



# Руководство Пользователя

# **IPS LED MONITOR**

# **LED LCD MONITOR**

# **(LED MONITOR\*)**

\*LED-мониторы LG — это ЖК-мониторы со светодиодной подсветкой.

Внимательно прочтите это руководство перед тем, как начать использовать устройство, и сохраните его на будущее.

МОДЕЛЬ IPS LED MONITOR

22MP56HQ

24MP56HQ

22EA56VQ

24EA56VQ

# СОДЕРЖАНИЕ

## 3 ЛИЦЕНЗИЯ

- 23 -Двойной дисплей  
23 -DUAL WEB

## 4 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 4 Распаковка  
5 Составляющие и кнопки  
6 Перемещение и поднятие монитора  
7 Установка монитора  
7 - Установка основания подставки  
7 - Отсоединение основания стойки  
8 - Установка на столе  
8 - Использование держателя кабеля  
10 - Крепление на стене

## 11 СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОНИТОРА

- 11 Подключение к PC  
11 - Подключение D-SUB  
11 - Подключение HDMI  
12 Подключение к AV-устройствам  
12 - Подключение HDMI  
12 Подключение к внешним устройствам  
12 - Подключение периферийных устройств

## 13 НАСТРОЙКА

- 14 Настройка параметров  
14 - Настройки меню  
15 -Картина  
16 -Цвет  
17 -Дисплей  
17 -Audio  
18 -Другое  
19 Настройки Чтения  
20 Настройки FUNC.  
20 -SMART ENERGY SAVING  
21 -Режим изображения  
22 -SUPER RESOLUTION +

## 24 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## 26 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 26 22MP56HQ/22EA56VQ  
27 24MP56HQ/24EA56VQ  
28 Предустановленный режим (Разрешение)  
28 Индикатор

## 29 ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

- 29 Правильная посадка при использовании монитора.

# ЛИЦЕНЗИЯ

Предоставляемые лицензии различаются в зависимости от модели. Дополнительную информацию о лицензиях вы можете найти по адресу [www.lg.com](http://www.lg.com).



«Права на товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI Logo в США и других странах принадлежат компании HDMI Licensing, LLC».

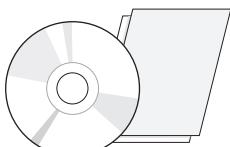
Следующая информация распространяется только на мониторы, продаваемые на европейском рынке и соответствующие положениям Директивы ErP:

- \* Данный монитор настроен на автоматическое выключение по истечении 4 часов после активации дисплея, в случае, если на протяжении указанного времени каких-либо действий с дисплеем не производилось.
- \* Для отключения данной настройки установите «Выкл.» в соответствующей опции экранного меню Automatic Standby(автоматический переход в спящий режим)».

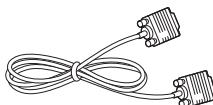
# СБОРКА И ПОДГОТОВКА

## 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.



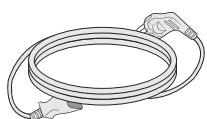
**CD-диск (руководство пользователя) / краткое руководство**



**Кабель D-SUB**  
(не во всех странах  
этот кабель входит в  
комплектацию)



**Кабель HDMI**  
(не во всех странах этот кабель  
входит в комплектацию)



**Шнур питания**



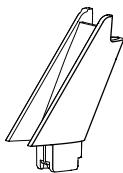
(в зависимости от страны)

и

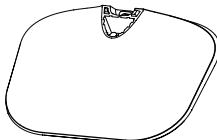


**AC-DC Адаптер**

(в зависимости от страны)



**Стойка**



**Основание**



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте аксессуары, 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.

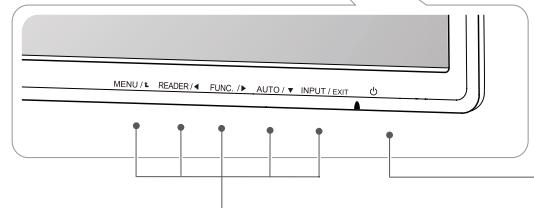
## Составляющие и кнопки



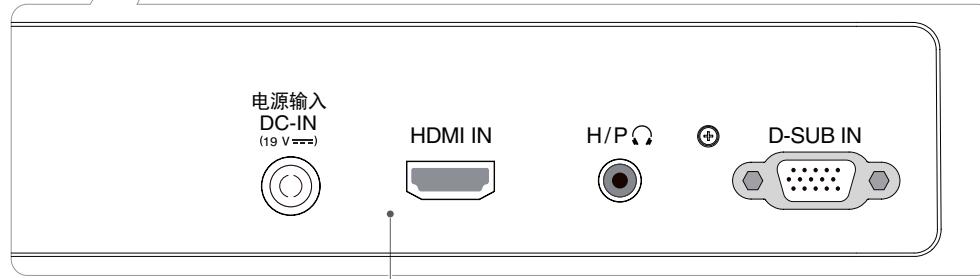
Индикатор питания

- Светится: включено
- Не светится: выключено

⊕(Кнопка питания).



Кнопка (См. стр.13)

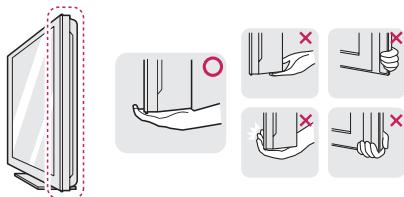


Панель подключения (См. стр.11 ~12)

## Перемещение и поднятие монитора

Перед перемещением или поднятием монитора соблюдайте следующие инструкции во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера монитора.

- Монитор рекомендуется перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или поднятием монитора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части монитора. Не касайтесь самой панели.



- При удерживании монитора экран должен быть направлен в другую сторону от вас, чтобы избежать появления царапин.

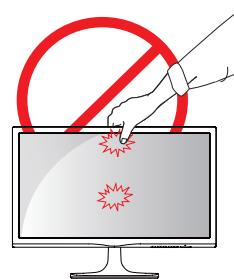


- Избегайте сотрясений и вибрации монитора во время его перемещения.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.



### ВНИМАНИЕ!

- Страйтесь не прикасаться к экрану монитора. Это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселов, отвечающих за формирование изображения.



## 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 **1** Присоединить Стойку к монитору.  
**2** Присоедините Основание к Стойке .  
**3** Затяните винт вправо.



### Отсоединение основания стойки

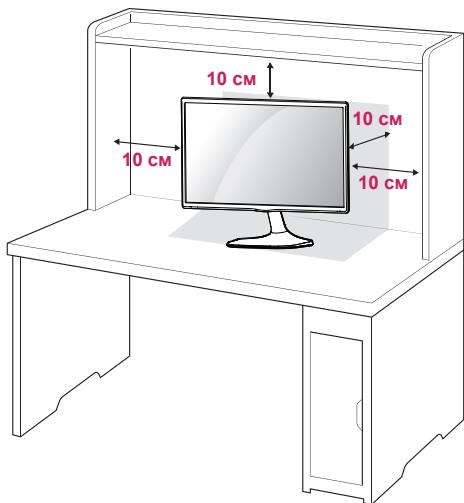
- 1 Положите монитор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.

- 2 **1** Отсоединить Стойку и Основание от монитора.  
**2** Поверните винт влево.  
**3** Снять Основание.

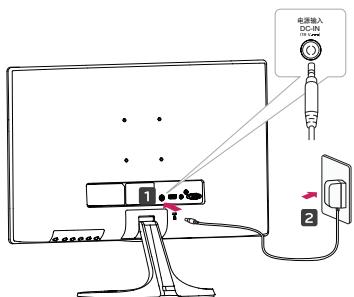


## Установка на столе

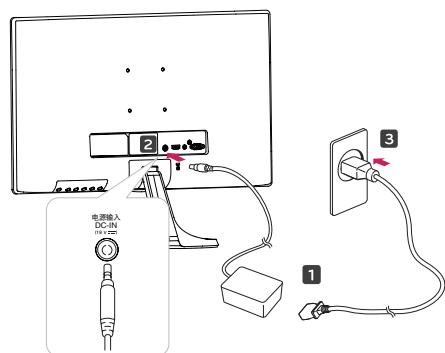
- Поднимите монитор и установите его вертикально на столе.  
Оставьте 10 см (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.



- Подключите адаптер питания и кабель питания к розетке.



и



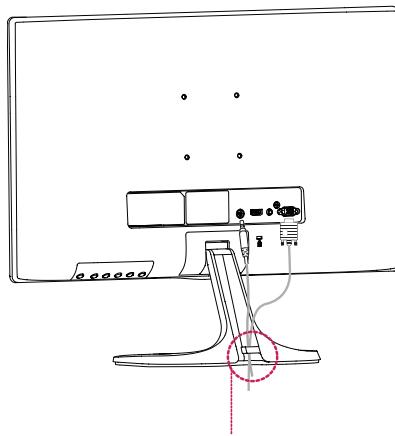
- Нажмите на клавишу (Питание) на нижней панели управления, чтобы включить подачу электропитания.



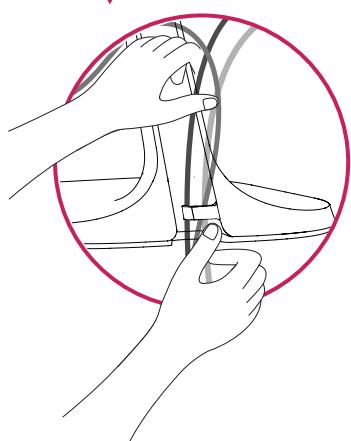
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отключите кабель питания перед тем, как переносить монитор на другое место. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

## Использование держателя кабеля



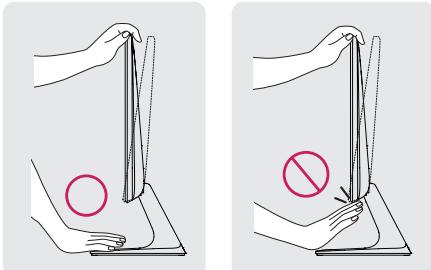
Держатель кабеля



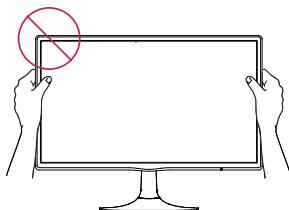


## ВНИМАНИЕ

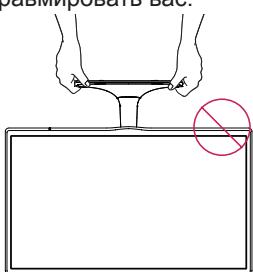
При регулировке угла обзора не придерживайте нижнюю часть рамки экрана монитора, как показано на следующем рисунке, так как это может привести к травме пальцев.



Не касайтесь и не нажимайте на экран при настройке угла обзора монитора.



Не следует держать устройство, как показано на рисунке ниже. В этом положении экран монитора может отсоединиться от основания опоры и травмировать вас.

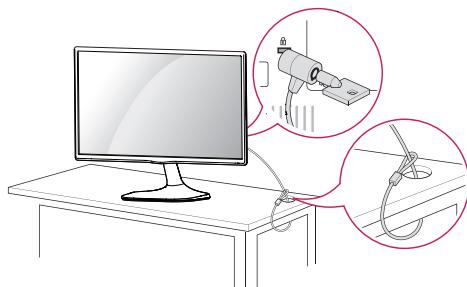


## Использование системы безопасности Kensington

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

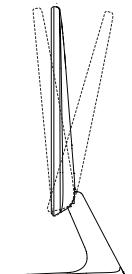
Система безопасности Kensington приобретается отдельно. Ее можно приобрести в большинстве магазинов электроники.



## ПРИМЕЧАНИЕ

Угол монитора можно регулировать для удобства просмотра в диапазоне от +20 до -5 градусов.

- 5° 20°

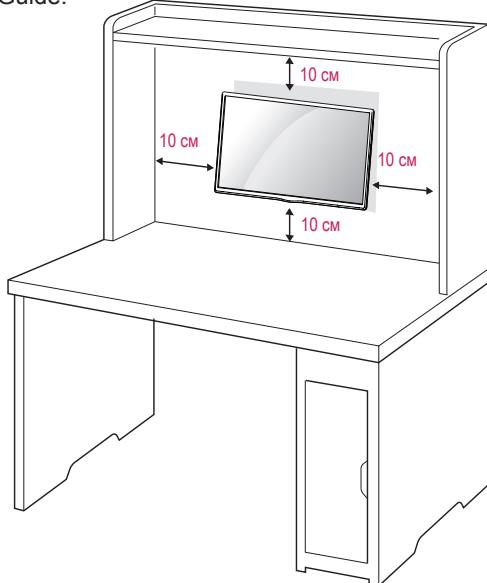


Передняя часть

Задняя часть

## Крепление на стене

Для достаточной 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 Setup Guide.



При необходимости установки монитора на стену зафиксируйте монтажное крепление (опциональная деталь) на задней поверхности прибора.

При установке монитора с помощью крепления для монтажа на стене (дополнительные детали) надежно зафиксируйте крепление, чтобы предотвратить падение монитора.

- 1 Используйте винт и монтажное крепление, соответствующие стандартам VESA.
- 2 Использование винта, длина которого превышает стандартную, может привести к внутреннему повреждению монитора.
- 3 Использование ненадлежащего винта может вызвать повреждение или падение продукта со стены. В этом случае компания «LG Электроникс» не несет ответственности за причиненный ущерб.
- 4 VESA определяет стандарт совместимости монтажных размеров крепежных поверхностей и технических условий по креплению.
- 5 Используйте стандарт VESA, согласно указанным ниже инструкциям.
  - 784,8 мм (30,9 дюйма) и менее
    - \* Кронштейн для настенного 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            | 22MP56HQ | 22EA56VQ |
| VESA (A x B)      | 75 x 75  |          |
| Стандартный винт  | M4       |          |
| Количество винтов | 4        |          |



### 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 настенного 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.
- Длина винта от наружной поверхности задней крышки, должна быть не больше 8мм. Настенная прокладка



### 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 настенного крепления. Убедитесь, что винты имеют правильную длину.
- Дополнительную информацию см. в руководстве к кронштейну для настенного крепления.

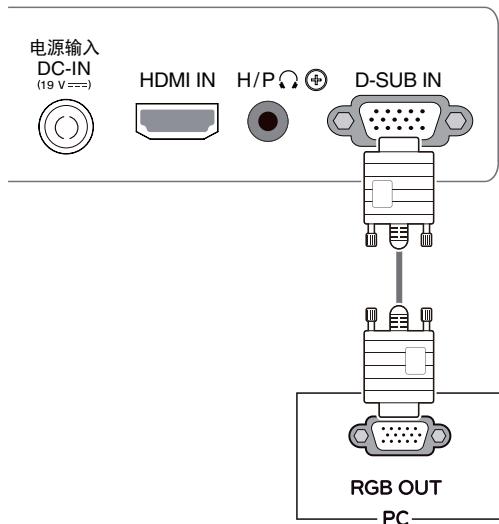
# СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОНИТОРА

## Подключение к PC

- Данный монитор поддерживает функцию Plug & Play\*.
- \* Plug & Play: функция, позволяющая PC определять подключаемые к нему устройства и настраивать их без вмешательства человека и без выполнения конфигурации.

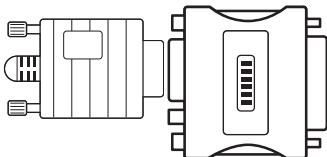
## Подключение D-SUB

Передача аналогового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к телевизору с помощью 15-контактного кабеля D-sub, входящего в комплект поставки, как изображено на рисунке.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование кабеля D-sub для подключения к Macintosh.

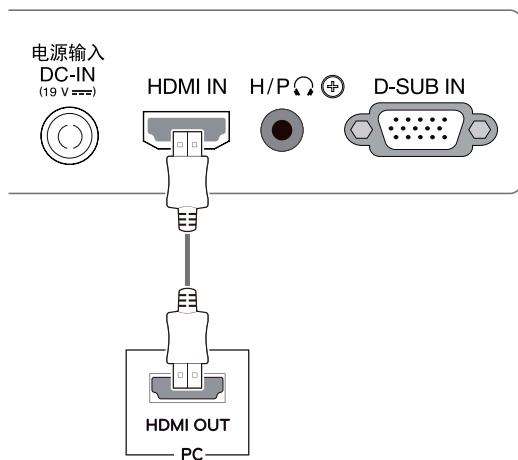


### Адаптер Mac

Для компьютеров Apple Macintosh используйте отдельный адаптер-штекер для перехода с 15-контактного D-SUB VGA разъема высокой плотности (3-рядный) на прилагающийся 15-контактный 2-х рядный кабель.

## Подключение HDMI

Осуществляет передачу цифровых видео- и аудиосигналов от PC к монитору. Подсоедините PC к монитору с помощью HDMI-кабеля, как показано на рисунках ниже.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании HDMI PC могут возникнуть проблемы совместимости.
- Если вы хотите использовать с монитором два компьютера, подсоедините к монитору сигнальный кабель (D-SUB/HDMI) соответственно.
- Если включить монитор при охлаждении, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.

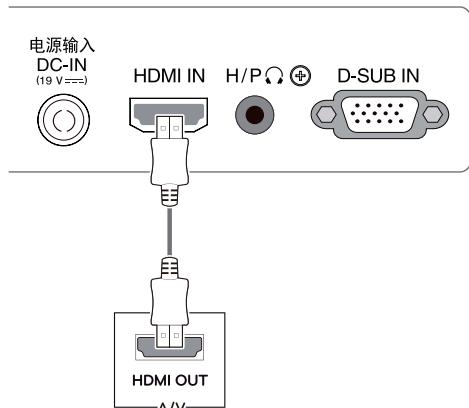
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

## Подключение к AV-устройствам

### Подключение HDMI

Осуществляет передачу цифровых видео- и аудиосигналов от устройств AV к монитору. Подсоедините устройство AV к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на рисунке ниже.



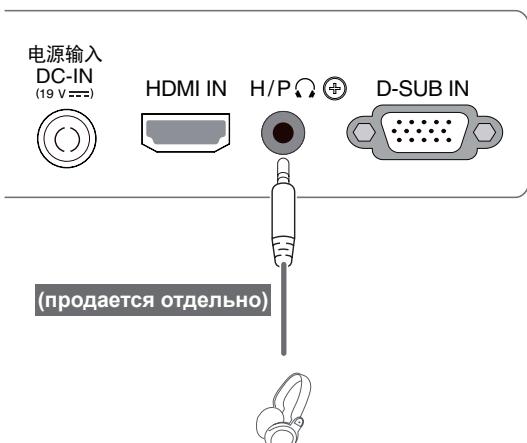
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование кабеля DVI-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.

## Подключение к внешним устройствам

### Подключение периферийных устройств

Подсоедините периферийные устройства к монитору с помощью портов для наушников.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- Поскольку для изогнутых разъемов может быть недостаточно места, по возможности используйте провода с прямыми разъемами.



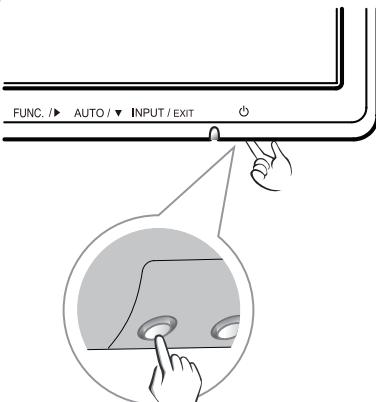
Угловой



Прямой

#### Функция автоматической настройки изображения

Нажмите на клавишу питания на задней панели, чтобы включить прибор. При включении монитора функция **"Самонастройка изображения"** осуществляется автоматически. (Поддерживается только в аналоговом режиме)



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция автоматической настройки изображения.**

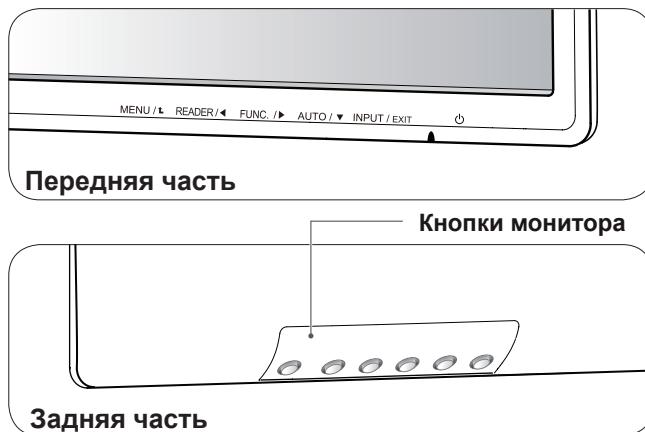
Эта функция обеспечивает оптимальные настройки дисплея. Когда пользователь впервые подключает монитор, эта функция автоматически устанавливает оптимальные параметры дисплея для отдельных входных сигналов. (Поддерживается только в аналоговом режиме)

- Функция AUTO (АВТО)**

Если во время использования устройства или после изменения разрешения экрана вы сталкиваетесь с такими неполадками, как размытые буквы, мерцание экрана или искривление изображения, нажмите кнопку функции AUTO (АВТО) для улучшения параметра разрешения. (Поддерживается только в аналоговом режиме)

# НАСТРОЙКА

- 1 Нажмите необходимую клавишу на задней панели монитора.
- 2 Измените значение позиции меню, нажав на клавиши на задней поверхности монитора. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх ().
- 3 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню.

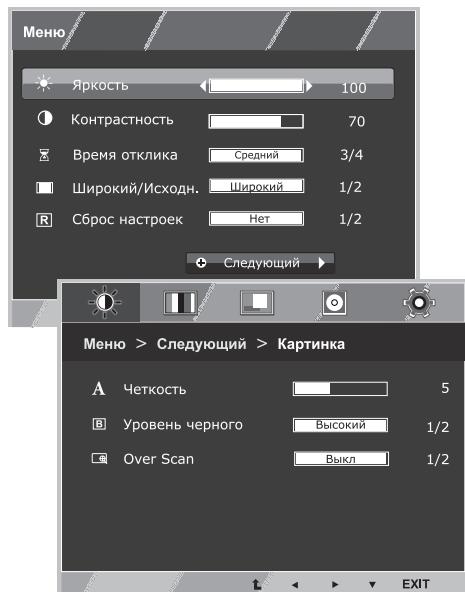


| Кнопка  | Описание  |  |
|---|---|--|
| MENU / ▲ (МЕНЮ)   | Открывает главное меню. (См. стр.14)  |  |
| OSD Locked/<br>OSD Unlocked<br>(МЕНЮ<br>ЗАБЛОКИРОВАНО/<br>РАЗБЛОКИРОВАНО) | Эта функция позволяет пользователю блокировать текущие настройки управления, чтобы избежать их неосторожной смены.<br>Нажмите и удерживайте клавишу MENU на протяжении нескольких секунд. На экране появится меню «OSD Lock». После этого заблокируйте или разблокируйте меню, выбрав соответствующую опцию при помощи клавиш влево/вправо.<br>Если вы выбрали «Lock» и нажали клавишу «OK», на экране появится сообщение «OSD Locked». В противном случае на экране появится сообщение «OSD Unlocked». При необходимости разблокировать меню после выбора опции «Lock» нажмите клавишу «MENU» и удерживайте ее на протяжении нескольких секунд. На экране появится сообщение «OSD Unlocked». |  |
| READER / ◀  | Нажмите на эту клавишу, чтобы войти в меню Режим чтения. Данная функция предназначена для отображения на экране изображения, похожего на бумажное, что обеспечивает комфорт для глаз. Для получения более подробной информации (См. стр.19)   |  |
| FUNC. / ▶   | С помощью этой клавиши осуществляется переход в меню SMART ENERGY SAVING, Режим изображения, SUPER RESOLUTION+, ДВОЙНОЙ ДИСПЛЕЙ, DUAL WEB. (См. стр.20~23)  |  |
| AUTO / ▼ (AVTO)   | Во время настройки дисплея всегда нажимайте кнопку AUTO (АВТО) в экранном меню настройки монитора. (Поддерживается только в аналоговом режиме)  |  |
|   | <b>Оптимальное<br/>разрешение экрана</b>  | 1920 x 1080  |
| INPUT / EXIT (ВХОД /<br>ВЫХОД)  | Вы можете выбрать входной сигнал. <ul style="list-style-type: none"> <li>• При подключении по меньшей мере двух кабелей входного сигнала можно выбрать входной сигнал (D-SUB/HDMI).</li> <li>• При подключении одного кабеля входного сигнала он распознается автоматически. Настройка по умолчанию — D-Sub.</li> </ul>   |  |
|   | <b>EXIT (ВЫХОД)</b>   | Выход из экранного меню.   |
| ⟳ (Кнопка питания)  | Включает или выключает устройство.  |  |
|   | <b>Индикатор питания</b>  | В случае, если дисплей работает надлежащим образом, индикатор питания продолжает светиться белым цветом (режим Вкл.). Если дисплей находится в режиме сна, индикатор питания мигает белым. |

## Настройка параметров

### Настройки меню

- Нажмите на клавишу **MENU** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **▶** или **▼**.
- Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "**Следующий**".
- Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню.  
Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (**▲**).



Все функции описаны ниже:

| Меню                   | Аналоговый | HDMI | Описание   |
|------------------------|------------|------|--|
| <b>Яркость</b>         | •          | •    | Регулировка яркости экрана   |
| <b>Контрастность</b>   | •          | •    |  |
| <b>Время отклика</b>   | •          | •    | Пользователь может настраивать время отклика для отображаемых изображений, исходя из скорости экрана. В обычных условиях рекомендуется использовать 'Выкл'. Для изображений с повышенной динамикой рекомендуется использовать 'Высокий'. |
| <b>Широкий/Исходн.</b> | •          | •    | <b>Широкий</b><br>Переключение в полноэкранный режим в соответствии с входящим видеосигналом.  |
|                        |            |      | <b>Исходн.</b><br>Формат входящего видеосигнала меняется на исходный.<br>* Функция доступна, только если разрешение входящего сигнала ниже, чем формат монитора (16:9).  |
| <b>Сброс настроек</b>  | •          | •    | Возврат к заводским настройкам устройства. Для незамедлительного сброса всех настроек нажать на клавиши <b>◀</b> , <b>▶</b> .  |

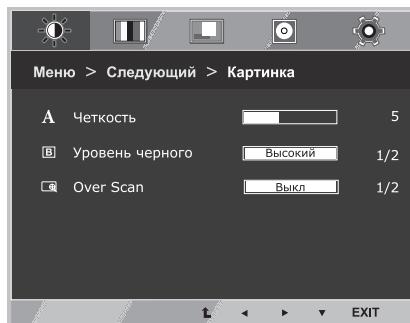
| Меню > Следующий |                           | Аналоговый | HDMI | Описание   |
|------------------|---------------------------|------------|------|--|
| <b>Картинка</b>  | <b>Четкость</b>           | •          | •    | Регулировка четкости изображения на экране.                    |
|                  | <b>Уровень черного</b>    |            | •    | Настройка уровня смещения                                      |
|                  | <b>Over Scan</b>          |            | •    | Улучшение четкости и стабильности изображения на экране        |
| <b>Цвет</b>      | <b>Гамма</b>              | •          | •    | Настройка цветовой гаммы экрана                                |
|                  | <b>Темп. цвета</b>        |            |      |  |
|                  | <b>Шесть цветов</b>       |            |      |  |
|                  | <b>Цвет по умолч.</b>     |            |      |  |
| <b>Дисплей</b>   | <b>Горизонтальный</b>     | •          |      | Регулировка положения экрана                                   |
|                  | <b>Вертикальный</b>       |            |      |  |
|                  | <b>Частота</b>            | •          |      | Улучшение четкости и стабильности изображения на экране        |
|                  | <b>Фаза</b>               |            |      |  |
| <b>Audio</b>     | <b>Громкость</b>          |            | •    | Регулировка громкости  |
| <b>Другое</b>    | <b>Язык</b>               | •          | •    | Настройка состояния экрана для операционной среды пользователя |
|                  | <b>Индик. питания</b>     |            |      |  |
|                  | <b>Авт. реж. ожидания</b> |            |      |  |

- Аналоговый:** D-SUB вход (аналоговый сигнал).
- HDMI:** HDMI вход (цифровой сигнал).

## Картинка

- 1 Нажмите на клавишу **MENU** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "**Следующий**".
- 3 Перейти к меню **Картинка**, нажав на клавишу **▼**.
- 4 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **▶** или **▼**.
- 5 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню.

Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (**↑**).

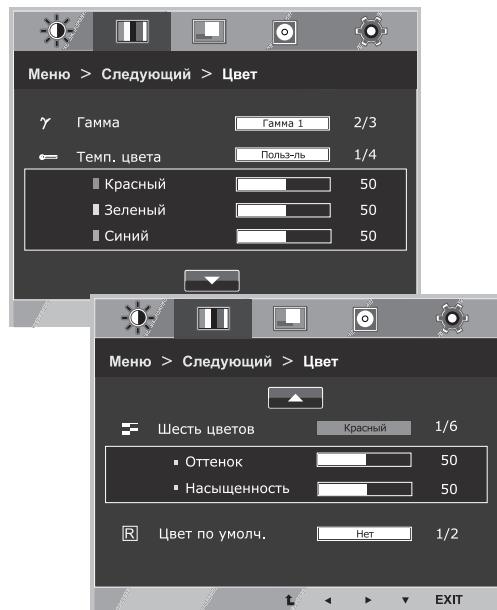


Все функции описаны ниже:

| Меню > Следующий > Картинка | Описание   |
|-----------------------------|--|
| <b>Четкость</b>             | Регулировка четкости изображения на экране.  |
| <b>Уровень черного</b>      | Возможна настройка уровня сдвига. При выборе варианта Высокий экран будет ярким, при выборе Низкий экран будет темным(только для режима ввода HDMI) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Сдвиг:</b> самый тёмный экран, который может показать монитор (используется в качестве критерия видеосигнала ).</li> </ul> |
| <b>Over Scan</b>            | Выбор диапазона выводимого изображения для синхронизации DTV в режиме ввода HDMI (только для ввода HDMI). При подключении аудио-, видеооборудования рекомендуется активировать функцию растянутой развертки.   |

## Цвет

- 1 Нажмите на клавишу **MENU** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
  - 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "Следующий".
  - 3 Выбрать **Цвет**, нажав на клавишу **▶**.
  - 4 Перейти к меню **Цвет**, нажав на клавишу **▼**.
  - 5 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **▶** или **▼**.
  - 6 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню.
- Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (**↑**).

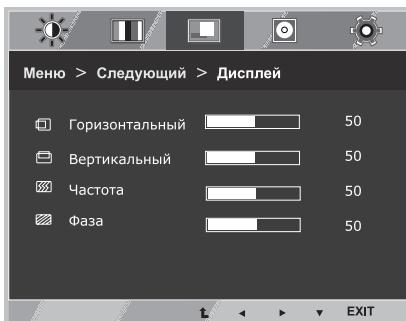


Все функции описаны ниже:

| Меню > Следующий > Цвет | Описание  |  |         |                                     |              |   |
|-------------------------|---|--|---------|-------------------------------------|--------------|---|
| <b>Гамма</b>            | Настройка персонального значения цветовой гаммы исходя из предпочтений пользователя: Гамма 0, Гамма 1, Гамма 2. При высоких значениях гаммы изображения на экране отображаются более светлыми, при низких – темными.  |  |         |                                     |              |   |
| <b>Темп. цвета</b>      | <p><b>Польз-ль</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Красный</b>: настройка уровней красного цвета в соответствии с собственными предпочтениями.</li> <li>• <b>Зеленый</b>: настройка уровней зеленого цвета в соответствии с собственными предпочтениями.</li> <li>• <b>Синий</b>: настройка уровней синего цвета в соответствии с собственными предпочтениями.</li> </ul> <p>Настройка цветов экрана:</p> <p><b>Теплый</b>: настройка экрана на теплые цвета (преобладание красного).</p> <p><b>Средний</b>: настройка экрана на цвета средней температуры.</p> <p><b>Холодный</b>: настройка экрана на холодные цвета (преобладание синего).</p> |  |         |                                     |              |   |
| <b>Шесть цветов</b>     | <p>Регулировка и сохранение настроек тона и насыщенности шести цветов (Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Пурпурный/Желтый) в соответствии с предпочтениями пользователя.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Оттенок</td> <td style="padding: 2px;">Настройка цветового оттенка экрана.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Насыщенность</td> <td style="padding: 2px;">Регулировка резкости цветовой гаммы на экране. При понижении значения цвета становится менее резкими и яркими, при повышении – более выраженными и насыщенными.</td> </tr> </table>                                   |  | Оттенок | Настройка цветового оттенка экрана. | Насыщенность | Регулировка резкости цветовой гаммы на экране. При понижении значения цвета становится менее резкими и яркими, при повышении – более выраженными и насыщенными. |
| Оттенок                 | Настройка цветового оттенка экрана.   |  |         |                                     |              |   |
| Насыщенность            | Регулировка резкости цветовой гаммы на экране. При понижении значения цвета становится менее резкими и яркими, при повышении – более выраженными и насыщенными.   |  |         |                                     |              |   |
| <b>Цвет по умолч.</b>   | Восстановление заводских настроек цветовой гаммы для текущего устройства ввода.   |  |         |                                     |              |   |

## Дисплей

- 1 Нажмите на клавишу **MENU** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "Следующий".
- 3 Выбрать **Дисплей**, нажав на клавишу **▶**.
- 4 Перейти к меню **Дисплей**, нажав на клавишу **▼**.
- 5 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **▶** или **▼**.
- 6 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (**▲**).

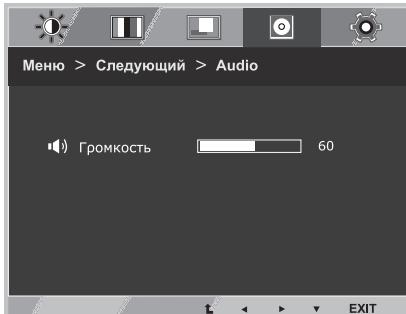


Все функции описаны ниже:

| Меню > Следующий > Дисплей | Описание   |
|----------------------------|--|
| Горизонтальный             | Смещение изображения влево/вправо.   |
| Вертикальный               | Смещение изображения вверх/вниз.   |
| Частота                    | Сведение к минимуму вертикальных полос, видимых на фоне экрана. При этом изменяется и горизонтальный размер экрана.                                  |
| Фаза                       | Регулировка фокуса изображения. Эта функция позволяет устранять горизонтальные помехи, а также делать текстовое изображение более четким или резким. |

## Audio

- 1 Нажмите на клавишу **MENU** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "Следующий".
- 3 Выбрать **Audio**, нажав на клавишу **▶**.
- 4 Перейти к меню **Громкость**, нажав на клавишу **▼**.
- 5 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш **◀** или **▶**.
- 6 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (**▲**).



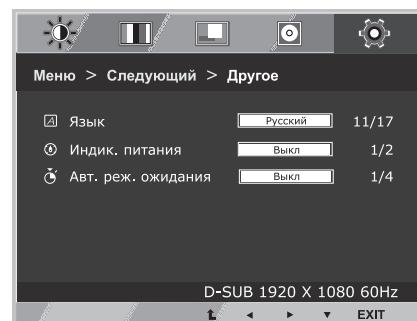
Все функции описаны ниже:

| Меню > Следующий > Audio | Описание   |
|--------------------------|--|
| Громкость                | Регулировка громкости наушников/наушника (только для режима ввода HDMI). |

## Другое

- 1 Нажмите на клавишу **MENU** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "Следующий".
- 3 Выбрать **Другое**, нажав на клавишу **▶**.
- 4 Перейти к меню **Другое**, нажав на клавишу **▼**.
- 5 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **▶** или **▼**.
- 6 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (**↑**).

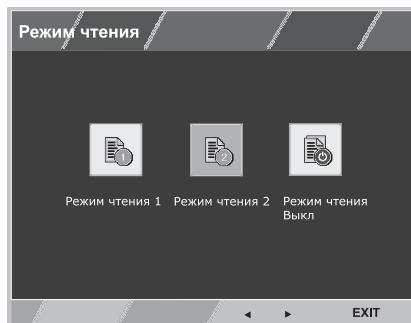
Все функции описаны ниже:



| Меню > Следующий > Другое | Описание  |
|---------------------------|---|
| <b>Язык</b>               | Выбор языка отображения названий цветов.  |
| <b>Индик. питания</b>     | Данная функция предназначена для настройки индикатора питания, расположенного в нижней части монитора, на Вкл или Выкл. При настройке на Выкл монитор отключается.<br>Для автоматической активации индикатора его следует настроить на Вкл. |
| <b>Авт. реж. ожидания</b> | Если на протяжении определенного периода времени ни одна из клавиш на мониторе не будет нажата, монитор автоматически перейдет в режим ожидания.  |

## Настройки Чтения

- 1 Нажать на клавишу **READER** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Режим чтения**.
- 2 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш **◀** или **▶**.
- 3 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню.



Все функции описаны ниже:

| Режим чтения             | Описание  |
|--------------------------|---|
| <b>Режим чтения 1</b>    | В этом режиме настройки экрана оптимизируются для отображения газетного листа. Чтобы увеличить яркость экрана, воспользуйтесь соответствующей опцией в экранном меню.               |
| <b>Режим чтения 2</b>    | В этом режиме настройки экрана оптимизируются для воспроизведения мультиликационных фильмов. Чтобы увеличить яркость экрана, воспользуйтесь соответствующей опцией в экранном меню. |
| <b>Режим чтения Выкл</b> | В этом режиме режим чтения отключен.  |



### ПРИМЕЧАНИЕ

Если опция «Режим чтения» настроена на Чтения 1 или Чтения 2, для режима Режим изображения автоматически выбирается настройка «Пользовательская», а опция "SMART ENERGY SAVING" автоматически выключается.

## Настройки FUNC.

### SMART ENERGY SAVING

- Нажать на клавишу **FUNC.** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **FUNC.**.
- Перейти к меню **SMART ENERGY SAVING**, нажав на клавишу **▼**.
- Выполнить настройку параметров при помощи клавиш **◀** или **▶**.
- Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (**⬆**).



Все функции описаны ниже.

| SMART ENERGY SAVING | Описание  |
|---------------------|---|
| <b>Высокий</b>      | Активирует высокоэффективную энергоэкономичную функцию SMART ENERGY SAVING, позволяющую экономить электроэнергию. |
| <b>Низкий</b>       | Активирует низкоэффективную энергоэкономичную функцию SMART ENERGY SAVING, позволяющую экономить электроэнергию.  |
| <b>Выкл</b>         | Отключение функции SMART ENERGY SAVING.   |

\* **SMART ENERGY SAVING** : Экономьте энергию с помощью алгоритма компенсации яркости.



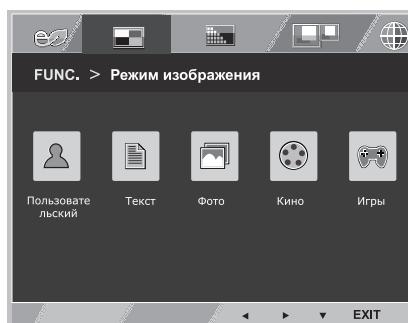
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Данные по экономии зависят от панели. Таким образом, эти значения могут отличаться в зависимости от панели и от поставщика панели. Если опция «SMART ENERGY SAVING» настроена на Высокий или Низкий, яркость экрана увеличивается или уменьшается в зависимости от источника изображения.
- Если опция «SMART ENERGY SAVING» настроена на Высокий или Низкий, для режима Режим изображения автоматически выбирается настройка «Пользовательская», а режим Режим чтения автоматически настраивается на Режим выкл.

## Режим изображения

- 1 Нажмите на клавишу **FUNC.** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **FUNC..**
- 2 Выбрать **Режим изображения**, нажав на клавишу ► .
- 3 Перейти к меню **Режим изображения**, нажав на клавишу ▼ .
- 4 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш ◀ или ► .
- 5 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (▲).

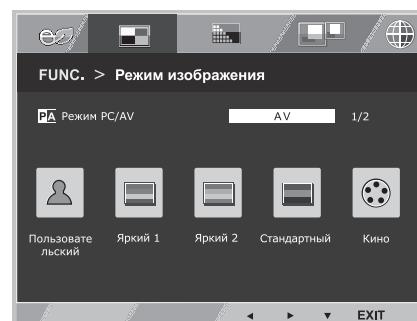
## Режим PC



Все функции описаны ниже:

| Режим изображения       | Описание  |
|-------------------------|---|
| <b>Пользовательский</b> | В этом режиме пользователь может регулировать каждый элемент настройки. Кроме того, с его помощью можно настраивать цветовой режим отображения главного меню. |
| <b>Текст</b>            | В этом режиме экран автоматически настраивается на оптимальное отображение текста.  |
| <b>Фото</b>             | В этом режиме экран автоматически настраивается на оптимальное отображение фотоизображений.   |
| <b>Кино</b>             | В этом режиме экран автоматически настраивается на оптимальное отображение видеоматериалов.   |
| <b>Игры</b>             | В этом режиме выполняется оптимальная настройка параметров экрана для воспроизведения видеоигр.   |

## Режим AV



| Режим изображения       | Описание   |
|-------------------------|--|
| <b>Пользовательский</b> | В этом режиме пользователь может регулировать каждый элемент настройки. Кроме того, с его помощью можно настраивать цветовой режим отображения главного меню.  |
| <b>Яркий 1</b>          | Данный режим позволяет регулировать видеоизображение так, чтобы оно в наибольшей степени соответствовало окружению в магазине электронных товаров. Эта цель достигается путем оптимизации контрастности, яркости, цветовой гаммы и четкости изображения. |
| <b>Яркий 2</b>          |  |
| <b>Стандартный</b>      | В этом режиме выполняется автоматическая настройка экрана для работы в обычном окружении.  |
| <b>Кино</b>             | В этом режиме экран автоматически настраивается на оптимальное отображение видеоматериалов.  |

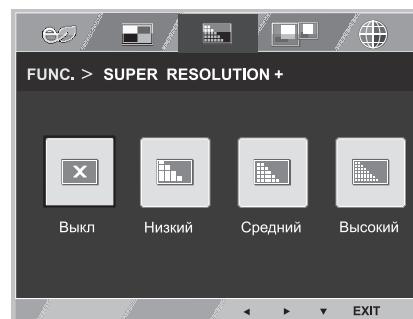


### ПРИМЕЧАНИЕ

Если для Режим изображения выбрана непользовательская настройка, режим Режим чтения автоматически настраивается на Режим выкл., а опция «SMART ENERGY SAVING» автоматически переходит в режим Выкл.

## SUPER RESOLUTION +

- 1 Нажмите на клавишу **FUNC.** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **FUNC.**.
- 2 Выбрать **SUPER RESOLUTION+**, нажав на клавишу **▶**.
- 3 Перейти к меню **SUPER RESOLUTION+**, нажав на клавишу **▼**.
- 4 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш **◀** или **▶**.
- 5 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (**↑**).



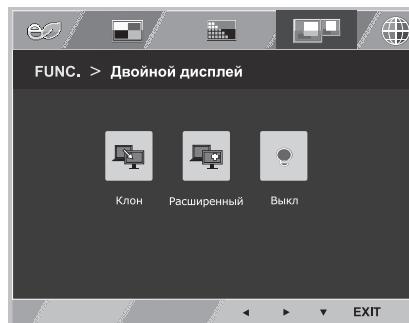
Все функции описаны ниже:

| <b>FUNC. &gt; SUPER RESOLUTION+</b> | <b>Описание</b>   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Выкл</b>                         | Данную опцию следует использовать для просмотра видео и изображений в повседневном режиме. В этом режиме функции SUPER RESOLUTION+ отключены.                                     |
| <b>Низкий</b>                       | Качество изображения оптимизируется для просмотра более гладких и естественных изображений. Этот режим эффективен при просмотре малодинамичных видео или неподвижных изображений. |
| <b>Средний</b>                      | Качество изображения оптимизируется для комфортного просмотра изображения в диапазоне между высоким и низким режимами. Этот режим эффективен для видео в формате UCC или SD.      |
| <b>Высокий</b>                      | Качество изображения оптимизируется для отображения кристально чистых изображений. Эта функция эффективна при воспроизведении высококачественного видео или игр.                  |

\* Прежде чем использовать описанные ниже функции, необходимо установить программу DUAL SMART SOLUTION.

## Двойной дисплей

- 1 Нажмите на клавишу **FUNC.** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **FUNC..**
- 2 Выбрать **Двойной дисплей**, нажав на клавишу ► .
- 3 Перейти к меню **Двойной дисплей**, нажав на клавишу ▼ .
- 4 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш ◀ или ► .
- 5 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (▲).



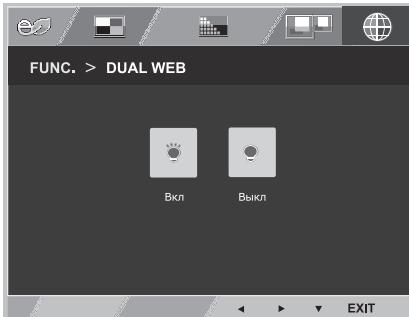
Все функции описаны ниже.

| Двойной дисплей    | Описание   |
|--------------------|--|
| <b>Клон</b>        | Выбрав Клон, пользователь может использовать дополнительный монитор для отображения того же изображения, что и на основном устройстве.   |
| <b>Расширенный</b> | Выбрав Расширенный, пользователь может применять дополнительный монитор для расширенного отображения изображения на основном устройстве. |
| <b>Выкл</b>        | При выборе Выкл Двойной дисплей не функционирует.  |

\* Прежде чем использовать описанные ниже функции, необходимо установить программу DUAL SMART SOLUTION.

## DUAL WEB

- 1 Нажмите на клавишу **FUNC.** на задней панели монитора, чтобы отобразить экранное меню **FUNC..**
- 2 Выбрать **DUAL WEB**, нажав на клавишу ► .
- 3 Перейти к меню **DUAL WEB**, нажав на клавишу ▼ .
- 4 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш ◀ или ► .
- 5 Выберите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из экранного меню. Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (▲).



Все функции описаны ниже.

| DUAL WEB    | Описание   |
|-------------|--|
| <b>Вкл</b>  | Данная функция помогает пользователю осуществлять эффективную работу в сети Интернет, разделяя экран на две половины, позволяет перемещать окна на экране и контролировать соотношение разделенных окон. |
| <b>Выкл</b> | При выборе Выкл DUAL WEB не функционирует.   |



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Монитор находится в режиме энергосбережения с опцией сохранения рабочего режима ПК -> Нажатие на любую клавишу -> на экране появляется меню, и пользователю необходимо нажать двойную клавишу -> Монитор переходит в обычный рабочий режим.

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обратиться в службу поддержки, проверьте следующее:

| Отсутствует изображение   |   |
|---|---|
| Кабель питания подсоединен к розетке?                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что кабель питания подключен к розетке должным образом.</li> </ul>  |
| Индикатор питания светится?                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите кнопку питания POWER.</li> </ul>   |
| Включено ли питание и светится ли индикатор белым?              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте яркость и контрастность.</li> </ul>  |
| Индикатор питания мигает?                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Если монитор находится в режиме экономии энергии, попробуйте подвигать мышь или нажать любую клавишу на клавиатуре, чтобы вызвать появление экрана.</li> <li>Попробуйте включить компьютер.</li> </ul>   |
| Вы видите на экране сообщение "OUT OF RANGE" ("ВНЕ ДИАПАЗОНА")? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Это сообщение появляется, когда сигнал с компьютера (видеоплаты) имеет неподдерживаемую частоту вертикальной или горизонтальной развертки дисплея. См. раздел "Технические характеристики" данной инструкции и снова настройте дисплей.</li> </ul> |
| Вы видите на экране сообщение "НЕТ СИГНАЛА"?                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Если монитор находится в режиме "НЕТ СИГНАЛА" более 5 минут, он автоматически переходит в режим DPM.</li> </ul>  |

| Вы видите на экране сообщение "OSD LOCKED" ("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО")                            |  |
|--|--|
| Вы видите сообщение "OSD LOCKED" ("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО"), когда нажимаете кнопку MENU (МЕНЮ)? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки управления во избежание их непреднамеренного изменения. Вы можете разблокировать управление меню в любое время путем нажатия и удерживания кнопки MENU в течение нескольких секунд. Появится сообщение "OSD UNLOCKED" ("МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО").</li> </ul> |

| Изображение на дисплее неправильное.  |  |
|---|--|
| Положение дисплея неправильное?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Для автоматической установки оптимальных параметров изображения нажмите кнопку <b>AUTO (АВТО)</b>.</li> </ul>   |
| На заднем фоне экрана видны вертикальные полосы?                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Для автоматической установки оптимальных параметров изображения нажмите кнопку <b>AUTO (АВТО)</b>.</li> </ul>   |
| В изображении видны горизонтальные помехи, либо символы отображаются неправильно? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Для автоматической установки оптимальных параметров изображения нажмите кнопку <b>AUTO (АВТО)</b>.</li> <li>Проверьте <b>Панель управления ▶ Дисплей ▶ Настройки</b> и задайте рекомендованное разрешение дисплея или установите оптимальные параметры изображения. Установите цветовое разрешение не менее 24 бит (True Color).</li> </ul> |



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Откройте **Панель управления** ► **Дисплей** ► **Настройки** и проверьте, были ли изменены частота или разрешение. Если да, задайте рекомендованное разрешение видеоплаты.
- Если рекомендованное разрешение (оптимальное разрешение) не установлено, буквы могут отображаться размытыми, а экран может выглядеть тусклым, обрезанным или искаженным. Убедитесь, что выбрано рекомендованное разрешение.
- Метод установки может отличаться в зависимости от операционной системы, а вышеупомянутое рекомендованное разрешение может не поддерживаться видеоплатой. В этом случае обратитесь к производителю компьютера или видеоплаты.

### Изображение на дисплее неправильное

Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет?

- Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен, при необходимости закрепите его при помощи отвертки.
- Проверьте, правильно ли видеокарта вставлена в гнездо.
- Установите цветовое разрешение не менее 24 бит (True Color) на **Панели управления** ► **Настройки**.

Экран мигает?

- Если экран установлен на режим чередования, поменяйте его на рекомендованное разрешение.

### Вы видите сообщение "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" ("Нераспознанный монитор, найден монитор Plug&Play (VESA DDC)")?

Вы установили драйвер дисплея?

- Убедитесь, что драйвер дисплея установлен с поставляемого вместе с монитором установочного CD-диска драйвера дисплея (или с дискеты). Вы также можете скачать драйвер с нашего веб-сайта: <http://www.lg.com>.
- Убедитесь, что видеокарта поддерживает функцию Plug&Play.

### Дрожание изображения на дисплее

Рекомендуемые настройки времени не установлены?

- При использовании временных настроек HDMI **1080i** 60/50 Гц изображение на экране будет дрожать. Для устранения этой проблемы следует установить рекомендуемую настройку времени - **1080P**.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 22MP56HQ/22EA56VQ

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Дисплей</b>                           | <b>Тип экрана</b>   | 54,6 см (21,5 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей.<br>Антибликовое покрытие<br>Диагональ области обзора: 54,6 см |
|  | <b>Шаг пикселя</b>  | 0,24795 мм x 0,24795 мм (Шаг пикселя)  |
| <b>Входной сигнал синхронизации</b>      | <b>Частота горизонтальной развертки</b>   | от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)   |
|  | <b>Частота вертикальной развертки</b>   | от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB)<br>от 56 Гц до 61 Гц (HDMI)  |
|  | <b>Форма входного сигнала</b>   | Раздельная синхронизация (Цифровой)  |
| <b>Видеовход</b>                         | <b>Вход сигнала</b>   | 15-контактный разъем D-sub<br>Разъем HDMI  |
|  | <b>Форма входного сигнала</b>   | RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой  |
| <b>Разрешение</b>                        | <b>Макс.</b>  | D-SUB(Аналоговый): 1920 x 1080 при 60 Гц<br>HDMI: 1920 x 1080 при 60 Гц  |
|  | <b>Рекомендовано</b>  | VESA 1920 x 1080 при 60 Гц   |
| <b>Plug &amp; Play</b>                   | DDC 2B(Аналоговый, HDMI)  |  |
| <b>Потребляемая мощность</b>             | Рабочий режим: 20 Вт (Стандарт ENERGY STAR®) *<br>Спящий режим ≤ 0,3 Вт<br>Питание выключено: ≤ 0,3 Вт  |  |
| <b>Вход питания</b>                      | 19 V --- 1,3 A  |  |
| <b>AC-DC Адаптер</b>                     | Тип ADS-40SG-19-3 19025G производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип ADS-40FSG-19 19025GPG-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип ADS-40FSG-19 19025GPI-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип ADS-40FSG-19 19025GPB-2 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип LCAP21 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип LCAP26-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип LCAP26-E производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип LCAP26-I производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип LCAP26-B производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип PSAB-L203A производства LG Innotek Co.,Ltd<br>и Тип PSAB-L202B производства LG Innotek Co.,Ltd<br>и Тип PSAB-L202C производства LG Innotek Co.,Ltd<br>и Тип PSAB-L202D производства LG Innotek Co.,Ltd |  |
|  | <b>Вихідна потужність:</b> 19 V --- 1,3 A   |  |
| <b>Размеры (длина x высота x ширина)</b> | <b>С подставкой</b>   | 50,9 см x 41,1 см x 18,8 см  |
|  | <b>Без подставки</b>  | 50,9 см x 30,4 см x 5,9 см   |
| <b>Вес</b>                               | 2,8 кг  |  |
| <b>Угол наклона</b>                      | от -5° до 20°   |  |
| <b>Условия окружающей среды</b>          | <b>Рабочая температура</b>  | от 10°C до 35 °C   |
|  | <b>Рабочая влажность</b>  | от 10 % до 80 %  |
|  | <b>Температура хранения</b>   | от -20°C до 60 °C  |
|  | <b>Влажность хранения</b>   | от 5 % до 90 % без конденсации   |
| <b>Основание подставки</b>               | Присоединено ( ), Отсоединено (O)   |  |
| <b>Кабель питания</b>                    | Тип настенной розетки   |  |

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

\* Уровень энергопотребления может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

\* Энергопотребление в режиме Вкл. измеряется с использованием стандарта тестирования ENERGY STAR®.

\* ENERGY STAR® является торговой маркой Управления по охране окружающей среды США, зарегистрированной на территории Соединенных Штатов Америки.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 24MP56HQ/24EA56VQ

РУССКИЙ

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Дисплей</b>                           | <b>Тип экрана</b>   | 60,4 см (23,8 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкопленочных транзисторах с активной матрицей.<br>Антибликовое покрытие<br>Диагональ области обзора: 60,4 см |
|  | <b>Шаг пикселя</b>  | 0,2745 мм x 0,2745 мм (Шаг пикселя)  |
| <b>Входной сигнал синхронизации</b>      | <b>Частота горизонтальной развертки</b>   | от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)   |
|  | <b>Частота вертикальной развертки</b>   | от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB)<br>от 56 Гц до 61 Гц (HDMI)  |
|  | <b>Форма входного сигнала</b>   | Раздельная синхронизация (Цифровой)  |
| <b>Видеовход</b>                         | <b>Вход сигнала</b>   | 15-контактный разъем D-sub<br>Разъем HDMI  |
|  | <b>Форма входного сигнала</b>   | RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой  |
| <b>Разрешение</b>                        | <b>Макс.</b>  | D-SUB(Аналоговый): 1920 x 1080 при 60 Гц<br>HDMI: 1920 x 1080 при 60 Гц  |
|  | <b>Рекомендовано</b>  | VESA 1920 x 1080 при 60 Гц   |
| <b>Plug &amp; Play</b>                   | DDC 2B(Аналоговый, HDMI)  |  |
| <b>Потребляемая мощность</b>             | Рабочий режим: 17,1 Вт Станд. (Стандарт ENERGY STAR®) *<br>24,6 Вт Станд. (Условия выпуска с завода)**<br>Спящий режим ≤ 0,3 Вт<br>Питание выключено: ≤ 0,3 Вт  |  |
| <b>Вход питания</b>                      | 19 V --- 1,6 A  |  |
| <b>AC-DC Адаптер</b>                     | Тип ADS-40SG-19-3 19032G производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип ADS-40FSG-19 19032GPG-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип ADS-40FSG-19 19032GPI-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>и Тип LCAP21A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип LCAP26A-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип LCAP26A-E производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип LCAP26A-I производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>и Тип LCAP26A-B производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br><br><b>Вихідна потужність:</b> 19 V --- 1,7 A |  |
| <b>Размеры (длина x высота x ширина)</b> | <b>С подставкой</b>   | 55,4 cm x 43,6 cm x 18,8 cm  |
|  | <b>Без подставки</b>  | 55,4 cm x 32,9 cm x 5,9 cm   |
| <b>Вес</b>                               | 3,1 кг  |  |
| <b>Угол наклона</b>                      | от -5° до 20°   |  |
| <b>Условия окружающей среды</b>          | <b>Рабочая температура</b>  | от 10°C до 35 °C   |
|  | <b>Рабочая влажность</b>  | от 10 % до 80 %  |
|  | <b>Температура хранения</b>   | от -20°C до 60 °C  |
|  | <b>Влажность хранения</b>   | от 5 % до 90 % без конденсации   |
| <b>Основание подставки</b>               | Присоединено ( ), Отсоединено (O)   |  |
| <b>Кабель питания</b>                    | Тип настенной розетки   |  |

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

\* Уровень энергопотребления может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

\* Энергопотребление в режиме Вкл. измеряется с использованием стандарта тестирования ENERGY STAR®.

\*\* Потребление электроэнергии в режиме «On» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

## Предустановленный режим (Разрешение)

### ВРЕМЕННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ D-SUB

| Режим дисплея<br>(Разрешение) | Частота<br>горизонтальной<br>развертки (кГц) | Частота<br>вертикальной<br>развертки (Гц) | Полярность<br>(H/V) |                          |
|-------------------------------|--|---|---------------------|--------------------------|
| 720 x 400                     | 31,468                                       | 70  | -/+                 |                          |
| 640 x 480                     | 31,469                                       | 60  | -/-                 |                          |
| 640 x 480                     | 37,500                                       | 75  | -/-                 |                          |
| 800 x 600                     | 37,879                                       | 60  | +/+                 |                          |
| 800 x 600                     | 46,875                                       | 75  | +/+                 |                          |
| 1024 x 768                    | 48,363                                       | 60  | -/-                 |                          |
| 1024 x 768                    | 60,023                                       | 75  | +/+                 |                          |
| 1152 x 864                    | 67,500                                       | 75  | +/+                 |                          |
| 1280 x 1024                   | 63,981                                       | 60  | +/+                 |                          |
| 1280 x 1024                   | 79,976                                       | 75  | +/+                 |                          |
| 1680 x 1050                   | 65,290                                       | 60  | -/+                 |                          |
| 1920 x 1080                   | 67,500                                       | 60  | +/+                 | Рекомендованный<br>режим |

### ВРЕМЕННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ HDMI

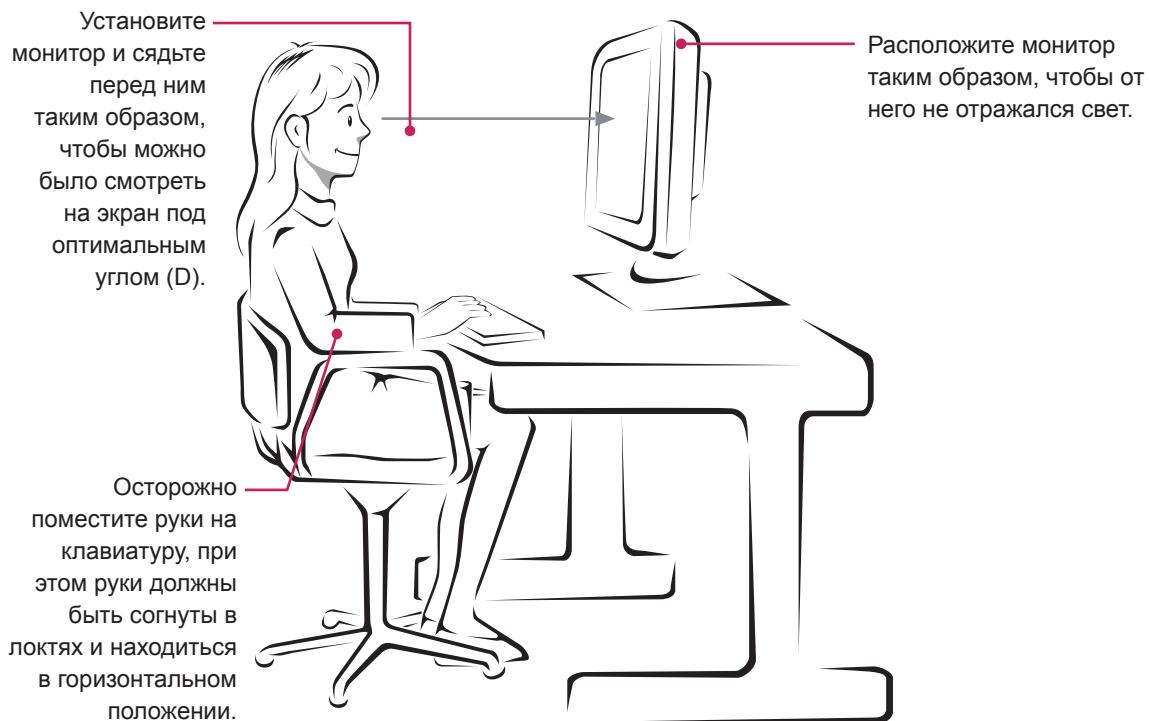
| Режим заводских настроек<br>(режим предварительно<br>заданных настроек) | Частота<br>горизонтальной<br>развертки (кГц) | Частота<br>вертикальной<br>развертки (Гц) | HDMI                          |
|---|--|---|-------------------------------|
| 480P  | 31,50  | 60  | ○                             |
| 576P  | 31,25  | 50  | ○                             |
| 720P  | 37,50  | 50  | ○                             |
| 720P  | 45,00  | 60  | ○                             |
| 1080P   | 56,25  | 50  | ○                             |
| 1080P   | 67,50  | 60  | ○<br>Рекомендованный<br>режим |

### Индикатор

| Режим             | Цвет светоида           |
|-------------------|-------------------------|
| Рабочий режим     | Белый (Всего 15 секунд) |
| Спящий режим      | Мигающий белый          |
| Питание выключено | Выкл.                   |

# ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

## Правильная посадка при использовании монитора.





#### Declaration of Conformity

Trade Name: LG

Model : 22MP56HA, 24MP56HA,  
22EA56VA, 24EA56VA

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs  
NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

\*above information is only for USA FCC Regulatory

Убедитесь, что вы прочли меры  
предосторожности перед использованием  
устройства.

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 \_\_\_\_\_

ENERGY STAR® is a set of power-saving  
guidelines issued by the U.S. Environmental  
Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR® Partner LGE  
U. S. A., Inc. has determined that this  
product meets the ENERGY STAR®  
guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information  
on the ENERGY STAR® program.