



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ LED LCD-Монитор (LED-Монитор\*)

\* LED-мониторы LG — это ЖК-мониторы со светодиодной подсветкой.  
Перед началом эксплуатации устройства внимательно  
ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его для  
будущего использования.

## МОДЕЛЬ LED LCD MONITOR

19M38A	20M38A	22M38A	24M38A	27MP38VQ
19M38D	20M38D	22M38D	24M38D	27MP38HQ
19M38H	20M38H	22M38H	24M38H	

# СОДЕРЖАНИЕ

## 3 ЛИЦЕНЗИЯ

## 4 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

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

## 12 СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОНИТОРА

- 12 Подключение к PC
  - Подключение D-SUB
  - Подключение DVI-D
  - Подключение HDMI
- 13 Подключение к AV-устройствам
  - Подключение HDMI
- 14 Подключение к внешним устройствам
  - Подключение периферийных устройств

## 15 НАСТРОЙКА

- 16 Настройка параметров
  - Настройки меню
  - Картина
  - Цвет
  - Дисплей
  - Audio
  - Другое
- 22 Настройки Чтения
- 23 Настройки FUNC.
- 23 -SMART ENERGY SAVING
- 24 -Режим изображения
- 25 -Нарушен. цвета

## 26 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## 28 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 38 Предустановленный режим  
(Разрешение)
- 39 Индикатор

## 40 ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

- 40 Правильная посадка при использовании монитора.

[19M38H] [20M38H] [22M38H] [24M38H] [27MP38VQ] [27MP38HQ]

РУССКИЙ

## ЛИЦЕНЗИЯ

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



Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.

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



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

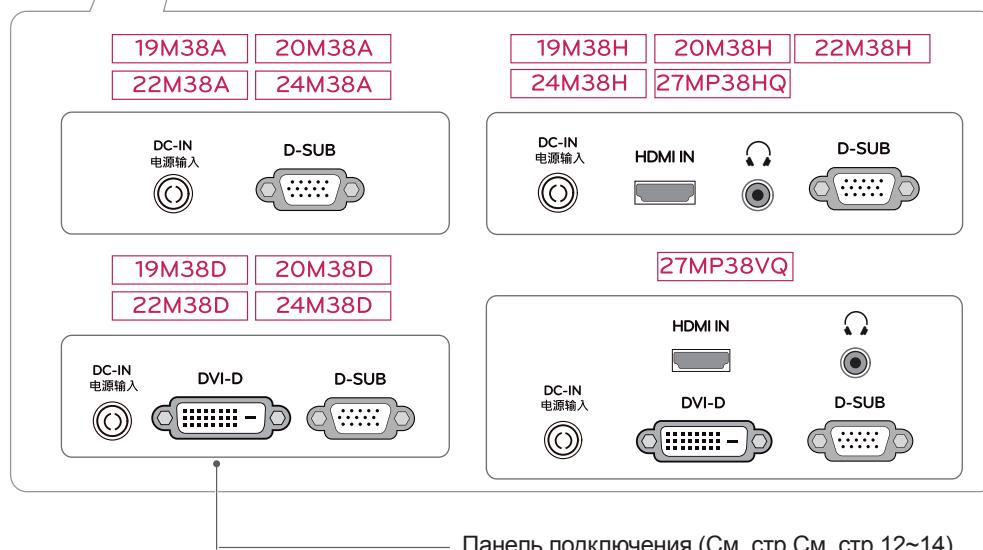
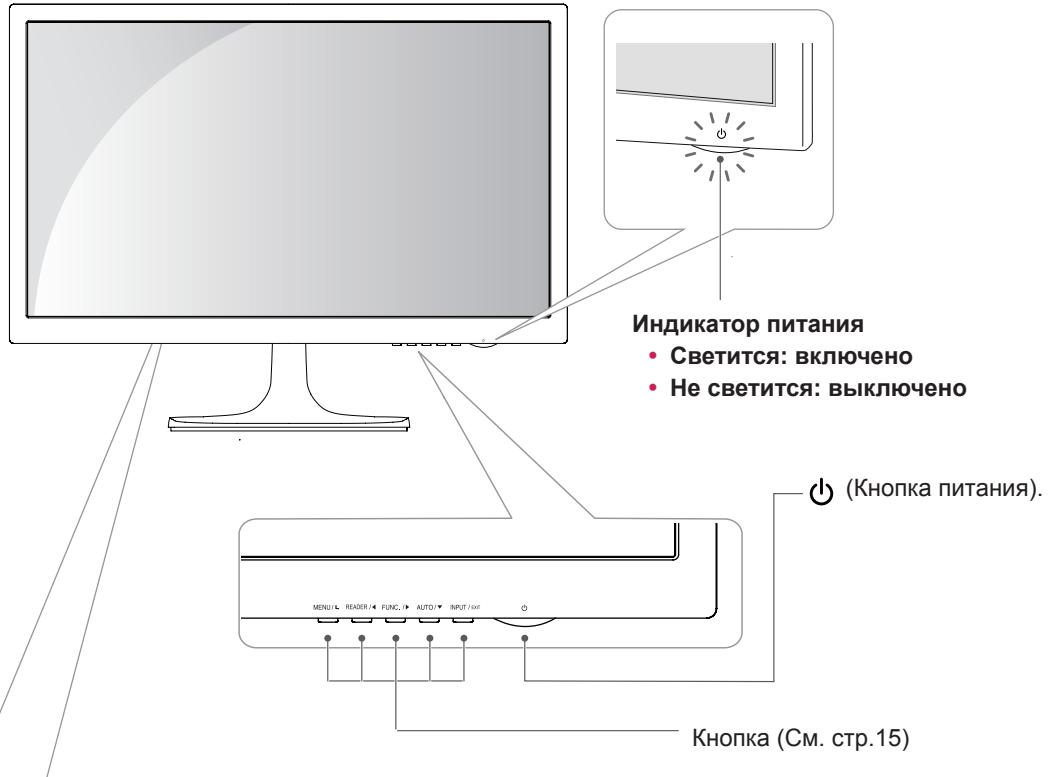
- Для обеспечения безопасности и оптимальных эксплуатационных качеств устройства, используйте только фирменные детали.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- Рекомендуется использовать компоненты, входящие в комплект поставки.
- При использовании обычных кабелей, не сертифицированных компанией LG, изображения на экране могут не отображаться, или на изображениях могут появляться шумы.
- Изображения в данном руководстве представляют общие действия и могут отличаться от фактического продукта.
- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства. (Это может привести к повреждению устройства.)
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, удерживая его только за основание подставки. Это может вызвать падение монитора с подставки и привести к травме.
- Перед поднятием или перемещением монитора не касайтесь его экрана. Давление на экран монитора может вызвать его повреждение.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид реальных компонентов может отличаться изображения выше.
- Любые характеристики и информация об устройстве могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения его работы.
- Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, интернет-магазин или к продавцу, у которого вы приобрели устройство.
- Кабель питания, входящий в комплект поставки, может отличаться в зависимости от региона.

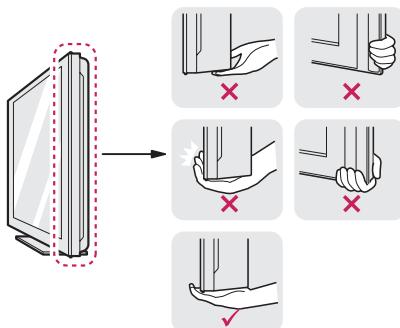
## Составляющие и кнопки



## 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.

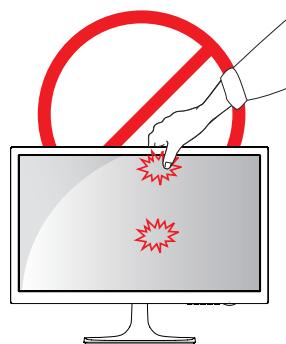


- Избегайте сотрясений и вибрации монитора во время его перемещения.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.



### 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.

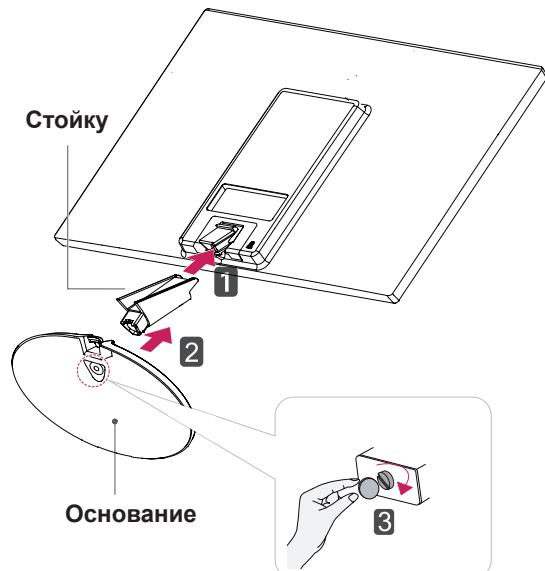


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

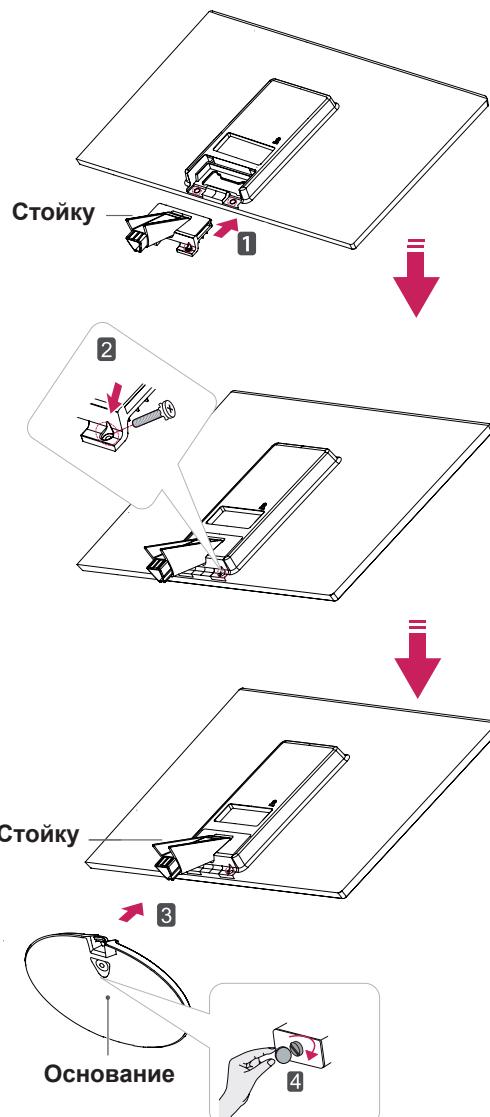
2	19M38A	20M38A	22M38A	24M38A
	19M38D	20M38D	22M38D	24M38D
	19M38H	20M38H	22M38H	24M38H

- 1 Присоединить **Стойку** к монитору.  
 2 Присоединить **Основание**.  
 3 С помощью монеты затянуть винт, провернув его вправо.



27MP38VQ | 27MP38HQ

- 1 Присоединить **Стойку** к монитору.
- 2 При помощи двух винтов закрепить **Стойку** на мониторе.
- 3 Присоединить **Основание**.
- 4 С помощью монеты затянуть винт, провернув его вправо.

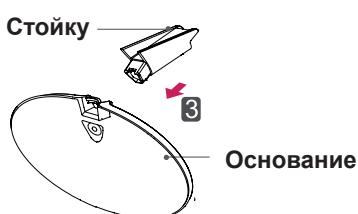
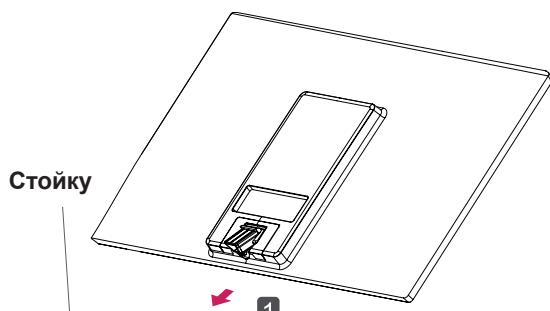


## Отсоединение основания стойки

1 Положите монитор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.

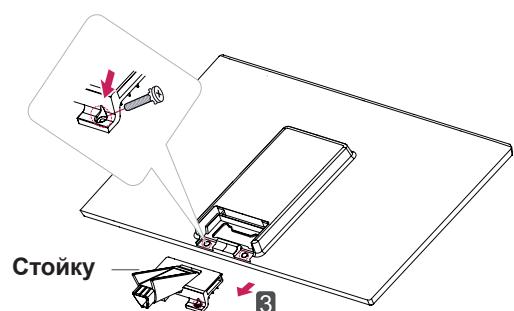
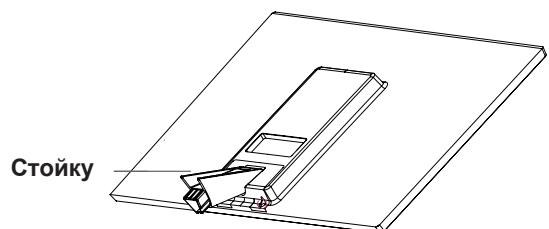
- 2
- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 19M38A | 20M38A | 22M38A | 24M38A |
| 19M38D | 20M38D | 22M38D | 24M38D |
| 19M38H | 20M38H | 22M38H | 24M38H |

- 1 Отсоединить Стойку и Основание от монитора.
- 2 С помощью монеты повернуть винт влево.
- 3 Снять Основание.



[27MP38VQ] [27MP38HQ]

- 1 С помощью монеты повернуть винт влево.
- 2 Отсоединить Основание от Стойку.
- 3 Извлечь два винта и отсоединить Стойку от монитора.



Стойку

3

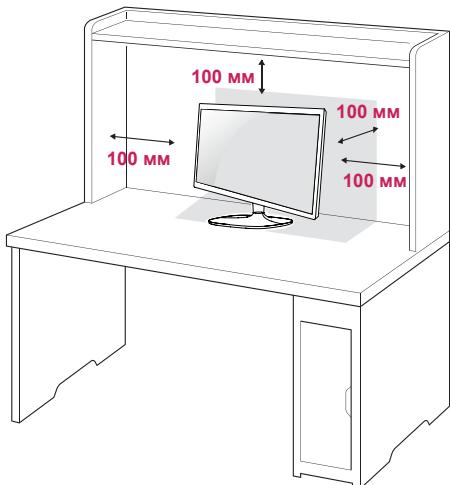


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

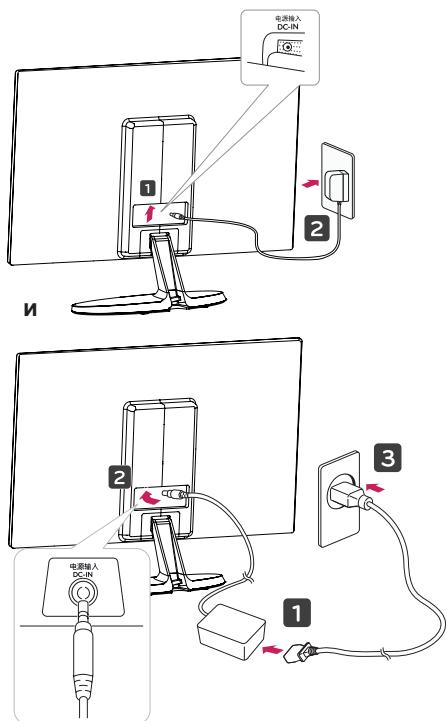
- На этой иллюстрации изображена обычная модель подключения. Ваш монитор может отличаться от элементов, изображенных на картинке.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, держа его только за основание подставки. Монитор может упасть и повредиться или травмировать ногу несущего.

## Установка на столе

- Поднимите монитор и установите его вертикально на столе.  
Оставьте 100 мм (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.



- Подключите адаптер питания и кабель питания к розетке.



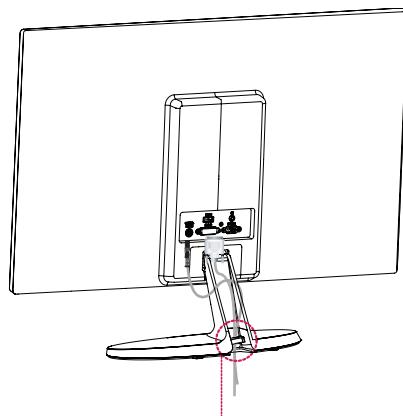
- Нажмите на клавишу (Питание) на нижней панели управления, чтобы включить подачу электропитания.



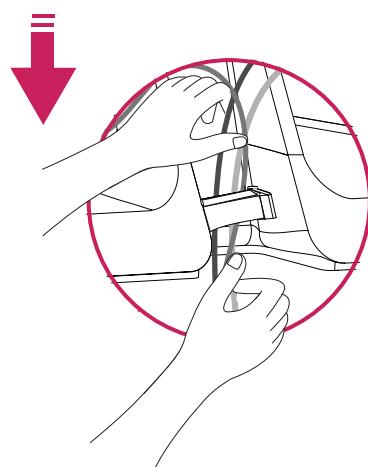
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

## Использование держателя кабеля

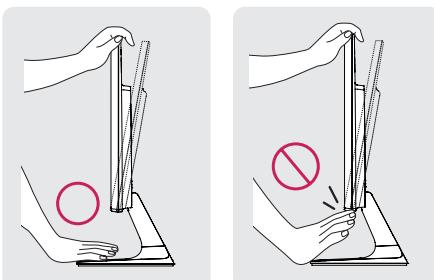


Держатель кабеля

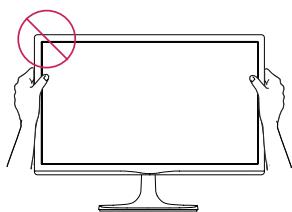


**ВНИМАНИЕ**

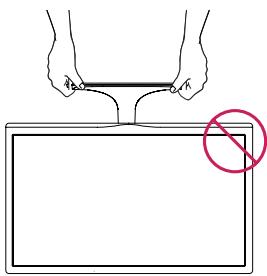
При регулировке угла обзора не придерживайте нижнюю часть рамки экрана монитора, как показано на следующем рисунке, так как это может привести к травме пальцев.



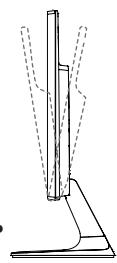
Не касайтесь и не нажимайте на экран при настройке угла обзора монитора.



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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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



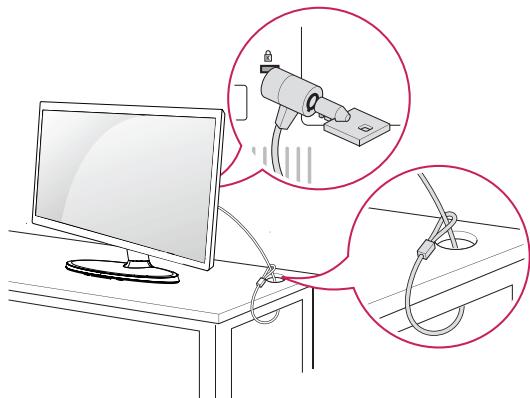
**Передняя часть**

**Задняя часть**

**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>.

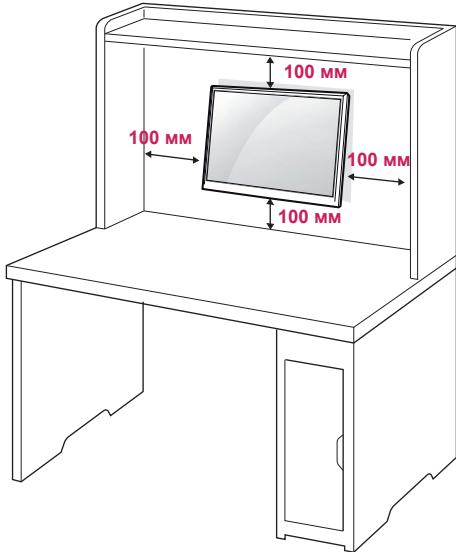
Продевание кабеля системы безопасности Kensington через монитор и отверстие в столе.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

## Крепление на стене

Для достаточной вентиляции обеспечьте свободное расстояние 100 мм 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 Использование винта, длина которого превышает стандартную, может привести к внутреннему повреждению монитора.
- 2 Использование ненадлежащего винта может вызвать повреждение или падение продукта со стены. В этом случае компания «LG Электроникс» не несет ответственности за причиненный ущерб.

<b>Модель</b>	19M38A   20M38A   22M38A 19M38D   20M38D   22M38D 19M38H   20M38H   22M38H
---------------	--

<b>Настенное крепление (A x B)</b>	75 x 75
------------------------------------	---------

<b>Стандартный винт</b>	M4
-------------------------	----

<b>Количество винтов</b>	4
--------------------------	---

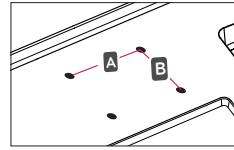
<b>Модель</b>	24M38A   27MP38VQ   24M38H 24M38D   27MP38HQ
---------------	---

<b>Настенное крепление (A x B)</b>	100 x 100
------------------------------------	-----------

<b>Стандартный винт</b>	M4
-------------------------	----

<b>Количество винтов</b>	4
--------------------------	---

- Настенное крепление (A x B)



### 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.

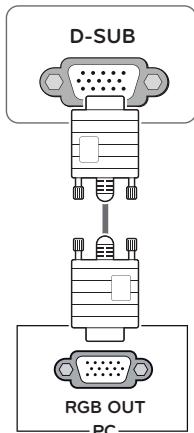
# СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОНИТОРА

## 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.

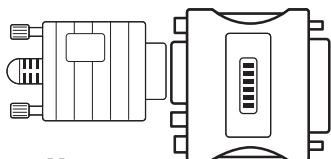
## Подключение D-SUB

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

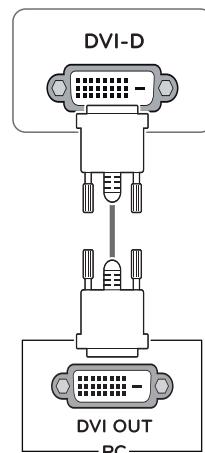
- Использование кабеля D-sub для подключения к Macintosh.
- **Адаптер Mac**  
Для компьютеров Apple Macintosh используйте отдельный адаптер-штекер для перехода с 15-контактного D-SUB VGA разъема высокой плотности (3-рядный) на прилагающийся 15-контактный 2-х рядный кабель.



## Подключение DVI-D

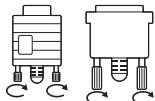
Передача цифрового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля DVI, как показано на следующих рисунках.

19M38D | 20M38D | 22M38D  
24M38D | 27MP38VQ



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

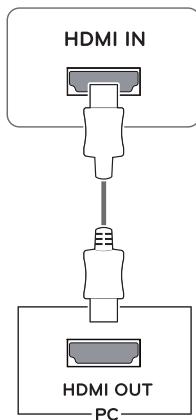
- Подключите входной сигнальный кабель и закрепите его, повернув винты по часовой стрелке.
- Не нажимайте на экран пальцами в течение длительного времени, так как это может привести к временному появлению искажений на экране.
- Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана. Если возможно, используйте хранитель экрана.



## 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.

19M38H	20M38H	22M38H
24M38H	27MP38VQ	27MP38HQ



### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании HDMI PC могут возникнуть проблемы совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
  - Высокоскоростной HDMI®/™-кабель
  - Высокоскоростной HDMI®/™-кабель с Ethernet



### ПРИМЕЧАНИЕ

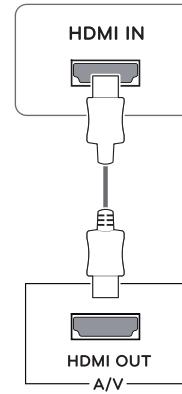
- Если вы хотите использовать с монитором два компьютера, подсоедините к монитору сигнальный кабель (D-SUB/DVI-D/HDMI) соответственно.
- Если включить монитор при охлаждении, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.

## 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.

19M38H	20M38H	22M38H
24M38H	27MP38VQ	27MP38HQ



### ПРИМЕЧАНИЕ

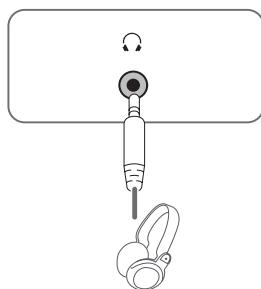
- При использовании HDMI PC могут возникнуть проблемы совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
  - Высокоскоростной HDMI®/™-кабель
  - Высокоскоростной HDMI®/™-кабель с Ethernet

## Подключение к внешним устройствам

### Подключение периферийных устройств

Подсоедините периферийные устройства к монитору с помощью портов для наушников.

19M38H 20M38H 22M38H  
24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ



#### ПРИМЕЧАНИЕ

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



Угловой



Прямой



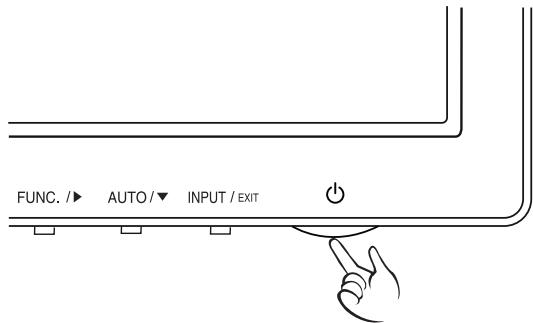
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от настроек серверного ПК наушники или динамики могут не функционировать надлежащим образом.

#### Функция автоматической настройки изображения

Нажмите на клавишу питания, расположенную на нижней панели, чтобы включить подачу электропитания. При включении монитора функция "Самонастройка изображения" осуществляется автоматически.

(Поддерживается только в аналоговом режиме)



#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### • Функция автоматической настройки изображения.

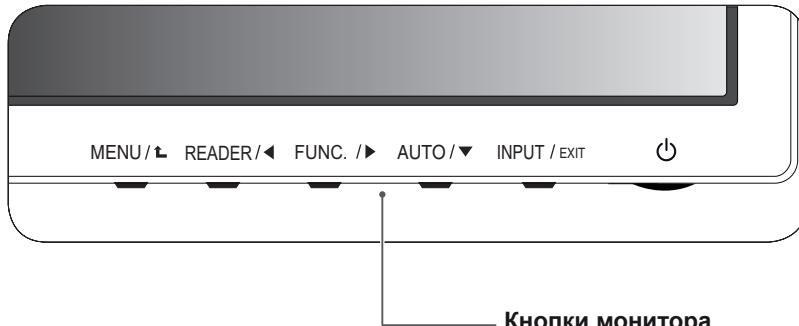
Эта функция обеспечивает оптимальные настройки дисплея. Когда пользователь впервые подключает монитор, эта функция автоматически устанавливает оптимальные параметры дисплея для отдельных входных сигналов.  
(Поддерживается только в аналоговом режиме)

##### • 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 Нажать на необходимую кнопку в нижней части монитора.
- 2 Для изменения параметров в пунктах меню используйте клавиши в нижней части 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.



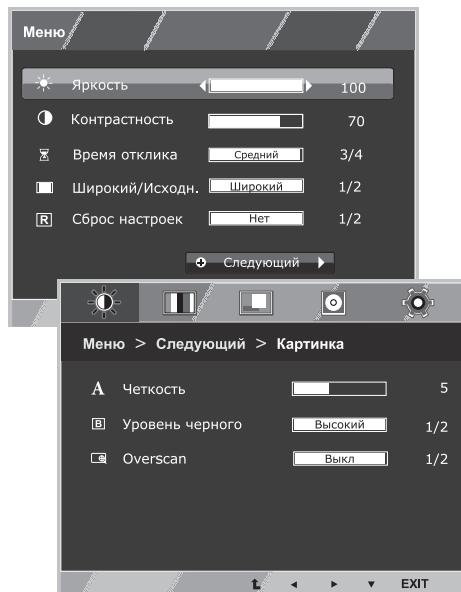
Кнопка	Описание	
MENU / ↲ (МЕНЮ)	Открывает главные меню. (См. стр.16)	
	<b>OSD Locked/ OSD Unlocked (МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/ РАЗБЛОКИРОВАНО)</b>	Эта функция позволяет пользователю блокировать текущие настройки управления, чтобы избежать их неосторожной смены. Нажмите и удерживайте клавишу MENU на протяжении нескольких секунд. На экране появится меню «OSD Lock». После этого заблокируйте или разблокируйте меню, выбрав соответствующую опцию при помощи клавиш влево/вправо. 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.22)	
FUNC./▶	С помощью этой клавиши осуществляется переход в меню SMART ENERGY SAVING, Режим изображения, Нарушен. цвета. (См. стр.23~25)	
AUTO / ▼ (АВТО)	Во время настройки дисплея всегда нажмайте кнопку AUTO (АВТО) в экранном меню настройки монитора. (Поддерживается только в аналоговом режиме)	
	<b>Оптимальное разрешение экрана</b>	19M38A/19M38D/19M38H: 1366 x 768 20M38A/20M38D/20M38H: 1600 x 900 22M38A/22M38D/22M38H/24M38A/24M38D/24M38H/27MP38HQ/ 27MP38VQ: 1920 x 1080
INPUT / EXIT (ВХОД / ВЫХОД)	Вы можете выбирать входной сигнал.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>При подключении по меньшей мере двух кабелей входного сигнала можно выбрать входной сигнал (D-SUB/DVI-D/HDMI).</li> <li>При подключении одного кабеля входного сигнала он распознается автоматически. Настройка по умолчанию — D-Sub.</li> </ul>	
	<b>EXIT (ВЫХОД)</b>	
髯 (Кнопка питания)	Выход из экранного меню.	
	<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

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- 2 Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **▶** или **▼**.
- 3 Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "**Следующий**".
- 4 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:



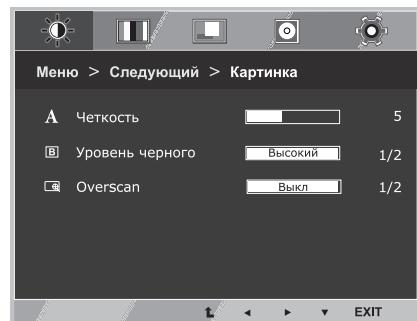
Меню	Аналоговый	Цифровой	HDMI	Описание
<b>Яркость</b>	•	•	•	Регулировка яркости экрана
<b>Контрастность</b>	•	•	•	
<b>Время отклика</b> <small>[27MP38VQ] [27MP38HQ]</small>	•	•	•	Пользователь может настраивать время отклика для отображаемых изображений, исходя из скорости экрана. В обычных условиях рекомендуется использовать 'Выкл'. Для изображений с повышенной динамикой рекомендуется использовать 'Высокий'.
<b>Широкий/Исходн.</b>	•	•	•	<p><b>Широкий</b> Переключение в полноэкранный режим в соответствии с входящим видеосигналом.</p> <p><b>Исходн.</b> Формат входящего видеосигнала меняется на исходный. * Функция доступна, только если разрешение входящего сигнала ниже, чем формат монитора (16:9).</p>
<b>Сброс настроек</b>	•	•	•	Возврат к заводским настройкам устройства. Для незамедлительного сброса всех настроек нажать на клавиши <b>◀</b> , <b>▶</b> .

Меню > Следующий		Аналоговый	Цифровой	HDMI	Описание
Картина	Четкость	•	•	•	Регулировка четкости изображения на экране.
	Уровень черного			•	Настройка уровня смещения
	OverScan			•	Улучшение четкости и стабильности изображения на экране
Цвет	Гамма				
	Темп. цвета				
	Шесть цветов	•	•	•	Настройка цветовой гаммы экрана
	[27MP38VQ] [27MP38HQ]				
	Цвет по умолч.				
Дисплей	Горизонтальный	•			Регулировка положения экрана
	Вертикальный				
	Частота	•			Улучшение четкости и стабильности изображения на экране
	Фаза				
Audio	Громкость			•	Регулировка громкости
	[19M38H] [20M38H] [22M38H] [24M38H] [27MP38VQ] [27MP38HQ]				
Другое	Язык	•	•	•	
	Индик. питания				
	Авт. реж. ожидания	•	•	•	Настройка состояния экрана для операционной среды пользователя
	[19M38H] [20M38H] [22M38H] [24M38H] [27MP38VQ] [27MP38HQ]				
	Разрешение	•			

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

## Картинка

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части 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 (**↑**).



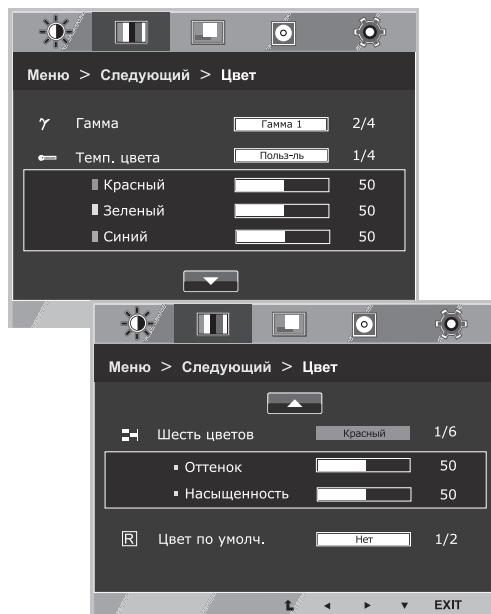
Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Картинка	Описание						
<b>Четкость</b>	Регулировка четкости изображения на экране.						
<b>Уровень черного</b>	Настройка уровня сдвига (только для HDMI). <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сдвиг</b>: при наличии опорного видеосигнала, это самый темный цвет, отображаемый на мониторе.</li> </ul> <table border="1"> <tbody> <tr><td><input type="button" value="19M38H"/></td><td><input type="button" value="22M38H"/></td></tr> <tr><td><input type="button" value="20M38H"/></td><td><input type="button" value="24M38H"/></td></tr> <tr><td><input type="button" value="27MP38VQ"/></td><td><input type="button" value="27MP38HQ"/></td></tr> </tbody> </table>	<input type="button" value="19M38H"/>	<input type="button" value="22M38H"/>	<input type="button" value="20M38H"/>	<input type="button" value="24M38H"/>	<input type="button" value="27MP38VQ"/>	<input type="button" value="27MP38HQ"/>
<input type="button" value="19M38H"/>	<input type="button" value="22M38H"/>						
<input type="button" value="20M38H"/>	<input type="button" value="24M38H"/>						
<input type="button" value="27MP38VQ"/>	<input type="button" value="27MP38HQ"/>						
<b>Высокий</b>	Сохранение текущего коэффициента контрастности экрана.						
<b>Низкий</b>	Снижение уровней черного и повышение уровней белого от текущего уровня контрастности экрана.						
<b>Overscan</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. <table border="1"> <tbody> <tr><td><input type="button" value="19M38H"/></td><td><input type="button" value="22M38H"/></td></tr> <tr><td><input type="button" value="20M38H"/></td><td><input type="button" value="24M38H"/></td></tr> <tr><td><input type="button" value="27MP38VQ"/></td><td><input type="button" value="27MP38HQ"/></td></tr> </tbody> </table>	<input type="button" value="19M38H"/>	<input type="button" value="22M38H"/>	<input type="button" value="20M38H"/>	<input type="button" value="24M38H"/>	<input type="button" value="27MP38VQ"/>	<input type="button" value="27MP38HQ"/>
<input type="button" value="19M38H"/>	<input type="button" value="22M38H"/>						
<input type="button" value="20M38H"/>	<input type="button" value="24M38H"/>						
<input type="button" value="27MP38VQ"/>	<input type="button" value="27MP38HQ"/>						

## Цвет

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части 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 (**▲**).

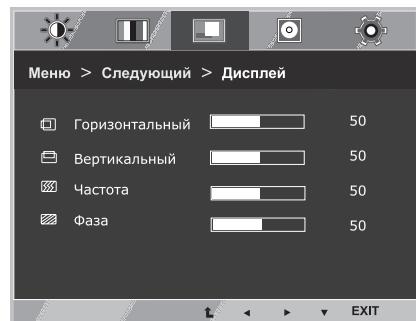


Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Цвет	Описание					
<b>Гамма</b>	Установите собственное значение гаммы на мониторе: Гамма 0, Гамма 1, Гамма 2, Выкл. При высоких показателях гаммы изображения на экране отображаются более темными, а при низких – более светлыми. Если пользователь не желает регулировать гамму, эту опцию можно отключить, выбрав значение «Выкл.».					
<b>Темп. цвета</b>	<b>Польз-ль</b> <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> Настройка цветов экрана: <b>Теплый</b> : настройка экрана на теплые цвета (преобладание красного). <b>Средний</b> : настройка экрана на цвета средней температуры. <b>Холодный</b> : настройка экрана на холодные цвета (преобладание синего).					
<b>Шесть цветов</b>  [27MP38VQ] [27MP38HQ]	Регулировка и сохранение настроек тона и насыщенности шести цветов (Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Пурпурный/Желтый) в соответствии с предпочтениями пользователя. <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 становятся 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 становятся 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 становятся менее резкими и яркими, при повышении - более выраженными и насыщенными.					
<b>Цвет по умолч.</b>  [27MP38VQ] [27MP38HQ]	Восстановление заводских настроек цветовой гаммы для текущего устройства ввода.					

## Дисплей

- Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "Следующий".
- Выбрать **Дисплей**, нажав на клавишу **▶**.
- Перейти к меню **Дисплей**, нажав на клавишу **▼**.
- Настройка параметров осуществляется путем нажатия на клавиши **◀** или **▶** 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 (**↑**).



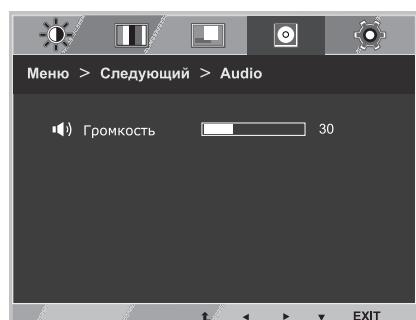
Все функции описаны ниже:

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

19M38H  
20M38H  
22M38H  
24M38H  
27MP38VQ  
27MP38HQ

- Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **Меню**.
- Для перехода к следующим настройкам нажать на клавишу "Следующий".
- Выбрать **Audio**, нажав на клавишу **▶**.
- Перейти к меню **Громкость**, 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 (**↑**).

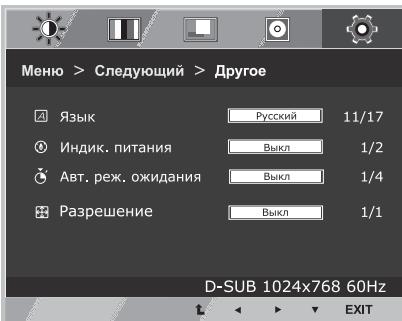


Все функции описаны ниже:

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

## Другое

- 1 Нажать на клавишу **МЕНЮ** в нижней части 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 (▲).

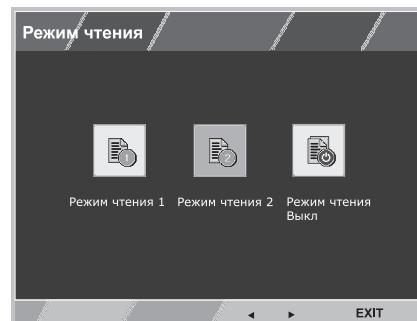


Все функции описаны ниже:

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. Для автоматической активации индикатора его следует настроить на Вкл.	
<b>Авт. реж. ожидания</b>	Через некоторое время монитор автоматически перейдет в режим ожидания.	
	<input type="checkbox"/> 19M38H <input type="checkbox"/> 20M38H <input type="checkbox"/> 22M38H <input type="checkbox"/> 24M38H <input type="checkbox"/> 27MP38VQ <input type="checkbox"/> 27MP38HQ	
<b>Разрешение</b>	Пользователь может самостоятельно настраивать желаемые параметры разрешающей способности. Данная функция активируется в случае, если для разрешающей способности монитора вашего компьютера установлены следующие настройки (за исключением неверных параметров разрешающей способности выходного сигнала ПК).	
	<input type="checkbox"/> 19M38A <input type="checkbox"/> 19M38D <input type="checkbox"/> 19M38H <input type="checkbox"/> 20M38A <input type="checkbox"/> 22M38A <input type="checkbox"/> 24M38A <input type="checkbox"/> 27MP38VQ <input type="checkbox"/> 20M38D <input type="checkbox"/> 22M38D <input type="checkbox"/> 24M38D <input type="checkbox"/> 27MP38HQ <input type="checkbox"/> 20M38H <input type="checkbox"/> 22M38H <input type="checkbox"/> 24M38H	
	Выкл, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768	
	Выкл, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768	
	Выкл, 1280x960, 1600x900	
	Выкл, 1440x900, 1600x900	

## 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 мультиприкладочных фильмов. Чтобы увеличить яркость экрана, воспользуйтесь соответствующей опцией в экранном меню.
<b>Режим чтения Выкл</b>	В этом режиме режим чтения отключен.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы выбрали из перечня параметров Режим чтения - Режим чтения 1 (Чтение 1) или Режим чтения 2 (Чтение 2), Режим изображения автоматически будет Пользовательский, SMART ENERGY SAVING и Наружен. цвета автоматически выключаются Выкл.

## Настройки FUNC.

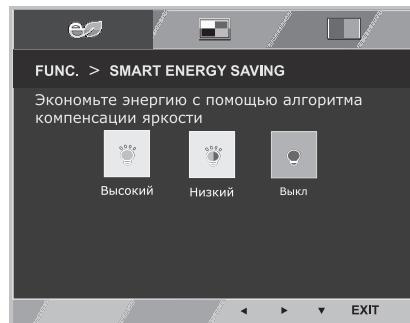
### SMART ENERGY SAVING

- 1 Нажать на клавишу **FUNC.** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **FUNC..**
- 2 Перейти к меню **SMART ENERGY SAVING**, нажав на клавишу **▼**.
- 3 Выполнить настройку параметров при помощи клавиш **◀** или **▶**.
- 4 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>SMART ENERGY SAVING</b>		<b>Описание</b>
<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 параметр SMART ENERGY SAVING, Высокий или Низкий, Режим изображения автоматически будет Пользовательский, Режим чтения и Наружен. цвета автоматически выключаются Выкл.

## Режим изображения

- Нажать на клавишу **FUNC.** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **FUNC..**
- Выбрать **Режим изображения**, нажав на клавишу **▶**.
- Перейти к меню **Режим изображения**, 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:

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.

19M38H 20M38H 22M38H  
24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ

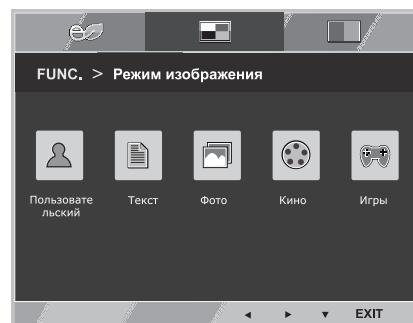
Режим изображения	Описание
<b>Пользовательский</b>	В этом режиме пользователь может регулировать каждый элемент настройки. Кроме того, с его помощью можно настраивать цветовой режим отображения главного меню.
<b>Яркий 1</b>	Данный режим позволяет регулировать видеоизображение так, чтобы оно в наибольшей 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.



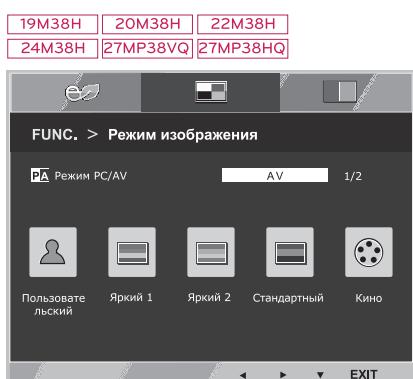
### ПРИМЕЧАНИЕ

Если параметр Режим изображения не Пользовательский, Режим чтения, SMART ENERGY SAVING и Наружен. цвета автоматически выключаются Выкл.

## Режим PC

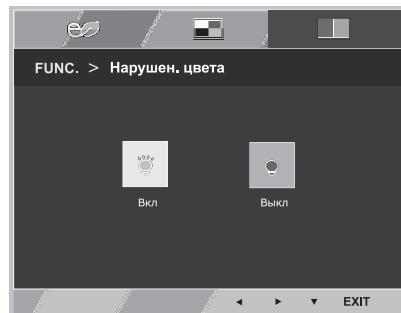


## Режим AV



## Нарушен. цвета

- 1 Нажать на клавишу **FUNC.** в нижней части монитора, чтобы отобразить экранное меню **FUNC..**
- 2 Выбрать **Нарушен. цвета**, нажав на клавишу **▶**.
- 3 Перейти к меню **Нарушен. цвета**, 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.

Нарушен. цвета	Description
<b>Вкл</b>	Этот режим предназначен для пользователей, страдающих дальтонизмом, и позволяет им с легкостью различать красный и зеленый цвета.
<b>Выкл</b>	Это режим, отключает режим Нарушен. цвета.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Это вспомогательный цвет для пользователей которые не имеют возможности различать цвета. Поэтому, если восприятие с экрана является некомфортным для вас, пожалуйста, отключите эту функцию.
- Данная функция не способна распознавать некоторые цвета в определенных изображениях.
- Если параметр Нарушен. цвета не выключен Выкл , Режим чтения и SMART ENERGY SAVING будут выключены Выкл и Режим изображения автоматически перейдет в режим Пользовательский.

# 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>
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>Данное сообщение отображается, если сигнальный кабель между компьютером и монитором отсутствует или не подключен. Проверьте кабель и переподключите его.</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?

- Обязательно установите драйвер дисплея с нашего веб-сайта: <http://www.lg.com>.
- Убедитесь, что видеокарта поддерживает функцию Plug&Play.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

19M38A

19M38D

19M38H

<b>Дисплей</b>	<b>Тип экрана</b>	Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие
	<b>Шаг пикселя</b>	0,3 мм x 0,3 мм (Шаг пикселя)
<b>Разрешение</b>	<b>Макс.</b>	1366 x 768 при 60 Гц
	<b>Рекомендовано</b>	VESA 1366 x 768 при 60 Гц
<b>Потребляемая мощность (станд.)</b>	Рабочий режим: 18 Вт станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
<b>Вход питания</b>	19 В --- 0,8 А	
<b>AC-DC Адаптер</b>	Тип ADS-18SG-19-3 19016G производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPG производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPI производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPCU производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPB производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016EPCU-L производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25FSF-19 19016EPG производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25SFA-19-3 19016E производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25FSF-19 19016EPG-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25FSF-19 19016EPCU-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25FSF-19 19016EPBR-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25FSF-19 19016EPI-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25FSF-19 19016EPK-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25FSF-19 19016EPB-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип LCAP42 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-E производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-I производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-U производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP60-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип DA-16C19 производства Asian Power Devices Inc. и Тип WA-16D19FG производства Asian Power Devices Inc. и Тип WA-16E19FK производства Asian Power Devices Inc. и Тип WA-16E19FA производства Asian Power Devices Inc. и Тип AD10570LF производства PI Electronics (H.K.) Ltd. и Тип AD2152S20 производства PI Electronics (H.K.) Ltd. и Тип AD2152620 производства PI Electronics (H.K.) Ltd. Вихідна потужність: 19 В --- 0,84 А	
<b>Размеры (длина x высота x ширина)</b>	<b>С подставкой</b>	441,3 мм x 350,2 мм x 167,8 мм
	<b>Без подставки</b>	441,3 мм x 278,1 мм x 57,3 мм
<b>Вес</b>	1,9 кг	
<b>Угол наклона</b>	от -5° до 20°	
<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Рабочая температура</b>	от 0°C до 40 °C
	<b>Рабочая влажность</b>	≤ 80%
	<b>Температура хранения</b>	от -20°C до 60 °C
	<b>Влажность хранения</b>	≤ 85%

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.

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

		19M38A	19M38D	19M38H
<b>Видеосигнал</b>	<b>Частота горизонтальной развертки</b>	от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)		
		от 30 кГц до 61 кГц (Автоматическая)	•	•
	<b>Частота вертикальной развертки</b>	от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•
		от 56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•
		от 56 Гц до 75 Гц (HDMI)		•
	<b>Тип синхронизации</b>	Раздельная синхронизация	•	•
		Цифровой		•
<b>Входные разъемы</b>	15-контактный разъем D-sub	•	•	•
	DVI-D разъем (Цифровой)		•	
	Разъем HDMI			•

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

20M38A

20M38D

20M38H

<b>Дисплей</b>	<b>Тип экрана</b>	Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие
	<b>Шаг пикселя</b>	0,271 мм x 0,262 мм (Шаг пикселя)
<b>Разрешение</b>	<b>Макс.</b>	1600 x 900 при 60 Гц
	<b>Рекомендовано</b>	VESA 1600 x 900 при 60 Гц
<b>Потребляемая мощность (станд.)</b>	Рабочий режим: 18 Вт станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
<b>Вход питания</b>	19 В --- 0,8 А	
<b>AC-DC Адаптер</b>	Тип ADS-18SG-19-3 19016G производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPG производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPI производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPCU производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPB производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016EPCU-L производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип LCAP42 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-E производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-I производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-U производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP60-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип DA-16C19 производства Asian Power Devices Inc. и Тип WA-16D19FG производства Asian Power Devices Inc. и Тип WA-16E19FK производства Asian Power Devices Inc. и Тип WA-16E19FA производства Asian Power Devices Inc.	
	Вихідна потужність: 19 В --- 0,84 А	
<b>Размеры (длина x высота x ширина)</b>	<b>С подставкой</b>	463,0 мм x 358,8 мм x 167,8 мм
	<b>Без подставки</b>	463,0 мм x 286,5 мм x 57,4 мм
<b>Вес</b>	2,0 кг	
<b>Угол наклона</b>	от -5° до 20°	
<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Рабочая температура</b>	от 0°C до 40 °C
	<b>Рабочая влажность</b>	≤ 80%
	<b>Температура хранения</b>	от -20°C до 60 °C
	<b>Влажность хранения</b>	≤ 85%

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.

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

		20M38A	20M38D	20M38H
<b>Видеосигнал</b>	<b>Частота горизонтальной развертки</b>	от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)	•	•
		от 30 кГц до 61 кГц (Автоматическая)		
	<b>Частота вертикальной развертки</b>	от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•
		от 56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•
		от 56 Гц до 75 Гц (HDMI)		•
	<b>Тип синхронизации</b>	Раздельная синхронизация	•	•
		Цифровой		•
<b>Входные разъемы</b>	15-контактный разъем D-sub	•	•	•
	DVI-D разъем (Цифровой)		•	
	Разъем HDMI			•

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

22M38A

22M38D

22M38H

<b>Дисплей</b>	<b>Тип экрана</b>	Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие
	<b>Шаг пикселя</b>	0,248 мм x 0,248 мм (Шаг пикселя)
<b>Разрешение</b>	<b>Макс.</b>	1920 x 1080 при 60 Гц
	<b>Рекомендовано</b>	VESA 1920 x 1080 при 60 Гц
<b>Потребляемая мощность (станд.)</b>	Рабочий режим: 18,8 Вт станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
<b>Вход питания</b>	19 В --- 1,2 А И 19 В --- 0,8 А	
<b>AC-DC Адаптер</b>	Тип ADS-40SG-19-3 19025G производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPG-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPI-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPB-2 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип LCAP21 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26-E производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26-I производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26-B производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP51 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип PA-1021-23 производства Lite-On Technology Corporation	
	Вихідна потужність: 19 В --- 1,3 А	
	Тип ADS-18SG-19-3 19016G производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPG производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPI производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPCU производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-18FSG-19 19016GPB производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип LCAP42 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-E производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-I производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP36-U производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип DA-16C19 производства Asian Power Devices Inc. и Тип WA-16D19FG производства Asian Power Devices Inc. и Тип WA-16E19FA производства Asian Power Devices Inc.	
	Вихідна потужність: 19 В --- 0,84 А	
<b>Размеры (длина x высота x ширина)</b>	<b>С подставкой</b>	508,5 мм x 386,5 мм x 186,7 мм
	<b>Без подставки</b>	508,5 мм x 315,7 мм x 56,8 мм
<b>Вес</b>	22M38A   22M38D	2,4 кг
	22M38H	2,7 кг
<b>Угол наклона</b>	от -5° до 20°	
<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Рабочая температура</b>	от 0 °C до 40 °C
	<b>Рабочая влажность</b>	≤ 80%
	<b>Температура хранения</b>	от -20 °C до 60 °C
	<b>Влажность хранения</b>	≤ 85%

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.

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

			22M38A	22M38D	22M38H
<b>Видеосигнал</b>	<b>Частота горизонтальной развертки</b>	от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)	•	•	•
		от 30 кГц до 61 кГц (Автоматическая)			
	<b>Частота вертикальной развертки</b>	от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•	•
		от 56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•	
		от 56 Гц до 75 Гц (HDMI)			•
	<b>Тип синхронизации</b>	Раздельная синхронизация	•	•	•
		Цифровой		•	•
<b>Входные разъемы</b>	15-контактный разъем D-sub	•	•	•	
	DVI-D разъем (Цифровой)		•		
	Разъем HDMI			•	

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24M38A

24M38D

24M38H

<b>Дисплей</b>	<b>Тип экрана</b>	Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие
	<b>Шаг пикселя</b>	0,272 мм x 0,272 мм (Шаг пикселя)
<b>Разрешение</b>	<b>Макс.</b>	1920 x 1080 при 60 Гц
	<b>Рекомендовано</b>	VESA 1920 x 1080 при 60 Гц
<b>Потребляемая мощность (станд.)</b>	Рабочий режим: 27,5 Вт станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
<b>Вход питания</b>	19 В --- 1,2 А	
<b>AC-DC Адаптер</b>	Тип ADS-40SG-19-3 19025G производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPG-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPI-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19025GPB-2 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип LCAP21 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26-E производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26-I производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26-B производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP51 производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип PA-1021-23 производства Lite-On Technology Corporation	
	Вихідна потужність: 19 В --- 1,3 А	
<b>Размеры (длина x высота x ширина)</b>	<b>С подставкой</b>	556,2 мм x 415,1 мм x 186,7 мм
	<b>Без подставки</b>	556,2 мм x 344,0 мм x 56,8 мм
<b>Вес</b>	2,8 кг	
<b>Угол наклона</b>	от -5° до 20°	
<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Рабочая температура</b>	от 0°C до 40 °C
	<b>Рабочая влажность</b>	≤ 80%
	<b>Температура хранения</b>	от -20°C до 60 °C
	<b>Влажность хранения</b>	≤ 85%

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.

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

			24M38A	24M38D	24M38H
<b>Видеосигнал</b>	<b>Частота горизонтальной развертки</b>	от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)	•	•	•
		от 30 кГц до 61 кГц (Автоматическая)			
	<b>Частота вертикальной развертки</b>	от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•	•
		от 56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•	
		от 56 Гц до 75 Гц (HDMI)			•
	<b>Тип синхронизации</b>	Раздельная синхронизация	•	•	•
<b>Входные разъемы</b>	Цифровой		•	•	
	15-контактный разъем D-sub	•	•	•	
	DVI-D разъем (Цифровой)			•	
	Разъем HDMI				•

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**27MP38HQ | 27MP38VQ**

<b>Дисплей</b>	<b>Тип экрана</b>	Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие
	<b>Шаг пикселя</b>	0,311 мм x 0,311 мм (Шаг пикселя)
<b>Разрешение</b>	<b>Макс.</b>	1920 x 1080 при 60 Гц
	<b>Рекомендовано</b>	VESA 1920 x 1080 при 60 Гц
<b>Потребляемая мощность (станд.)</b>	Рабочий режим: 31,13 Вт станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
<b>Вход питания</b>	19 В --- 1,6 А	
<b>AC-DC Адаптер</b>	Тип ADS-40SG-19-3 19032G производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19032GPG-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19032GPI-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L производства SHENZHEN HONOR ELECTRONIC и Тип LCAP21A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26A-A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26A-E производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26A-I производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP26A-B производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип LCAP51A производства LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE и Тип PA-1031-23 производства Lite-On Technology Corporation	
	Вихідна потужність: 19 В --- 1,7 А	
<b>Размеры (длина x высота x ширина)</b>	<b>С подставкой</b>	641,4 мм x 459,7 мм x 203,0 мм
	<b>Без подставки</b>	641,4 мм x 393,0 мм x 48,2 мм
<b>Вес</b>	4,4 кг	
<b>Угол наклона</b>	от -5° до 20°	
<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Рабочая температура</b>	от 0 °C до 40 °C
	<b>Рабочая влажность</b>	≤ 80%
	<b>Температура хранения</b>	от -20 °C до 60 °C
	<b>Влажность хранения</b>	≤ 85%

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.

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

			27MP38HQ	27MP38VQ
<b>Видеосигнал</b>	<b>Частота горизонтальной развертки</b>	от 30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)	•	•
		от 30 кГц до 61 кГц (Автоматическая)		
	<b>Частота вертикальной развертки</b>	от 56 Гц до 75 Гц (D-SUB)	•	•
		от 56 Гц до 75 Гц (DVI-D)		•
		от 56 Гц до 75 Гц (HDMI)	•	•
	<b>Тип синхронизации</b>	Раздельная синхронизация	•	•
		Цифровой	•	•
<b>Входные разъемы</b>	15-контактный разъем D-sub		•	•
	DVI-D разъем (Цифровой)			•
	Разъем HDMI	•		•

## Предустановленный режим (Разрешение)

### ВРЕМЕННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ D-SUB/DVI-D

19M38A

19M38D

19M38H

Режим дисплея (Разрешение)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (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	+/+	
832 x 624	49,725	75	-/-	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1366 x 768	47,712	60	+/+	Рекомендованный режим

20M38A

20M38D

20M38H

Режим дисплея (Разрешение)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (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	+/+	
1600 x 900	60,000	60	+/+	Рекомендованный режим

22M38A

22M38D

22M38H

24M38A

24M38D

24M38H

27MP38HQ

27MP38VQ

Режим дисплея (Разрешение)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (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 режим

## ВРЕМЕННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ HDMI

[19M38H](#) [20M38H](#)

Режим заводских настроек (режим предварительно заданных настроек)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	HDMI
480P	31,50	60	○
576P	31,25	50	○
720P	37,50	50	○
720P	45,00	60	○

[22M38H](#) [24M38H](#) [27MP38VQ](#) [27MP38HQ](#)

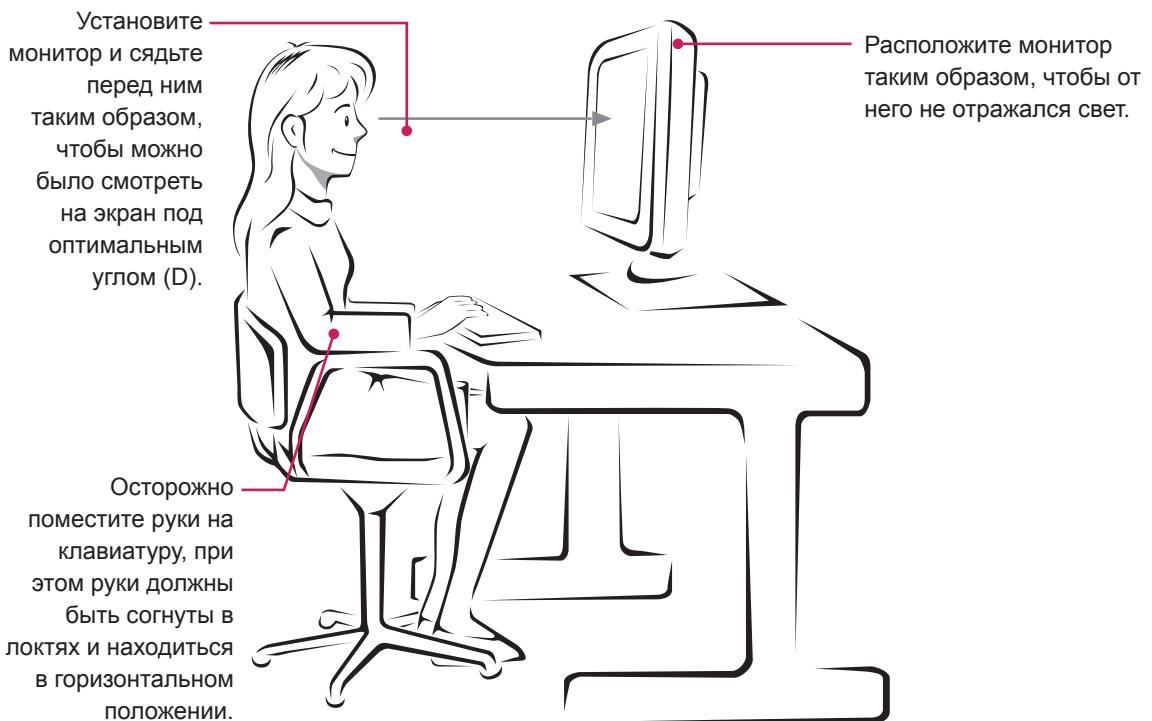
Режим заводских настроек (режим предварительно заданных настроек)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	HDMI
480P	31,50	60	○
576P	31,25	50	○
720P	37,50	50	○
720P	45,00	60	○
1080P	56,25	50	○
1080P	67,50	60	○ Рекомендованный режим

## Индикатор

Режим	Цвет светоида
Рабочий режим	Белый
Спящий режим (Режим ожидания)	Мигающий белый
Питание выключено	Выкл.

# ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

## Правильная посадка при использовании монитора.





Убедитесь, что вы прочли меры  
предосторожности перед использованием  
устройства.

Модель и серийный номер продукта  
находятся на задней панели устройства.  
Запишите их ниже на тот случай, если  
вам когда-либо потребуется техническое  
обслуживание.

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_