

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
E2281TR
E2281VR
E2381VR

Это устройство сконструировано и изготовлено с учетом всех требований по обеспечению вашей безопасности, однако неправильная эксплуатация может привести к поражению током или пожару. Чтобы все защитные механизмы, включенные в этот монитор, работали правильно, необходимо соблюдать следующие правила установки, эксплуатации и обслуживания.

Правила безопасности

Используйте только кабель питания, прилагаемый к устройству. Если вы используете другой кабель питания, приобретенный не у поставщика монитора, он должен соответствовать существующим национальным стандартам. В случае любой неисправности кабеля питания свяжитесь с фирмой-изготовителем или ближайшим сервисным центром для замены.

Отключение кабеля питания от сети - это самый надежный способ выключения устройства. Стенная розетка должна быть легко доступна.

Подключайте монитор только к источнику питания, указанному в этой инструкции или на самом мониторе. Если вы не знаете, какие параметры электросети у вас дома, обратитесь к специалисту.

Перегруженные розетки и удлинители опасны. Опасны также старые кабели питания и неисправные розетки. Они могут быть причиной поражения током или пожара. Для замены обращайтесь в сервисный центр.

Если устройство подключено к розетке переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока даже при выключении.

Не вскрывайте корпус монитора.

- Внутри нет компонентов, которые может обслуживать пользователь.
- Высокое напряжение внутри корпуса опасно, даже если устройство выключено.
- В случае неисправности монитора обращайтесь в сервисный центр.

Во избежание травматизма:

- Не ставьте монитор на наклонные поверхности без надежного закрепления.
- Используйте только подставку, рекомендованную фирмой-изготовителем.
- Не роняйте и не трясите изделие, не бросайте игрушки и другие предметы в экран. Это может привести к травмам и повреждению изделия или экрана.

Во избежание пожара и других опасностей:

- Всегда выключайте монитор, если выходите из комнаты больше чем на несколько минут. Никогда не оставляйте монитор включенным, уходя из дома.
- Не позволяйте детям проливать жидкость или засовывать предметы в отверстия корпуса монитора. Некоторые внутренние компоненты находятся под высоким напряжением.
- Не используйте с монитором никаких дополнительных приспособлений, не предусмотренных изготовителем.
- Отключайте монитор от электросети, когда он надолго остается без присмотра.
- Во время грозы не прикасайтесь к шнуру питания или сигнальному кабелю – это очень опасно. Это может привести к поражению электрическим током.

Установка

Не ставьте и не кладите ничего на кабель питания. Не устанавливайте монитор в местах, где кабель может быть поврежден.

Не используйте монитор в местах с повышенной влажностью, например, вблизи ванных комнат, моек, плавательных бассейнов или в сырых подвальных помещениях.

В корпусе монитора есть вентиляционные отверстия для отвода тепла во время работы. Если эти отверстия заблокированы, накопившееся тепло может привести к повреждению и возгоранию устройства. Поэтому НИКОГДА не нарушайте следующие правила:

- Не ставьте монитор на кровать, диван, ковер и т.п., чтобы не закрывать нижние вентиляционные отверстия.
- Не ставьте монитор в стенную нишу или секцию мебели, если отсутствует хорошая вентиляция.
- Не закрывайте отверстия тканью и другими материалами.
- Не ставьте монитор рядом с батареей центрального отопления или другими источниками тепла, а также над ними.

Не трите и не стучите твердыми предметами по экрану ЖК-монитора с активной матрицей, так как они могут поцарапать, повредить или полностью разрушить экран.

Не давите пальцами на экран монитора в течение долгого времени, так как это может вызвать остаточное изображение.

Некоторые точечные дефекты могут появляться как красные, зеленые или синие пятна на экране. Однако это не влияет на работу монитора.

Если возможно, используйте рекомендуемое разрешение, чтобы получить наилучшее качество изображения для ЖК-монитора. Если используются другие режимы, на экране могут появиться некоторые признаки масштабирования или другой обработки изображения. Однако это характерная черта ЖК-панели с фиксированным разрешением.

Если на экране в течение длительного времени остается фиксированная картинка, она может быть «выжжена» на экране (т.е. отпечатывается на нем). Обязательно используйте хранитель экрана. Это явление также характерно для продукции других производителей и не является гарантийным случаем.

Оберегайте переднюю и боковые стороны экрана от ударов и царапин. Это может привести к его повреждению.

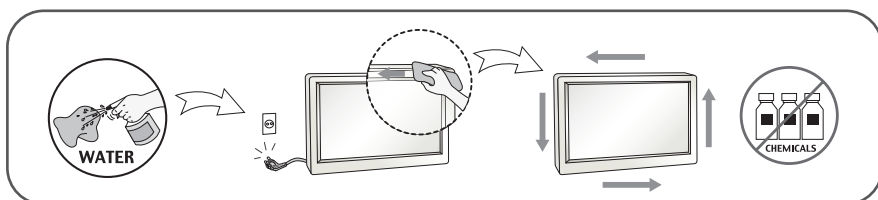
Перенося устройство, держите его двумя руками панелью вперед. Если Вы уроните устройство, поврежденное устройство может стать причиной поражения электрическим током или пожара. Обратитесь в сервисный центр для ремонта.

Не подвергайте воздействию высоких температур и влажности.

Для дисплеев с глянцевым обрамлением пользователь должен рассмотреть размещение дисплей панели может вызвать тревожные отражений от окружающего света и ярких поверхностей.

Чистка

- Прежде чем протирать экран, отключите монитор от сети.
- Для чистки используйте слегка влажную (но не мокрую) ткань. Не распыляйте аэрозольные вещества прямо на экран монитора, так как их чрезмерное количество может привести к поражению электрическим током.
- Перед чисткой устройства отключите кабель питания от розетки и осторожно протрите устройство мягкой тканью, чтобы не поцарапать. Не используйте мокрую ткань и не распыляйте воду и другие жидкости на продукт во избежание поражения электрическим током. (Не используйте для чистки такие вещества, как бензин, органические растворители и спирт)
- Распылите воду на мягкую ткань 2–4 раза и используйте ее для чистки передней части корпуса; протирайте только в одном направлении. Слишком большое количество влаги может вызвать появление пятен.



Упаковка

- Не выбрасывайте коробку и упаковочные материалы. Они пригодятся для транспортировки устройства. При перевозке монитора используйте фирменную упаковку.

Утилизация

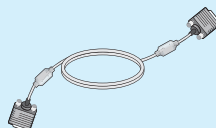
- Не уничтожайте этот продукт вместе с обычным бытовым мусором.
- Утилизация этого продукта должна выполняться в соответствии с местными законами.

!!! Благодарим Вас за выбор продукции LGE !!!

Убедитесь в том, что следующие компоненты поставлены вместе с монитором. Если какие-либо компоненты отсутствуют, обратитесь к дилеру.



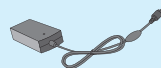
**Руководство
пользователя /
карточки**



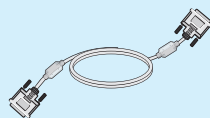
**Сигнальный кабель с 15-
контактным разъемом D-sub**



Кабель питания
(В зависимости от
страны)



**Адаптер переменного
/ постоянного тока**



**Сигнальный кабель
DVI-D**
(Эта функция доступна
не во всех странах.)

ПРИМЕЧАНИЕ

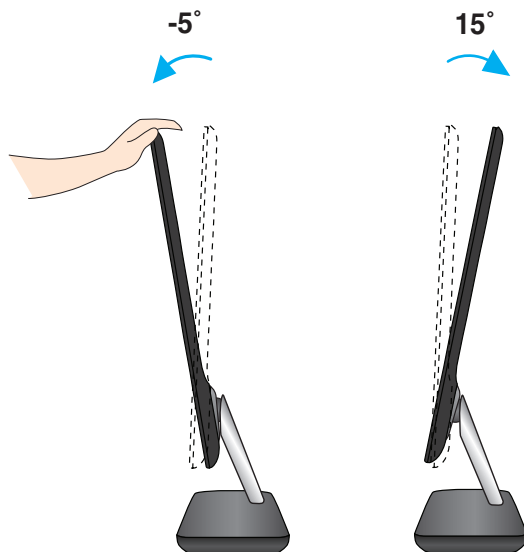
- Внешний вид принадлежностей может отличаться от изображенного на рисунках.
- Пользователь должен применять экранированный сигнальный интерфейсный кабель (15-разъемный кабель D-sub, кабель DVI-D) с ферритовым сердечником, стандартно используемый с устройствами данного типа.

Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

Настройка положения дисплея

Выберите максимально удобное положение панели.

- Диапазон наклона: -5° - 15°



ВАЖНО

- Чтобы положение было эргономичным и комфортным, угол наклона вперед не должен превышать 5° .
- Не касайтесь и не нажимайте на экран при регулировке угла наклона монитора.

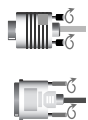
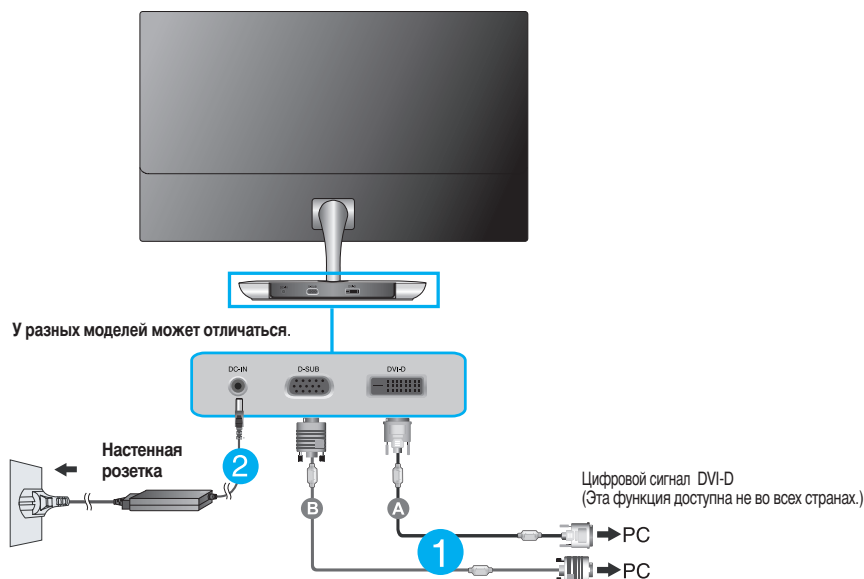
Подключение к компьютеру

1. Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.
2. Подключите кабель входного сигнала **1** и кабель питания **2** в соответствующем порядке, а затем плотно закрутите винты кабеля входного сигнала.

- A** Подсоедините кабель DVI-D (цифровой сигнал)
- B** Подсоедините кабель D-sub (аналоговый сигнал)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Это упрощенная схема задней панели устройства.
- На ней показана обобщенная модель, но ваш монитор может отличаться от изображенного.



Подключите входной сигнальный кабель и затяните его, повернув в направлении стрелки, как показано на рисунке.

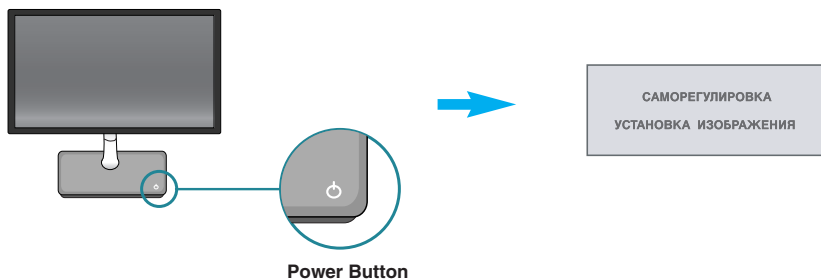
При использовании разъема кабеля входного сигнала D-Sub для Macintosh:



Адаптер для MAC

Для компьютерной системы Apple Macintosh требуется специальный адаптер для перехода с 15-контактного разъема D-sub VGA с 3 рядами контактов (на кабеле, входящем в комплект поставки) на 15-контактный разъем с 2 рядами контактов.

3. Для включения нажмите кнопку питания на подставке. После включения питания монитора автоматически выполняется функция «Self Image Setting Function» (Автоматическая настройка изображения).
(Только аналоговый режим)



ПРИМЕЧАНИЕ

"Функция "Self Image Setting Function"? Эта функция обеспечивает оптимальные настройки изображения. Когда пользователь подключает монитор в первый раз, эта функция автоматически регулирует настройки изображения, чтобы они были оптимальными для отдельных входных сигналов. **"Функция AUTO (Авто)"?** Если во время работы монитора либо после смены разрешения экрана возникают следующие проблемы: изображение расплывается или искажается, символы теряют четкость, происходит мерцание экрана, нажмите кнопку AUTO (Авто), чтобы улучшить качество изображения.

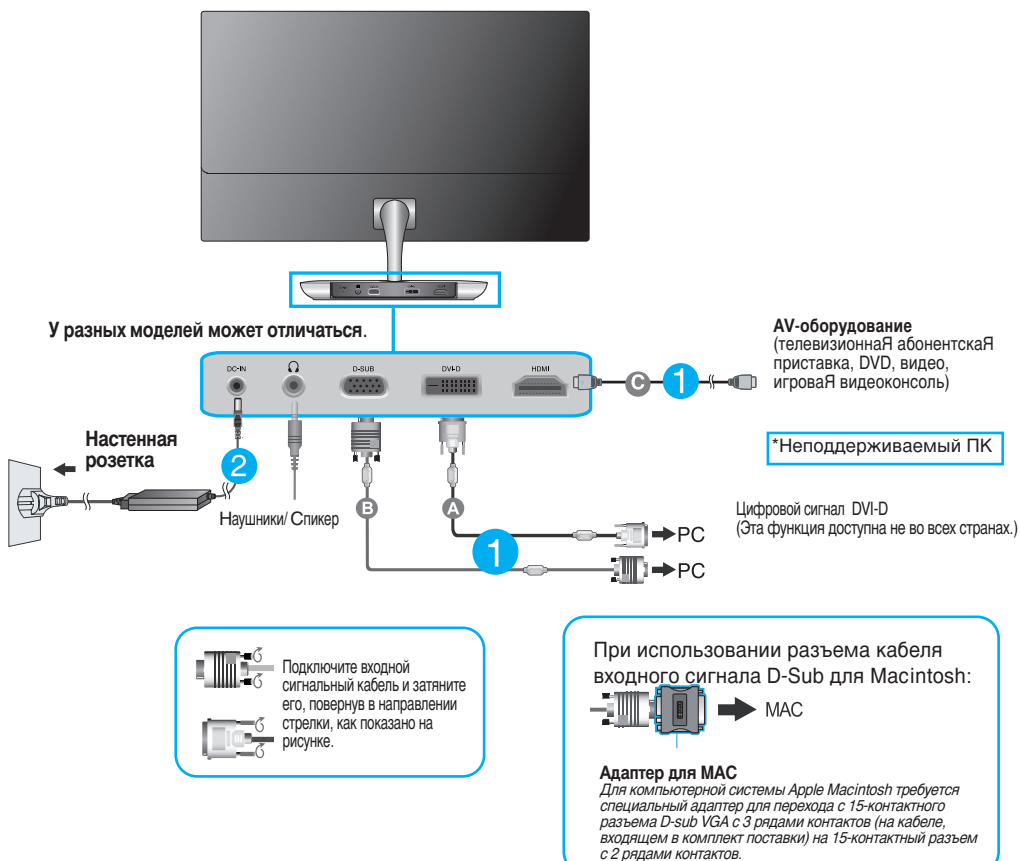
Подключение к компьютеру

1. Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.
2. Подключите кабель входного сигнала **1** и кабель питания **2** в соответствующем порядке, а затем плотно закрутите винты кабеля входного сигнала.

- A** Подсоедините кабель DVI-D (цифровой сигнал) **C** Подсоедините кабель HDMI
- B** Подсоедините кабель D-sub (аналоговый сигнал)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Это упрощенная схема задней панели устройства.
- На ней показана обобщенная модель, но ваш монитор может отличаться от изображенного.



3. Нажмите кнопку питания на передней панели, чтобы включить питание. После включения питания монитора автоматически выполняется функция «Self Image Setting Function» (Автоматическая настройка изображения).
(Только аналоговый режим)

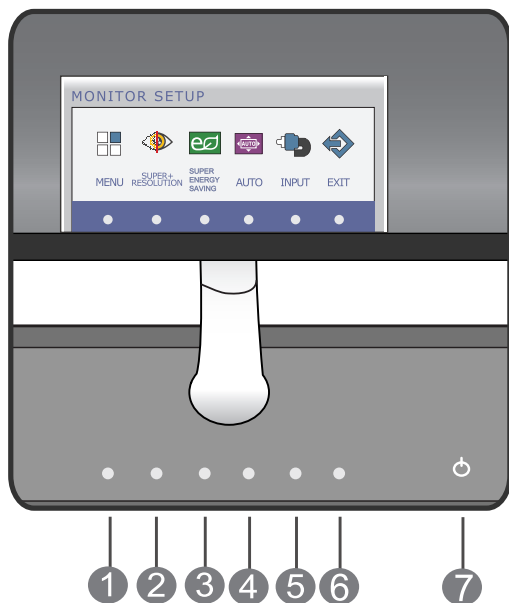


ПРИМЕЧАНИЕ

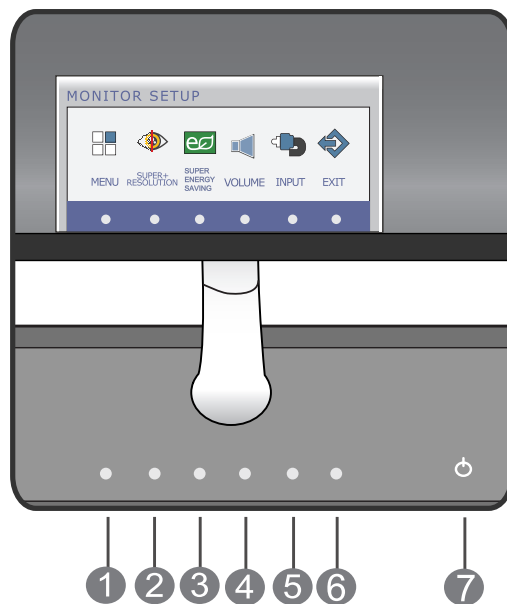
"Функция "Self Image Setting Function"? Эта функция обеспечивает оптимальные настройки изображения. Когда пользователь подключает монитор в первый раз, эта функция автоматически регулирует настройки изображения, чтобы они были оптимальными для отдельных входных сигналов. **"Функция AUTO (Авто)"?** Если во время работы монитора либо после смены разрешения экрана возникают следующие проблемы: изображение расплывается или искажается, символы теряют четкость, происходит мерцание экрана, нажмите кнопку AUTO (Авто), чтобы улучшить качество изображения.

Элементы панели управления

E2281TR/E2281VR/E2381VR



E2281VR/E2381VR



1 Кнопка MENU

Используется для входа в меню настройки экрана и выхода из него.

МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО

МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО

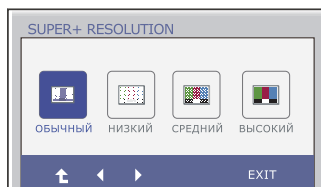
МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/РАЗБЛОКИРОВАНО

Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки экрана, чтобы случайно не изменить их. Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и держите несколько секунд. Появится сообщение: **МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО**.

Снять блокировку экранного меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно удерживать кнопку **MENU** в течение нескольких секунд. Появится сообщение: **МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО**.

2 Кнопка SUPER+ RESOLUTION

Более подробно см. на странице 22 - 23.



3 Кнопка SUPER ENERGY SAVING

Используйте эту кнопку для входа в **SUPER ENERGY SAVING** меню.

Более подробно см. на странице 24 - 26.

4 Кнопка AUTO

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

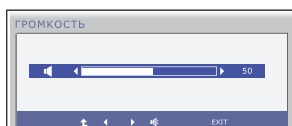
Если вы изменяете настройки экрана, всегда нажимайте кнопку **AUTO** на панели управления. (Только аналоговый режим) Это позволит автоматически подобрать наилучшие настройки для текущего разрешения экрана (режима отображения).

Лучший режим отображения:
1920 x 1080

АВТОРЕГУЛИРОВКА
НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Кнопка ГРОМКОСТЬ
(Пригодна только для HDMI входа)

Катушечный регулятор громкости/динамика.



5 Кнопка INPUT (Горячая клавиша Source)

используйте эту кнопку для выбора источника входного сигнала

Когда подключены по крайней мере два источника входного сигнала, Вы можете выбрать нужный Вам (D-SUB/DVI/HDMI). По-умолчанию установлен источник D-SUB. В случае, если подключен только один источник входного сигнала, он определится автоматически.

6 Кнопка EXIT

Выход из OSD.

7 Кнопка питания/ индикатор питания

Используется для включения и выключения монитора.

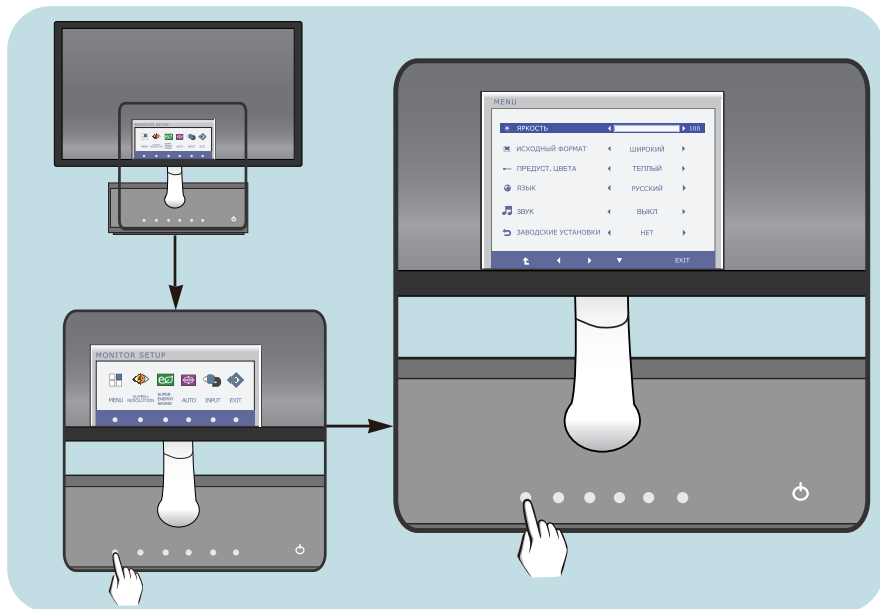
Индикатор питания остается синим, если дисплей работает правильно (в включенном режиме). Если дисплей находится в спящем режиме (режиме энергосбережения), индикатор питания горит голубым цветом.

Настройка экрана

E2281TR

Рабочие параметры монитора, размер и положение видимой части экрана можно легко и быстро настроить с помощью системы управления настройкой экрана (OSD). Простой пример познакомит вас с основными элементами меню настройки экрана. Следующий раздел содержит обзор регулировок и параметров, которые можно задать с помощью OSD.

Для регулировок с помощью меню настройки экрана OSD выполните следующие шаги.



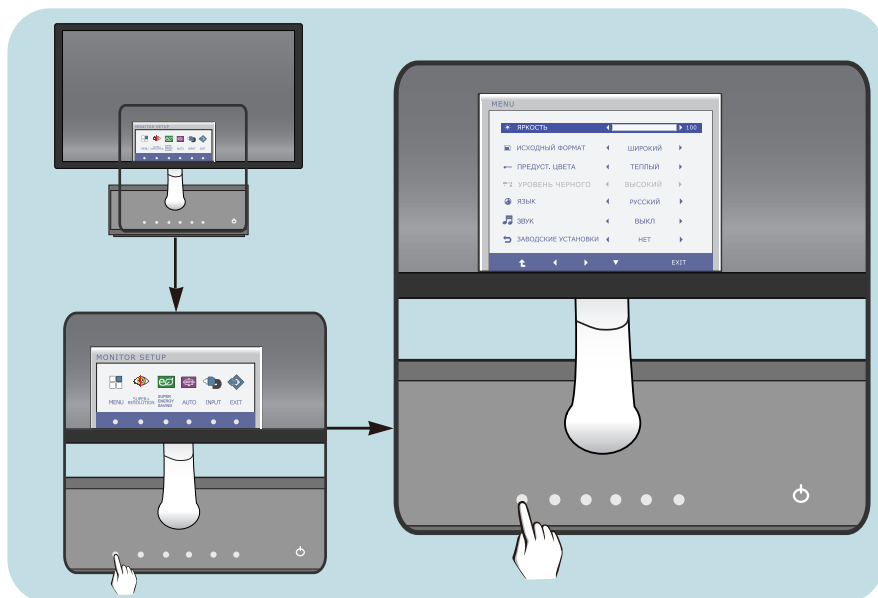
- 1 Нажмите кнопку MENU. Появится главное меню OSD.
- 2 Выберите нужный пункт меню, используя соответствующие кнопки управления.
- 3 Для установки нужного уровня используйте кнопки ◀, ▶ и ▼. Для выбора других пунктов вложенного меню используйте кнопку ⬆.
- 4 Нажмите кнопку EXIT для выхода из OSD.

Настройка экрана

E2281VR/E2381VR

Рабочие параметры монитора, размер и положение видимой части экрана можно легко и быстро настроить с помощью системы управления настройкой экрана (OSD). Простой пример познакомит вас с основными элементами меню настройки экрана. Следующий раздел содержит обзор регулировок и параметров, которые можно задать с помощью OSD.

Для регулировок с помощью меню настройки экрана OSD выполните следующие шаги.



- 1 Нажмите кнопку MENU. Появится главное меню OSD.
- 2 Выберите нужный пункт меню, используя соответствующие кнопки управления.
- 3 Для установки нужного уровня используйте кнопки ◀, ▶ и ▼. Для выбора других пунктов вложенного меню используйте кнопку ⬆.
- 4 Нажмите кнопку EXIT для выхода из OSD.

Настройки и регулировки системы OSD

В следующей таблице показаны все элементы меню, регулировки и настройки системы OSD.

DSUB : Входной сигнал D-SUB (аналоговый)

DVI-D : Входной сигнал DVI-D (цифровой)

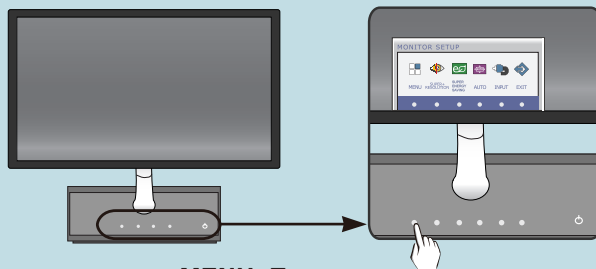
HDMI : сигнал HDMI

Главное меню	Вложенное меню	Поддерживаемый входной сигнал	Описание
MENU	ЯРКОСТЬ	DSUB DVI-D HDMI	Настройка яркости изображения
	Настройка цветовой температуры изображения	HDMI	Изменение размера изображения
	ПРЕДУСТ. ЦВЕТА (ТЕПЛЫЙ/СРЕДНИЙ/ПРОХЛАДНЫЙ)		Настройка цветовой температуры изображения
	УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО	HDMI	Установка уровня черного цвета
	ЯЗЫК	DSUB DVI-D HDMI	Настройка монитора в соответствии с требованиями пользователя
	ЗВУК ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ		
SUPER+ RESOLUTION	ОБЫЧНЫЙ	D-SUB DVI-D HDMI	Изображение неизбежно искажается при масштабировании. SUPER+ Resolution может сохранять четкость изображения даже после увеличения с помощью продвинутой технологии, которая исправляет размытость фокусировки и нечеткость линий, вызванных укрупнением изображения.
	НИЗКИЙ СРЕДНИЙ ВЫСОКИЙ		
SUPER ENERGY SAVING	ВКЛ	DSUB DVI-D HDMI	Включите функцию SUPER ENERGY SAVING.
	ВЫКЛ		Выключите функцию SUPER ENERGY SAVING.
	СБРОС		Сброс настроек функции SUPER ENERGY SAVING и установка ее в режим «Выкл.».
VOLUME		HDMI	Для регулировки громкости

ПРИМЕЧАНИЕ

- В разных моделях (15 - 26) последовательность значков может быть разной.

Вы уже познакомились с процедурой выбора параметра и настройки с помощью системы OSD. Ниже приведены значки всех элементов меню, их названия и описания.



Нажмите кнопку MENU. Появится экранное меню OSD.

Название
меню



Вложенн
ые меню

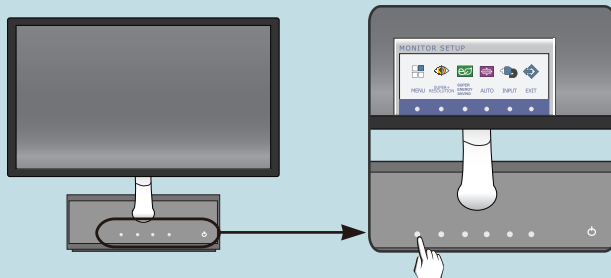
- : Переход в верхнее меню
- : Регулировка (Уменьшение/Увеличение)
- : Выбор другого вложенного меню
- EXIT : Выход

Кнопки

ПРИМЕЧАНИЕ

- Наборы языков экранного меню (OSD) и руководства пользователя могут не совпадать.

Вы уже познакомились с процедурой выбора параметра и настройки с помощью системы OSD. Ниже приведены значки всех элементов меню, их названия и описания.



Нажмите кнопку MENU. Появится экранное меню OSD.

Название
меню



Вложен
ые меню

-  : Переход в верхнее меню
-  : Регулировка (Уменьшение/Увеличение)
-  : Выбор другого вложенного меню
- EXIT : Выход

Кнопки

ПРИМЕЧАНИЕ

- Наборы языков экранного меню (OSD) и руководства пользователя могут не совпадать.

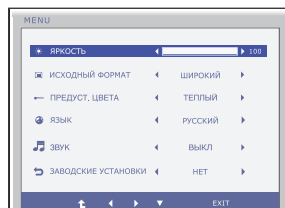
Главное меню

Вложенное меню

Описание

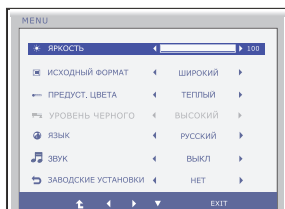
ЯРКОСТЬ

E2281TR



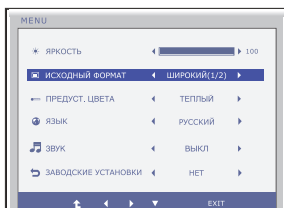
Настройка яркости изображения.

E2281VR/E2381VR



ИСХОДНЫЙ ФОРМАТ

E2281TR



ШИРОКИЙ

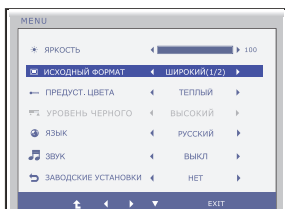
Используется широкоэкранный формат независимо от входного видеосигнала.

ОБЫЧНЫЙ

Установка соотношения сторон, соответствующего входному сигналу.

*Эта функция работает только при соотношении сторон входного сигнала ниже, чем у монитора (16:9)

E2281VR/E2381VR



- : Переход в верхнее меню
- : Уменьшение
- : Увеличение
- : Выбор другого вложенного меню
- **Exit** : Выход

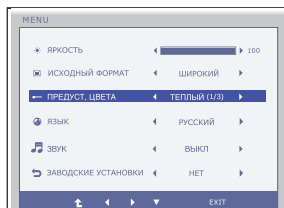
Главное меню

Вложенное меню

Описание

ПРЕДУСТ. ЦВЕТА

E2281TR



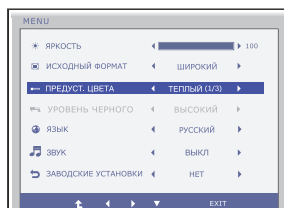
ТЕПЛЫЙ

Установить экран на нагрев цветовой температуры.

СРЕДНИЙ

Установить экран на среднюю цветовую температуру.

E2281VR/E2381VR

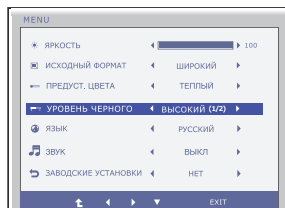


ПРОХЛАДНЫЙ

Установить экран на охлаждение цветовой температуры

УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО

(Пригодна только для HDMI входа)



Можно установить уровень черного. Если выбрать высокий уровень, изображение становится ярким, если выбрать низкий уровень, изображение становится темным. (только для входного сигнала HDMI)

* **Что такое уровень черного?** С точки зрения характеристик видеосигнала, это наиболее темный экран монитора.

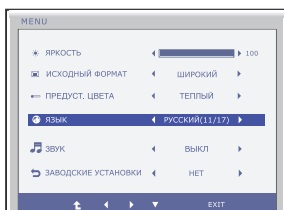
- : Переход в верхнее меню
- : Уменьшение
- : Увеличение
- : Выбор другого вложенного меню
- **Exit** : Выход

Главное меню

Описание

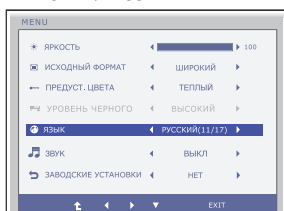
ЯЗЫК

E2281TR



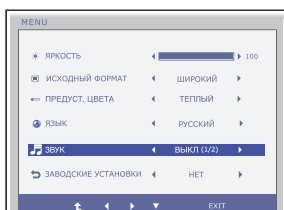
Выбор языка для названий элементов управления.

E2281VR/E2381VR



ЗВУК

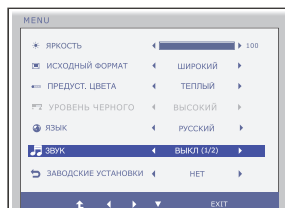
E2281TR



Для включения и выключения зуммера. Зуммер звучит в следующих случаях:

- ВКЛ./ВЫКЛ. питания постоянного тока
- ВКЛ./ВЫКЛ. питания переменного тока
- ВКЛ./ВЫКЛ. экрана настройки монитора
- ВКЛ./ВЫКЛ. экранного меню
- ВКЛ./ВЫКЛ. Super Energy Saving
- ВКЛ./ВЫКЛ. Super+ Resolution

E2281VR/E2381VR



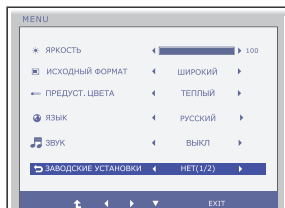
- : Переход в верхнее меню
- : Уменьшение
- : Увеличение
- : Выбор другого вложенного меню
- **Exit** : Выход

Главное меню

Описание

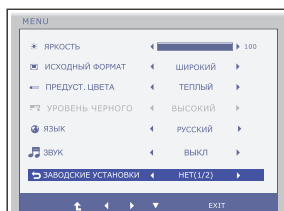
ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

E2281TR



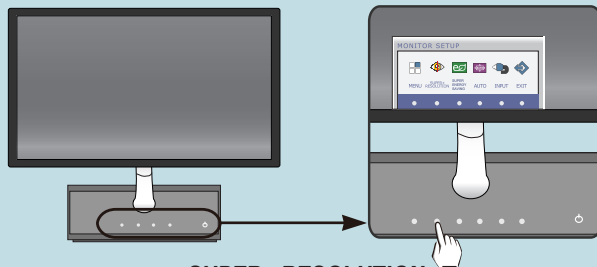
Возвращение ко всем заводским настройкам по умолчанию, кроме настройки ЯЗЫК. ◀ ▶
Для немедленного восстановления настроек нажмите кнопку .

E2281VR/E2381VR

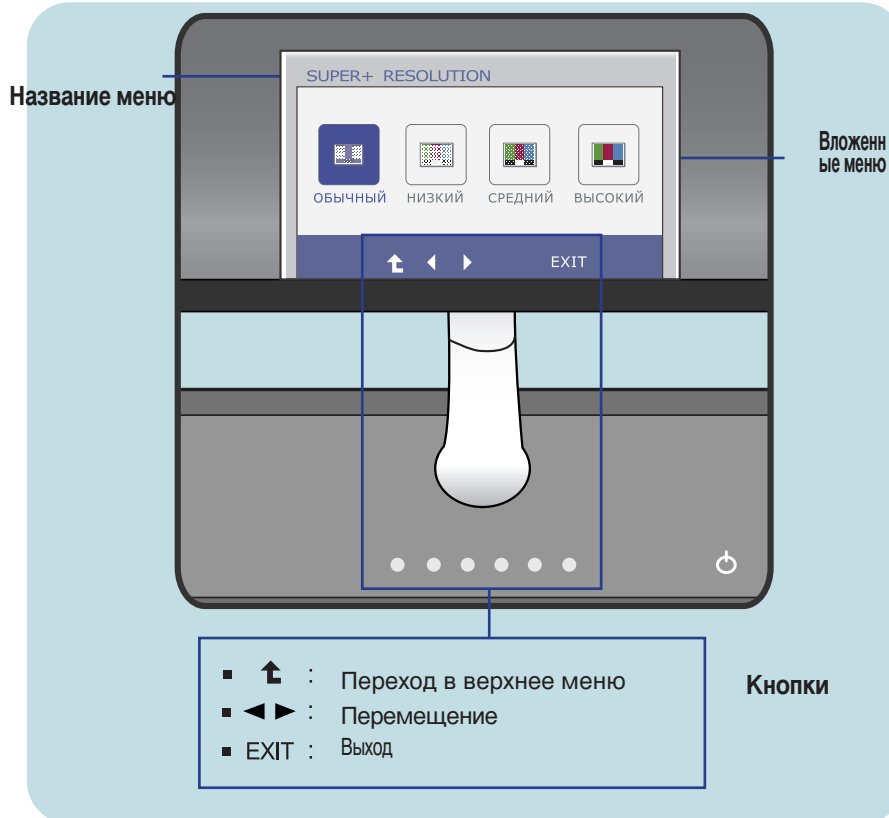


- ↑ : Переход в верхнее меню
- ◀ : Уменьшение
- ▶ : Увеличение
- ▼ : Выбор другого вложенного меню
- Exit : Выход

Вы уже познакомились с процедурой выбора параметра и настройки с помощью системы OSD. Ниже приведены значки всех элементов меню, их названия и описания.



Нажмите кнопку **SUPER+ RESOLUTION**. Появится экранное меню OSD.

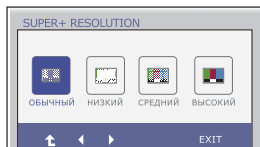


ПРИМЕЧАНИЕ

- Наборы языков экранного меню (OSD) и руководства пользователя могут не совпадать.

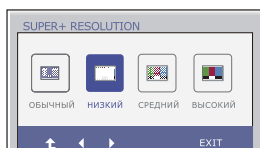


SUPER+ RESOLUTION



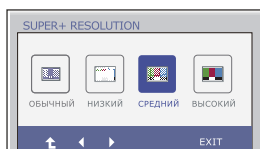
ОБЫЧНЫЙ

Выберите этот режим для просмотра при наиболее используемых настройках. В этом режиме функция SUPER+RESOLUTION отключена.



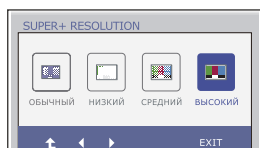
НИЗКИЙ

Если вам нужно натуральное мягкое изображение, воспользуйтесь этим режимом. Он наиболее подходит для видео со слабым движением или неподвижного.



СРЕДНИЙ

Если вам нужно среднее изображение между низким и высоким уровнями, воспользуйтесь этим режимом. Он наиболее подходит для UCC или SD типов видео.



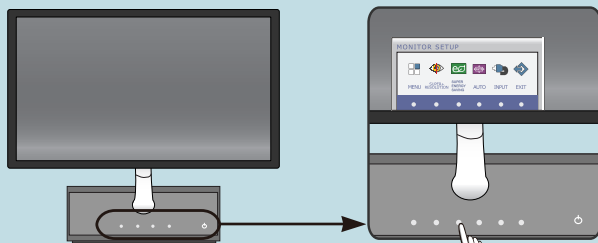
ВЫСОКИЙ

Для наиболее четкого и контрастного изображения используйте этот режим. Он подходит для видео с высоким разрешением и для игр.

- : Переход в верхнее меню
- : Перемещение
- **EXIT** : Выход

* При использовании режима SUPER+RESOLUTION на изображении может возникать шум, поэтому используйте данный режим в соответствии с содержанием видео.

- ■ ■ Вы уже познакомились с процедурой выбора параметра и настройки с помощью системы OSD. Ниже приведены значки всех элементов меню, их названия и описания.

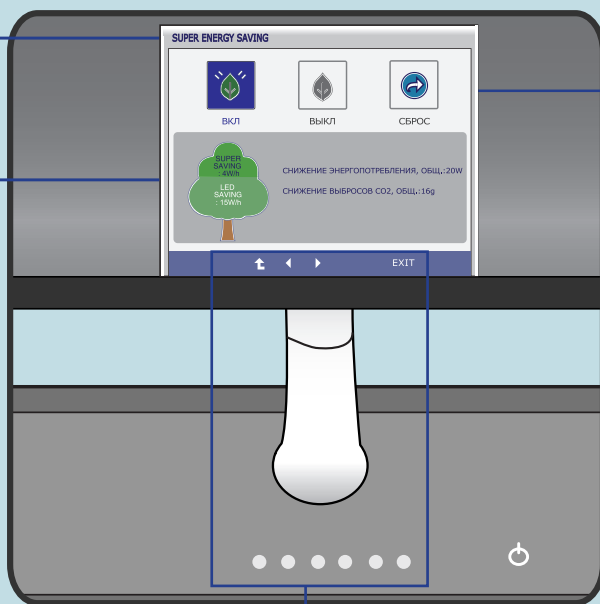


Нажмите кнопку SUPER ENERGY SAVING. Появится экранное меню OSD.

Название
меню

Значки

Вложен-
ные меню

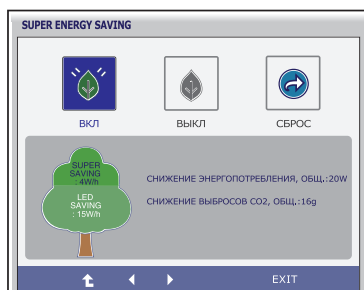


- ↑ : Выполните перезапуск для выбора вложенного меню
- ◀ ▶ : Перемещение
- EXIT : Выход

Кнопки

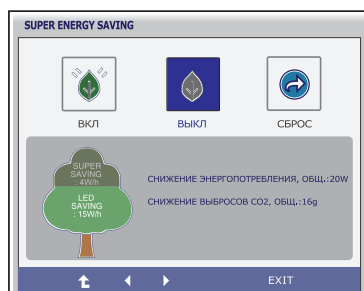
ПРИМЕЧАНИЕ

- Наборы языков экранного меню (OSD) и руководства пользователя могут не совпадать.



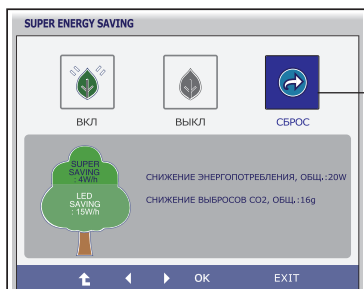
ВКЛ

Включите функцию SUPER ENERGY SAVING. Если текущее значение настройки ВКЛ, цвет SUPER SAVING зеленый.



ВЫКЛ

Выключите функцию SUPER ENERGY SAVING. Теперь монитор в стандартном режиме LED SAVING. Если текущее значение настройки ВЫКЛ, цвет SUPER SAVING серый.



СБРОС

Сброс значений показателей ОБЩЕЕ СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ и ОБЩЕЕ СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO2.



- **↑** : Переход в верхнее меню
- **◀, ▶** : Перемещение
- **EXIT** : Выход
- **OK** : Выберите
- **ОБЩЕЕ СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ** : Как много энергии сохраняется во время использования монитора.
- **ОБЩЕЕ СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO2.** : Изменение ОБЩЕЕ СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ на ОБЩЕЕ СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO2.

ПРИМЕЧАНИЕ

СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ(W/h):

	22 дюйма	23 дюйма
SUPER SAVING	4	5
LED SAVING	15	12

- Сохраняемые данные зависят от конкретного монитора. Таким образом, эти значения могут быть разными для каждого монитора.
- LG накапливает эти данные, используя встроенную функцию, каждые 10 минут трансляции видеосигнала.
- Значение LED SAVING показывает, сколько энергии может быть сохранено при использовании WLED экрана вместо CCFL экрана.
- SUPER SAVING показывает, сколько энергии может быть дополнительно сохранено с помощью функции SUPER ENERGY SAVING.

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

Нет изображения

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Подсоединен ли кабель питания монитора к сети?● Горит ли индикатор питания?● Мигает ли индикатор питания?● На экране появилось сообщение “ВНЕ ДИАПАЗОНА”?● На экране появилось сообщение “ПРОВЕРЬТЕ КАБЕЛЬ”? | <ul style="list-style-type: none">● Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку.● Нажмите кнопку питания.● Если монитор работает в энергосберегающем режиме, чтобы вернуть изображение, подвигайте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.● Попробуйте включить компьютер.● Это сообщение появляется, если сигнал с видеоплаты находится вне диапазона частот кадровой или строчной развертки монитора. См. раздел “Спецификации” этой инструкции и повторите настройку монитора.● Это сообщение появляется, если сигнальный кабель монитора не подсоединен к компьютеру. Проверьте сигнальный кабель и повторите попытку. |
|--|--|

На экране появилось сообщение **“МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО”**?

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Когда вы нажали кнопку, на экране появилось сообщение “МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО”? | <ul style="list-style-type: none">● Чтобы случайно не изменить настройки управления, их можно заблокировать. Снять блокировку экранного меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно удерживать кнопку MENU в течение нескольких секунд. Появится сообщение МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО. |
|--|---|

Неправильное изображение

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Неправильное изображение | <ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку AUTO, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. |
| <ul style="list-style-type: none">● На экранном фоне видны вертикальные полосы. | <ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку AUTO, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. |
| <ul style="list-style-type: none">● На изображении видны горизонтальные искажения или символы изображены нечетко. | <ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку AUTO, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения.• Откройте Панель управления --> Экран --> Настройка и выберите расширение, рекомендованное для дисплея, или настройте изображение на дисплее так, чтобы достичь наилучшего качества. Установите настройку цвета выше True Color (24 бита). |

ВАЖНО

- Выберите **Панель управления --> Экран --> Настройка** и проверьте, не изменились ли частота или разрешение. Если сообщение появилось, выберите для своей видеоплаты рекомендованное разрешение.
- Если не выбрано рекомендуемое разрешение (оптимальное разрешение), буквы могут быть нечеткими, а изображение может потускнеть, исказиться или сместиться. Убедитесь в том, что выбрано рекомендуемое разрешение.
- Этот способ настройки может отличаться в зависимости от компьютера и операционной системы. Упомянутое выше разрешение может не поддерживаться видеоплатой. В этом случае обратитесь к производителю компьютера или видеоплаты.

Неправильное изображение

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Неправильный или монохромный цвет на экране. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли подсоединен сигнальный кабель, и, если потребуется, закрутите винты с помощью отвертки.• Убедитесь, что видеокарта правильно вставлена в разъем.• Выберите Панель управления -- Настройка и установите глубину цвета выше True Color (24 бита). |
| <ul style="list-style-type: none">● Мерцание экрана. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, настроен ли экран на чересстрочный режим. Если настроен, выберите рекомендованное разрешение. |

На экране появилось сообщение “Неизвестный монитор, обнаружен монитор стандарта Plug&Play (VESA DDC)”?

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Драйвер монитора установлен? | <ul style="list-style-type: none">• Обязательно установите драйвер монитора с прилагаемого компакт-диска или дискеты. Драйвер также можно загрузить с нашего веб-узла: http://www.lg.com.• Проверьте, поддерживает ли видеокарта функцию Plug&Play. |
|---|--|

Функция звука не работает

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Изображение есть, звука нет. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, не установлена ли нулевая громкость звука.• Проверьте, не отключен ли звук.• Убедитесь в том, что кабель HDMI подключен правильно.• Убедитесь в том, что кабель наушников подключен правильно.• Проверьте формат звука. Форматы звука со сжатием не поддерживаются. |
|---|--|

Экран	54,6 см (21,5 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей / Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали :54,6 см (Шаг зерна) 0,248 мм x 0,248 мм	
Вход синхронизации	Частота строчной развертки Частота кадровой развертки Входной сигнал	30 кГц - 83 кГц (выбирается автоматически) 56-75Hz(выбираетсяавтоматически) Раздельная синхронизация Цифровой
Вход видеосигнала	Подача сигнала Входной сигнал	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой) RGB Аналоговый сигнал , (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) Цифровой,
Разрешение	Макс. Рекомендуемый	VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц
Plug&Play	DDC 2B (Аналоговый, Цифровой)	
Потребляемая мощность	Включено Режим ожидания Режим отключения	: 26 Вт(Типовой) < 0,5 Вт < 0,5 Вт
Габариты и вес	с подставкой Ширина 51,4 см (20,24 дюйма) Высота 38,83 см (15,29 дюйма) Глубина 15,81 см (6,22 дюйма) ----- Вес (без упаковки) 2,8 кг (6,17 фунта)	
Углы наклона и поворота	Угол наклона : -5° ~ 15°	
Питание	19 V  2,1 A	
Адаптер переменного/постоянного тока	Тип EADP-40LB B, Изготовлено: Delta Electronics	
Условия окружающей среды	При работе Температура Влажность При хранении Температура Влажность	10 °C ~ 35 °C 10 ~ 80 %, без конденсации -20 °C ~ 60 °C 5 ~ 90 %, без конденсации
Основание подставки	Стационарное (O), Съемное ()	
Кабель питания	Для розетки сети питания	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Экран	54,6 см (21,5 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей / Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали :54,6 см (Шаг зерна) 0,248 мм x 0,248 мм	
Вход синхронизации	Частота строчной развертки Частота кадровой развертки	30 кГц - 83 кГц (выбирается автоматически) Аналоговый, Цифровой: 56-75Hz(выбираетсяавтоматически) HDMI: 56-61Hz(выбираетсяавтоматически) Раздельная синхронизация Цифровой
Вход видеосигнала	Подача сигнала Входной сигнал	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой) Разъем HDMI (тип-A) Аналоговый сигнал , (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) Цифровой, HDMI
Разрешение	Макс. Рекомендуемый	VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц
Plug&Play	DDC 2B (Аналоговый, Цифровой, HDMI)	
Потребляемая мощность	Включено Режим ожидания Режим отключения	: 26 Вт(Типовой) < 0,5 Вт < 0,5 Вт
Габариты и вес	с подставкой Ширина 51,4 см (20,24 дюйма) Высота 38,83 см (15,29 дюйма) Глубина 15,81 см (6,22 дюйма) ----- Вес (без упаковки) 2,8 кг (6,17 фунта)	
Углы наклона и поворота	Угол наклона : -5° ~ 15°	
Питание	19 V --- 2,1 A	
Адаптер переменного/постоянного тока	Тип EADP-40LB B, Изготовлено: Delta Electronics	
Условия окружающей среды	При работе Температура Влажность При хранении Температура Влажность	10 °C ~ 35 °C 10 ~ 80 %, без конденсации -20 °C ~ 60 °C 5 ~ 90 %, без конденсации
Основание	Стационарное (O), Съемное ()	
Кабель питания	Для розетки сети питания	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Экран	58,4 см (23 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей / бликовое покрытие Видимый размер по диагонали :58,4 см (Шаг зерна) 0,265 мм x 0,265 мм	
Вход синхронизации	Частота строчной развертки Частота кадровой развертки	30 кГц - 83 кГц (выбирается автоматически) Аналоговый, Цифровой: 56-75Hz(выбираетсяавтоматически) HDMI: 56-61Hz(выбираетсяавтоматически) Раздельная синхронизация Цифровой
Вход видеосигнала	Подача сигнала Входной сигнал	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой) Разъем HDMI (тип-A) Аналоговый сигнал , (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) Цифровой, HDMI
Разрешение	Макс. Рекомендуемый	VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц
Plug&Play	DDC 2B (Аналоговый, Цифровой, HDMI)	
Потребляемая мощность	Включено Режим ожидания Режим отключения	: 30Вт(Типовой) < 0,5 Вт < 0,5 Вт
Габариты и вес	с подставкой Ширина 54,86 см (21,60 дюйма) Высота 40,81 см (16,07 дюйма) Глубина 15,81 см (6,22 дюйма) ----- Вес (без упаковки) 3,1 кг (6,83 фунта)	
Углы наклона и поворота	Угол наклона : -5° ~ 15°	
Питание	19 V  2,1 A	
Адаптер переменного/постоянного тока	Тип EADP-40LB B, Изготовлено: Delta Electronics	
Условия окружающей среды	При работе Температура Влажность При хранении Температура Влажность	10 °C ~ 35 °C 10 ~ 80 %, без конденсации -20 °C ~ 60 °C 5 ~ 90 %, без конденсации
Основание подставки	Стационарное (O), Съемное ()	
Кабель питания	Для розетки сети питания	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Встроенные режимы (разрешение)

— D-sub (аналоговый сигнал) / DVI-D (цифровой сигнал)

■ E2281TR/E2281VR/E2381VR

	Режимы дисплея (разрешение)	Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)	°	æ	(H/V)
1	720 x 400	31,468	70		-/+	
2	640 x 480	31,469	60		-/-	
3	640 x 480	37,500	75		-/-	
4	800 x 600	37,879	60		+/+	
5	800 x 600	46,875	75		+/+	
6	1024 x 768	48,363	60		-/-	
7	1024 x 768	60,123	75		+/+	
8	1152 x 864	67,500	75		+/+	
9	1280 x 1024	63,981	60		+/+	
10	1280 x 1024	79,976	75		+/+	
11	1680 x 1050	65,290	60		-/+	
*12	1920 x 1080	67,500	60		+/+	

* Рекомендуемый режим

Входной видеосигнал HDMI

■ E2281VR/E2381VR

	Режимы дисплея (разрешение)	Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	480P	31,50	60
2	576P	31,25	50
3	720P	37,50	50
4	720P	45,00	60
5	1080i	28,12	50
6	1080i	33,75	60
7	1080P	56,25	50
8	1080P	67,50	60

Индикация

Режим	Цвет светодиода
Включено	Синий
Режим ожидания	Мигающий белый
Режим отключения	Выключен



Перед использованием устройства прочтите меры предосторожности. Держите руководство пользователя на компакт-диске под рукой, чтобы обращаться к нему в дальнейшем. Наименование модели и серийный номер расположен сзади и на одной из сторон изделия. Запишите эти данные ниже на случай, если понадобится 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.