

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЖК-МОНИТОР СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

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

МОДЕЛИ ЖК-МОНИТОРОВ СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

E1951S	E1951T	E2251VR	E2251VQ
E2051S	E2051T	E2351VR	E2351VQ
E2251S	E2251T		
	E2351T		

СОДЕРЖАНИЕ

3 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 3 Распаковка
- 4 Составляющие и кнопки
- 6 Установка монитора
 - 6 - Установка основания подставки
 - 6 - Снятие основания подставки
 - 6 - Снятие стойки (Использование настенного крепления)
- 7 - Установка на столе
- 8 - Крепление на стене

10 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

- 10 Подключение к PC
 - 10 - Подключение D-SUB
 - 11 - Подключение DVI-D
 - 12 - Подключение HDMI

13 НАСТРОЙКА

- 13 Доступ к главным меню
- 14 Настройка параметров
 - 14 - Настройки меню
 - 15 - Настройки SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)
 - 16 - Настройки SUPER+ RESOLUTION (РАЗРЕШЕНИЕ СУПЕР+)
 - 16 - Настройки громкости (Только в режиме HDMI)
 - 17 - Настройки DUAL MONITOR (ДВОЙНОЙ МОНИТОР)
 - 17 - Настройки DUAL WEB

18 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

20 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 25 Предустановленный режим (Разрешение)
 - 25 - Синхронизация D-SUB/DVI
 - 26 - Синхронизация HDMI
- 26 Индикатор

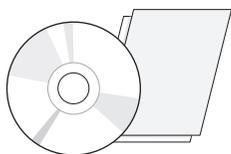
27 ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

- 27 Правильная посадка при использовании монитора.

СБОРКА И ПОДГОТОВКА

Распаковка

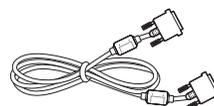
Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин по месту приобретения изделия. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



CD-диск (руководство пользователя) / карта памяти



Кабель D-SUB
(Этот сигнальный кабель может быть присоединен к продукту перед отгрузкой).



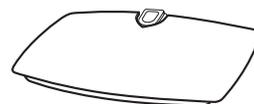
Кабель DVI-D
(Не во всех странах этот кабель входит в комплектацию).



Разъем под кабель питания



AC-DC Адаптер



Основание



ВНИМАНИЕ!

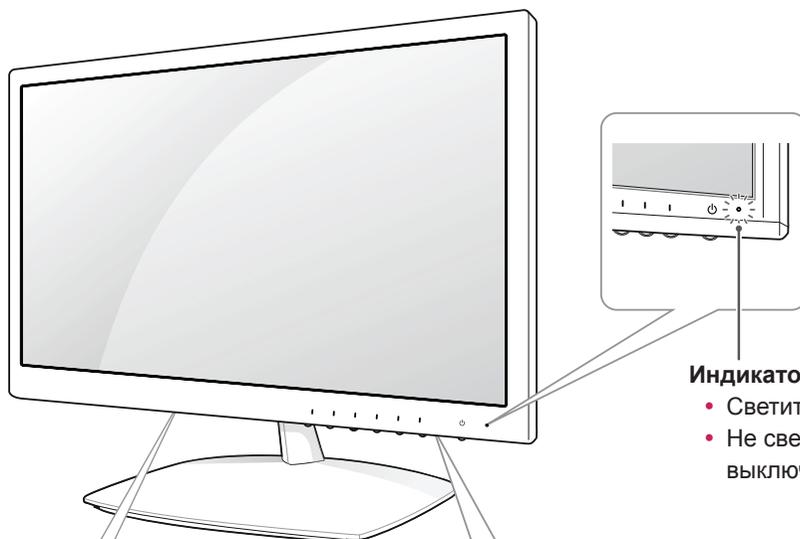
- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте аксессуары, не утвержденные изготовителем.
- В противном случае гарантия на данное устройство не распространяется на ущерб, в том числе ущерб здоровью, возникший вследствие их использования.



ПРИМЕЧАНИЕ

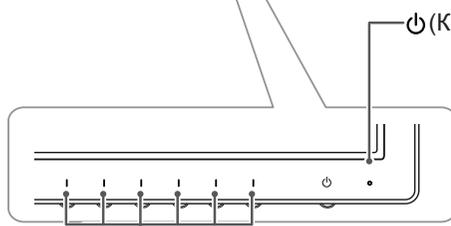
- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели.
- Технические характеристики продуктов или содержимое данного руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.
- Используйте экранированные сигнальные интерфейсные кабели (кабель RGB / кабель DVI-D) с ферритовым сердечником для поддержания стандартной совместимости с продуктом.

Составляющие и кнопки



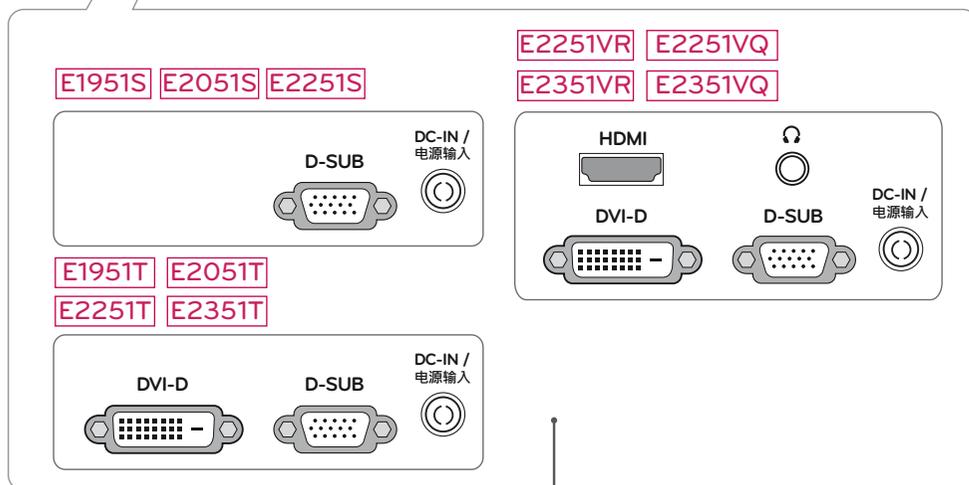
Индикатор питания

- Светится: включено
- Не светится: выключено



⏻ (Кнопка питания)

Кнопка («НАСТРОЙКА» на стр. 13)



Панель подключения (См. стр.10)

Кнопка	Описание	
MENU	Открывает главное меню. (См. стр.14)	
Первая кнопка слева	OSD LOCKED/ UNLOCKED	Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки управления во избежание их непреднамеренного изменения. Нажмите и удерживайте Первая кнопка слева несколько секунд. Должно появиться сообщение "OSD LOCKED"("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО"). Вы можете разблокировать управление меню в любое время путем нажатия и удерживания Первая кнопка слева в течение нескольких секунд. Должно появиться сообщение "OSD UNLOCKED"("МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО").
SUPER+ RESOLUTION (РАЗРЕШЕНИЕ СУПЕР+)	Используйте эту кнопку для входа в меню SUPER+ RESOLUTION (РАЗРЕШЕНИЕ СУПЕР+). Дополнительные сведения (См. стр.16)	
DUAL (ДВА)	Используйте эту кнопку для входа в меню DUAL (ДВА). Дополнительные сведения (См. стр.17)	
AUTO	Во время настройки дисплея всегда нажимайте кнопку AUTO (АВТО) в экранном меню настройки монитора. (Поддерживается только в аналоговом режиме)	
Оптимальный режим экрана		
E1951S / E1951T		1366 x 768
E2051S / E2051T		1600 x 900
E2251S / E2251T E2251VR / E2251VQ E2351T / E2351VR E2351VQ		1920 x 1080
VOLUME (ГРОМКОСТЬ) (только в режиме HDMI)	E2251VR / E2351VR / E2251VQ / E2351VQ Настройка громкости монитора (См. стр.16)	
INPUT	Вы можете выбрать входной сигнал. • При подключении двух кабелей входного сигнала можно выбрать входной сигнал по своему желанию (D-SUB/DVI/HDMI). • При подключении одного кабеля входного сигнала он распознается автоматически. Настройка по умолчанию — D-Sub.	
Выход	Выход из экранного меню.	
⏻ (Кнопка питания)	Включает или выключает устройство.	
Индикатор питания		Если дисплей работает нормально (в режиме On (Вкл.)), индикатор питания горит синим цветом. Если дисплей находится в спящем режиме, индикатор питания мигает синим цветом.

Установка монитора

Установка основания подставки

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



ВНИМАНИЕ!

Чтобы предотвратить повреждение экрана, накройте поверхность пенопластом или мягкой тканью

- 2 Прикрепите **основание подставки** к монитору, повернув **винт** вправо.

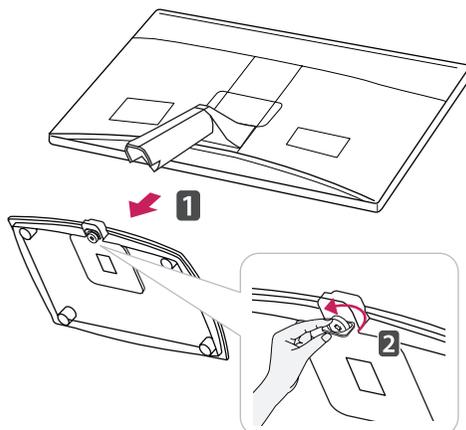


ВНИМАНИЕ!

- 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.

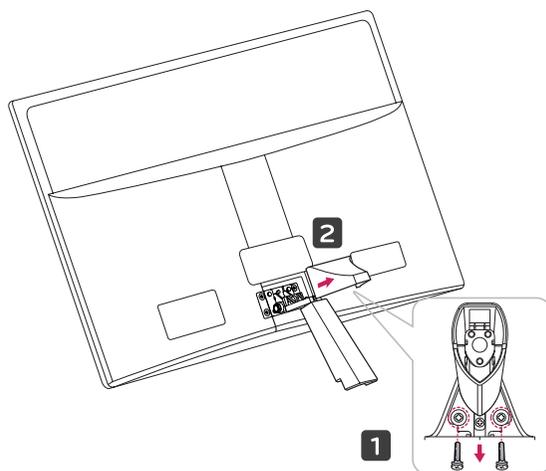
Снятие основания подставки

- 1 Положите монитор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.
- 2 Открутите винт влево, а затем снимите **основание подставки с ножки подставки**.

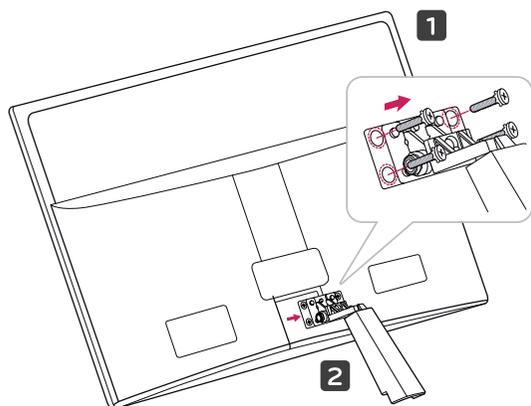


Снятие стойки (Использование настенного крепления)

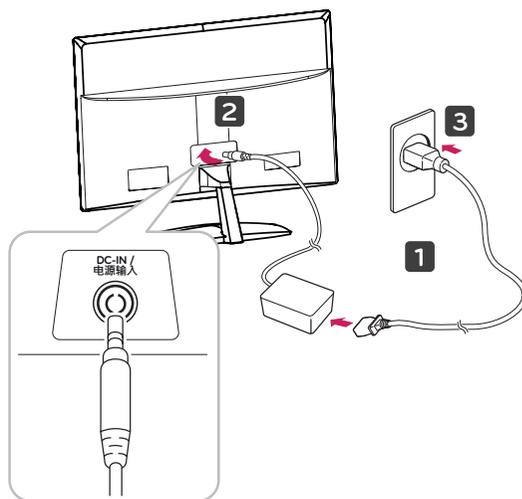
- 1 Выкрутите 2 винта и извлеките ножку подставки из монитора.



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



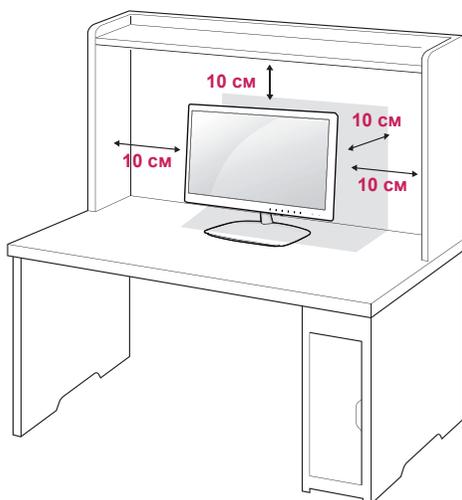
- 2 Подключите адаптер питания и кабель питания к розетке.



- 3 Для включения нажмите кнопку питания (Power) на передней панели.

Установка на столе

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

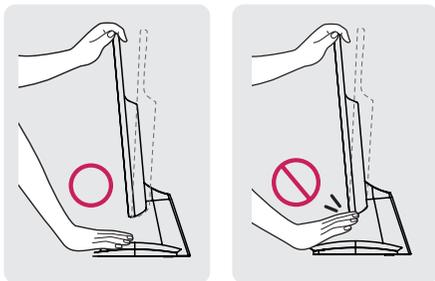


ВНИМАНИЕ!

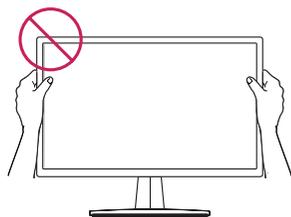
Перед перемещением или установкой монитора отключите кабель питания от розетки. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

ВНИМАНИЕ

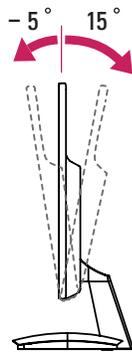
При регулировке угла обзора не придерживайте нижнюю часть рамки экрана монитора, как показано на следующем рисунке, так как это может привести к травме пальцев.



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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

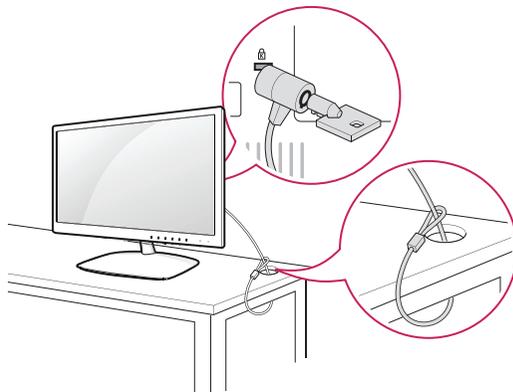
Угол монитора можно регулировать для удобства просмотра в диапазоне от +15 до -5 градусов.

**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>.

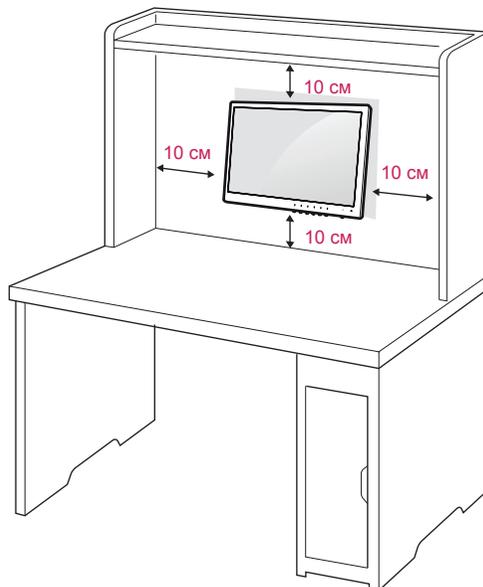
Продевание кабеля системы безопасности Kensington через монитор и отверстие в столе.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

Крепление на стене

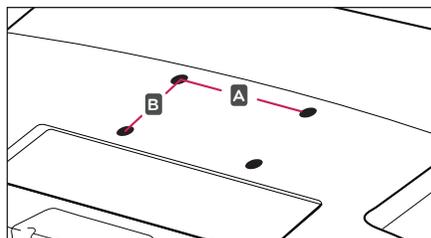
Для достаточной вентиляции обеспечьте свободное расстояние 10 см с каждой стороны и сзади устройства. Подробные Инструкции по установке можно получить у дилера, см. руководство по установке дополнительного кронштейна для настенного крепления с возможностью регулировки наклона.



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

- 1 Используйте винты и настенные крепления в соответствии со стандартами VESA.
- 2 В случае использования более длинных винтов возможно внутреннее повреждение монитора.
- 3 В случае использования неподходящих винтов устройство может повредиться и выпасть из крепления. LG Electronics не несет ответственности за это.
- 4 Расстояния по вертикали и горизонтали между отверстиями под крепеж и размеры винтов соответствуют стандарту VESA.
- 5 Используйте стандарт VESA согласно указанным ниже инструкциям.
 - 784,8 мм (30,9 дюйма) и менее
 - * Кронштейн для стенного крепления
 - Толщина: 2,6 мм
 - * Винт: Ф 4,0 мм x шаг резьбы 0,7 мм x длина 10 мм
 - 787,4 мм (31,0 дюйма) и более
 - * Используйте кронштейн для настенного крепления и винты стандарта VESA.

- VESA (A x B)



ВНИМАНИЕ!

- 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.

Модель	E1951S	E2351T
	E2051S	E2251VR
	E2251S	E2351VR
	E1951T	E2251VQ
	E2051T	E2351VQ
	E2251T	
VESA (A x B)	75 x 75	
Стандартный винт	M4	
Количество винтов	4	
Настенный кронштейн (не обязательно)	RW120	



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

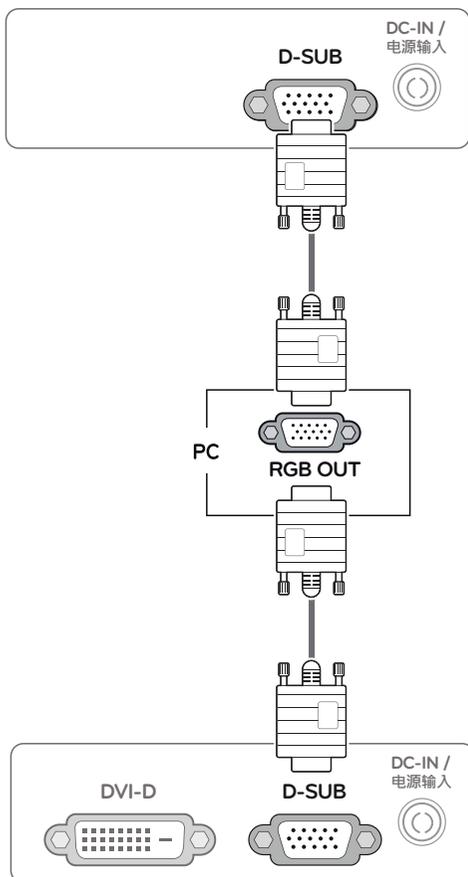
Подключение к PC

- 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

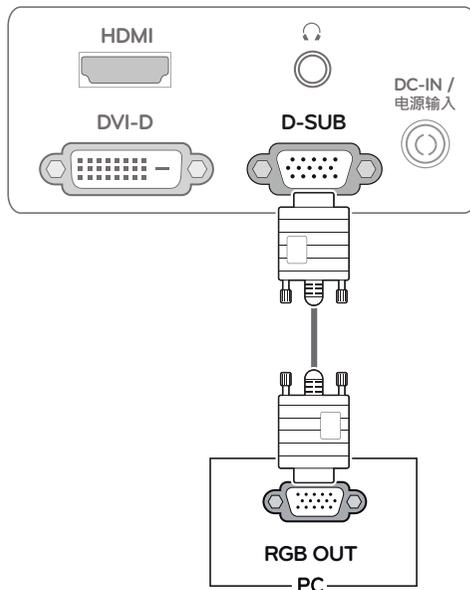
Передача аналогового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью 15-контактного кабеля D-sub, входящего в комплект поставки, как изображено на рисунке.

E1951S E2051S E2251S



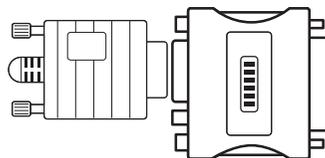
E1951T E2051T E2251T E2351T

E2251VR E2351VR E2251VQ E2351VQ



! ПРИМЕЧАНИЕ

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

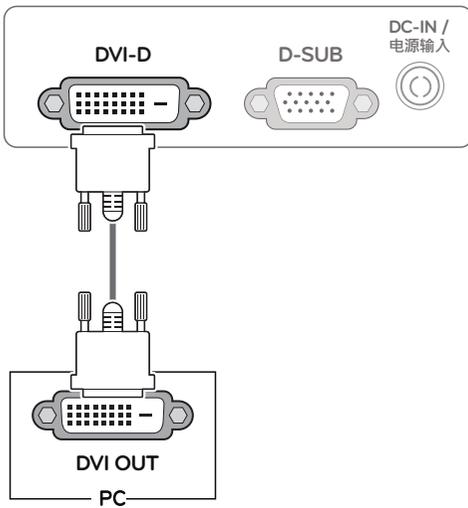


- **Адаптер Mac**
Для компьютеров Apple Macintosh используйте отдельный адаптер-штекер для перехода с 15-контактного D-SUB VGA разъема высокой плотности (3-рядный) на прилагающийся 15-контактный 2-х рядный кабель.

Подключение DVI-D

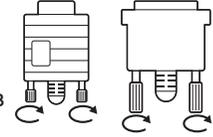
Передача цифрового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля DVI, как показано на следующих

E1951T **E2051T** **E2251T** **E2351T**

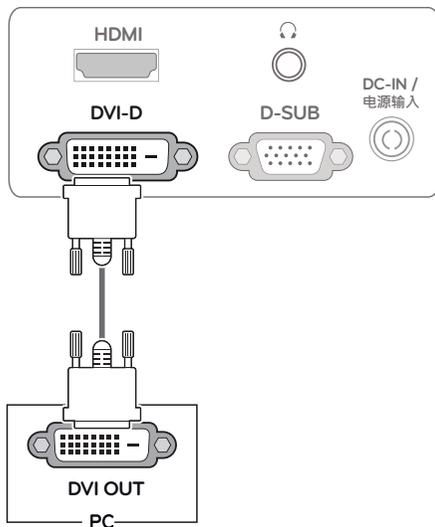


ВНИМАНИЕ!

- 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 хранилище экрана.



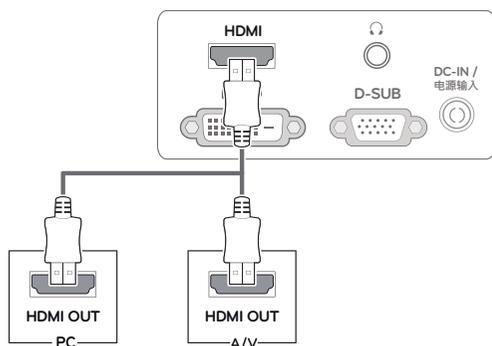
E2251VR **E2351VR** **E2251VQ** **E2351VQ**



Подключение HDMI

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

E2251VR **E2351VR** **E2251VQ** **E2351VQ**

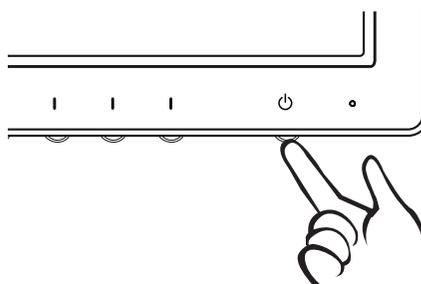


! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Функция автоматической настройки изображения

Для включения нажмите кнопку питания на передней панели. При включении монитора выполняется **автоматическая настройка изображения**. (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)

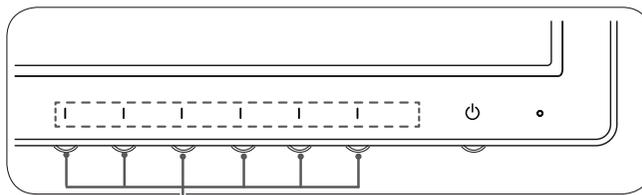
- **Функция AUTO (АВТО)**

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

Доступ к главным меню

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**
- 2 Выберите необходимый пункт меню.
- 3 Измените значение пункта меню, нажимая кнопки на передней панели монитора.
Для возврата в меню верхнего уровня или для настройки других пунктов меню используйте кнопку со стрелкой вверх (↑).
- 4 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню.



Кнопки Монитора

MENU (См. стр.14)

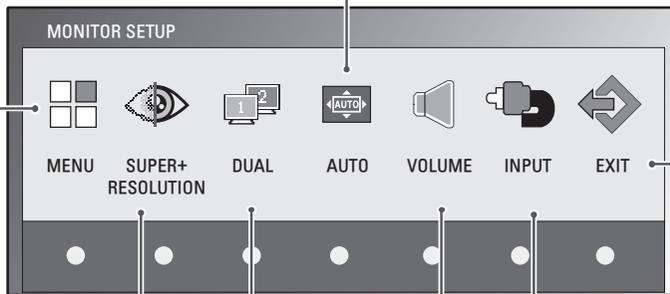
Устанавливает настройки экрана.

AUTO (См. стр.5)

Оптимизирует разрешение.

EXIT

Выход из экранного меню.



SUPER+ RESOLUTION (РАЗРЕШЕНИЕ СУПЕР+)
(См. стр.16)

DUAL (См. стр.17)

VOLUME (См. стр.16)

INPUT
Настройка внешнего входа.

! ПРИМЕЧАНИЕ

Доступны различные пункты меню в зависимости от типа входного сигнала и модели устройства.

	Меню	SUPER+ RESOLUTION	DUAL	AUTO	VOLUME	INPUT	EXIT
E1951S / E2051S / E22551S	•	-	•	•	-	-	•
E1951T / E2051T / E2251T / E2351T	•	-	•	•	-	•	•
E2251VR / E2351VR	•	•	•	•	-	•	•
E2251VR / E2351VR (только в режиме HDMI)	•	•	•	-	•	•	•
E2251VQ / E2351VQ	•	-	•	•	-	•	•
E2251VQ / E2351VQ (только в режиме HDMI)	•	-	•	-	•	•	•

Настройка параметров

Настройки меню

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**
- 2 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Для настройки параметров нажимайте кнопки **◀**, **▶** 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 (**⬆**).



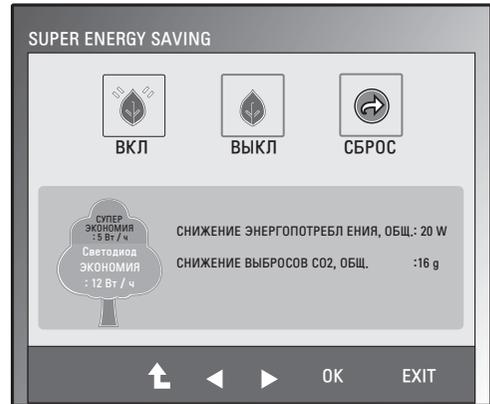
Ниже приводится описание доступных параметров МЕНЮ.

Меню	Аналоговый вход	Цифровой	HDMI	Описание
ЯРКОСТЬ	•	•	•	Регулировка яркости экрана.
ИСХОДНЫЙ ФОРМАТ	•	•	•	ШИРОКИЙ Переключение в полноэкранный режим в соответствии с входящим видеосигналом.
				ОБЫЧНЫЙ Формат входящего видеосигнала меняется на исходный. * Функция доступна, только если разрешение входящего сигнала ниже, чем формат монитора (16:9).
ТЕМП. ЦВЕТА	•	•	•	ПРЕДУСТ. Настройка цветов экрана <ul style="list-style-type: none"> ТЕПЛЫЙ: Настройка экрана на теплые цвета (преобладание красного). СРЕДНИЙ: Настройка экрана на цвета средней температуры. ХОЛОДНЫЙ: Настройка экрана на холодные цвета (преобладание синего).
				ПОЛЬЗ-ЛЬ <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. СИНИИ: Настройка уровней синего цвета в соответствии с собственными предпочтениями.
КОНТРАСТНОСТЬ	•	•	•	Регулировка яркости экрана.
УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО (Поддерживается только в режиме HDMI)	-	-	•	Возможна настройка уровня сдвига. При выборе варианта HIGH (ВЫСОКИЙ) экран будет ярким, при выборе LOW (НИЗКИЙ) экран будет темным <ul style="list-style-type: none"> Сдвиг: В качестве критерия видеосигнала, это самый темный экран, который может показать монитор.
ЯЗЫК	•	•	•	Изменение языка меню
RTC	•	•	•	При установке значения ON (ВКЛ.) включается функция Управления временем отклика, и происходит подавление остаточного изображения на экране При установке значения OFF (ВЫКЛ.) отключается функция Управления временем отклика, и устройство работает со значением времени отклика панели.
SUPER ENERGY SAVING	•	•	•	Настройка функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)
FACTORY RESET (СБРОС НАСТРОЕК НА ЗАВОДСКИЕ)	•	•	•	Возврат всех настроек монитора, кроме LANGUAGE (ЯЗЫК), к заводским настройкам по умолчанию.

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

Настройки SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ)

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**
- 2 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Выберите SUPER ENERGY SAVING нажатием кнопок **▼**.
- 4 Войдите в меню SUPER ENERGY SAVING нажатием кнопок **▶**.
- 5 Настройте параметры с помощью кнопок **◀** и **▶**.
- 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 (**↑**).



Ниже приводится описание доступных параметров меню SUPER ENERGY SAVING.

Меню	Описание
ВКЛ.	Активация функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ). С помощью этой энергосберегающей функции вы можете экономить энергию.
OFF	Отключение функции SUPER ENERGY SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ).
RESET	Сброс оценочных показателей сокращения общего потребления энергии и выброса CO2.

! ПРИМЕЧАНИЕ

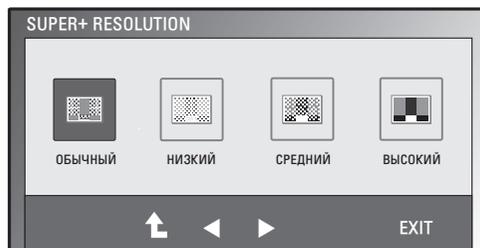
- **TOTAL POWER REDUCTION (ОБЩЕЕ СОКРАЩЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ):** Объем энергии сэкономленной за время использования монитора.
- **TOTAL CO2 REDUCTION (ОБЩЕЕ СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO2):** Перевод ОБЩЕГО СОКРАЩЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ в CO2.
- **SAVING DATA (W/h) (ДАННЫЕ ПО ЭКОНОМИИ (Вт/ч))**

	470 мм (18,5 дюйма)	508 мм (20 дюйма)	546 мм (21,5 дюйма)	584 мм (23 дюйма)
SUPER SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ)	3 Вт/ч	3 Вт/ч	4 Вт/ч	5 Вт/ч
LED SAVING (ЭКОНОМИЯ ЗА СЧЕТ СВЕТОИДОВ)	3 Вт/ч	18 Вт/ч	15 Вт/ч	12 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”**.
- LED Saving (Экономия LED) показывает, сколько электроэнергии можно сэкономить при использовании WLED-панели вместо CCFL-панели.
- SUPER SAVING (СУПЕРЭКОНОМИЯ) показывает, сколько электроэнергии можно сэкономить при использовании функции SUPER ENERGY SAVING.

Настройки SUPER+ RESOLUTION (РАЗРЕШЕНИЕ СУПЕР+)

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**
- 2 Нажмите кнопку **SUPER+ RESOLUTION (МЕНЮ)** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Настройте параметры с помощью кнопок ◀ и ▶.
- 4 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню.
Чтобы вернуться к меню верхнего уровня или выбрать другой пункт, используйте кнопку "стрелка вверх" (⬆).



Ниже приводится описание доступных параметров меню SUPER+ RESOLUTION (РАЗРЕШЕНИЕ СУПЕР+).

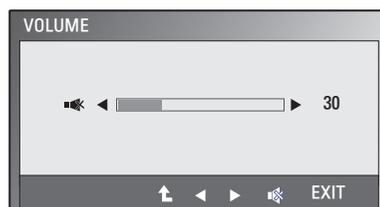
Меню	Описание
NORMAL (ОБЫЧНЫЙ)	Выберите параметр для универсального использования. В общем режиме функция SUPER+ RESOLUTION (РАЗРЕШЕНИЕ СУПЕР+) отключена.
НИЗКИЙ	Данная настройка помогает оптимизировать экран, когда пользователю требуется естественное мягкое отображение видео. Эффективно для видео с небольшим движением или фотографиями.
СРЕДНИЙ	Данная настройка помогает оптимизировать экран, когда пользователю требуется удобное изображение на среднем уровне между низким и высоким режимами. Подходит для видео уровня UCC и SD.
ВЫСОКИЙ	Данная настройка помогает оптимизировать экран, когда пользователю требуется резкое и четкое изображение. Эффективно для видео высокого изображения и игр.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме SR(SUPER+ RESOLUTION / РАЗРЕШЕНИЕ СУПЕР+) может появляться шум, поэтому наслаждайтесь четким изображением, выбирая режим SR(SUPER+ RESOLUTION / РАЗРЕШЕНИЕ СУПЕР+) согласно содержанию.

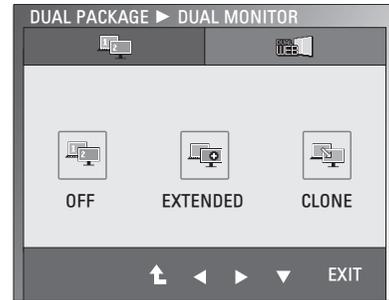
Настройки громкости (Только в режиме HDMI)

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**
- 2 Нажмите кнопку **VOLUME (ГРОМКОСТЬ)** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Настройте VOLUME (ЗВУК) нажатием кнопок ◀ и ▶.
- 4 Выберите **EXIT (ВЫХОД)**, чтобы выйти из экранного меню.
Чтобы вернуться к меню верхнего уровня или выбрать другой пункт, используйте кнопку "стрелка вверх" (⬆).



Настройки DUAL MONITOR (ДВОЙНОЙ МОНИТОР)

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)**
- 2 Нажмите кнопку **DUAL (ДВОЙНОЙ)** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Настройте параметры нажатием кнопок **▼**, затем **◀** и **▶**.
- 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 (**⬆**).

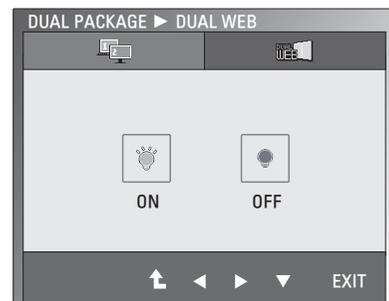


Ниже приводится описание доступных параметров меню DUAL MONITOR (ДВОЙНОЙ МОНИТОР).

Меню	Описание	
Монитор DUAL (ДВОЙНОЙ)	OFF MODE (РЕЖИМ ВЫКЛ.)	При выборе OFF (ВЫКЛ.) режим DUAL MONITOR (ДВОЙНОЙ МОНИТОР) выключен
	EXTENDED MODE (РЕЖИМ EXTENDED)	При выборе EXETNDED (РАСШИРЕННЫЙ) можно использовать вторичный монитор как расширенный режим главного монитора.
	CLONE MODE (РЕЖИМ CLONE)	При выборе CLONE (КОПИЯ) можно использовать вторичный монитор в режиме копии главного монитора.

Настройки DUAL WEB

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели монитора, чтобы вызвать экранное меню **MONITOR WEB (ВЕБ-МОНИТОР)**
- 2 Нажмите кнопку **DUAL (ДВОЙНОЙ)** для отображения параметров экранного меню.
- 3 Настройте параметры нажатием кнопок **▼**, затем **◀** и **▶**.
- 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 (**⬆**).



Ниже приводится описание доступных параметров меню DUAL WEB (ДВОЙНОЙ ВЕБ).

Меню	Описание	
DUAL WEB (ДВОЙНОЙ ВЕБ)	ВКЛ.	Помогает эффективно просматривать веб-страницы, разделяя экран пополам. Помогает организовывать и перемещать окна. Помогает пользователю управлять коэффициентом разделения мониторов.
	OFF	При выборе OFF (ВЫКЛ.) режим DUAL WEB (ДВОЙНОЙ ВЕБ) выключен.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда монитор переходит в Энергосберегающий режим вследствие работы энергосберегающего режима работы ПК, пользователь может переключить монитор в обычный режим, нажав любую кнопку и выбрав Двойной режим.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обратиться в службу поддержки, проверьте следующее.

Отсутствует изображение	
Кабель питания подсоединен к розетке?	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что кабель питания подключен к розетке должным образом.
Индикатор питания светится?	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку питания POWER.
Индикатор питания мигает?	<ul style="list-style-type: none"> Если монитор находится в режиме экономии энергии, попробуйте подвигать мышь или нажать любую клавишу на клавиатуре, чтобы вызвать появление экрана. Попробуйте включить компьютер.
Вы видите на экране сообщение "OUT OF RANGE" ("ВНЕ ДИАПАЗОНА")?	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Вы видите на экране сообщение "CHECK SIGNAL CABLE" ("ПРОВЕРЬТЕ КАБЕЛЬ")?	<ul style="list-style-type: none"> Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель и сделайте еще одну попытку.

Вы видите на экране сообщение "OSD LOCKED" ("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО")?	
Вы видите сообщение "OSD LOCKED" ("МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО"), когда нажимаете Первая кнопка слева?	<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 Первая кнопка слева в течение нескольких секунд. Появится сообщение "OSD UNLOCKED" ("МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО").

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



ВНИМАНИЕ!

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

Изображение на дисплее неправильное.

Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет.

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

Экран мигает.

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

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

Вы установили драйвер дисплея?

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

Проблемы со звуком.

Изображение есть, звука нет.

- Убедитесь, что громкость не установлена на "0".
- Убедитесь, что не включен режим Без звука.
- Кабель HDMI правильно подключен.
- Кабель наушников правильно подключен.
- Убедитесь, что используется правильный формат звука. Сжатые файлы не поддерживаются.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

E1951S

E1951T

Дисплей	Тип экрана	47,0 см (18,5 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкопленочных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие Диагональ области обзора: 47,0 см
	Шаг пиксела	0,3 мм x 0,3 мм (Шаг пиксела)
Входной сигнал синхронизации	Частота горизонтальной развертки	30 кГц до 61 кГц (Автоматическая)
	Частота вертикальной развертки	56 Гц до 75 Гц (Автоматическая)
	Форма входного сигнала	
	E1951S	Раздельная синхронизация.
E1951T	Раздельная синхронизация. Цифровой	
Видеовход	Вход сигнала	
	E1951S	15-контактный разъем D-sub
	E1951T	15-контактный разъем D-sub/DVI-D разъем (Цифровой)
	Форма входного сигнала	
	E1951S	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm)
E1951T	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой	
разрешение	Макс.	
	E1951S	D-SUB (Аналоговый) : 1366 x 768 @ 60 Гц
	E1951T	D-SUB (Аналоговый) / DVI (Цифровой): 1366 x 768 @ 60 Гц
	Рекомендовано	VESA 1366 x 768 @ 60 Гц
Plug & Play	E1951S	DDC 2B (Аналоговый)
	E1951T	DDC 2B (Аналоговый, Цифровой)
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 17 Вт Спящий режим ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт	
Вход питания	12 V  2,0 А	
AC-DC Адаптер	Тип ADS-24NP-12-1 12024G производства HONOR Electronic	
Размеры (длина x высота x ширина)	С подставкой	44,94 см x 17,26 см x 35,6 см
	Без подставки	44,94 см x 3,35 см x 27,9 см
Вес	2 кг	
Диапазон углов наклона	от -5° до 15°	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 10°C до 35 °C
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 % без конденсации
	Температура хранения	от -10°C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 90 % без конденсации
Основание	Присоединено (), Отсоединено (O)	
Кабель питания	Тип настенной розетки	

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

E2051S E2051T

Дисплей	Тип экрана	50,8 см (20,0 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие Диагональ области обзора: 50,8 см	
	Шаг пиксела	0,2766 мм x 0,2766 мм (Шаг пиксела)	
Входной сигнал синхронизации	Частота горизонтальной развертки	30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)	
	Частота вертикальной развертки	56 Гц до 75 Гц (Автоматическая)	
	Форма входного сигнала		
	E2051S	Раздельная синхронизация.	
E2051T	Раздельная синхронизация. Цифровой		
Видеовход	Вход сигнала		
	E2051S	15-контактный разъем D-sub	
	E2051T	15-контактный разъем D-sub/DVI-D разъем (Цифровой)	
	Форма входного сигнала		
	E1951S	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm)	
E1951T	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой		
разрешение	Макс.		
	E2051S	D-SUB (Аналоговый) : 1600 x 900 @ 60 Гц	
	E2051T	D-SUB (Аналоговый) / DVI (Цифровой): 1600 x 900 @ 60 Гц	
	Рекомендовано	VESA 1366 x 900 @ 60 Гц	
Plug & Play	E2051S	DDC 2B (Аналоговый)	
	E2051T	DDC 2B (Аналоговый, Цифровой)	
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 21 Вт Спящий режим ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт		
Вход питания	12 V $\overline{\text{---}}$ 2,0 A		
AC-DC Адаптер	Тип ADS-24NP-12-1 12024G производства HONOR Electronic		
Размеры (длина x высота x ширина)	С подставкой	48,28 см x 17,42 см x 37,5 см	
	Без подставки	48,28 см x 3,35 см x 29,7 см	
Вес	2,197 кг		
Диапазон углов наклона	от -5° до 15°		
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 10°C до 35 °C	
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 % без конденсации	
	Температура хранения	от -10°C до 60 °C	
	Влажность хранения	от 5 % до 90 % без конденсации	
Основание	Присоединено (), Отсоединено (O)		
Кабель питания	Тип настенной розетки		

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

E2251S

E2251T

Дисплей	Тип экрана	54,6 см (21,5 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкопленочных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие Диагональ области обзора: 54,6 см
	Шаг пиксела	0,248 мм x 0,248 мм (Шаг пиксела)
Входной сигнал синхронизации	Частота горизонтальной развертки	30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)
	Частота вертикальной развертки	56 Гц до 75 Гц (Автоматическая)
	Форма входного сигнала	
	E2251S	Раздельная синхронизация.
E2251T	Раздельная синхронизация. Цифровой	
Видеовход	Вход сигнала	
	E2251S	15-контактный разъем D-sub
	E2251T	15-контактный разъем D-sub/DVI-D разъем (Цифровой)
	Форма входного сигнала	
	E2251S	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm)
E2251T	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой	
разрешение	Макс.	
	E2251S	D-SUB (Аналоговый) : 1920 x 1080 @ 60 Гц
	E2251T	D-SUB (Аналоговый) / DVI (Цифровой): 1920 x 1080 @ 60 Гц
	Рекомендовано	VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц
Plug & Play	E2251S	DDC 2B (Аналоговый)
	E2251T	DDC 2B (Аналоговый, Цифровой)
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 26 Вт Спящий режим ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт	
Вход питания	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,1 A	
AC-DC Адаптер	Тип EADP-40LB B производства Delta Electronics	
Размеры (длина x высота x ширина)	С подставкой	51,75 см x 18,65 см x 39,4 см
	Без подставки	51,75 см x 3,35 см x 31,7 см
Вес	2,477 кг	
Диапазон углов наклона	от -5° до 15°	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 10°C до 35 °C
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 % без конденсации
	Температура хранения	от -10°C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 90 % без конденсации
Основание	Присоединено (), Отсоединено (O)	
Кабель питания	Тип настенной розетки	

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

E2251VR E2251VQ

Дисплей	Тип экрана	54,6 см (21,5 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкоплёночных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие Диагональ области обзора: 54,6 см
	Шаг пиксела	0,248 мм x 0,248 мм (Шаг пиксела)
Входной сигнал синхронизации	Частота горизонтальной развертки	30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)
	Частота вертикальной развертки	56 Гц до 75 Гц (D-SUB, DVI-D) 56 Гц до 61 Гц (HDMI)
	Форма входного сигнала	Раздельная синхронизация. Цифровой. HDMI
Видеовход	Вход сигнала	15-контактный разъем D-sub/DVI-D разъем (Цифровой) HDMI (TYPE - A) разъем
	Форма входного сигнала	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой, HDMI
разрешение	Макс.	D-SUB (Аналоговый) : 1920 x 1080 @ 60 Гц DVI (Цифровой) / HDMI : 1920 x 1080 @ 60 Гц
	Рекомендовано	VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц
Plug & Play	DDC 2B (Аналоговый, Цифровой, HDMI)	
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 26 Вт Спящий режим ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт	
Вход питания	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,1 A	
AC-DC Адаптер	Тип EADP-40LB B производства Delta Electronics	
Размеры (длина x высота x ширина)	С подставкой	51,75 см x 18,65 см x 39,4 см
	Без подставки	51,75 см x 3,35 см x 31,7 см
Вес	2,477 кг	
Диапазон углов наклона	от -5° до 15°	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 10°C до 35 °C
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 % без конденсации
	Температура хранения	от -10°C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 90 % без конденсации
Основание	Присоединено (), Отсоединено (O)	
Кабель питания	Тип настенной розетки	

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

E2351T E2351VR E2351VQ

Дисплей	Тип экрана	58,4 см (23 дюйма) Плоская ЖК-панель на тонкопленочных транзисторах с активной матрицей. Антибликовое покрытие Диагональ области обзора: 58,4 см
	Шаг пиксела	0,265 мм x 0,265 мм (Шаг пиксела)
Входной сигнал синхронизации	Частота горизонтальной развертки	30 кГц до 83 кГц (Автоматическая)
	Частота вертикальной развертки	
	E2351T	56 Гц до 75 Гц (Автоматическая)
	E2351VR / E2351VQ	56 Гц до 75 Гц (D-SUB, DVI-D) 56 Гц до 61 Гц (HDMI)
	Форма входного сигнала	
	E2351T	Раздельная синхронизация. Цифровой
E2351VR / E2351VQ	Раздельная синхронизация. Цифровой. HDMI	
Видеовход	Вход сигнала	
	E2351T	15-контактный разъем D-sub/DVI-D разъем (Цифровой)
	E2351VR / E2351VQ	15-контактный разъем D-sub/DVI-D разъем (Цифровой) HDMI (TYPE - A) разъем
	Форма входного сигнала	
	E2351T	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой
	E2351VR / E2351VQ	RGB Аналоговый (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Цифровой, HDMI
разрешение	Макс.	
	E2351T	D-SUB (Аналоговый) / DVI (Цифровой): 1920 x 1080 @ 60 Гц
	E2351VR / E2351VQ	D-SUB (Аналоговый) : 1920 x 1080 @ 60 Гц DVI(Цифровой) / HDMI(Цифровой) : 1920 x 1080 @ 60 Гц
	Рекомендовано	VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц
Plug & Play	E2351T	DDC 2B (Аналоговый, Цифровой)
	E2351VR / E2351VQ	DDC 2B (Аналоговый, Цифровой, HDMI)
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 30 Вт Спящий режим ≤ 0,5 Вт Питание выключено: ≤ 0,5 Вт	
Вход питания	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,1 A	
AC-DC Адаптер	Тип EADP-40LB B производства Delta Electronics	
Размеры (длина x высота x ширина)	С подставкой	54,92 см x 18,65 см x 41,2 см
	Без подставки	54,92 см x 3,35 см x 33,5 см
Вес	2,724 кг	
Диапазон углов наклона	от -5° до 15°	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 10°C до 35 °C
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 % без конденсации
	Температура хранения	от -10°C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 90 % без конденсации
Основание	Присоединено (), Отсоединено (O)	
Кабель питания	Тип настенной розетки	

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

Предустановленный режим (Разрешение)

Синхронизация D-SUB/DVI

E1951S / E1951T

*Если вы не можете выбрать 1366 x 768 в настройках синхронизации экрана, обновите драйвер видеокарты у поставщика вашей видеокарты.

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	-/-	
1024 x 768	60,123	75	+/+	
1366 x 768	47,712	60	+/+	Рекомендованный режим

E2051S / E2051T

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	60,123	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1600 x 900	60,000	60	+/+	Рекомендованный режим

E2251S / E2251T / E2251VR / E2251VQ / E2351T / E2351VR / E2351VQ

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	60,123	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

Синхронизация HDMI

E2251VR / E2251VQ / E2351VR / E2351VQ

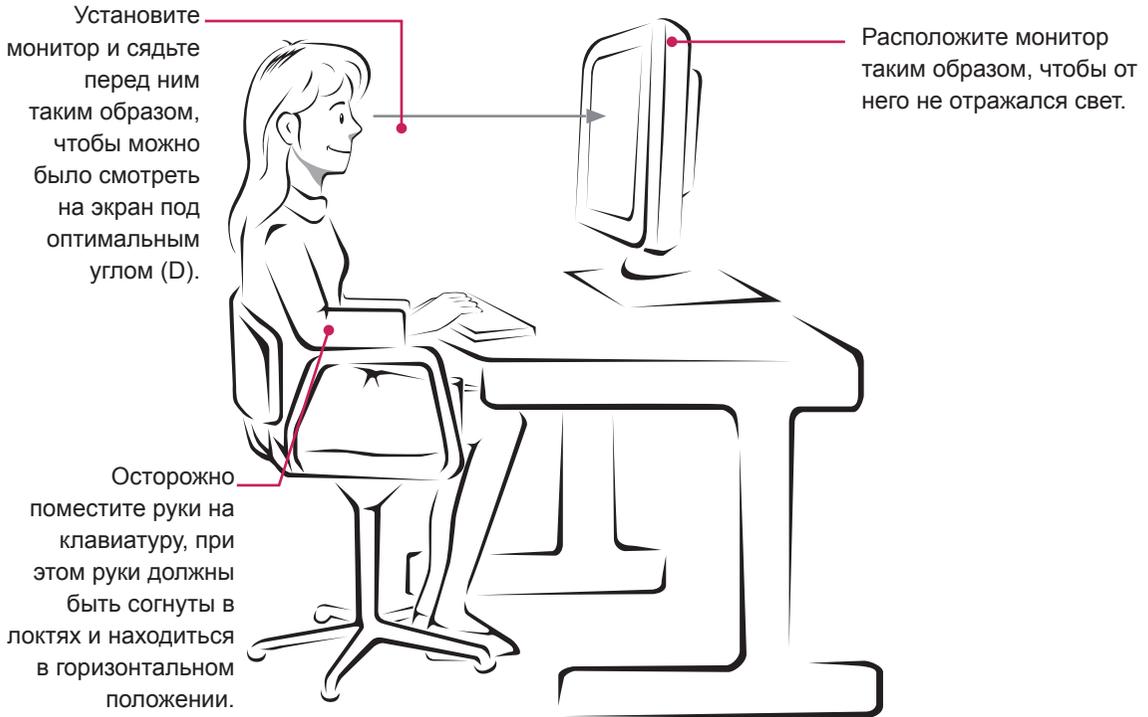
Режим дисплея (Разрешение)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
480P	31,50	60
576P	31,25	50
720P	37,50	50
720P	45,00	60
1080i	28,12	50
1080i	33,75	60
1080P	56,25	50
1080P	67,50	60

Индикатор

Режим	Цвет светодиодного индикатора
Питание включено	Синий
Спящий режим	Мигающий синий
Питание выключено	Выкл.

ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

Правильная посадка при использовании монитора.





Убедитесь, что вы прочли меры предосторожности перед использованием устройства.

Держите руководство пользователя на компакт-диске под рукой, чтобы обращаться к нему в дальнейшем. Наименование модели и серийный номер расположен сзади и на одной из сторон изделия. Запишите нижеуказанные данные, если вдруг вам потребуется техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

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



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