные будут возвращены на компьютер.

### Подтверждение ошибки

**[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]**

\* Телевизор передает ACK (подтверждение) в таком формате при получении неправильных данных от недействующих функций или при возникновении коммуникационных ошибок. Данные 00. Недопустимый код

### 01. Питание (команда: k a)

Включение и выключение монитора.

**Передача [k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные 00. Выключение питания. Данные 01: Включение питания.

**Подтверждение [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

Отображение состояния питания (включено/выключено).

**Передача [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]**

**Подтверждение [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

\* Таюже, если другие функции передают данные «0xFF» на основе этого формата, полученные данные представляют состояние каждой функции.

\* Когда питание монитора подключено, на экране могут появляться сообщения «OK Ack.», «Error Ack.» и др.

### 02. Формат изображения (команда: k c) (основной формат изображения)

Выбор формата экрана. (основной формат изображения) Кроме того, можно настроить формат экрана с помощью пункта «Формат изображения» в меню «Q.MENU» (БЫСТРОЕ МЕНЮ) или «КАРТИНКА».

**Передача [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные 01: нормальный экран (4:3)

02 : широкий экран (16:9)

04 : увеличение

06 : обычный

07 : 14:9

09 : исходный

0B : во весь экран

От 10 до 1F: Увеличение кино от 1 до 16

**Подтверждение [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

\* При использовании входного сигнала ПК необходимо выбрать формат изображения 16:9 или 4:3.

\* В режиме DTV/HDMI (1080i 50/60 Гц, 720p 50/60 Гц, 1080p 24/30/50/60 Гц), компонентом режиме (720p, 1080i, 1080p 50/60 Гц) доступен вариант «Исходный».

\* Функция «Во весь экран» поддерживается только для режимов «Аналоговый», «AV».

### 03. Выключение экрана (команда: k d)

Включение/выключение экрана.

**Передача [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные 00 : экран выключен (есть изображение)  
Видео выкл.

01 : экран включен (нет изображения)

10 : видео включено

**Подтверждение [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

\* При выключении только видео в экранном меню будет отображаться «Monitor Set» (Монитор). Но при выключении экрана в меню не будет отображаться «Monitor Set» (Монитор).

**04. Выключение звука (команда: k e)**

Включение/выключение звука.

Включать/выключать звук можно также с помощью кнопки MUTE (БЕЗ ЗВУКА) на пульте дистанционного управления.

**Передача [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные 00: функция выключения звука включена  
(звук выключен)

01 : функция выключения звука выключена  
(звук включен)

**Подтверждение [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**05. Управление громкостью (команда: k f)**

Настройка громкости.

Настроить громкость можно также с помощью кнопок громкости на пульте дистанционного управления.

**Передача [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».  
См. стр.84

**Подтверждение [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**06. Контрастность (команда: k g)**

Установка контрастности.

Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

**Передача [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».  
См. стр.84

**Подтверждение [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**07. Яркость (команда: k h)**

Настройка яркости экрана.

Можно настроить также с помощью меню КАРТИНКА.

**Передача [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».  
См. стр.84

**Подтверждение [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**08. Цвет (команда: k i)**

Установить насыщенность цвета. (кроме режима ПК)

Настроить цвета можно также с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

**Передача [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».  
См. стр.84

**Подтверждение [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**09. Оттенки (команда: k j)**

Настройка насыщенности экрана. (кроме режима ПК)

Насыщенность также можно настроить с помощью меню КАРТИНКА.

**Передача [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».  
См. стр.84

**Подтверждение [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**10. Резкость (команда: k k)**

Настройка резкости экрана.

Резкость можно также настроить с помощью меню настройки КАРТИНКА.

**Передача [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».  
См. стр.84

**Подтверждение [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**11. Выбор экранного меню (команда: k l)**

Дистанционное включение или отключение экранного меню.

**Передача [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные 00: экранное меню выключено 01:  
экранное меню включено

**Подтверждение [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**12. Режим блокировки дистанционного****управления (команда: k m)**

Блокировка пульта дистанционного управления и кнопок на передней панели монитора.

**Передача [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные 00: блокировка выключена 01:  
блокировка включена

**Подтверждение [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

\* Если пульт ДУ не используется, работайте в этом режиме. При включении или выключении основного питания блокировка внешнего источника управления отключается.

\* Локальная кнопка питания будет работать неправильно.

**13. Высокие частоты (команда: k r)**

Настройка высоких частот.

Высокие частоты также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

**Передача [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».  
См. стр.84

**Подтверждение [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**14. Низкие частоты (команд: k s)**

Настройка низких частот.

Низкие частоты также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Передача [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».

См. стр.84

Подтверждение [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**15. Баланс (команда: k t)**

Настройка баланса.

Баланс также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Передача [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».

См. стр.84

Подтверждение [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. Цветовая температура (команда: x u)**

Настройка цветовой температуры. Можно также выполнить настройку цвета.

Температура в меню КАРТИНКА.

Передача [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».

См. стр.84

Подтверждение [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**17. Экономия энергии (команд: j q)**

Снижение энергопотребления монитора. Можно также настроить параметр «Экономия энергии» в меню ОПЦИИ.

Передача [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Энергосбережение Функции				Уровень				Описание	
7	6	5	4	3	2	1	0		
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	0	0	Выкл.
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	0	1	Минимальный
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	1	0	Средний
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	1	1	Максимальный
0	0	0	0	Энергосбережение	0	1	0	1	Отключение экрана

Подтверждение [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**18. Автоматическая настройка (команда: j u)**

Автоматическая настройка положения картинки и минимизация дрожания изображения. Эта функция работает в следующем режиме: RGB [PC].

Передача [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 01: установка

Подтверждение [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**19. Команда настройки (команда: m a)**

Настройка канала на нужный физический номер.

Передача

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Данные00: старший байт номера канала

Данные01: младший байт номера канала

например, № 47 -> 00 2F (2FH)

№ 394 -> 01 8A (18AH),

DTV № 0 -> не имеет значения

Данные02: 0x00 : аналоговый, основной

0x10 : DTV основной

0x20 : радио

Диапазон номеров каналов

Аналоговый – от мин.: 00 до макс.: 63 (от 0 до 99)

Цифровой – от мин.: 00 до макс.: 3E7 (от 0 до 999)

(Кроме Швеции, Финляндии, Норвегии, Дании, Ирландии)

Цифровой – от мин.: 00 до макс.: 270F (от 0 до 9999) (для Швеции, Финляндии, Норвегии, Дании, Ирландии)

Подтверждение [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Данные от мин.: 00 до макс.: 7DH

**20. Добавление и удаление канала (команда: m b)**

Добавление или удаление текущей программы.

Передача [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Пропуск 01 : Добавить

Подтверждение [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Реальное соответствие данных

00 : Шаг 0	Оттенки
:	
A: Шаг 10 (Установить ID 10)	Шаг 0 : R50
:	:
A: Шаг 15 (Установить ID 15)	Шаг 49 : R1
10: Шаг 16 (Установить ID 16)	Шаг 50 : 0
:	Шаг 51 : G1
64: шаг 100	:
:	Шаг 100 : G50
6E : Шаг 110	Баланс
:	
73 : Шаг 115	Шаг 0 : L50
74 : Шаг 116	:
:	Шаг 49 : L1
CF : Шаг 199	Шаг 50 : 0
:	Шаг 51 : R1
FE : Шаг 254	:
FF : Шаг 255	Шаг 100 : R50
	Цв.температура
	Шаг 0 : W50
	:
	Шаг 49 : W1
	Шаг 50 : 0
	Шаг 51 : C1
	:
	Шаг 100 : C50

**21. Кнопка (команда: m c)**

Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Передача [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

\* Данные Код клавиши — См. стр.78

Подтверждение [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**22. Подсветка (команда: m g)**

Управление подсветкой.

Передача [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные: от мин.: 00 до макс.: 64

Подтверждение [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**23. Выбор входного сигнала (команда: x b)**

(входной сигнал основного изображения)

Выбор источника входного сигнала монитора.

Передача [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Структура данных

Данные 00: DTV 40: Компонент

10: аналоговый 60: RGB

20: AV 90: HDMI

Подтверждение [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



Перед использованием устройства прочтите  
меры предосторожности.

Держите руководство пользователя (на  
компакт-диске) под рукой, чтобы обращаться  
к нему в дальнейшем.

Наименование модели и серийный номер  
расположен сзади и на одной из сторон  
изделия. Запишите нижеуказанные данные,  
на случай если вам потребуется техническое  
обслуживание.

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_