



РУССКИЙ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ LED-МОНИТОРОВ (СЕНСОРНЫХ LED- МОНИТОРОВ)

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.

Лист моделей LED-мониторов (сенсорных LED-мониторов)

23ET63V

СОДЕРЖАНИЕ

3 ЛИЦЕНЗИЯ

4 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 4 Распаковка
- 5 Элементы и кнопки
- 6 Перемещение и поднятие монитора
- 6 Установка монитора
 - Установка на столе
 - Крепление на стене

9 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОНИТОРА

- 9 Подключение к ПК
 - Подключение D-SUB
 - Подключение HDMI
 - Использование кабеля USB для соединения с ПК
 - Разъем для подключения наушников

12 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

- 13 Настройка параметров
 - Настройки меню
 - Картинка
 - Цвет
 - Дисплей
 - Аудио
 - Другое
- 18 SUPER ENERGY SAVING
(СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)
- 19 Режим изображения

20 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

23 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 24 Предустановленный режим
(Разрешение)
- 24 HDMI TIMING (СИНХРОНИЗАЦИЯ HDMI)
- 24 Индикатор

25 ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- 25 Правильное положение при работе за монитором

ЛИЦЕНЗИЯ

Предоставляемые лицензии различаются в зависимости от модели. Посетите www.lg.com для получения дополнительной информации по лицензиям.



«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».



ПРИМЕЧАНИЕ

Мультитач не работает.

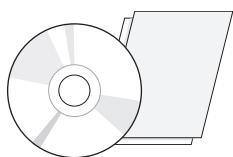
- Поддерживает только системы Windows 7 и Windows 8.
- Системы Windows 7 Starter, Home basic не поддерживают мультитач в качестве опции по умолчанию.
Дополнительную информацию можно получить на домашней странице Microsoft.

* Система не реагирует на касания при выведении рабочего стола на удаленный сенсорный монитор. Для дополнительной информации (см. стр. 22).

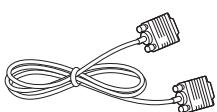
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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)/ Кард

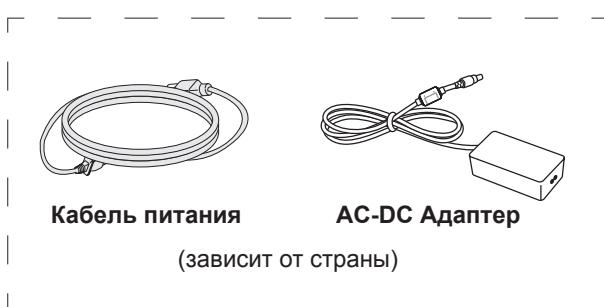


Кабель D-SUB

(Не во всех странах этот кабель входит в комплектацию).



Кабель USB 2.0 типа А-В



или



AC-DC Адаптер
(зависит от страны)



Резинка (белая)



ВНИМАНИЕ!

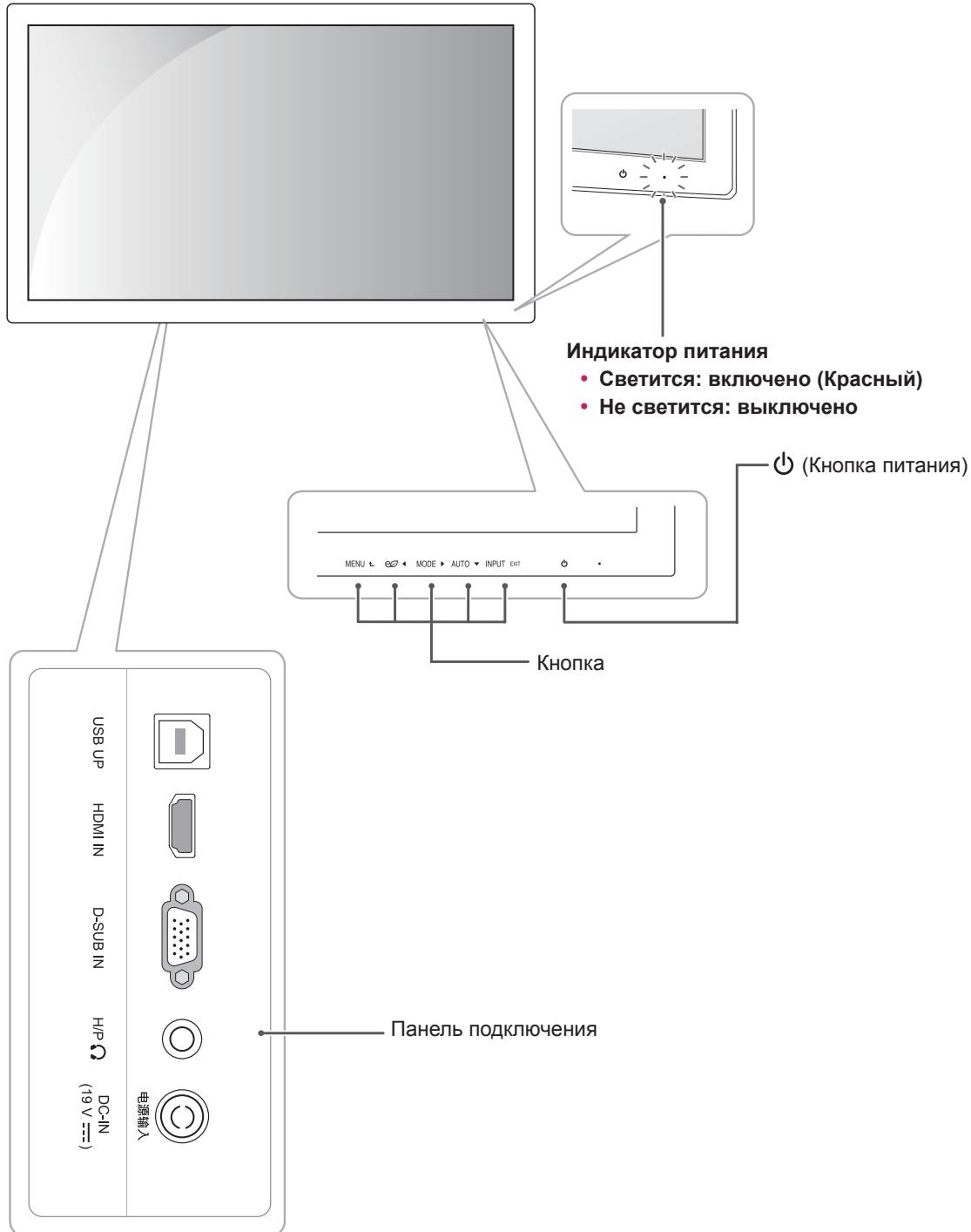
- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте аксессуары, не утвержденные изготовителем.
- В противном случае гарантия на данное устройство не распространяется на ущерб, в том числе ущерб здоровью, возникший вследствие их использования.



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.

Элементы и кнопки



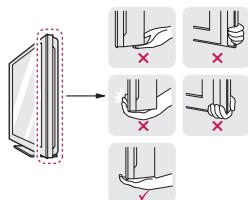
Перемещение и поднятие монитора

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



ВНИМАНИЕ!

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



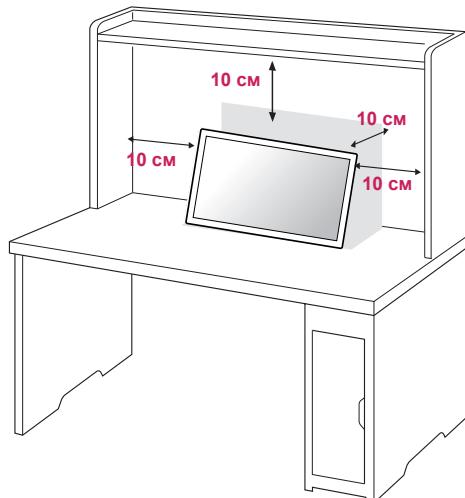
- Избегайте сотрясений и вибрации монитора во время его перемещения.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.

Установка монитора

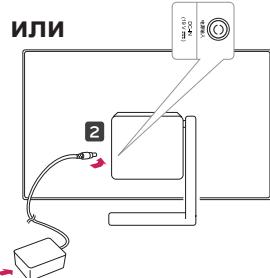
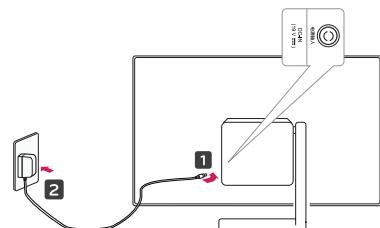
Установка на столе

- 1 Поднимите монитор и установите его вертикально на столе.

Оставьте 10 см (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.



- 2 Подключите адаптер питания и кабель питания к розетке.



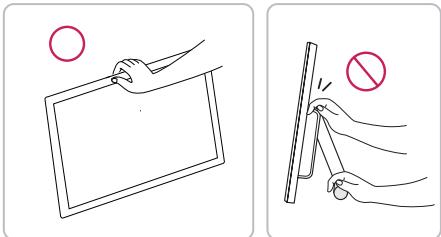
- 3 Для включения нажмите кнопку питания  (Питание) на нижней панели.

**ВНИМАНИЕ**

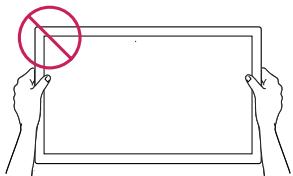
Отключите кабель питания перед тем как переносить монитор на другое место. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

**ВНИМАНИЕ**

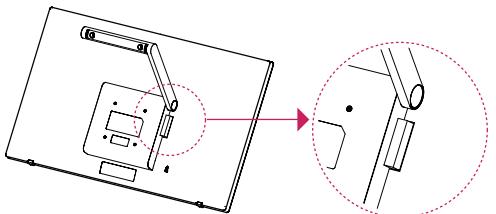
Во избежание повреждения пальцев при регулировке экрана не держите верхнюю часть подставки, как показано ниже.



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

**ВНИМАНИЕ**

Прикрепите резинку, как показано на рисунке ниже, во избежание повреждения пальцев.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Вид спереди

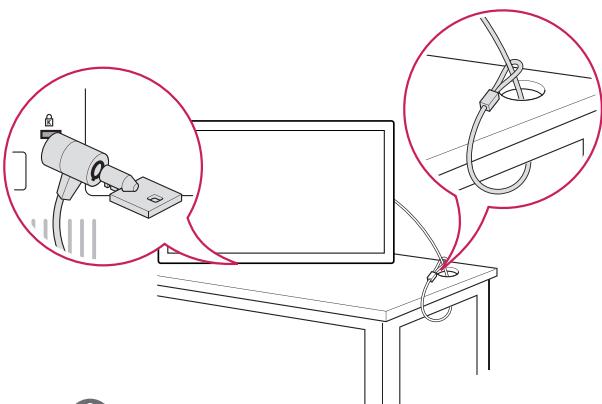
Вид сзади

- Угол монитора можно регулировать для удобства просмотра в диапазоне от 15 до 58 градусов.
- Страйтесь не использовать продукт в условиях высокой температуры и влажности. Использование продукта при включенном кондиционере также может вызвать образование влаги под стеклом. Эта влага исчезнет через определенное время, в зависимости от условий эксплуатации.

Использование системы безопасности Kensington

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

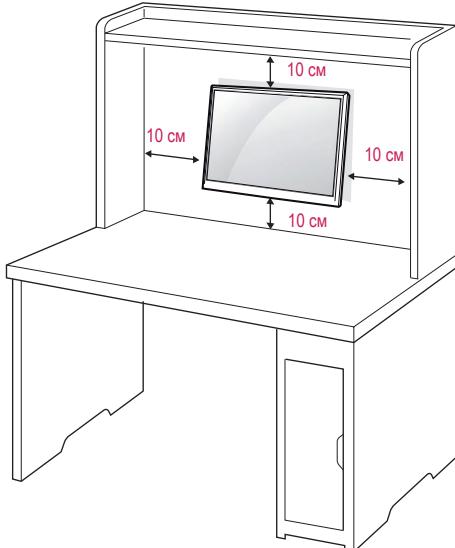
Продевание кабеля системы безопасности Kensington через монитор и отверстие в столе.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

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 Прибор совместим с VESA.
- 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	23ET63V
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.



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.

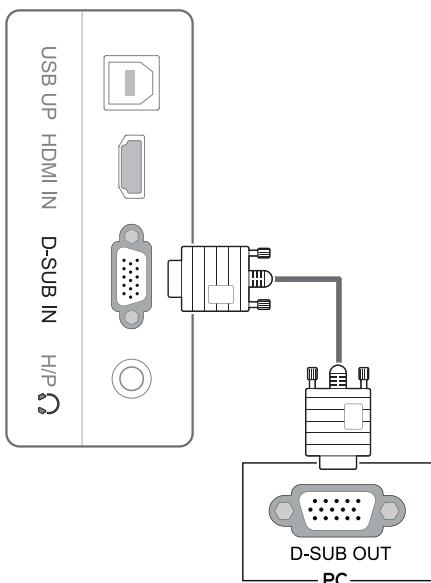
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОНИТОРА

Подключение к ПК

- 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.

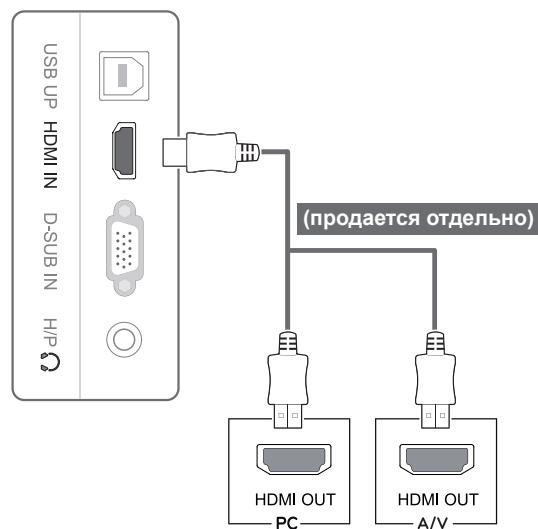
Подключение D-SUB

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



Подключение HDMI

Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера или A/V-устройств на монитор. Подключите компьютер или аудио/видео устройство к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующих рисунках.



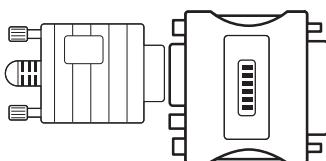
ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании HDMI PC могут возникнуть проблемы совместимости.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании разъема кабеля входного сигнала D-Sub с Macintosh



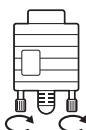
• Адаптер Mac

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.



ВНИМАНИЕ!

- 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.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Включайте монитор в заземленную (трехконтактную) электрическую розетку.
- При включении монитора в помещении с низкой температурой изображение может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появляться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.
- Использование кабеля DVI/HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.

Функция автоматической настройки изображения

Для включения нажмите кнопку питания на нижней панели. При включении монитора выполняется **автоматическая настройка изображения**. (Поддерживается только в аналоговом режиме)

MODE ▶ AUTO ▾ INPUT EXIT



ПРИМЕЧАНИЕ

• Функция автоматической настройки изображения.

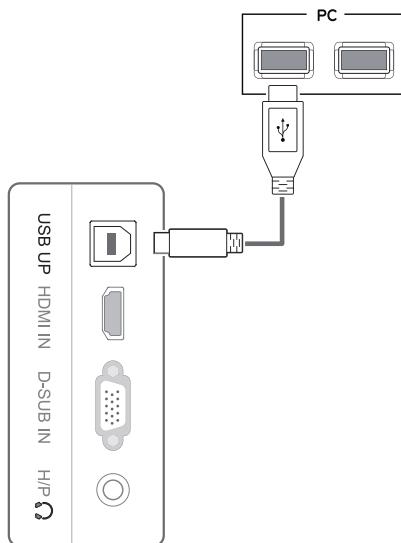
Эта функция обеспечивает оптимальные настройки дисплея. Когда пользователь впервые подключает монитор, эта функция автоматически устанавливает оптимальные параметры дисплея для отдельных входных сигналов. (Поддерживается только в аналоговом режиме)

• 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)

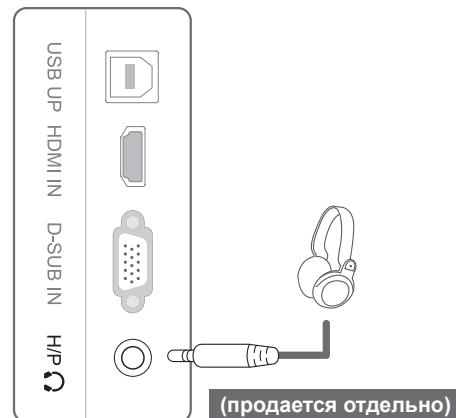
Использование кабеля USB для соединения с ПК

Для использования сенсорного экрана подключите порт USB к компьютеру. Для подключения компьютера пользуйтесь кабелем USB 2.0 типа А-В.
(Функция концентратора USB отсутствует.)



Разъем для подключения наушников

Этот разъем служит для подключения периферийных устройств к монитору. Выполните подключение, как показано на рисунке.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- Порт USB невозможно использовать для подключения клавиатуры, мыши и других USB-устройств.
- Наушники с угловой вилкой сложно подключить к периферийным устройствам, рекомендуется использовать вилки прямого типа.



Угловой



Прямой



ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от параметров воспроизведения звука на компьютере и внешних устройств функции наушников и динамиков могут быть ограничены.

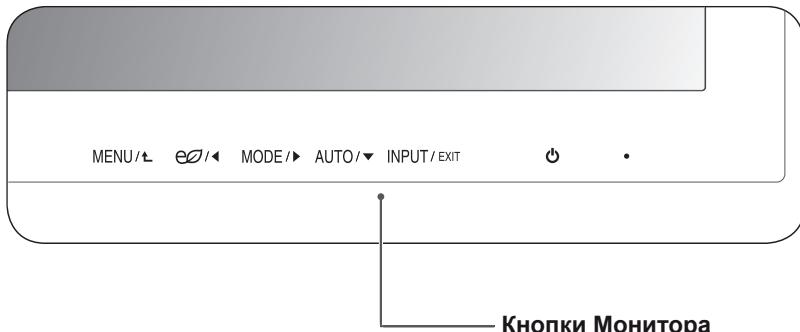
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

1 Нажмите необходимую кнопку на нижней панели монитора.

2 Измените значение пункта меню, нажимая кнопки на нижней панели 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 ↴	Открывает окно главного меню. МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/РАЗБЛОКИРОВАНО Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки управления во избежание их непреднамеренного изменения. <ul style="list-style-type: none"> Нажмите и удерживайте кнопку MENU несколько секунд. Вам будет предложено установить параметр "Заблокировать меню". Вы можете разблокировать управление экранного меню в любое время путем нажатия и удерживания кнопки MENU (МЕНЮ) в течение нескольких секунд. Должно появиться сообщение "OSD UNLOCKED" (ЭКРАННОЕ МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО).
◀/▶	Включение функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)
MODE / ▶	Переход в меню "Режим изображения".
AUTO ▼	При настройке параметров монитора всегда нажмите кнопку AUTO (АВТО) (Поддерживается только в аналоговом режиме) Оптимальный режим 1920 x 1080 экрана
INPUT / EXIT	Вы можете выбрать входной сигнал. <ul style="list-style-type: none"> При подключении двух кабелей входного сигнала можно выбрать входной сигнал по своему желанию (D-SUB/HDMI). При подключении одного кабеля входного сигнала он распознается автоматически. Настройка по умолчанию — D-SUB. EXIT
	Выход из экранного меню.
⊕ (Кнопка питания)	Включение или выключение устройства. Индикатор питания Индикатор горит красным светом при работе монитора (питание включено). В режиме энергосбережения индикатор мигает красным светом.



ПРИМЕЧАНИЕ

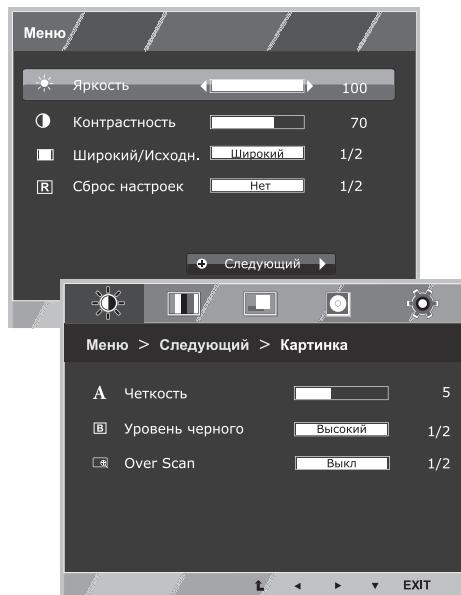
Все кнопки сенсорные и реагируют на простое касание пальцем нижней части монитора.

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:



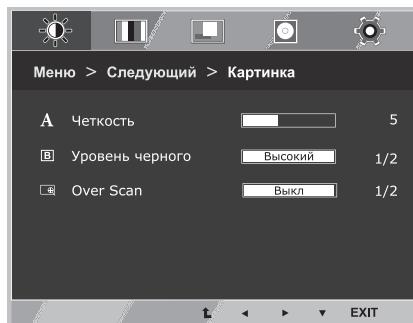
Меню	Аналоговый	HDMI	Описание
Яркость	•	•	Регулировка яркости и контрастности изображения на экране.
Контрастность	•	•	
Широкий/Исходн.	•	•	Широкий Переключение в полноэкранный режим в соответствии с входящим видеосигналом. Исходн. Формат входящего видеосигнала меняется на исходный. * Функция доступна, только если разрешение входящего сигнала ниже, чем формат монитора (16:9).
Сброс настроек	•	•	Возврат к заводским настройкам устройства. Для незамедлительного сброса всех настроек нажать на клавиши ◀ , ▶ .

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

- **Аналоговый:** D-SUB вход (аналоговый 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 (**↑**).



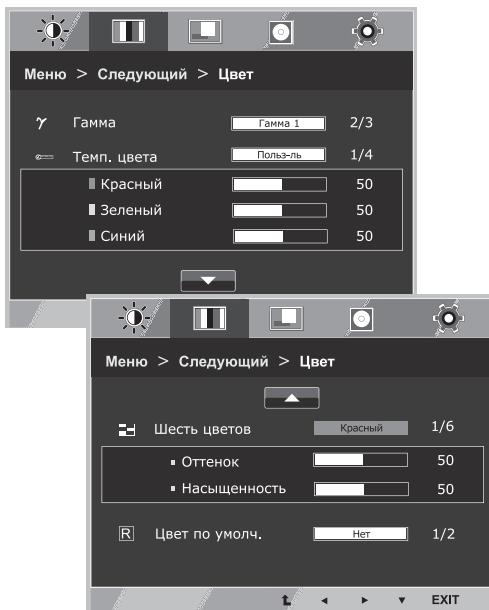
Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Картинка	Описание
Четкость	Регулировка четкости изображения на экране.
Уровень черного	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"> • Сдвиг: самый тёмный экран, который может показать монитор (используется в качестве критерия видеосигнала).
Over Scan	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 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 (**▲**).

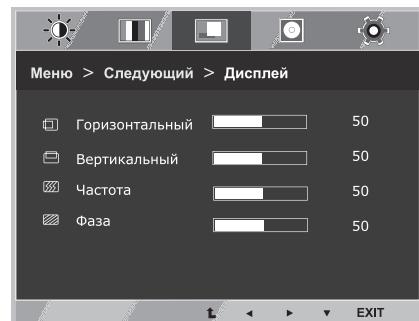


Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Цвет	Описание				
Гамма	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.				
Темп. цвета	<p>Польз-ль</p> <ul style="list-style-type: none"> • Красный: настройка уровней красного цвета в соответствии с собственными предпочтениями. • Зеленый: настройка уровней зеленого цвета в соответствии с собственными предпочтениями. • Синий: настройка уровней синего цвета в соответствии с собственными предпочтениями. <p>Настройка цветов экрана:</p> <p>Теплый: настройка экрана на теплые цвета (преобладание красного).</p> <p>Средний: настройка экрана на цвета средней температуры.</p> <p>Холодный: настройка экрана на холодные цвета (преобладание синего).</p>				
Шесть цветов	<p>Регулировка и сохранение настроек тона и насыщения шести цветов (Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Пурпурный/Желтый) в соответствии с предпочтениями пользователя.</p> <table border="1"> <tr> <td>Оттенок</td> <td>Настройка цветового оттенка экрана.</td> </tr> <tr> <td>Насыщенность</td> <td>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.				
Цвет по умолч.	Восстановление заводских настроек цветовой гаммы для текущего устройства ввода.				

Дисплей

- 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 **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 (**↑**).

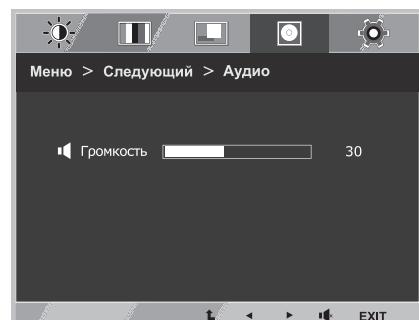


Все функции описаны ниже:

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.

Аудио

- 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 **Аудио**, 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 (**↑**).

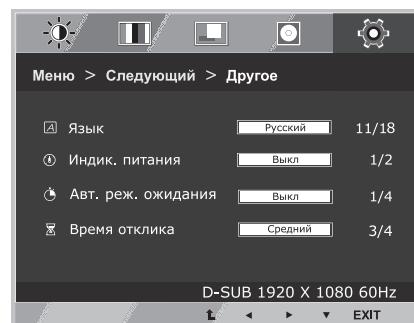


Все функции описаны ниже:

Меню > Следующий > Аудио	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 (▲).

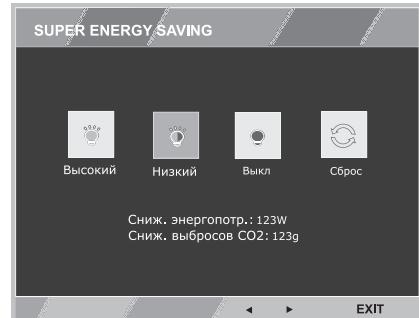


Все функции описаны ниже.

Меню > Следующий > Другое	Описание	
Язык	Выбор языка отображения элементов управления.	
Индик. питания	Используйте данную функцию для настройки работы индикатора питания на нижней панели монитора, выбрав значение On (Вкл.) или Off (Выкл.). При выборе значения Off (Выкл.) индикатор не будет гореть.	
Вкл	Индикатор питания автоматически включается.	
Выкл	Индикатор питания выключается.	
Авт. реж. ожидания	После истечения указанного времени перехода в режим ожидания монитор автоматически выключается. Нажатие любой клавиши или изменение настроек разрешения инициализирует время перехода в режим ожидания.	
Выкл	Функция автоматического перехода в режим ожидания выключена.	
4 ч.	Монитор автоматически выключается через 4 часа.	
6 ч.	Монитор автоматически выключается через 6 часов.	
7 ч.	Монитор автоматически выключается через 8 часов.	
Время отклика	Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана. Для работы в обычных условиях рекомендуется установить значение «Средний». Для воспроизведения динамичного изображения рекомендуется установить значение «Высокое».	
Установка значения «Высокое» может привести к эффекту залипания изображения.		
Выкл	Время отклика выключено.	
Высокое	Установка для времени отклика значения «Высокое».	
Средний	Установка для времени отклика значения «Средний».	
Низкое	Установка для времени отклика значения «Низкое».	

SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)

- Нажмите кнопку  (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) на нижней панели монитора для отображения ЭКРАННОГО МЕНЮ СУПЕРЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ.
- Для настройки параметров нажимайте кнопки **◀, ▶**.
- Выберите **EXIT (ВЫХОД)** для выхода из экранного меню.



Все функции описаны ниже.

SUPER ENERGY SAVING	Описание
Высокий	Активирует высокоэффективную энергоэкономичную функцию SUPER ENERGY SAVING, позволяющую экономить электроэнергию.
Низкий	Активирует низкоэффективную энергоэкономичную функцию SUPER ENERGY SAVING, позволяющую экономить электроэнергию.
Выкл	Отключение функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ).
Сброс	Сброс оценочных показателей сокращения общего потребления энергии и выброса CO2.



ПРИМЕЧАНИЕ

- СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ, ОБЩ.:** Объем энергии сбереженной за время использования монитора.
- СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO2, ОБЩ.:** Перевод СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ, ОБЩ. в CO2.
- SAVING DATA (W/h) (ДАННЫЕ ПО ЭКОНОМИИ (Вт/ч))**

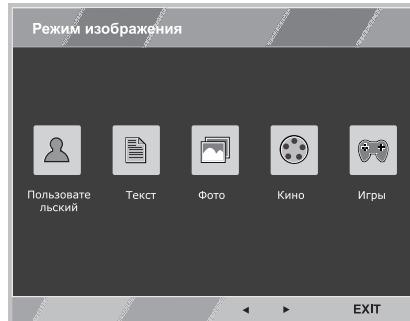
	584 мм (23 дюймов)
SUPER SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ)(Высокий)	6 Вт/ч
SUPER SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ)(Низкий)	3 Вт/ч

- Данные по экономии зависят от панели. Таким образом, эти значения могут отличаться в зависимости от панели и от поставщика панели.
- LG рассчитывает эти значения, используя "широковещательный видеосигнал" (включая широковещательное видео: IEC 62087)
- SUPER SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ) показывает, сколько энергии можно сэкономить при использовании функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ).

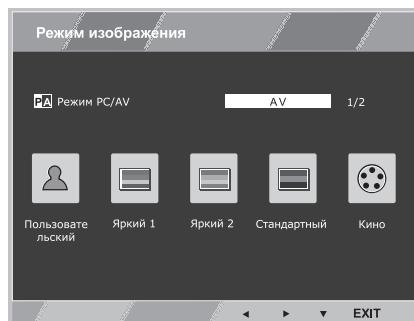
Режим изображения

- Нажмите кнопку **MODE (РЕЖИМ)** на нижней панели монитора для отображения экранного меню **режима изображения**.
- Для настройки параметров нажимайте кнопки **◀, ▶**.
- Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню.

Режим PC



Режим AV



Все функции описаны ниже.

Режим изображения	Описание
PC Mode (Режим PC)	
Пользовательский	Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно. Предусмотрена возможность настройки цветового режима главного меню.
Текст	Оптимизация настроек экрана для обработки документов.
Фото	Оптимизация экрана для просмотра фотографий.
Кино	Оптимизация настроек экрана для более качественной передачи визуальных эффектов видео.
Игры	Оптимизация настроек экрана для игр.
AV Mode (Режим AV) (только при входном сигнале HDMI)	
Пользовательский	Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно. Предусмотрена возможность настройки цветового режима главного меню.
Яркий 1	Оптимизация настроек экрана для ярких визуальных эффектов.
Яркий 2	Оптимизация настроек экрана для более ярких визуальных эффектов.
Стандартный	Оптимизация настроек экрана для отображения изображения в нормальном качестве.
Кино	Оптимизация настроек экрана для более качественной передачи визуальных эффектов видео.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

На экране нет изображения	
Включен ли в розетку провод питания монитора?	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.
Светится ли индикатор питания?	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение кабеля питания и нажмите кнопку питания.
Индикатор питания светится красным светом?	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, подключен ли вход (Меню - Вход).
Индикатор питания мигает?	<ul style="list-style-type: none"> Если монитор находится в режиме энергосбережения, передвиньте мышь или нажмите любую клавишу. Убедитесь, что компьютер включен.
Выводится сообщение "OUT OF RANGE" (ВНЕ ДИАПАЗОНА).	<ul style="list-style-type: none"> Это происходит, когда передаваемый с компьютера (видеокарты) сигнал находится вне горизонтального или вертикального диапазона монитора. См. раздел "Технические характеристики" данного руководства для настройки необходимой частоты.
Выводится сообщение "CHECK SIGNAL CONNECTION" (ПРОВЕРЬТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЯ).	<ul style="list-style-type: none"> Данное сообщение отображается, если сигнальный кабель между компьютером и монитором отсутствует или не подключен. Проверьте кабель и переподключите его.

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"> 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 (МЕНЮ) в течение нескольких секунд. Появится сообщение "OSD UNLOCKED" (МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО).

Остаточное изображение на экране.	
При выключении монитора на экране остается изображение?	<ul style="list-style-type: none"> Отображение неподвижного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения. Используйте экранную заставку для защиты экрана при длительном использовании монитора.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Частота вертикальной развертки:** для отображения изображения экран должен обновляться несколько десятков раз в секунду, т.е. с частотой равной частоте мерцания люминесцентных ламп. Количество обновлений экрана в секунду называют частотой вертикальной развертки или частотой обновления, измеряемой в Гц.
- Частота горизонтальной развертки:** время на отображение горизонтальной линии называют временем горизонтального цикла. Количество горизонтальных линий, отображаемых за одну секунду можно подсчитать, разделив единицу на горизонтальный цикл. Это частота горизонтальной развертки, которая выражается в килогерцах (кГц).

Изображение на экране отображается некорректно. (Работает только в аналоговом режиме.)	
Область экрана смешена?	Нажатие на кнопку AUTO позволяет автоматически оптимизировать изображение в текущем режиме.
На экране отображаются вертикальные полосы?	Нажатие на кнопку AUTO позволяет автоматически оптимизировать изображение в текущем режиме.
На экране отображаются горизонтальные помехи или текст выглядит размытым?	Нажатие на кнопку AUTO позволяет автоматически оптимизировать изображение в текущем режиме.

Сенсор работает неправильно.	
Сенсор не работает.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения кабеля USB к компьютеру. (Дополнительная установка программы сенсора USB не требуется.) Проверьте операционную систему. Сенсорная функция поддерживается только на Windows 7 и Windows 8.

**ВНИМАНИЕ!**

- Откройте **Панель управления** ► **Экран** ► **Параметры** 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.

Нарушенены цвета изображения.

Количество цветов недостаточно (16 цветов)?	<ul style="list-style-type: none"> Настройте цветовое разрешение на 24 бит (True Color) или выше. Для Windows перейдите в Панель управления > Экран > Параметры > Управление цветом.
Цвета изображения неустойчивы или изображение монохромное?	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение сигнального кабеля. Отключите и подключите кабель или извлеките и повторно установите видеокарту компьютера.
На экране видны точки?	<ul style="list-style-type: none"> При работе монитора на экране могут поваляться точки (красные, зеленые, синие, белые или черные). Это нормально для жидкокристаллических дисплеев. Точки не свидетельствуют о неисправности и не связаны с рабочими характеристиками монитора.

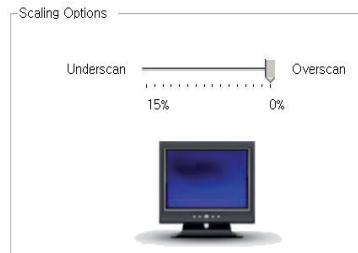
Вы видите сообщение "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" ("Нераспознанный монитор, найден монитор Plug&Play (VESA DDC)").

Вы установили драйвер дисплея.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
--------------------------------	---

Экран мерцает.

Вы выбрали рекомендованную частоту развертки.	<ul style="list-style-type: none"> Если выбранная частота развертки – HDMI 1080i 60/50 Гц, экран может мерцать. Измените частоту развертки на рекомендованную – 1080P.
---	---

Нет звука

Отобразить изображение во весь экран в режиме HDMI невозможно.	<ul style="list-style-type: none"> Вы изменяли Параметры масштабирования своей видеокарты? Параметры масштабирования HDMI для видеокарты AMD/ATI по умолчанию установлены на значение "Сжатая развертка" поэтому изображение не может быть отображено во весь экран. Запустите Catalyst Control Center и установите Параметры масштабирования на значение "Забегание развертки 0%". 
--	---

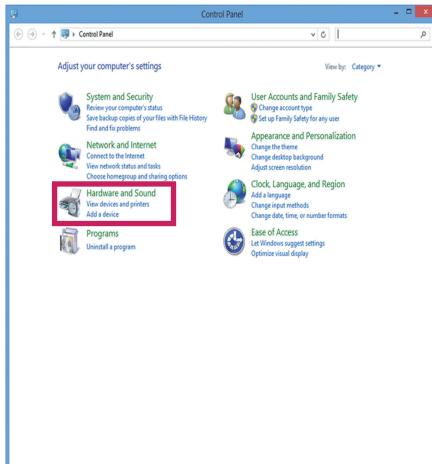
Сенсорная клавиатура Windows

Открыта ли сенсорная клавиатура Windows?	<ul style="list-style-type: none"> Активировать или деактивировать настройку сопряжения можно на панели управления Windows. С помощью сенсорной клавиатуры можно вводить печатный и рукописный текст. Подробную информацию см. в справочной системе Windows Help.
--	--

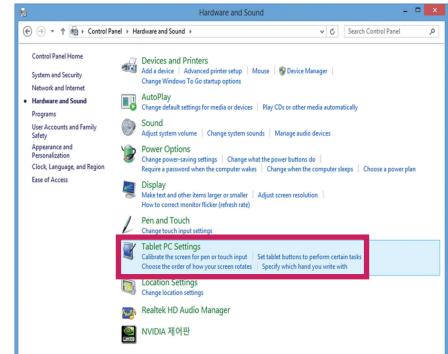
Система не реагирует на касания при выведении рабочего стола на удаленный сенсорный монитор.

Для Windows 7 и Windows 8 можно настроить дополнительный монитор в качестве сенсорного монитора, как показано ниже.

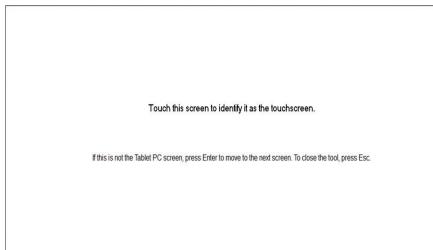
(Control Panel (Панель управления) → Hardware and Sound (Аппаратные средства и Звук) → Tablet PC Settings (Настройки Tablet PC) → Setup (Установка) → Нажмите на экран второго сенсорного монитора)



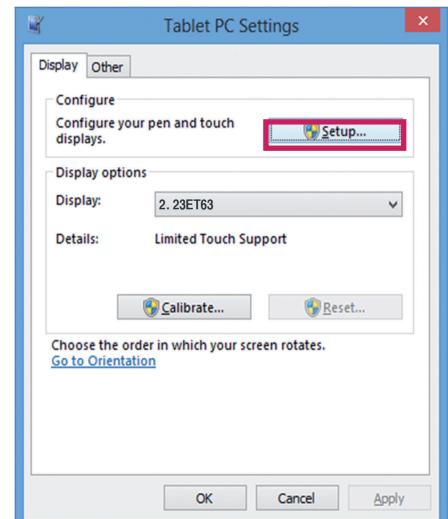
<Control Panel (Панель управления) → Hardware and Sound (Аппаратные средства и Звук)>



<Tablet PC Settings (Настройки Tablet PC)>



<Нажмите на экран второго сенсорного монитора>



<Setup (Установка)>



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-дисплей	Тип	58,4 см TFT (Thin Film Transistor) ЖК-дисплей (LCD - Liquid Crystal Display) Диагональ экрана: 58,4 см
	Шаг пикселя	0,2652 мм x 0,2652 мм
Разрешение	Максимальное разрешение	D-SUB(Аналоговый): 1920 x 1080 при 60 Гц HDMI : 1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
Видеосигнал	Частота горизонтальной развертки	30-83 кГц
	Частота вертикальной развертки	56 Гц до 75 Гц (D-Sub) 56 Гц до 61 Гц (HDMI)
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация / HDMI
Входные разъемы	15-контактный разъем D-SUB / разъем HDMI	
Питание	Напряжение	19 В --- 1,2 А
	Потребляемая мощность (станд.)	Рабочий режим 25 Вт (станд.) Режим энергосбережения ≤ 0,3 Вт Питание выключено: ≤ 0,3 Вт
Адаптер питания постоянного/переменного тока	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 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 PSAB-L203A производства LG Innotek Co.,Ltd и Тип PSAB-L202B производства LG Innotek Co.,Ltd и Тип PSAB-L202C производства LG Innotek Co.,Ltd и Тип PSAB-L202D производства LG Innotek Co.,Ltd	
Габариты/масса	Размеры монитора (ширина x высота x глубина)	
	55,5 см x 33,8 см x 5,3 см	
	Масса (без упаковки)	4,4 кг
Регулировка наклона на подставке	Вперед/назад: от 15° до 58° (верхняя часть монитора)	
Условия окружающей среды	Условия эксплуатации	Температура: 10°C до 35°C; Влажность: 10% до 80%
	Условия хранения	Температура: -20°C до 60°C; Влажность: 5% до 90%

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Предустановленный режим (Разрешение)

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

HDMI TIMING (СИНХРОНИЗАЦИЯ HDMI)

Режим дисплея (Разрешение)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Нет звука
480p	31,50	60	О
576p	31,25	50	О
720p	37,50	50	О
720p	45,00	60	О
1080p	56,25	50	О
1080p	67,50	60	О (Рекомендованный режим)

Индикатор

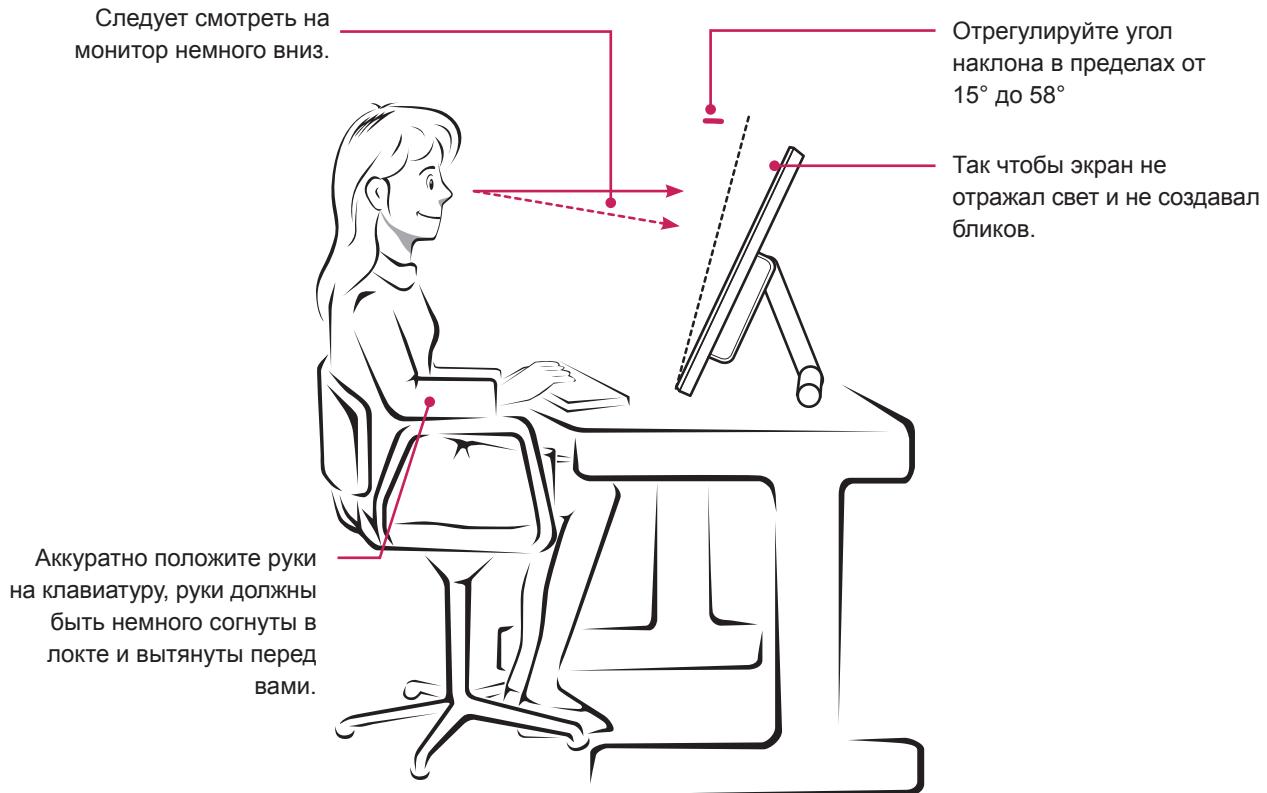
Режим	Цвет светодиодного индикатора
Рабочий режим	Красный
Спящий режим	Мигающий красный
Питание выключено	Выкл

ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Правильное положение при работе за монитором

Настройте экран так, чтобы вам было удобно на него смотреть, и он находился немного ниже линии глаз.

- Каждый час отдыхайте примерно десять минут, чтобы уменьшить усталость, вызываемую длительным использованием устройства.
- Подставка сенсорного монитора позволяет установить устройство в удобное положение. Отрегулируйте наклон монитора в пределах от 15° до 58°, чтобы экран был виден максимально хорошо.





Declaration of Conformity

Trade Name: LG

Model : 23ET63VB

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 информацию
о мерах 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 указанные ниже
данные, если вдруг окажется необходимым
техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____