

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЖК-МОНИТОР

Перед использованием телевизора внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя и сохраните его для последующего использования.

МОДЕЛИ ЖК-МОНИТОРОВ
W2286L
W2486L

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.

О правилах 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.

Надежный способ отключения питания - вытащить вилку из розетки.

Убедитесь, что стенная розетка, к которой подключено устройство, располагается вблизи устройства и 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 или другие объекты 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 масштабируемости 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. отпечатается на нем). Обязательно используйте хранитель экрана. Это явление также характерно для продукции других производителей и не является гарантийным случаем.

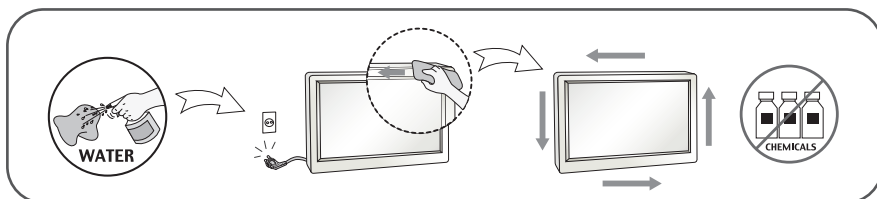
Оберегайте переднюю и боковые стороны экрана от ударов и царапин. Это может привести к его повреждению.

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.

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.
- 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 (только для ЖК-мониторов с ртутными лампами)

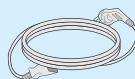
- Флуоресцентная лампа, применяемая в этом продукте, содержит небольшое количество ртути.
- Не уничтожайте этот продукт вместе с обычным бытовым мусором.
- Утилизация этого продукта должна выполняться в соответствии с требованиями местной власти.

!!! Благодарим Вас за выбор продуктов LGE !!!

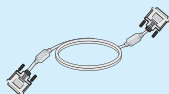
- Убедитесь в том, что следующие компоненты поставлены вместе с монитором. Если какие-либо компоненты отсутствуют, обратитесь к дилеру.



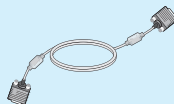
**Руководство пользователя
/ карточки**



Кабель питания
(В зависимости от страны)



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



Сигнальный кабель с 15-контактным разъемом D-sub
(Этот сигнальный кабель может быть подсоединен к продукту перед поставкой для настройки.)



Держатель кабеля
(Эта функция доступна не для всех моделей.)



Адаптер переменного / постоянного тока

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.

Подключение и разборка подставки.

1. Положите монитор экраном вниз на мягкую ткань.

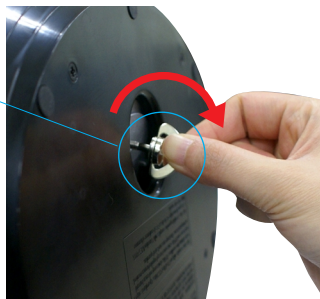


2. Проверьте положение основания подставки и присоедините его к ножке подставки. Убедитесь, что подставка вставлена до конца.



3. Поверните винт по часовой стрелке для крепления подставки к основанию.

Винт
Поворачивайте винт
с помощью рукоятки.



4. Затем согните рукоятку винта.



5. После сборки аккуратно возьмите монитор и поверните экраном к себе.



6. Чтобы отсоединить основание от подставки, разогните рукоятку винта и поверните ее против часовой стрелки.



ВАЖНО

- Это общая схема установки. Ваш монитор может отличаться от изображенного на рисунке.
- Не переносите монитор, удерживая его только за основание подставки. Устройство может упасть и разбиться или нанести травму.

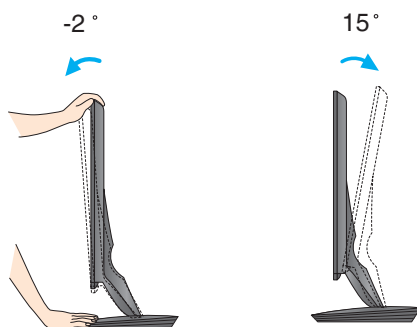
- Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

Настройка положения дисплея

-После установки отрегулируйте угол наклона, как показано ниже.

1. Выберите максимально удобное положение панели.

- Диапазон наклона: -2° - 15°



- Не касайтесь и не нажимайте на экран при регулировке угла наклона монитора.
- Регулируя размер экрана, не помещайте пальцы между верхней частью монитора и подставкой. Можно повредить пальцы.



ЭРГОНОМИКА

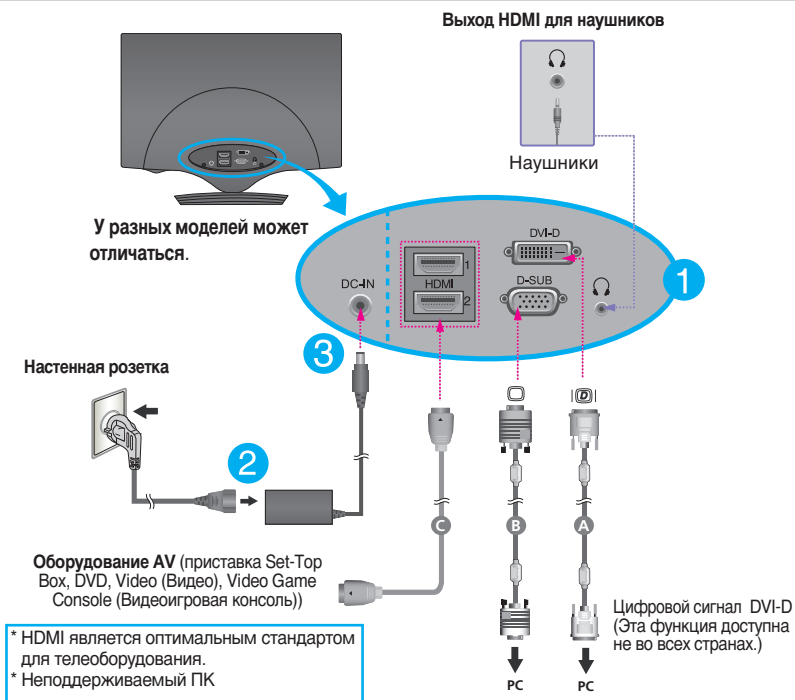
- Чтобы положение было эргономичным и комфортным, передний угол наклона не должен превышать 5° .

Подключение к компьютеру/оборудованию аудио-видео

1. Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.
2. Подсоедините сигнальный кабель **1**. После этого заверните винты для фиксации соединения.
3. Подсоедините кабель питания **2** к адаптеру постоянного/переменного тока **3** и затем к розетке.
 - A Подсоедините кабель DVI-D (цифровой сигнал)
 - B Подсоедините кабель D-sub (аналоговый сигнал)
 - C Подсоедините кабель HDMI

ПРИМЕЧАНИЕ

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



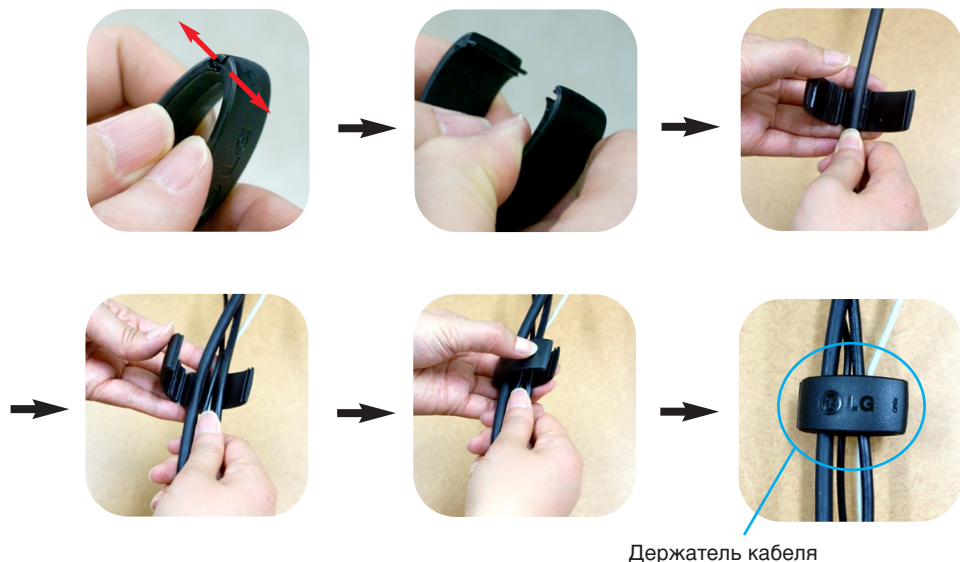
При использовании разъема кабеля входного сигнала D-Sub для Macintosh:



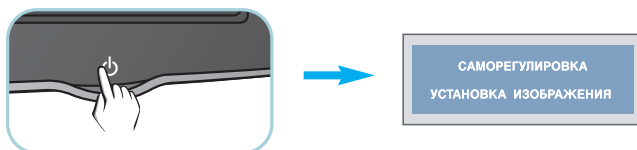
Адаптер для MAC

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.

4. Соберите кабели в пучок и используйте держатель кабелей для их размещения в соответствии с рисунком.



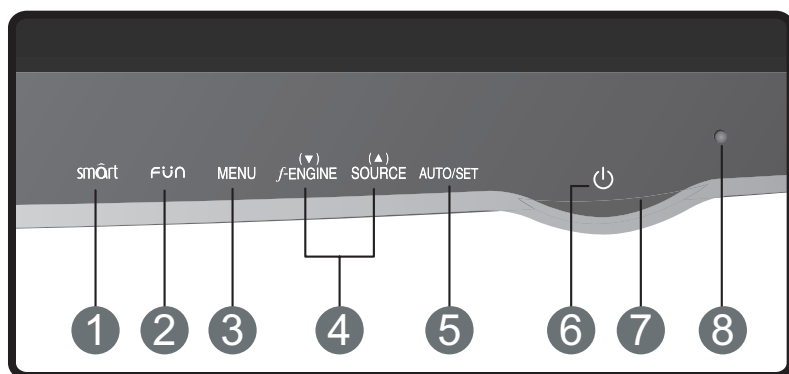
5. Нажмите кнопку питания (⏻) на передней панели, чтобы включить питание. После включения питания монитора автоматически выполняется функция «Self Image Setting Function» (Автоматическая настройка изображения). (Только для входного сигнала D-SUB)



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/SET (Авто/Установить)?** 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/SET (Авто/Установить)**, чтобы улучшить качество изображения.

Элементы панели управления



- 1** Кнопка **smArt** Используется для вызова меню **РЕЖИМ "КИНО"**, **АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ, УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ, ДАТЧИК ПРИСУТСТВ.** или **SMART**. Более подробно см. на странице 16.

- 2** Кнопка **Fun** Используйте эту кнопку для выбора **EZ ZOOMING, 4 : 3 ШИРОК. ЭКРАН** или **PHOTO EFFECT** для входного сигнала D-SUB/DVI-D. Используйте эту кнопку для выбора **4 : 3 ШИРОК. ЭКРАН, PHOTO EFFECT** или **VOLUME** для входного сигнала HDMI. Более подробно см. на странице 17.

- 3** 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**.

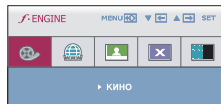
Снять блокировку экранного меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно удерживать кнопку **MENU** в течение нескольких секунд. Появится сообщение: **МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО**.

4 Кнопки ▲ ▼

Служат для выбора или регулировки параметров экранного меню OSD.

f•ENGINE ▼

Используйте эту функцию для выбора оптимальных настроек изображения в соответствии с окружающими условиями (яркости, тип отображения).
Более подробно см. на странице 19.



SOURCE ▲ (Горячая клавиша Source)

Во время начальной подачи сигналов используется автоматическое распознавание входного сигнала.
Выберите необходимый входной сигнал в меню ВХОД при смене входного сигнала.

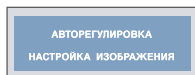
5 Кнопка AUTO/SET

Используется входа в режим изменения параметра, выбранного в меню настройки экрана.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Если вы изменяете настройки экрана, всегда нажимайте кнопку **AUTO/SET** перед входом в меню настройки экрана (OSD). (Только для входного сигнала D-SUB)

Это позволит автоматически подобрать наилучшие настройки для текущего разрешения экрана (режим отображения).



Лучший режим отображения:

W2286L : 1680 x 1050

W2486L : 1920 x 1080

6 Кнопка питания

Используется для включения и выключения монитора.

7 индикатор питания

Если дисплей функционирует должным образом (включен), индикатор питания остается красным. Если дисплей работает в режиме ожидания (энергосбережения), индикатор питания мигает красным.

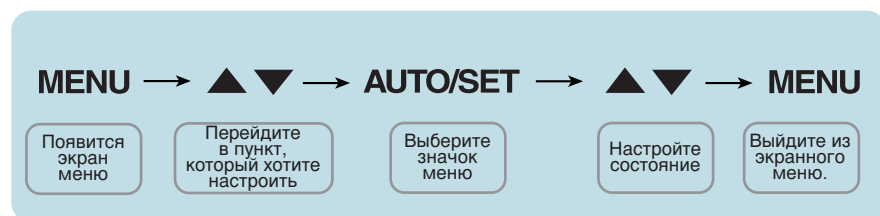
8 Световой датчик

Это датчик для измерения внешней освещенности. Делает экран ярче или темнее, в зависимости от окружающего освещения, когда для параметра **АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ** установлено значение ON (ВК). Настройка по умолчанию: OFF (ВЫКЛ).

Настройка экрана

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 меню настройки экрана (OSD).
- 2 Для перехода на нужную настройку пользуйтесь **кнопками ▼** или **▲**. Когда нужная настройка будет выделена, нажмите **кнопку AUTO/SET**.
- 3 Для установки нужного уровня используйте кнопки **▼** и **▲**. Для выбора других пунктов вложенного меню используйте кнопку **AUTO/SET**.
- 4 Чтобы вернуться в главное меню для выбора другой функции, нажмите кнопку **MENU** один раз. Для выхода из экранного меню OSD нажмите кнопку **MENU** дважды.

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 : Входной сигнал HDMI

Главное меню	Вложенное меню	Поддерживаемый входной сигнал	Описание
РЕЖИМ "КИНО"		DSUB DVI-D	Настройка оптимальных параметров для просмотра выбранного кинофильма
АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ		DSUB DVI-D HDMI	Автоматическое управление яркостью экрана
УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ		DSUB DVI-D HDMI	Напоминание пользователю о заданном времени
ДАТЧИК ПРИСУТСТВ.		DSUB DVI-D HDMI	Включение или выключение датчика присутствия светодиодного индикатора сенсорной кнопки
SMART		DSUB DVI-D HDMI	Настройка меню для кнопки SMART (БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА)
EZ ZOOMING		DSUB DVI-D	Настройка разрешения
4 : 3 ШИРОК. ЭКРАН		DSUB DVI-D HDMI	Настройка размера изображения
PHOTO EFFECT	ОБЫЧНЫЙ ГАУССОВА РАЗМЫТОСТЬ СЕПИЯ МОНОХРОМНЫЙ	DSUB DVI-D HDMI	Настройка цветового режима экрана
VOLUME		HDMI	Настройка громкости наушников.

Настройки и регулировки системы OSD

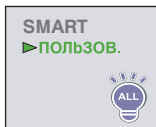
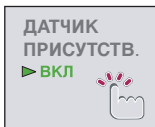
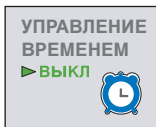
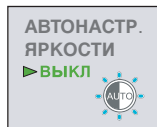
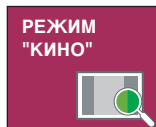
F-ENGINE	КИНО ИНТЕРНЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ОБЫЧНЫЙ ДЕМОНСТРАЦИЯ	DSUB DVI-D	Для выбора или изменения параметров изображения
	КИНО ИГРА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СТАНДАРТНЫЙ СПОРТИВНЫЙ	HDMI	
КАРТИНКА	ЯРКОСТЬ КОНТРАСТ ГАММА	DSUB DVI-D HDMI	Настройка яркости и контрастности изображения
	УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО	HDMI	
ЦВЕТ	ПРЕДУСТ (sRGB / 6500K / 9300K) КРАСНЫЙ ЗЕЛЕНый ГОЛУБОЙ	DSUB DVI-D HDMI	Настройка цветовой температуры изображения
ЧАС ТОТА/ФАЗА	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	DSUB	Настройка положения изображения
	ЧАСТОТА ФАЗА	DSUB	Настройка частоты, резкости экрана и точная настройка
	ЧЕТКОСТЬ	DSUB DVI-D HDMI	
УСТАНОВКА	ЯЗЫК ПОЗИЦИЯ МЕНЮ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ / ВЕРТИКАЛЬНЫЙ)	DSUB DVI-D HDMI	Настройка монитора в соответствии с требованиями пользователя
	БАЛАНС БЕЛОГО	DSUB	
	OVERSCAN	HDMI	
	RTC (Только для W2286L) ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ	DSUB DVI-D HDMI	

ПРИМЕЧАНИЕ

- В разных моделях (14 - 24) последовательность значков может быть разной.

Настройки и регулировки системы OSD

■ ■ ■ Если нажать кнопку **smart** на передней панели монитора, появится меню OSD.

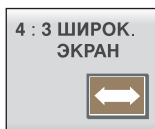
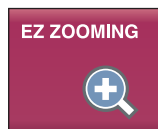


■ MENU : Выход ■ ▼, ▲ : Перемещение ■ SET : Выбрать

Главное меню	Описание
	РЕЖИМ "КИНО" Настройка оптимальных параметров для просмотра выбранного кинофильма. Эта функция регулирует яркость областей, не выбранных пользователем, обеспечивая условия и параметры качества изображения, оптимальные для просмотра видеофайлов в веб-обозревателе. * Эта функция доступна, только если на ПК установлена программа forteManager. * Входной сигнал HDMI не поддерживается.
	АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ Автоматическое управление яркостью экрана. Если выбрано ON (ВКЛ), эта функция регулирует яркость экрана автоматически, в зависимости от окружающего освещения, обеспечивая оптимальные условия для просмотра. Если выбрано OFF (ВЫКЛ), эта функция выключена.
	УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ Напоминание пользователю о заданном времени. Эта функция напоминает пользователю о том, что заданное время (1 или 2 часа) уже прошло. Напоминание выполняется посредством экранного меню OSD «Alarm» (Сигнал) и мигающего светодиодного индикатора ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ. Параметры времени: ВЫКЛ/1HR /2HR
	ДАТЧИК ПРИСУТСТВ. Включение или выключение датчика присутствия светодиодного индикатора сенсорной кнопки. Эта функция в целях удобства работы фиксирует прикосновение пальцев пользователя к кнопкам и включает светодиодные индикаторы, прежде чем пользователь нажмет кнопки. * Светодиод может включиться при появлении электрической среды (например при приближении человека).
	SMART Настройка меню для кнопки SMART . Выполняется настройка функций АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ, УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ и ДАТЧИК ПРИСУТСТВ. . Если выбрано значение ON (ВКЛ), функции АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ и ДАТЧИК ПРИСУТСТВ. включены, а для функции УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ установлено значение 1HOUR (1 HR). Если выбрано значение OFF (ВЫКЛ), все эти функции выключены. Если каждая из функций АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ, УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ и ДАТЧИК ПРИСУТСТВ. настраивается отдельно, для каждого параметра автоматически устанавливается значение ПОЛЬЗОВ...

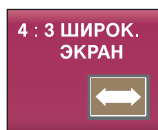
■ ■ ■ Если нажать кнопку **FUN** на передней панели монитора, появится меню OSD.

Входной сигнал D-SUB/DVI-D



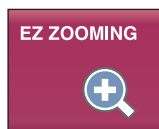
- **MENU** : Выход
- **▼, ▲** : Перемещение
- **SET** : Выбрать

Входной сигнал HDMI



Главное меню

Описание

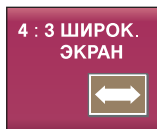


EZ ZOOMING

Выбор разрешения экрана.
Если выбрать EZ ZOOMING (MAC ШТАБИРОВАНИЕ EZ) в экранном меню, разрешение экрана уменьшается на один шаг, а символы и изображения становятся крупнее. При повторном выборе EZ ZOOMING (MAC ШТАБИРОВАНИЕ EZ) восстанавливается исходное разрешение.

* Эта функция доступна, только если на ПК установлена программа forteManager.

* Входной сигнал HDMI не поддерживается.



4 : 3 ШИРОК. ЭКРАН

Настройка размера изображения на экране.



- **WIDE (ШИРОКИЙ)**  : Используется широкоэкранный формат независимо от входного видеосигнала.
- **4 : 3**  : Изменение масштаба сигнала изображения на 4:3.

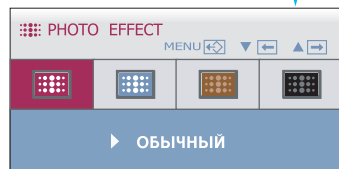
Главное меню

Описание



PHOTO EFFECT

Для перехода в дополнительное меню используйте кнопку AUTO/SET (АВТО/НАСТРОЙКА).



Настройка цветовых эффектов изображения на экране.

• ОБЫЧНЫЙ

Функция PHOTO EFFECT (Фотоэффекты) отключена.

• ГАУССОВА РАЗМЫТОСТЬ

Данное меню изменяет изображение на экране на более насыщенное и сглаженное.

• СЕПИЯ

Это меню представляет изображение на экране в тонах Сепия (коричневых тонах).

• МОНОХРОМНЫЙ

Это меню изменяет изображение на экране для отображения в серых тонах (черно-белое изображение).



ОБЫЧНЫЙ



ГАУССОВА
РАЗМЫТОСТЬ

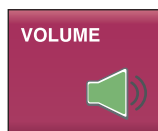


СЕПИЯ



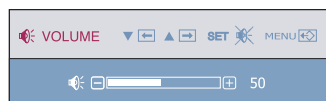
МОНОХРОМНЫЙ

* Для входного сигнала HDMI функция PHOTO EFFECT (ФОТОЭФФЕКТЫ) может не работать. Это зависит от подключенного устройства.



VOLUME

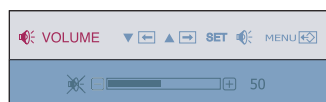
Для перехода в дополнительное меню используйте кнопку AUTO/SET (АВТО/НАСТРОЙКА).



Настройка громкости наушников.

Нажмите кнопку AUTO/SET (АВТО/УСТАНОВИТЬ) для **ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА** и нажмите ее еще раз для **ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА**. (Только для входного сигнала HDMI)

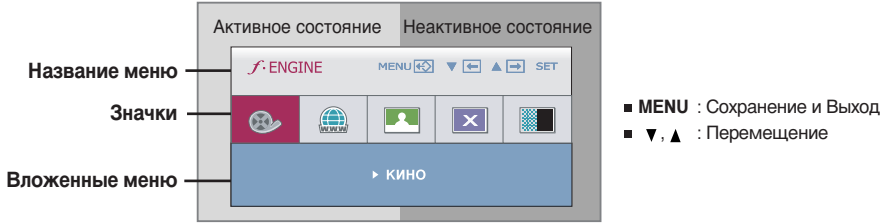
<ЗВУК ВКЛЮЧЕН>



<ЗВУК ВЫКЛЮЧЕН>

Настройки и регулировки системы OSD

- ■ ■ Если нажать кнопку **F-ENGINE** на передней панели монитора, появится меню OSD. Эти функции облегчают выбор параметров отображения, оптимальных для имеющихся условий (внешнее освещение, тип изображения и т. д.).



Когда включена функция F-ENGINE, изображение отображается в двух видах тонов, как показано. Активное состояние в левой части экрана, а неактивное состояние в правой. Выберите необходимую функцию и нажмите кнопку [MENU] (МЕНЮ), чтобы сохранить настройку.

Главное меню	Вложенное меню	Описание
--------------	----------------	----------

	КИНО	Выбирается при просмотре видео или кинофильма.
	ИНТЕРНЕТ	Выбирается при работе с документами (Word и т. д.).
Входной сигнал HDMI	ИГРА	Выбирается при запуске игр.
Входной сигнал D-SUB/DVI-D	ОБЫЧНЫЙ	Выбирается при использовании устройства в обычном режиме.
Входной сигнал HDMI	СТАНДАРТНЫЙ	Выбирается при использовании устройства в стандартном режиме для воспроизведения видео.

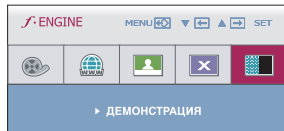
* В стандартном (обычном) режиме функция **F-ENGINE** отключена.

Главное меню

Вложенное меню

Описание

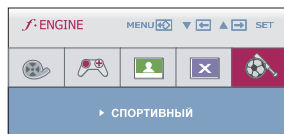
Входной сигнал D-SUB/DVI-D



ДЕМОНСТРАЦИЯ

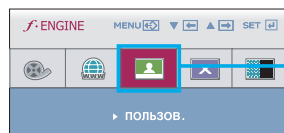
Эта функция используется для рекламы в магазине. Экран разделяется на две половины, слева отображается стандартный режим, а справа — режим видео. Можно увидеть, как меняется изображение после перехода в режим видео.

Входной сигнал HDMI



СПОРТИВНЫЙ

Выбирается при просмотре спортивных передач.

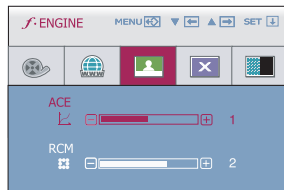


ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Можно вручную настроить функцию **ACE**, **RCM** (только для входного сигнала D-SUB/DVI-D), **HUE (ОТТЕНОК)** или **SATURATION (НАСЫЩЕННОСТЬ)** (только для входного сигнала HDMI). Вы можете сохранить или восстановить отрегулированное значение, даже если используется другая настройка.

Для настройки пункта вложенного меню **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ** нажмите кнопку **AUTO/SET**.

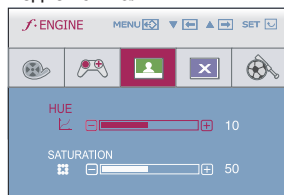
Входной сигнал D-SUB/DVI-D



- **ACE** (Adaptive Clarity Enhancer)
: выбор режима четкости.

0	Выключена
1	Низкая четкость и контрастность.
2	Высокая четкость и контрастность.

Входной сигнал HDMI



- **RCM** (Real Color Management)
: выбор цветового режима.

0	Старый экран
1	Усиление зеленого
2	Телесный тон
3	Усиление цвета

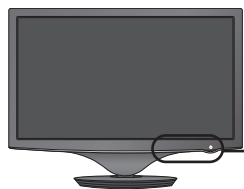
- **MENU** : Выход
- **▼** : Уменьшение
- **▲** : Увеличение
- **SET** : Выбор другого вложенного меню

- **HUE (ОТТЕНОК)** : Настройка оттенка изображения на экране.

- **SATURATION (НАСЫЩЕННОСТЬ)**: изменение интенсивности цветов. Высокая интенсивность делает цвета темнее, в то время как низкая интенсивность делает цвета светлее.

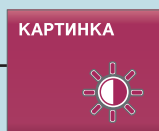
Настройки и регулировки системы OSD

- ■ ■ 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.

Главное меню



ЦВЕТ



ЧАСТОТА
ФАЗА



УСТАНОВКА



Название меню

Значки

- MENU (МЕНЮ) : Выход
- : Регулировка (Уменьшение/Увеличение)
- SET (ВЫБОР) : Ввод
 - : Выбор другого вложенного меню
 - : Выполните перезапуск для выбора вложенного меню

КАРТИНКА

ЯРКОСТЬ 50

КОНТРАСТ 50

ГАММА γ 0

Кнопки

Вложенные меню

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Главное меню

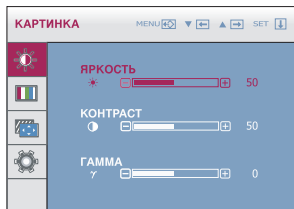
Вложенное меню

Описание



КАРТИНКА

Входной сигнал D-SUB/DVI-D



ЯРКОСТЬ

Настройка яркости изображения.

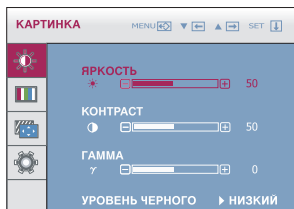
КОНТРАСТ

Настройка контрастности изображения.

ГАММА

Выберите значение гаммы: -50 / 0 / 50
При высоком значении гаммы изображение на экране бледное, при низком — темное.

Входной сигнал HDMI



УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО

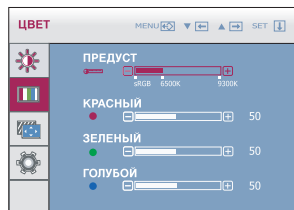
Можно установить уровень смещения. Если выбрать высокий уровень, изображение становится ярким, если выбрать низкий уровень, изображение становится темным. (только для входного сигнала HDMI)

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

- **MENU** : Выход
- ▼ : Уменьшение
- ▲ : Увеличение
- **SET** : Выбор другого вложенного меню



ЦВЕТ



ПРЕДУСТ

Выберите цветовую температуру экрана:

- sRGB: Установите цвет экрана в соответствии со стандартной спецификацией цветов sRGB.
- 6500K: Розовато-белый
- 9300K: Голубовато-белый

■ **КРАСНЫЙ**

Установка собственных уровней красного цвета.

■ **ЗЕЛЕНый**

Установка собственных уровней зеленого цвета.

■ **ГОЛУБОЙ**

Установка собственных уровней голубого цвета.

- **MENU** : Выход
- ▼ : Уменьшение
- ▲ : Увеличение
- **SET** : Выбор другого вложенного меню

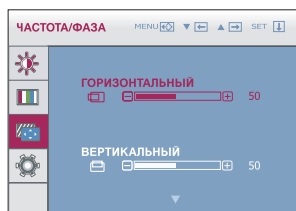
Главное меню

Вложенное меню

Описание



ЧАСТОТА/ФАЗА

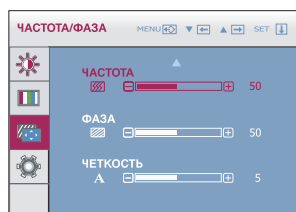


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Перемещение изображения вправо и влево.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ Перемещение изображения вверх и вниз.

ЧАСТОТА

Минимизирует любые вертикальные полосы, видимые на экранном фоне. Также изменяет горизонтальный размер экрана.



ФАЗА

Настраивает фокусировку изображения. Позволяет удалить любые горизонтальные искажения, а также очистить или повысить четкость изображения символов.

- **MENU** : Выход
- **▼** : Уменьшение
- **▲** : Увеличение
- **SET** : Выбор другого вложенного меню

ЧЕТКОСТЬ

Настройка резкости экрана.

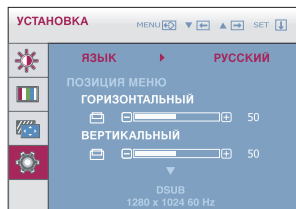
Главное меню

Вложенное меню

Описание



УСТАНОВКА



ЯЗЫК

Выбор языка для названий элементов управления.

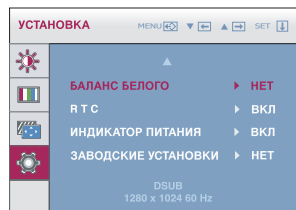
ПОЗИЦИЯ МЕНЮ

Изменяет положение окна OSD на экране.

БАЛАНС БЕЛОГО

Если выходной сигнал видеокарты не соответствует техническим требованиям, уровень цвета может ухудшиться вследствие искажения видеосигнала. При использовании этой функции уровень сигнала регулируется так, чтобы он соответствовал стандартному уровню выходного сигнала видеокарты для обеспечения оптимального изображения. Выполняйте эту функцию, когда на экране присутствуют черный и белый цвета. (только для входного сигнала D-SUB)

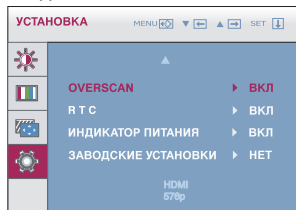
Входной сигнал D-SUB



OVERSCAN (УСТРАНЕНИЕ ИСКАЖЕНИЙ ПО КРАЯМ)

Данная функция предназначена для устранения искажений, которые могут появляться по краям изображения при подключении устройства HDMI и внешнего устройства. Если для функции установлено значение **ON (ВКЛ.)**, исходное изображение увеличивается без искажения. Если для функции установлено значение **OFF (ВЫКЛ.)**, отображается исходный размер независимо от искажения. (только для входного сигнала HDMI)

Входной сигнал HDMI



ЯТС

Если установлено значение **ON (ВКЛ.)**, функция управления временем отклика включена и уменьшено остаточное изображение экрана. Если установлено значение **OFF (ВЫКЛ.)**, функция управления временем отклика выключена. (Только для W286L)

- **MENU** : Выход
- **▼** : Регулировка
- **▲** : Регулировка
- **SET** : Выбор другого вложенного меню

ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

С помощью этой функции можно **ВКЛЮЧИТЬ** или **ВЫКЛЮЧИТЬ** индикатор питания на передней панели монитора. Если установить значение **OFF (ВЫКЛ.)**, индикатор выключается через 15 секунд. Установить значение **ON (ВКЛ.)** можно в любой момент, и индикатор питания автоматически включится.

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

Возвращение ко всем заводским настройкам по умолчанию, кроме настройки **ЯЗЫК**. Для немедленного восстановления настроек нажмите кнопку **▲ ▼**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если это не улучшает изображение, восстановите заводские настройки. При необходимости выполните функцию **WHITE BALANCE (БАЛАНС БЕЛОГО)** еще раз. Данная функция будет включена только при входном сигнале D-SUB.

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

Нет изображения	
● Подключен ли кабель питания монитора? ● Горит ли индикатор питания? ● Питание включено, а индикатор питания красный? ● Индикатор питания мигает? ● На экране появилось сообщение “ВНЕ ДИАПАЗОНА”? ● На экране появилось сообщение “ПРОВЕРЬТЕ КАБЕЛЬ”?	• Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку. • Нажмите кнопку питания. • Настройте яркость и контрастность. • 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”?	
● Когда вы нажали кнопку, на экране появилось сообщение “МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО”?	• 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/SET, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, отрегулируйте положение изображения на экране с помощью значков настройки положения по горизонтали и по вертикали. |
| <ul style="list-style-type: none">● На экранном фоне видны вертикальные полосы. | <ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку AUTO/SET, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, уменьшите вертикальные полосы с помощью значка ЧАСТОТА на экране. |
| <ul style="list-style-type: none">● На изображении видны горизонтальные искажения или символы изображены нечетко. | <ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку AUTO/SET, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, уменьшите горизонтальные полосы с помощью значка ФАЗА на экране.• 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 видеоplatой. 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 видео карта 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.lge.com.• Проверьте, поддерживает ли видео карта 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	55,8673 см (21,995 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей / Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали: 55,8673 см (Шаг зерна) 0,282 мм x 0,282 мм	
Вход синхронизации	Частота строчной развертки Частота кадровой развертки Входной сигнал	30 кГц - 83 кГц (выбирается автоматически) 56 Гц - 75 Гц (выбирается автоматически) Раздельная синхронизация SOG (Sync On Green), Цифровой
Вход видеосигнала	Подача сигнала Входной сигнал	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой) Разъем HDMI (цифровой) Аналоговый сигнал RGB (размах амплитуды 0,7 В / 75 Ом) Цифровой, HDMI
Разрешение	Макс. Рекомендуемый	VESA 1680 x 1050 @ 60 Гц VESA 1680 x 1050 @ 60 Гц
Plug&Play	DDC 2B	
Потребляемая мощность	Включено Режим ожидания Режим отключения	: 27 Вт (Типовой) ≤ 1 Вт ≤ 1 Вт
Габариты и вес	Подставка входит в комплект	
	Ширина	51,97 см (20,46 дюйма)
	Высота	43,73 см (17,22 дюйма)
	Глубина	19,84 см (7,81 дюйма)
	Вес (без упаковки)	
Углы наклона и поворота	Угол наклона : -2° - 15°	
Питание	12 V $\equiv$ 2,0 A	
Адаптер переменного / постоянного тока	Lien Chang, LCAP07F	
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
Ножка подставки	Стационарная (), Съемная (O)	
Кабель питания	Настенная розетка	

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Экран	60,97 см (24 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей / Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали: 60,97 см (Шаг зерна) 0,2767 мм x 0,2767 мм	
Вход синхронизации	Частота строчной развертки Частота кадровой развертки Входной сигнал	30 кГц - 83 кГц (выбирается автоматически) 56 Гц - 75 Гц (выбирается автоматически) Раздельная синхронизация SOG (Sync On Green), Цифровой
Вход видеосигнала	Подача сигнала Входной сигнал	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой) Разъем HDMI (цифровой) Аналоговый сигнал RGB (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	
Потребляемая мощность	Включено Режим ожидания Режим отключения	: 28 Вт (Типовой) ≤ 1 Вт ≤ 1 Вт
Габариты и вес	Подставка входит в комплект	
	Ширина	57,74 см (22,73 дюйма)
	Высота	44,05 см (17,34 дюйма)
	Глубина	19,84 см (7,81 дюйма)
	Вес (без упаковки)	
Углы наклона и поворота	Угол наклона : -2° - 15°	
Питание	12 V  2,1 A	
Адаптер переменного / постоянного тока	Lien Chang, LCAP07F	
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
Ножка подставки	Стационарная (☐), Съемная (☐)	
Кабель питания	Настенная розетка	

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Встроенные режимы (разрешение) — D-sub (аналоговый сигнал) / DVI-D (цифровой сигнал)

W2286L

	Режимы дисплея (разрешение)		Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	VGA	720 X 400	31,468	70
2	VESA	640 x 480	31,469	60
3	VESA	640 x 480	37,500	75
4	VESA	800 x 600	37,879	60
5	VESA	800 x 600	46,875	75
6	VESA	1024 x 768	48,363	60
7	VESA	1024 x 768	60,123	75
8	VESA	1152 x 864	67,500	75
9	VESA	1280 x 1024	63,981	60
10	VESA	1280 x 1024	79,976	75
11	VESA	1680 x 1050	64,674	60
*12	VESA	1680 x 1050	65,290	60

* Режим Рекомендуемый

W2486L

	Режимы дисплея (разрешение)		Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	VGA	720 X 400	31,468	70
2	VESA	640 x 480	31,469	60
3	VESA	640 x 480	37,500	75
4	VESA	800 x 600	37,879	60
5	VESA	800 x 600	46,875	75
6	VESA	1024 x 768	48,363	60
7	VESA	1024 x 768	60,123	75
8	VESA	1152 x 864	67,500	75
9	VESA	1280 x 1024	63,981	60
10	VESA	1280 x 1024	79,976	75
11	VESA	1680 x 1050	64,674	60
12	VESA	1680 x 1050	65,290	60
*13	VESA	1920 x 1080	67,500	60

* Режим Рекомендуемый

Входной видеосигнал HDMI

	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	Красный
Режим ожидания	Мигает красным
Режим отключения	Выключен



Перед использованием устройства прочтите меры предосторожности.

Держите руководство пользователя (компакт-диск) в легкодоступном месте для дальнейшего использования.

Модель и серийный номер МОНИТОРА располагается на задней части МОНИТОРА. Запишите эти данные ниже на случай возникновения потребности в обслуживании.

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.