

# Руководство пользователя

**W2253V**  
**W2353V**

**П**еред началом работы с продуктом обязательно прочитайте раздел "Важные меры предосторожности".  
Держите компакт-диск с Руководством пользователя под рукой, чтобы обращаться к нему в дальнейшем.

**И**нформация из наклейки на устройстве может потребоваться при обращении в отдел технического обслуживания.

**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.

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 объекты или игрушки 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.

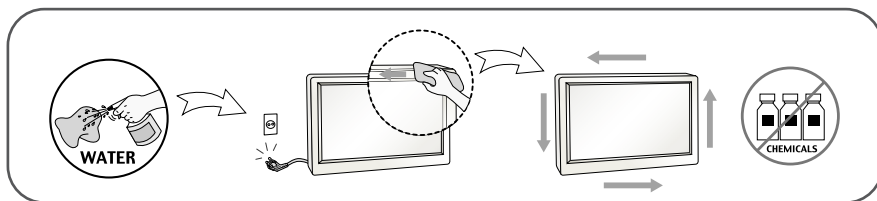
Перенося устройство, держите его двумя руками панелью вперед.

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.

## 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

- 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.

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

## Установка основания подставки

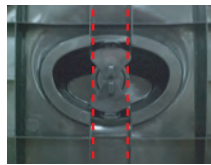
1. Положите монитор экраном вниз на мягкую ткань.
2. Вставьте основание подставки в ножку.

ножка подставки



основание  
подставки

3. Переведите фиксатор основы в перпендикулярное положение.



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

### Важно

- Это общая схема установки. Ваш монитор может отличаться от изображенного на рисунке.
- Не переносите монитор вверх ногами, удерживая только за основание подставки. Монитор может упасть и получить повреждения или нанести вам травму.

## Демонтаж подставки

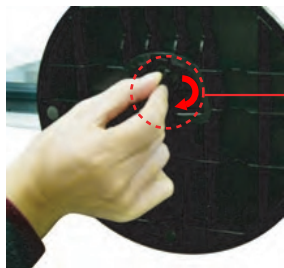
1. Положите подушку или мягкую подкладку на ровную поверхность.



2. Положите монитор экраном вниз на подкладку.



3. Разблокируйте фиксатор и поверните его в направлении, показанном стрелкой.



Если вы не можете снять стэнд даже в случае, когда блокирующий штифт находится позиции деблокировки, пожалуйста, выталкивайте штифт вниз и попытайте еще раз.



4. Снимите подставку.

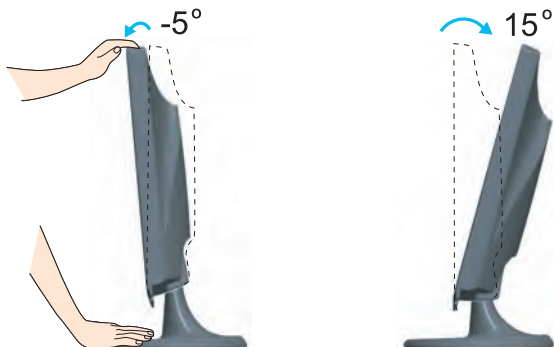


- Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

## Настройка положения дисплея

1. Выберите максимально удобное положение панели.

- Диапазон наклона:  $-5^{\circ} \sim 15^{\circ}$



### Эргономика

Чтобы положение было эргономичным и комфортным, передний угол наклона не должен превышать  $5^{\circ}$ .

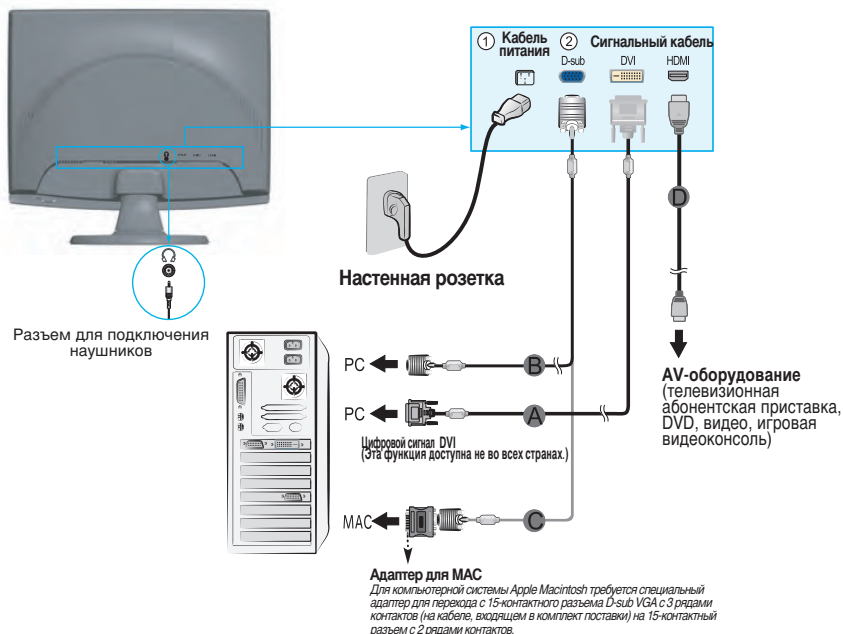
## Подключение к компьютеру

1. Обязательно выключите компьютер и телевизор. Подключите кабель согласно приведенной ниже схеме от ① к ②.

- А Подключите кабель DVI-D
- В Подключите кабель D-sub (PC)
- С Подключите кабель D-sub (Mac)
- Д Подключите кабель HDMI

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Это упрощенная схема задней панели устройства.
- На ней показана обобщенная модель, но ваш монитор может отличаться от изображенного.
- Пользователь должен применять экранированный сигнальный интерфейс кабель (15-разъемный кабель D-sub, кабель DVI) с ферритовым сердечником, стандартно используемый с устройствами данного типа.



2. Нажмите кнопку на боковой панели, чтобы включить питание. После включения питания монитора автоматически выполняется функция «Self Image Setting Function» (Автоматическая настройка изображения). (Только к кабелю входного сигнала D-sub)

САМОРЕГУЛИРОВКА  
УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

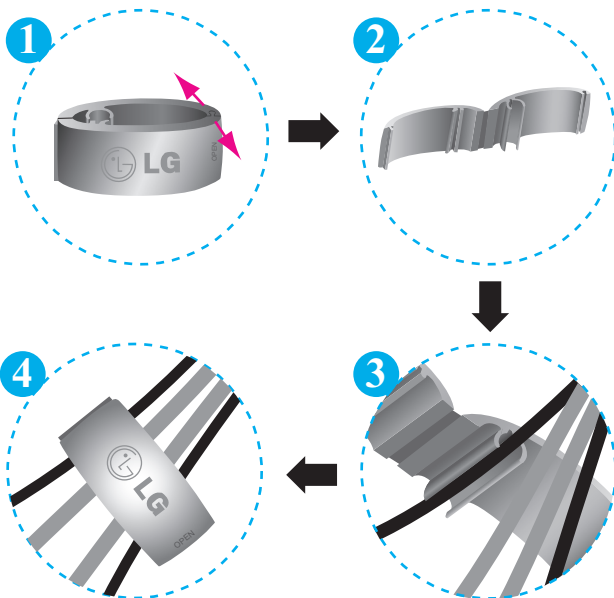
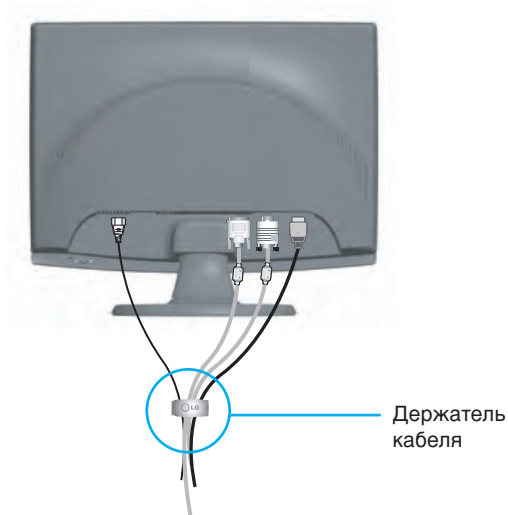
### ПРИМЕЧАНИЕ

"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 при использовании устройства или после изменения разрешения экрана возникают проблемы, например, потеря четкости, искажение экрана, мерцание или нечеткость символов, нажмите кнопку «AUTO/SET» (Авто/Установить) для улучшения разрешения.

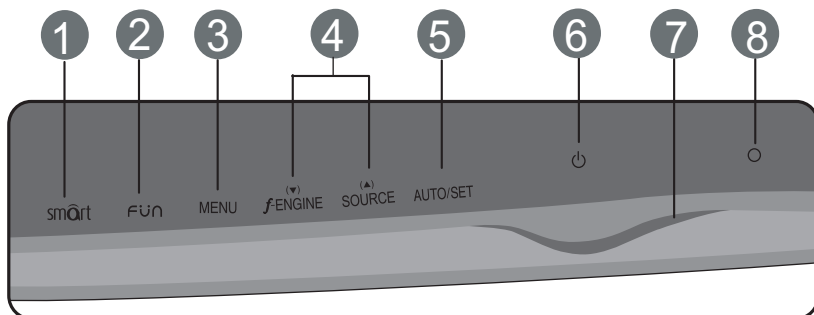


## Использование кабельного кронштейна

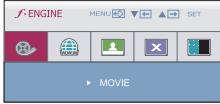
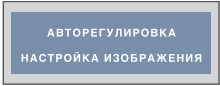
(Эта функция не пригодна для всех режимов.)



## Элементы панели управления



Кнопка	Действие
<b>1</b> Кнопка <b>smArt</b>	Используйте эту кнопку для входа в меню <b>РЕЖИМ "КИНО", АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ, УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ, ДАТЧИК ПРИСУТСТВА, SMART</b> дополнительную информацию см. на стр. R17.
<b>2</b> Кнопка <b>FUN</b>	При DSUB и DVI вводе, используйте эту кнопку, чтоб входить в <b>EZ ZOOMING, 4:3 ШИРОК. ЭКРАН, PHOTO EFFECT</b> . При HDMI вводе, используйте эту кнопку, чтоб входить в <b>4:3 ШИРОК. ЭКРАН, PHOTO EFFECT, VOLUME</b> . Более подробную информацию смотрите на странице R18-R19.
<b>3</b> Кнопка <b>MENU</b>	Используется для входа в меню настройки экрана и выхода из него.  <b>МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/РАЗБЛОКИРОВАНО</b> Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки с целью предотвратить их случайное изменение. Чтобы заблокировать настройки экранного меню, нажмите и удерживайте кнопку <b>MENU</b> в течение нескольких секунд. Появится сообщение " <b>МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО</b> ". Чтобы разблокировать настройки экранного меню, нажмите и удерживайте кнопку <b>MENU</b> в течение нескольких секунд. Появится сообщение " <b>МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО</b> ".

Кнопка	Действие
<p><b>4</b> ▼▲ Кнопки</p> <hr/> <p>▼ Кнопка ( f•ENGINE )</p> <hr/> <p>▲ Кнопка (SOURCE)</p>	<p>Служат для выбора или регулировки параметров экранного меню OSD.</p> <hr/> <p>Подробности см. на стр. R20-R21.</p>  <hr/> <p>Используйте эту кнопку для активирования разъема DSUB, DVI или HDMI. Данная функция используется при подключении к монитору двух компьютеров. *HDMI оптимизирован на AV-оборудовании.</p>
<p><b>5</b> AUTO/SET Кнопка</p> 	<p>Используйте эту кнопку для выбора значка в экранном меню.</p> <hr/> <p><b>АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ</b></p> <p>Если вы изменяете настройки экрана, всегда нажимайте кнопку <b>AUTO/SET</b> перед входом в меню настройки экрана (OSD). Это позволит автоматически подобрать наилучшие настройки для текущего разрешения экрана (режим отображения).</p> <p>Лучший режим отображения: W2253V : 1920 x 1080 W2353V : 1920 x 1080</p>
<p><b>6</b> Кнопка питания</p>	<p>Используется для включения и выключения монитора.</p>
<p><b>7</b> Индикатор питания</p>	<p>При нормальной работе дисплея (Режим ключения) указатель горит желтым цветом. В режиме сна (Состояние энергоэкономии), указатель будет блестеть.</p>
<p><b>8</b> Light Sensor</p>	<p>Это объектив сенсора освещенности позволяет выбрать внешнюю освещенность, когда функция АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ включена.</p>

## 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.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем регулировать какие-либо параметры, дайте монитору стабилизировать свое состояние в течение 30 минут после включения.

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

MENU → ▼ ▲ → AUTO/SET → ▼ ▲ → MENU

- 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.

Главное меню	Вложенное меню	A	D	H	Название раздела	
РЕЖИМ "КИНОНО"		●	●		Чтобы сосредоточить внимание на выбранном движущемся изображении	
АВТОНАСТ.ЯРКОСТИ		●	●	●	Для автоматического регулирования яркости экрана	
УПРАВЛЕН.ИЕВРЕМЕНЕМ		●	●	●	Напоминать пользователю о времени работы	
ДАТЧИКПРИСУТСТВА		●	●	●	Управляет дистанцией сенсорной кнопки	
SMART		●	●	●	Управляет меню SMART кнопок	
EZ ZOOMING		●	●		Как изменить разрешение	
4 : 3 ШИРОК. ЭКРАН		●	●	●	Как изменить размер изображения	
PHOTO EFFECT	ОБЫЧНЫЙ	●	●		Как изменить цветовой режим экрана	
	ГАУССОВА РАЗМЫТОСТЬ	●	●			
	СЕПИЯ	●	●			
	МОНОХРОМНЫЙ	●	●			
VOLUME				●	Регулирует громкость	
КАРТИНКА	ЯРКОСТЬ	●	●	●	Как настроить яркость и контрастность изображения	
	КОНТРАСТ	●	●	●		
	ГАММА	●	●	●		
	**УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО				●	Установка уровня смещения
ЦВЕТ	ПРЕДУСТ.	sRGB	●	●	●	Как настроить цветовую температуру изображения
		6500K	●	●	●	
		9300K	●	●	●	
	КРАСНЫЙ	●	●	●		
	ЗЕЛЕНый	●	●	●		
ГОЛУБОЙ	●	●	●			
ЧАСТОТА/ФАЗА	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	●			Как настроить положение изображения	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	●				
	ЧАСТОТА	●				
	ФАЗА	●				
	ЧЕТКОСТЬ	●	●	●	Настройка частоты, резкости экрана и точная настройка.	
УСТАНОВКА	ЯЗЫК	●	●	●	Как настроить монитор в соответствии с требованиями пользователя	
	ПОЗИЦИЯ МЕНЮ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	●	●		●
		ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	●	●		●
	*БАЛАНС БЕЛОГО	●				
	**OVERSCAN					●
	RTC	●	●	●		
	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ	●	●	●		
ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ	●	●	●			
FLATRON F-ENGINE	КИНО	●	●	●	Для выбора или изменения параметров изображения.	
	*ИНТЕРНЕТ	●	●			
	**ИГРА					●
	ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	●	●	●		
	*ОБЫЧНЫЙ	●	●			
	**СТАНДАРТНЫЙ					●
	*ДЕМОНСТРАЦИЯ	●	●			
	**СПОРТНВНЫЙ					●

● : Регулируется

\* : только для входных сигналов DSUB/DVI

\*\* : только для входного сигнала HDMI

A : Входной сигнал DSUB

D : Входной сигнал DVI

H : Входной сигнал HDMI

## ПРИМЕЧАНИЕ

- В разных моделях (R12~R21) 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.



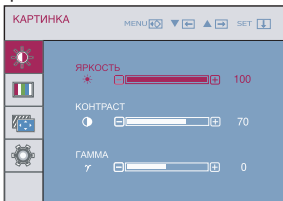
## ПРИМЕЧАНИЕ

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



### КАРТИНКА

разъем DSUB/DVI



**ЯРКОСТЬ**

Настройка яркости изображения.

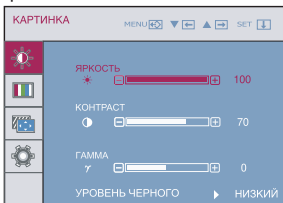
**КОНТРАСТ**

Настройка контрастности изображения.

**ГАММА**

Выберите значение гамма. (-50/0/50)  
При высоком значении гамма изображение на мониторе бледное, при низком - очень контрастное.

разъем 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)

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

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

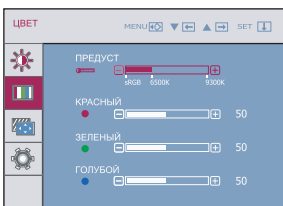


### ЦВЕТ

**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.

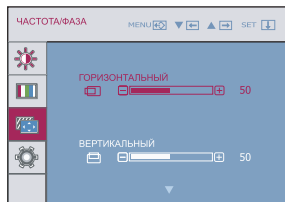
**ГОЛУБОЙ**

Установка собственных уровней голубого цвета.

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



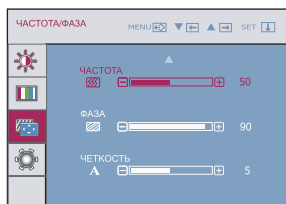
## ЧАСТОТА/ФАЗА

**ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ**

Перемещение изображения вверх и вниз.

**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

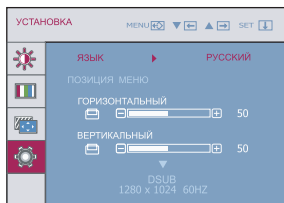
**ЧЕТКОСТЬ**

Настройка резкости экрана.

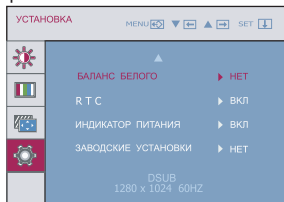




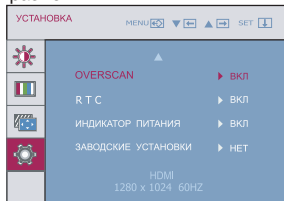
### УСТАНОВКА



#### разъем DSUB/DVI



#### разъем HDMI



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

#### 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 разъема DSUB )

#### OVERSCAN

Для выбора формата выходного изображения для DTV-синхронизации в HDMI-входе.  
(только для разъема HDMI)  
Присоединение оборудования **AV** предлагаем проводить после запуска функции сканирования.

#### RTC

Установка **ВКЛ** включает функцию контроля времени отклика (RTC).  
Установка **ВЫКЛ** выключает функцию контроля времени отклика.

#### ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

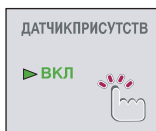
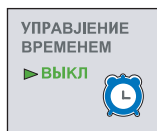
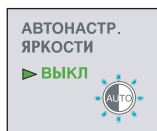
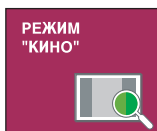
С помощью этой функции можно **ВКЛЮЧИТЬ** или **ВЫКЛЮЧИТЬ** индикатор питания на передней панели монитора. Если установить значение OFF (ВЫКЛ), индикатор выключается через 15 секунд. Установить значение ON (ВКЛ) можно в любой момент, и индикатор питания автоматически включится.

#### ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

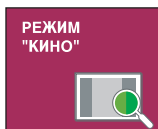
Возвращение ко всем заводским настройкам по умолчанию, кроме настройки ЯЗЫК.  
Для немедленного восстановления настроек нажмите кнопку ▲, ▼.

Если это не улучшает изображения, восстановите заводские установки. При необходимости повторно выполните функцию баланса белого. Эта функция доступна, только когда входной сигнал является аналоговым.

■■■ OSD экран появится при нажатии на smart кнопку на правой нижней части монитора.

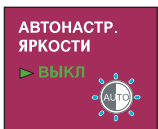


Главное меню	Вложенное меню	Описание
--------------	----------------	----------



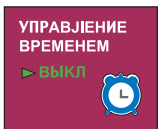
## РЕЖИМ "КИНО"

Эти фокусы лучше на подвижной картине в выбранной области.  
\*Эта функция действует только в том случае, если ForteManager установлена в ПК.



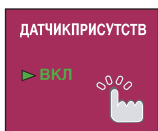
## АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ

При включении, эта функция автоматически регулирует яркость дисплея, чтоб улучшить условие труда окружающей среды, обеспечить оптимальные условия просмотра и максимальное удобство для пользователя. Если выключение выбрано, функция автоматической регулировки яркости будет выключена.



## УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ

Будильник на OSD экране или мерцание LED индикатор напомнит пользователю истечение заданного времени. Вам можно выбирать: **ВЫКЛ / 1 HOUR/2 HOUR**



## ДАТЧИКПРИСУТСТВА

Данная функция включается кнопкой светодиода, чтоб улучшить комфортабельность. Когда рука пользователя приблизится к кнопке, индикатор кнопки автоматически загорается.

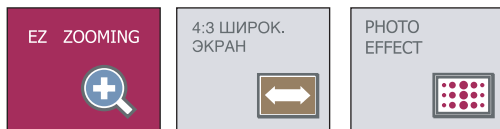


## SMART

Настроит АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ, УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ, ДАТЧИКПРИСУТСТВ.  
После выбора включения АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ, ДАТЧИКПРИСУТСТВ включаются, время по умолчанию функции УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ составляет 1 HR.  
При выборе выключения эти функции будут выключены.  
При прямой регулировке функций АВТОНАСТР. ЯРКОСТИ, УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ, ДАТЧИКПРИСУТСТВ, автоматически включится режим ПОЛЬЗОВ.

- ■ ■ OSD экран появится при нажатии на **FUN** кнопку на правой нижней части монитора.

Входной сигнал DSUB/DVI



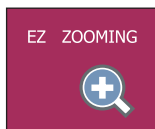
Входной сигнал HDMI



## Главное меню

## Вложенное меню

## Описание

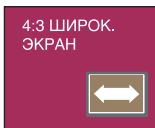


### EZ ZOOMING

EZ Zoom уменьшает разрешение экрана в режиме пошагового изменения. Одно нажатие кнопки уменьшает разрешение на один шаг; повторное нажатие возвращает разрешение экрана к первоначальным настройкам.

\*Данная функция работает только при установке на компьютер приложения forteManager.

\*ForteManager не поддерживается HDMI-выходом.



### 4:3 ШИРОК. ЭКРАН

Настройка размера изображения на экране.



ШИРОКИЙ



4:3

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

Главное меню

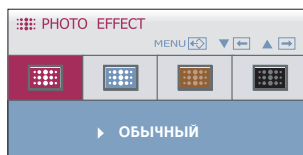
Вложенное меню

Описание



**PHOTO EFFECT**

Настройка цветовой температуры изображения.



### • ОБЫЧНЫЙ

Функция PHOTO EFFECT (ФОТОЭФФЕКТЫ) отключена.

### • ГАУССОВА РАЗМЫТОСТЬ

Эта функция добавляет эффект, позволяющий сделать темные и резкие изображения на экране более яркими и сглаженными.

### • СЕПИЯ

Эта функция представляет изображение на экране в коричневых тонах. Сепия означает коричневый цвет.

### • МОНОХРОМНЫЙ

Эта функция представляет изображение на экране в серых тонах. В изображении на экране присутствуют только белый, черный и серый цвета.



ОБЫЧНЫЙ



ГАУССОВА  
РАЗМЫТОСТЬ



СЕПИЯ



МОНОХРОМНЫЙ

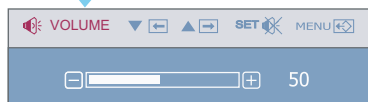
\*При вводе HDMI характеристика фотоэффекта возможно не действует. (Согласно формату DSUB провести фотоэффект)

VOLUME



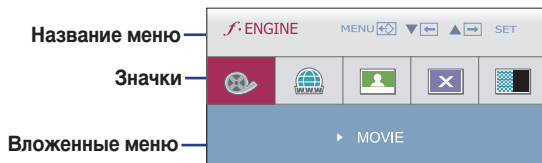
**VOLUME**

Регулировать громкость головных наушников/наушников (Пригодна только для HDMI входа)

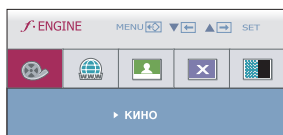


# Настройка с помощью OSD

- ■ ■ OSD экран появится при нажатии на **f-ENGINE** кнопку на правой нижней части монитора.

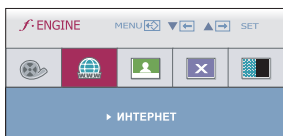


Главное меню	Вложенное меню	Описание
--------------	----------------	----------



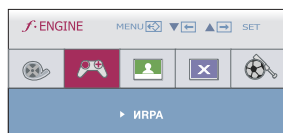
**КИНО** Выбирается при просмотре видео или кинофильма.

Входной сигнал DSUB/DVI



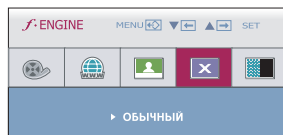
**ИНТЕРНЕТ** Выбирается при работе с документами (Word и т. д.).

Входной сигнал HDMI



**ИГРА** Выбирается при запуске игр.

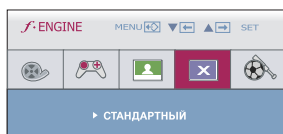
Входной сигнал DSUB/DVI



**ОБЫЧНЫЙ** Выбирается при использовании устройства в обычном режиме.

\*Когда f-ENGINE находится в закрытом положении, тогда будет нормальный режим.

Входной сигнал HDMI

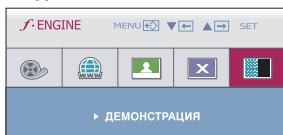


**СТАНДАРТНЫЙ** Выбирается при использовании устройства в стандартном режиме для воспроизведения видео.

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

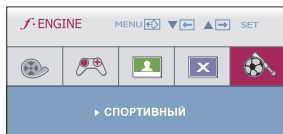
Главное меню	Вложенное меню	Описание
--------------	----------------	----------

Входной сигнал DSUB/DVI

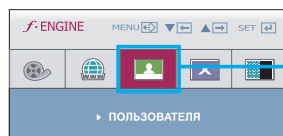


**ДЕМОНСТРАЦИЯ** Эта функция используется для рекламы в магазине. Экран разделяется на две половины, слева отображается стандартный режим, а справа — режим видео. Можно увидеть, как меняется изображение после перехода в режим видео.

Входной сигнал HDMI



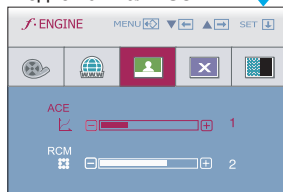
**СПОРТИВНЫЙ** Выбирается при просмотре спортивных передач.



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

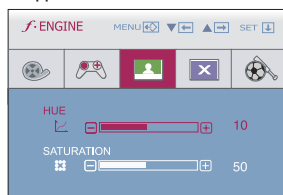
**ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** Вы можете вручную настроить **ACE** или **RCM**. (только для входного сигнала DSUB/DVI), **HUE** или **SATURATION** (только для входного сигнала HDMI). Вы можете сохранить или восстановить отрегулированное значение, даже если используется другая настройка.

Входной сигнал DSUB/DVI



- ... **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

... **HUE** : Настройка оттенка изображения на экране.  
 ... **SATURATION** : Настройка насыщенности изображения на экране.

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

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

Нет изображения	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Подсоединен ли кабель питания монитора к сети?</li><li>● Горит ли индикатор питания?</li><li>● ИМигает ли индикатор питания?</li><li>● На экране появилось сообщение “ВНЕ ДИАПАЗОНА”?</li><li>● На экране появилось сообщение “ПРОВЕРЬТЕ КАБЕЛЬ”?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку.</li><li>● Нажмите кнопку питания.</li><li>● Если монитор работает в энергосберегающем режиме, чтобы вернуть изображение, подвигайте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.</li><li>● Попробуйте включить компьютер.</li><li>● 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.</li><li>● Это сообщение появляется, если сигнальный кабель монитора не подсоединен к компьютеру. Проверьте сигнальный кабель и повторите попытку.</li></ul>

На экране появилось сообщение “МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО”?	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Когда вы нажали кнопку, на экране появилось сообщение “МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО”?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 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 <b>МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО</b>.</li></ul>

## Неправильное изображение

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Неправильное изображение</b></li><br/><li>● <b>На экранном фоне видны вертикальные полосы.</b></li><br/><li>● <b>На изображении видны горизонтальные искажения или символы изображены нечетко.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Нажмите кнопку <b>AUTO/SET</b>, 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.</li><br/><li>● Нажмите кнопку <b>AUTO/SET</b>, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, уменьшите вертикальные полосы с помощью значка <b>ЧАСТОТА</b> на экране.</li><br/><li>● Нажмите кнопку <b>AUTO/SET</b>, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, уменьшите горизонтальные полосы с помощью значка <b>ФАЗА</b> на экране.</li><li>● Откройте <b>Панель управления --&gt; Экран --&gt; Настройка</b> и выберите расширение, рекомендованное для дисплея, или настройте изображение на дисплее так, чтобы достичь наилучшего качества. Установите настройку цвета выше True Color (24 бита).</li></ul> |
|---|---|

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

## Драйвер монитора установлен?

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Драйвер монитора установлен?</b></li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Обязательно установите драйвер монитора с прилагаемого компакт-диска или дискеты. Драйвер также можно загрузить с нашего веб-узла: <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a>.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>На экране появилось сообщение "Неизвестный монитор, обнаружен монитор стандарта Plug&amp;Play (VESA DDC)"?</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, поддерживает ли видео карта функцию Plug&amp;Play.</li></ul>   |

<b>Экран</b>	21,5 дюйма (54,6 см), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали: 54,6 см Шаг зерна: 0,248*0,248 мм		
<b>Вход синхронизации</b>	<b>Частота строчной развертки</b>	30 - 83 кГц (выбирается автоматически)	
	<b>Частота кадровой развертки</b>	Аналоговый, Цифровой: 56-75Hz(выбираетсяавтоматически) HDMI: 56-61Hz(выбираетсяавтоматически)	
	<b>Входной сигнал</b>	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный SOG (Sync On Green) Цифровой (HDCP)	
<b>Вход видеосигнала</b>	<b>Подача сигнала</b>	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой) 19-контактный разъем HDMI	
	<b>Входной сигнал</b>	Аналоговый сигнал , (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) цифровой, HDMI	
<b>Разрешение</b>	<b>Макс.</b>	Аналоговый: VESA 1920 x 1080@60 Гц Цифровой: VESA 1920 x 1080@60 Гц	
	<b>Рекомендуемый</b>	VESA 1920 x 1080@60 Гц	
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B (Цифровой, HDMI), DDC 2AB (Аналоговый)		
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>Включено</b>	: 40 Вт(Типовой)	
	<b>Режим ожидания</b>	≤ 1 Вт	
	<b>Режим отключения</b>	≤ 1 Вт	
<b>Габариты и вес</b>	Подставка входит в комплект		
	Подставка не входит в комплект		
	<b>Ширина</b>	52,25 см (20,57 дюйма)	52,25 см (20,57 дюйма)
	<b>Высота</b>	39,63 см (15,60 дюйма)	33,66 см (13,25 дюйма)
	<b>Глубина</b>	19,80 см ( 7,79 дюйма)	6,05 см ( 2,38 дюйма)
	<b>Вес</b>	4,0 кг (8,82 фунта)	
<b>Углы наклона и поворота</b>	<b>Угол наклона</b>	-5° ~ 15°	
<b>Питание</b>	100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц 1,0 А		
<b>Условия окружающей среды</b>	При работе		
	Температура	10°C ~ 35 °C	
	Влажность	10 ~ 80 %, без конденсации	
	При хранении		
Температура	-20°C ~ 60 °C		
Влажность	5 ~ 90 %, без конденсации		
<b>Ножку подставки</b>	Стационарный ( ), съемный ( O )		
<b>Кабель питания</b>	Вид настенной розетки источника питания		

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

<b>Экран</b>	23,0 дюйма (58,4 см), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали: 58,4 см Шаг зерна: 0,266*0,266 мм		
<b>Вход синхронизации</b>	<b>Частота строчной развертки</b>	30 - 83 кГц (выбирается автоматически)	
	<b>Частота кадровой развертки</b>	Аналоговый: 56-75Hz(выбираетсяавтоматически) Цифровой: HDMI: 56-61Hz(выбираетсяавтоматически)	
	<b>Входной сигнал</b>	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный SOG (Sync On Green) Цифровой (HDCP)	
<b>Вход видеосигнала</b>	<b>Подача сигнала</b>	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой) 19-контактный разъем HDMI	
	<b>Входной сигнал</b>	Аналоговый сигнал , (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) цифровой, HDMI	
<b>Разрешение</b>	<b>Макс.</b>	Аналоговый: VESA 1920 x 1080@60 Гц Цифровой: VESA 1920 x 1080@60 Гц	
	<b>Рекомендуемый</b>	VESA 1920 x 1080@60 Гц	
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B (Цифровой, HDMI), DDC 2AB (Аналоговый)		
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>Включено</b>	: 42 Вт(Типовой)	
	<b>Режим ожидания</b>	≤ 1 Вт	
	<b>Режим отключения</b>	≤ 1 Вт	
<b>Габариты и вес</b>		Подставка входит в комплект	Подставка не входит в комплект
	<b>Ширина</b>	55,85 см (21,98 дюйма)	55,85 см (21,98 дюйма)
	<b>Высота</b>	41,75 см (16,43 дюйма)	36,30 см (14,29 дюйма)
	<b>Глубина</b>	19,80 см ( 7,79 дюйма)	7,53 см ( 2,96 дюйма)
	<b>Вес</b>	4,5 кг (9,92 фунта)	
<b>Углы наклона и поворота</b>	<b>Угол наклона</b>	-5° ~ 15°	
<b>Питание</b>	100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц 1,0 А		
<b>Условия окружающей среды</b>	При работе		
	Температура	10°C ~ 35 °C	
	Влажность	10 ~ 80 %, без конденсации	
	При хранении		
Температура	-20°C ~ 60 °C		
Влажность	5 ~ 90 %, без конденсации		
<b>Ножку подставки</b>	Стационарный ( ), съемный ( O )		
<b>Кабель питания</b>	Вид настенной розетки источника питания		

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

## Заводские установки (разрешение)

### DSUB/DVI-синхронизация

	Режимы дисплея (разрешение)	Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
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

\* Режим Рекомендуемый

### HDMI-синхронизация

	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	Блестит
Режим отключения	Выкл

