

# Руководство пользователя

**L1730B \*FH**  
**L1930B \*FH**  
**L1930BQ**

**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 на наклейке на задней панели устройства 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.

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.

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 во время грозы или когда он надолго остается без присмотра.

## 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.

## 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.

## Упаковка

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

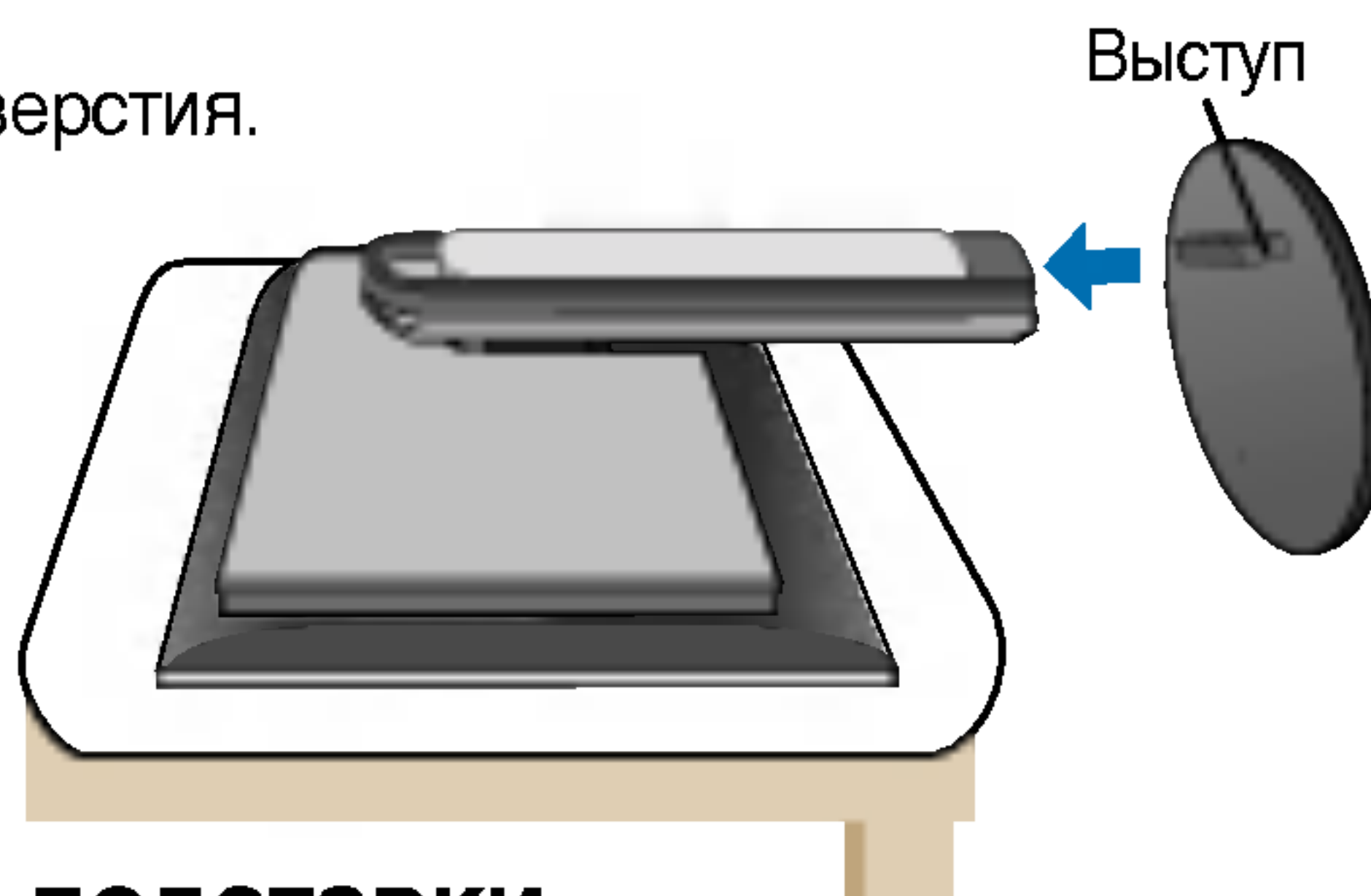
## Утилизация

- 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.

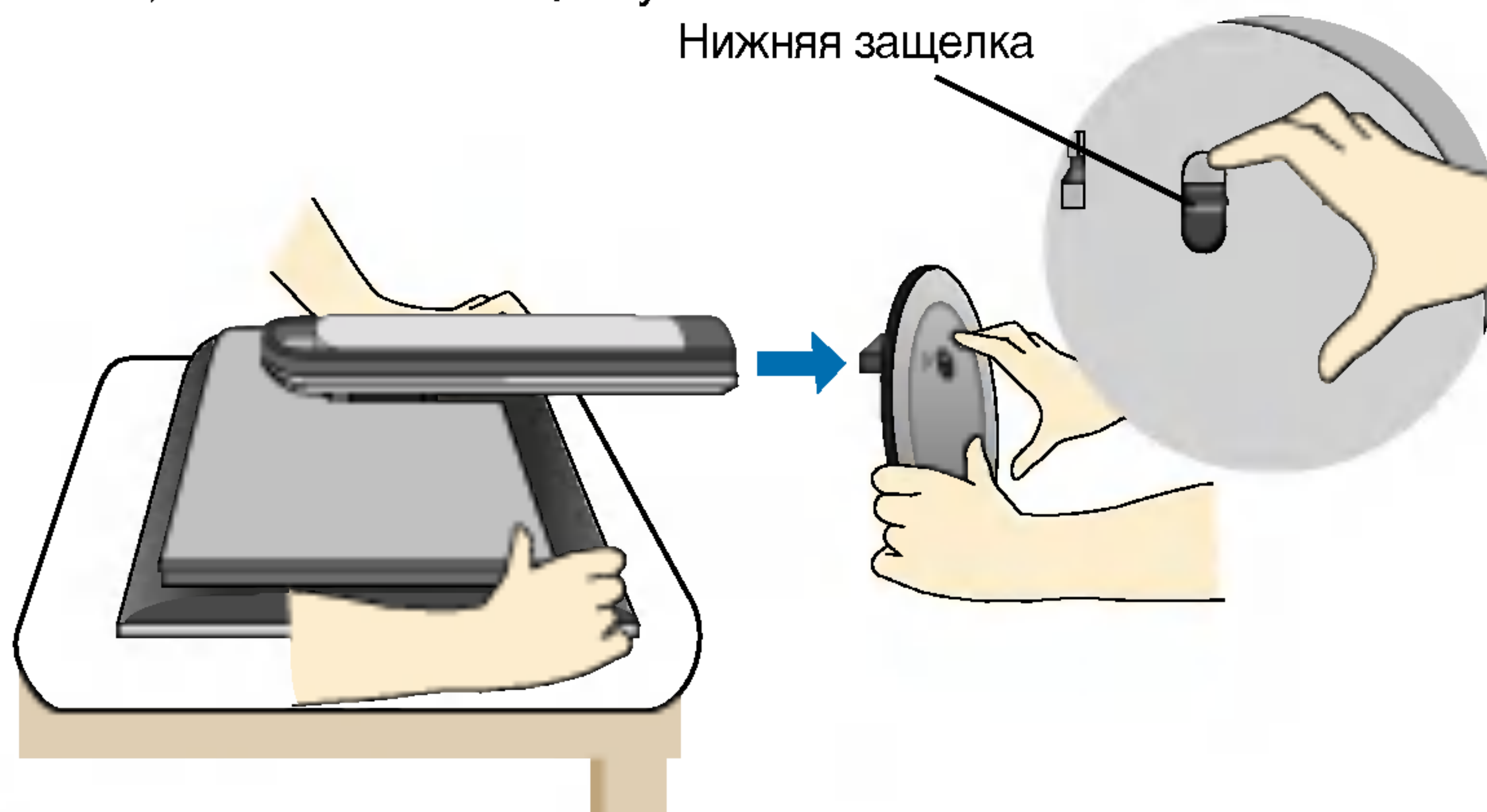
## Установка основания подставки

1. Положите монитор экраном вниз на подушку или кусок мягкой ткани.
2. Совместите выступы на основании подставки с отверстиями на основании монитора.
3. Вставьте выступы в отверстия.



## Снятие основания подставки

1. Положите монитор экраном вниз на подушку или мягкую ткань.
2. Держите монитор, как показано на рисунке, и снимите основание подставки, нажимая на защелку основания.



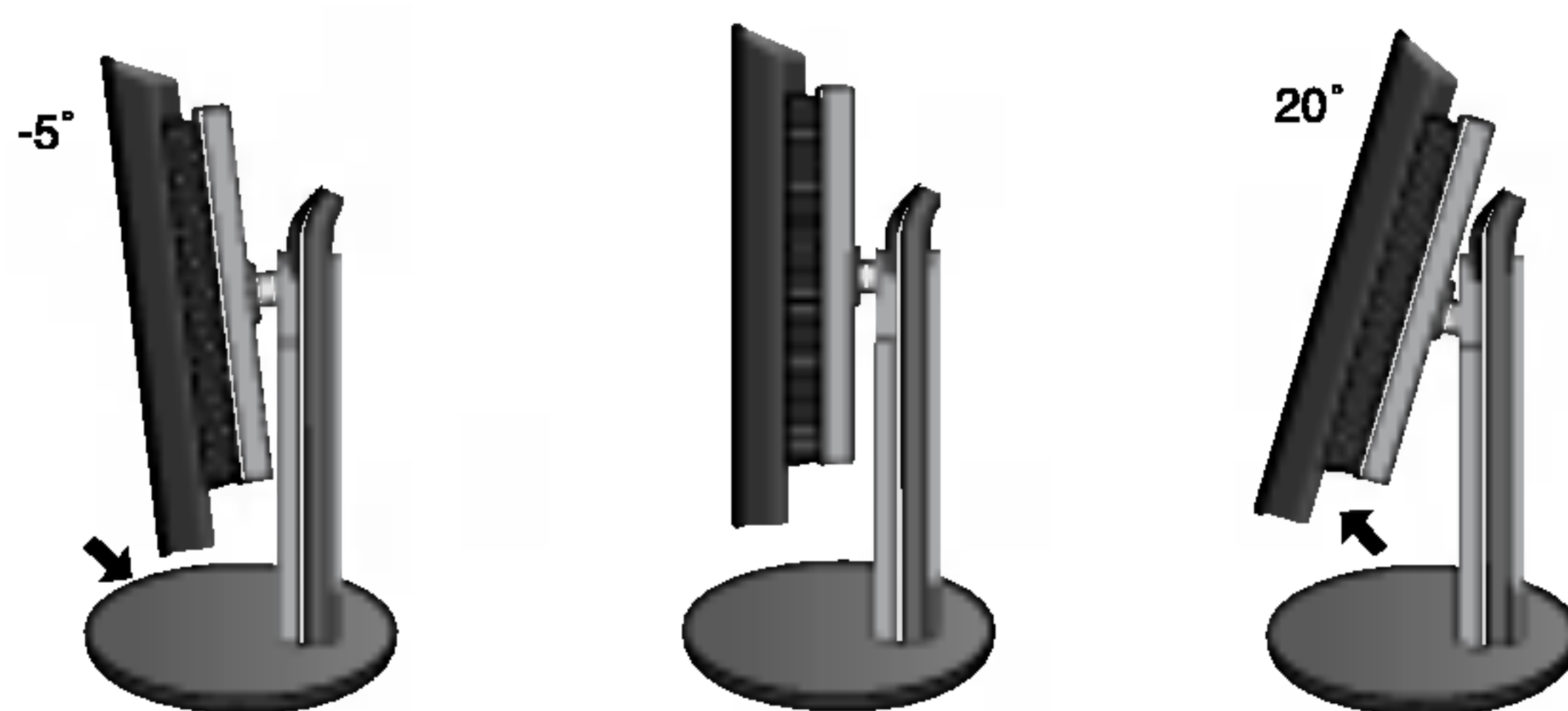
### Важно

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

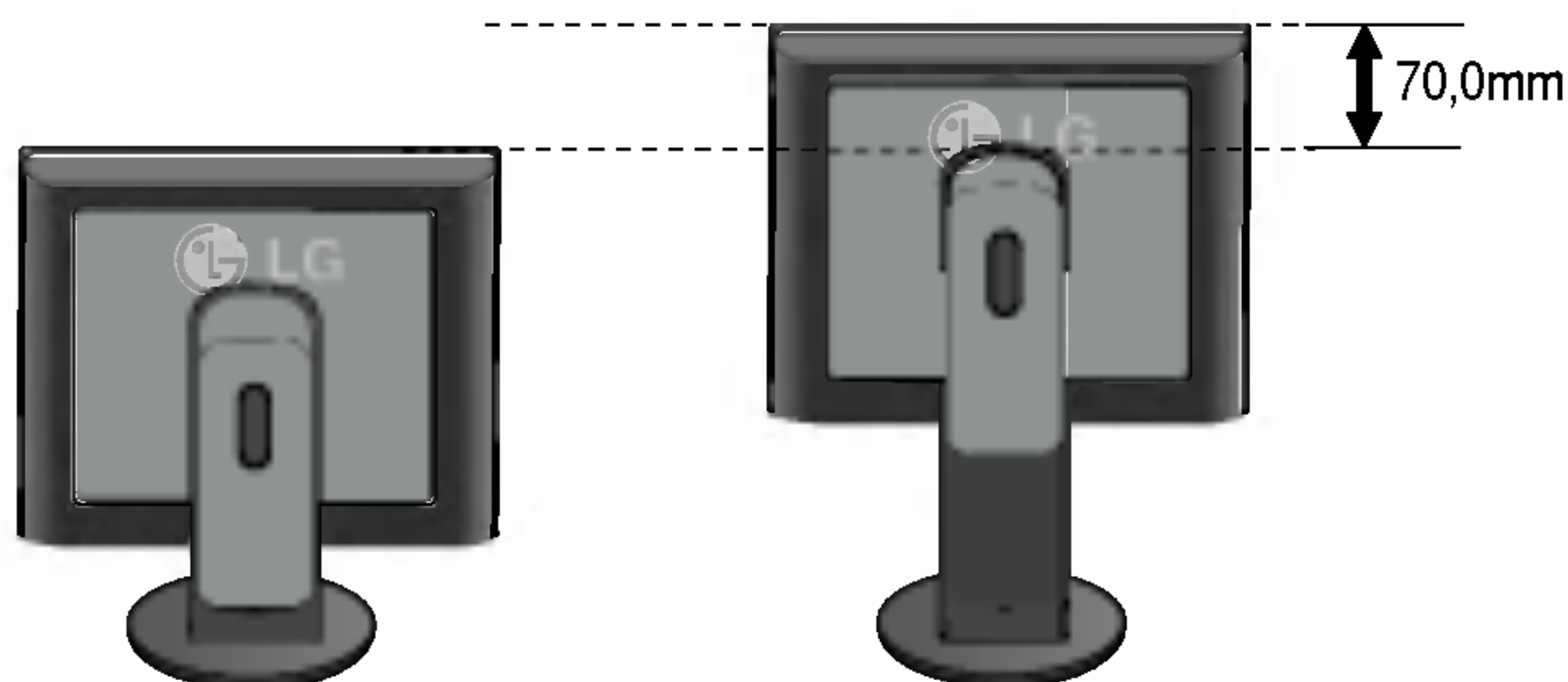
## Настройка положения дисплея

Выберите максимально удобное положение панели.

- **Диапазон наклона:**  $-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$

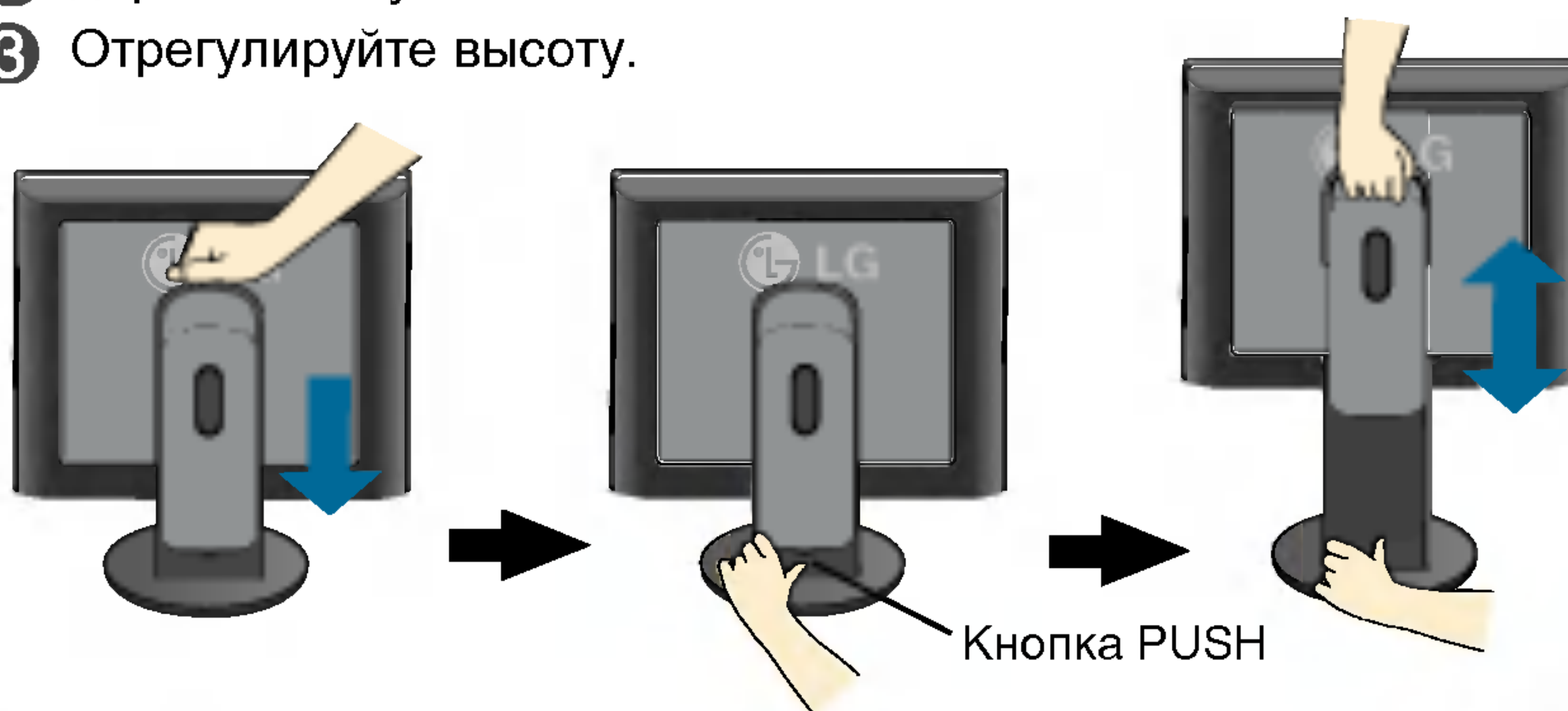


- **Диапазон высоты:** максимуму 70,0 мм (2,76 дюйма)



- **Как отрегулировать высоту монитора**

- 1 Опустите монитор,
- 2 держа кнопку PUSH.
- 3 Отрегулируйте высоту.

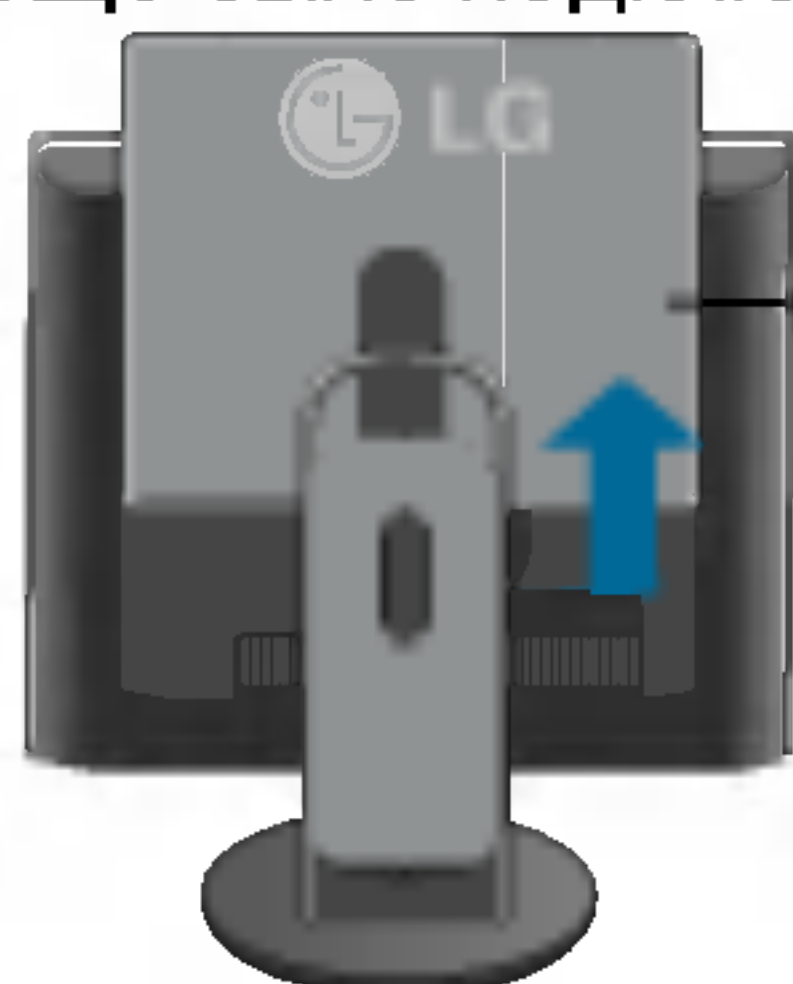


### Эргономика

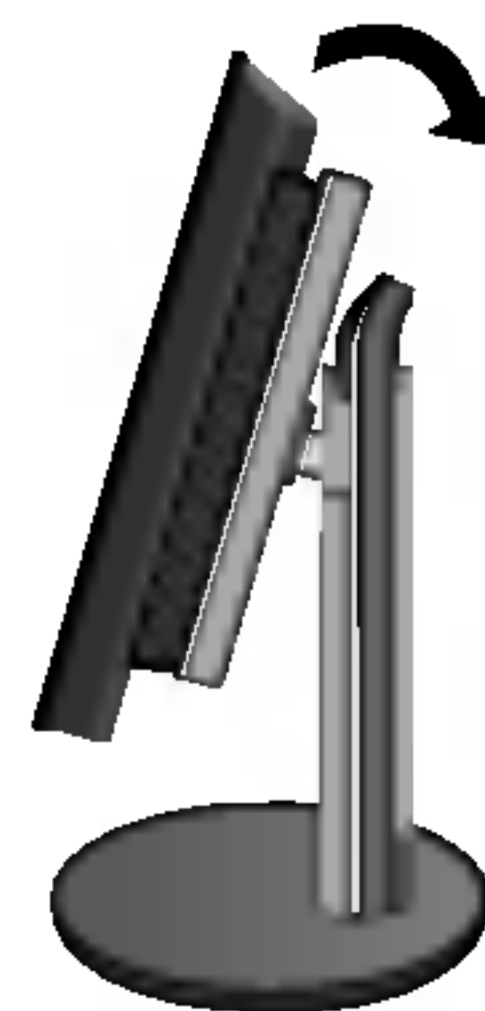
Чтобы положение было эргономичным и комфортным, передний угол наклона не должен превышать  $5^{\circ}$ .

## Подключение к компьютеру

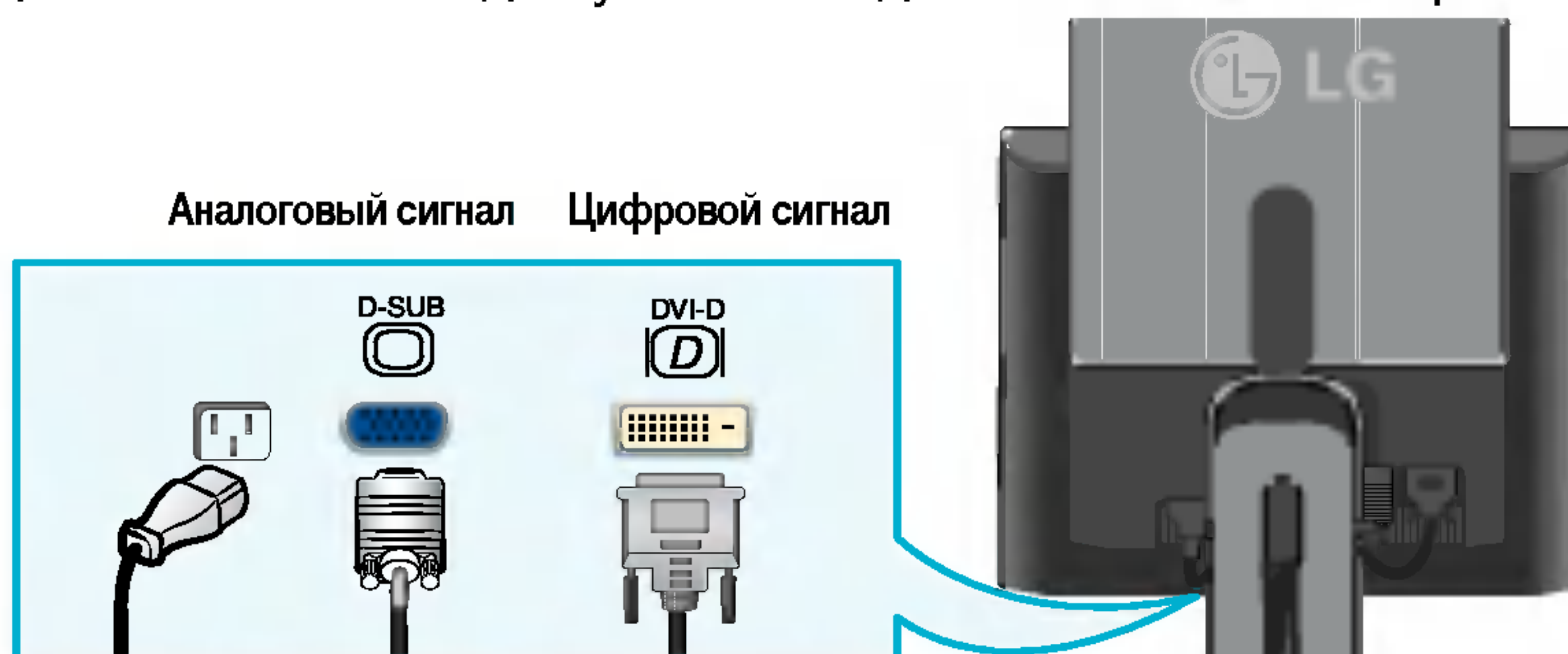
1. Поднимите **скользящую дверцу** и наклоните монитор назад, чтобы проще было подключать кабели.



Скользящая  
дверца



2. Подсоедините сигнальный кабель. После этого заверните винты для фиксации соединения.
3. Вставьте кабель питания в правильно заземленную розетку. Розетка должна быть легко доступна и находиться вблизи монитора.



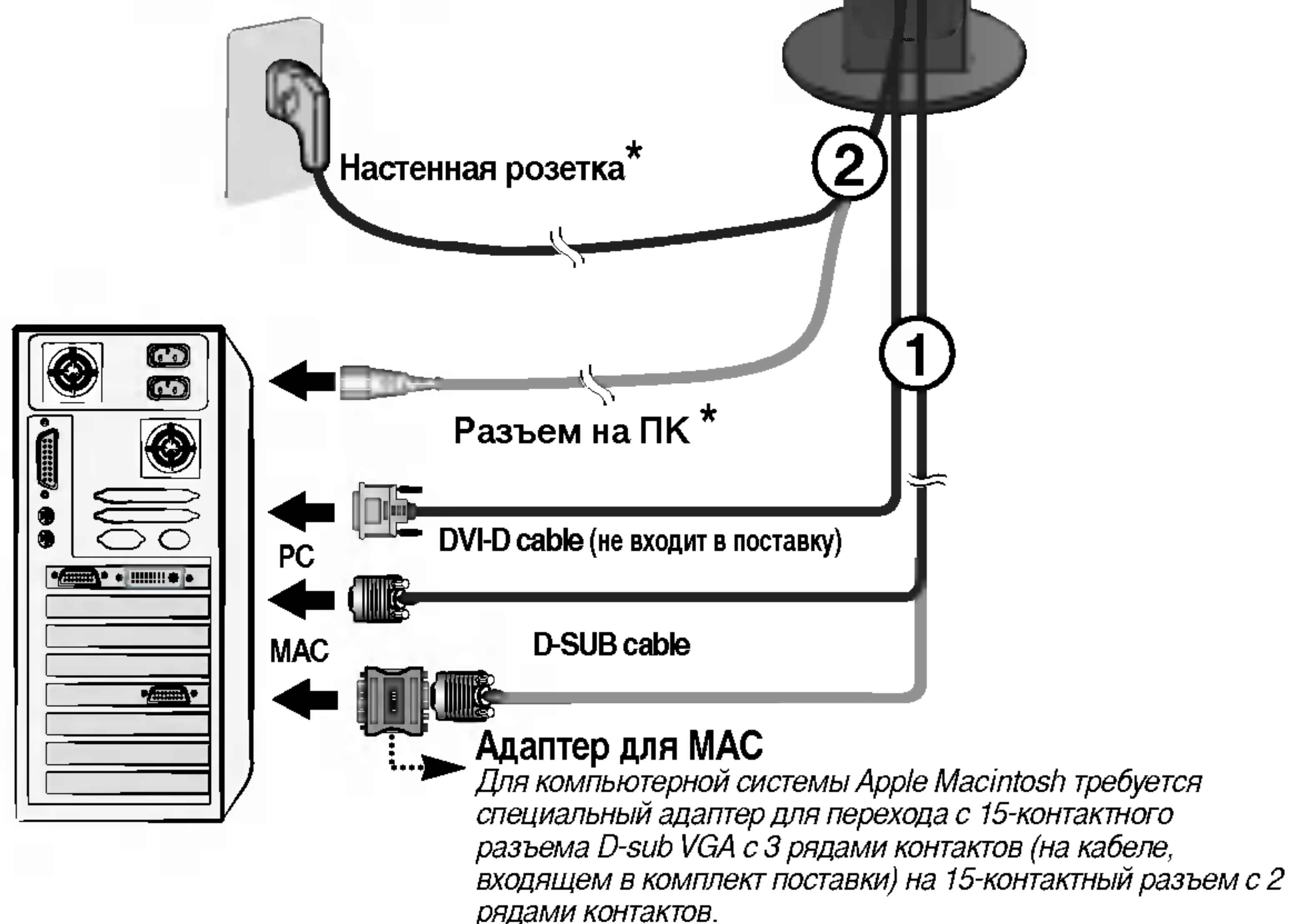
Аналоговый сигнал

Цифровой сигнал

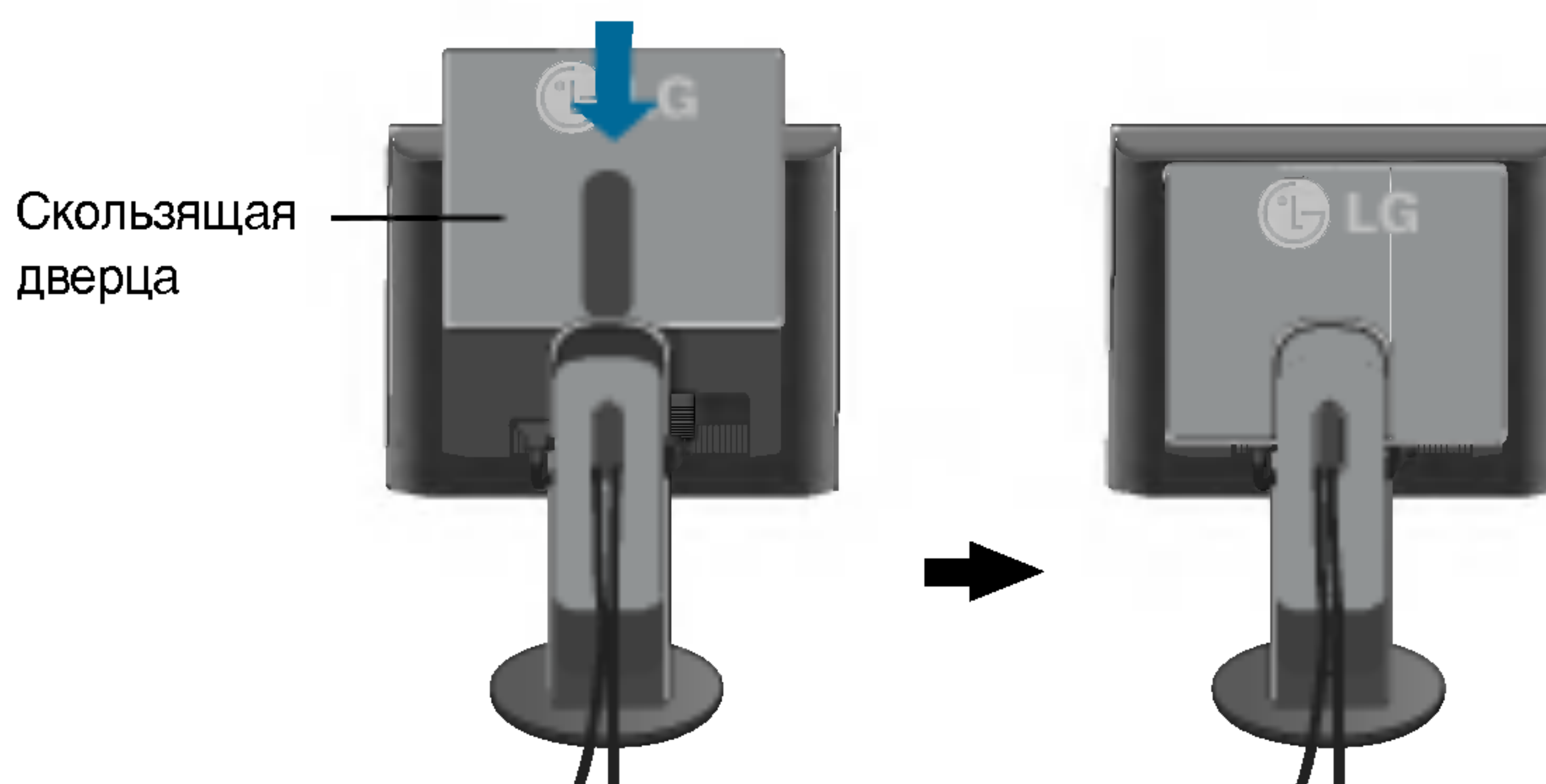
D-SUB

DVI-D

\*У разных моделей может отличаться



## 4. Опустите скользящую дверцу.



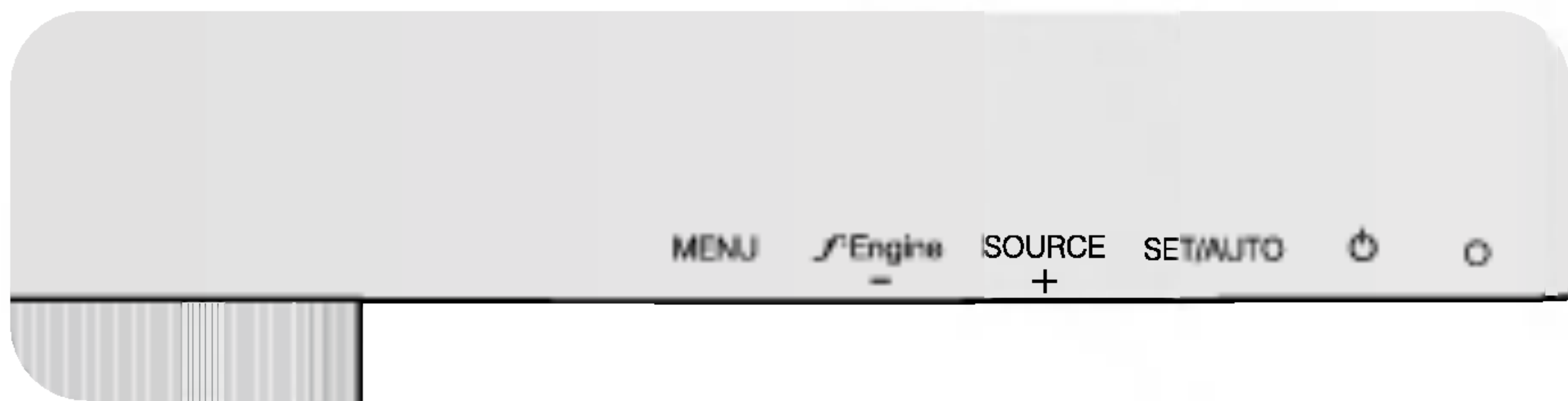
## 5. Нажмите кнопку на передней панели, чтобы включить питание. включения питания монитора автоматически выполняется функция **"Self Image Setting Function"** (функция автоматической настройки изображения).

САМОРЕГУЛИРОВКА  
УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

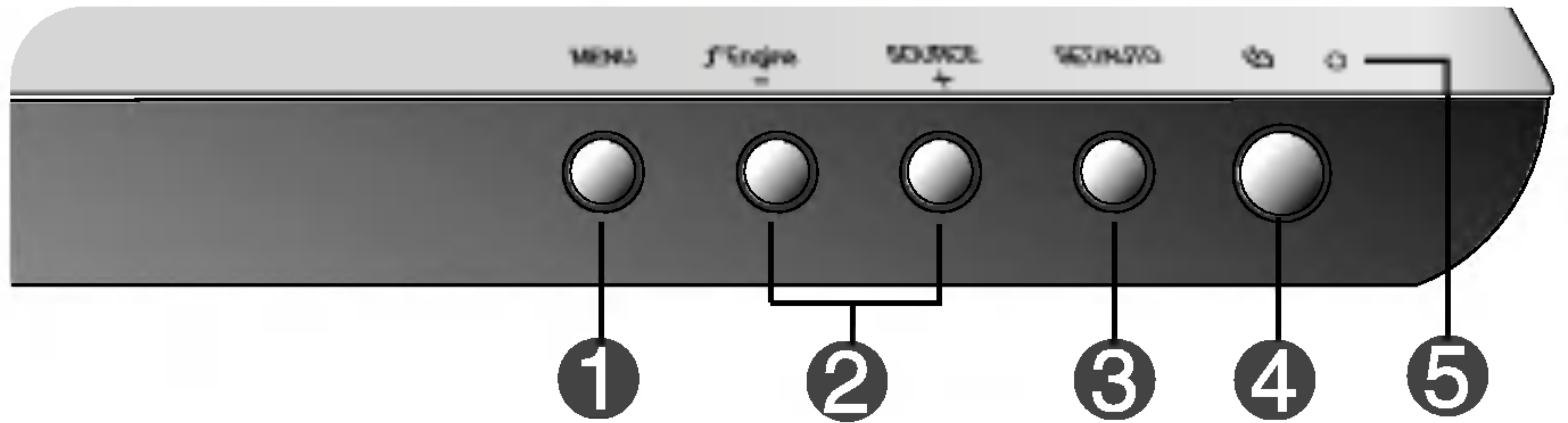
### ПРИМЕЧАНИЕ

**Фнкция "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. Если вы хотите отрегулировать монитор в процессе работы или еще раз вручную запустить эту функцию, нажмите кнопку "AUTO" (АВТО) на передней панели монитора. Вы также можете выбрать параметр "АВОДСКИЕ УСТАНОВКИ" в меню OSD. Однако имейте в виду, что этот параметр инициализирует все элементы меню, кроме элемента "ЯЗЫК".

Элементы панели управления



Основание



| Элемент |                                                              | Функция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Кнопка MENU                                                  | Используется для входа в меню настройки экрана и выхода из него.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | <div>МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО</div> <div>МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО</div> | <b>МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/РАЗБЛОКИРОВАНО</b><br>Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки экрана, чтобы случайно не изменить их. Нажмите кнопку <b>MENU</b> и держите 5 секунд. Появится сообщение: <b>МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО</b> . Снять блокировку экранного меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно нажимать кнопку MENU в течение 5 секунд. Появится сообщение: <b>МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО</b> . |
|         | Кнопки - +                                                   | Служат для выбора или регулировки параметров экранного меню OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2       | Кнопки -                                                     | <b>Горячая клавиша f-Engine</b><br>Подробности см. на стр. R14<br><div>FLATRON F-ENGINE<br/>USER<br/>ОБЫЧНЫЙ<br/>MENU - + SET</div>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | Кнопки +                                                     | <b>Горячая клавиша SOURCE</b><br>Используйте эту кнопку для активизации разъема Dsub или DVI. Эта функция применяется, когда к монитору подключены два компьютера. Настройка по умолчанию: Dsub.                                                                                                                                                                                                                |

| Элемент                               | Функция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>3</div> Кнопка SET/AUTO          | <p>Используется входа в режим изменения параметра, выбранного в меню настройки экрана.</p> <div><b>АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ</b><p>Если вы изменяете настройки экрана, всегда нажимайте кнопку <b>SET/AUTO</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:</p><p>Монитор 17 дюймов: <b>1280x1024</b><br/>Монитор 19 дюймов: <b>1280x1024</b></p><div>АВТОРЕГУЛИРОВКА<br/>НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ</div></div> |
| <div>4</div> Кнопка питания           | Используется для включения и выключения монитора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>5</div> Индикатор питания (DPMS) | Светится зеленым светом, когда монитор работает в обычном режиме. Светится оранжевым светом, когда монитор работает в режиме энергосбережения (DPM).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 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 → - + → SET/AUTO → - + → 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 SET/AUTO**.
- 3** Для установки нужного уровня используйте кнопки **-** и **+**. Для выбора других пунктов вложенного меню используйте кнопку **SET/AUTO**.
- 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.

## Автоматическое сохранение

Когда открыто экранное меню OSD, все изменения в настройках сохраняются автоматически, даже если вы выходите из меню или открываете другое меню. Если вы задаете настройку и затем ждете исчезновения меню OSD, эта настройка также сохраняется.

# Настройки и регулировки системы OSD

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

| Главное меню        | Вложенное меню      | A | D | Название раздела                                                   |
|---------------------|---------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| ИЗОБРАЖЕНИЕ         | ЯРКОСТЬ             | ● | ● | Для настройки яркости, контрастности и цветовой гаммы изображения. |
|                     | КОНТРАСТ            | ● | ● |                                                                    |
|                     | ГАММА               | ● | ● |                                                                    |
| ЦВЕТ                | ПРЕДУСТ             | ● | ● | Как настроить цветовую температуру изображения                     |
|                     | КРАСНЫЙ             | ● | ● |                                                                    |
|                     | ЗЕЛЕНый             | ● | ● |                                                                    |
|                     | ГОЛУБОЙ             | ● | ● |                                                                    |
| ПОЛОЖЕНИЕ           | Г ПОЛОЖЕНИЕ         | ● |   | Как настроить положение изображения                                |
|                     | В ПОЛОЖЕНИЕ         | ● |   |                                                                    |
| ЧАСТОТА/ФАЗА        | ЧАСТОТА             | ● |   | Как улучшить четкость и устойчивость изображения                   |
|                     | ФАЗА                | ● |   |                                                                    |
| ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ | ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ | ● | ● | Для восстановления настроек по умолчанию.                          |
|                     | БАЛАНС БЕЛОГО       | ● |   |                                                                    |
| УСТАНОВКА           | ЯЗЫК                | ● | ● | Как настроить монитор в соответствии с требованиями пользователя   |
|                     | Г ПОЗИЦИЯ МЕНЮ      | ● | ● |                                                                    |
|                     | В ПОЗИЦИЯ МЕНЮ      | ● | ● |                                                                    |
| FLATRON F-ENGINE(-) | ТЕКСТ/КИНО          | ● | ● | Для выбора или изменения параметров изображения.                   |
|                     | ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ        | ● | ● |                                                                    |
|                     | ОБЫЧНЫЙ             | ● | ● |                                                                    |

● : Регулируется  
А : Аналоговый вход  
Ц : Цифровой вход

## ПРИМЕЧАНИЕ

- В разных моделях (R10~R14) последовательность значков может быть разной.

# Настройка с помощью OSD

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

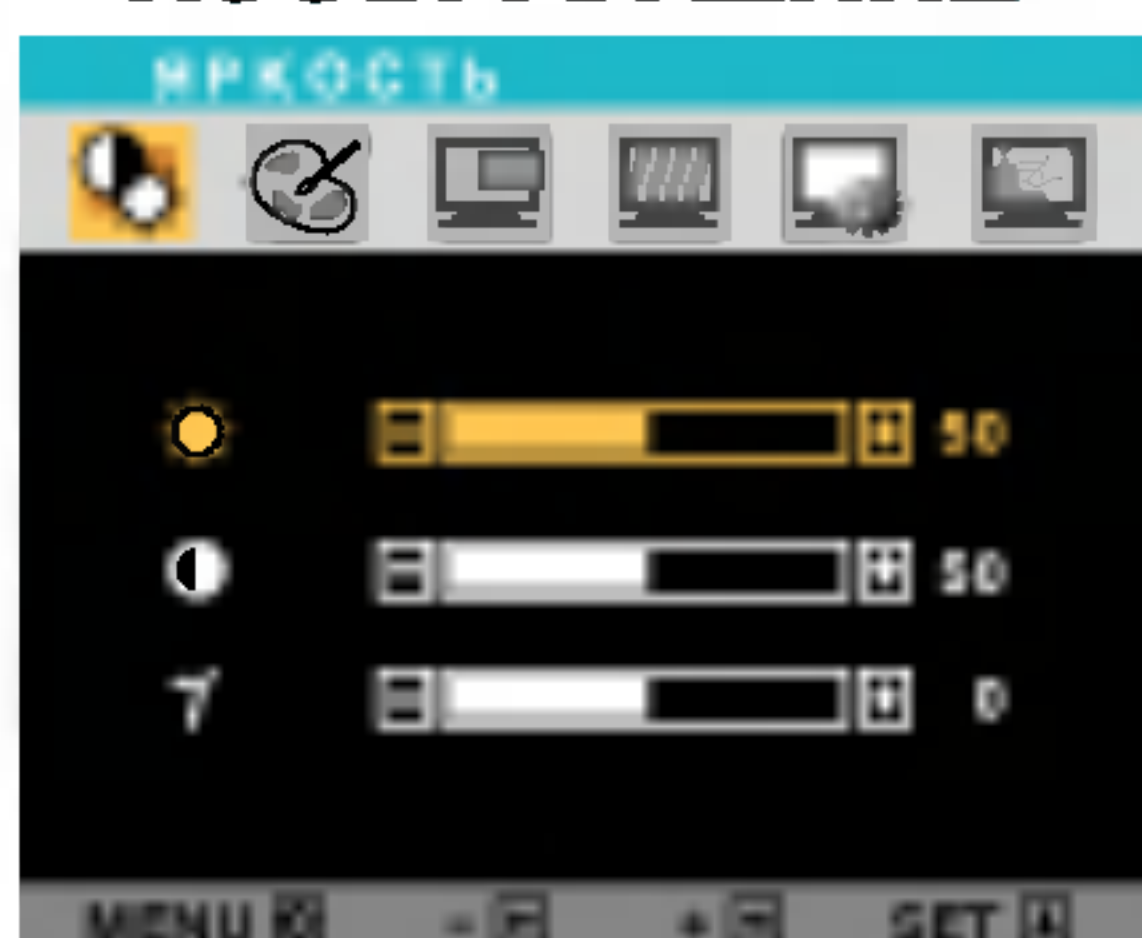
Нажмите кнопку MENU. Появится экранное меню OSD.



## ПРИМЕЧАНИЕ

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

## ИЗОБРАЖЕНИЕ



### 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.

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

## ЦВЕТ



### ПРЕДУСТ

Выберите цветовую температуру экрана:

- 9300K: Голубовато-белый
- 6500K: Розовато-белый

### КРАСНЫЙ

Установка собственных уровней красного цвета.

### ЗЕЛЕНый

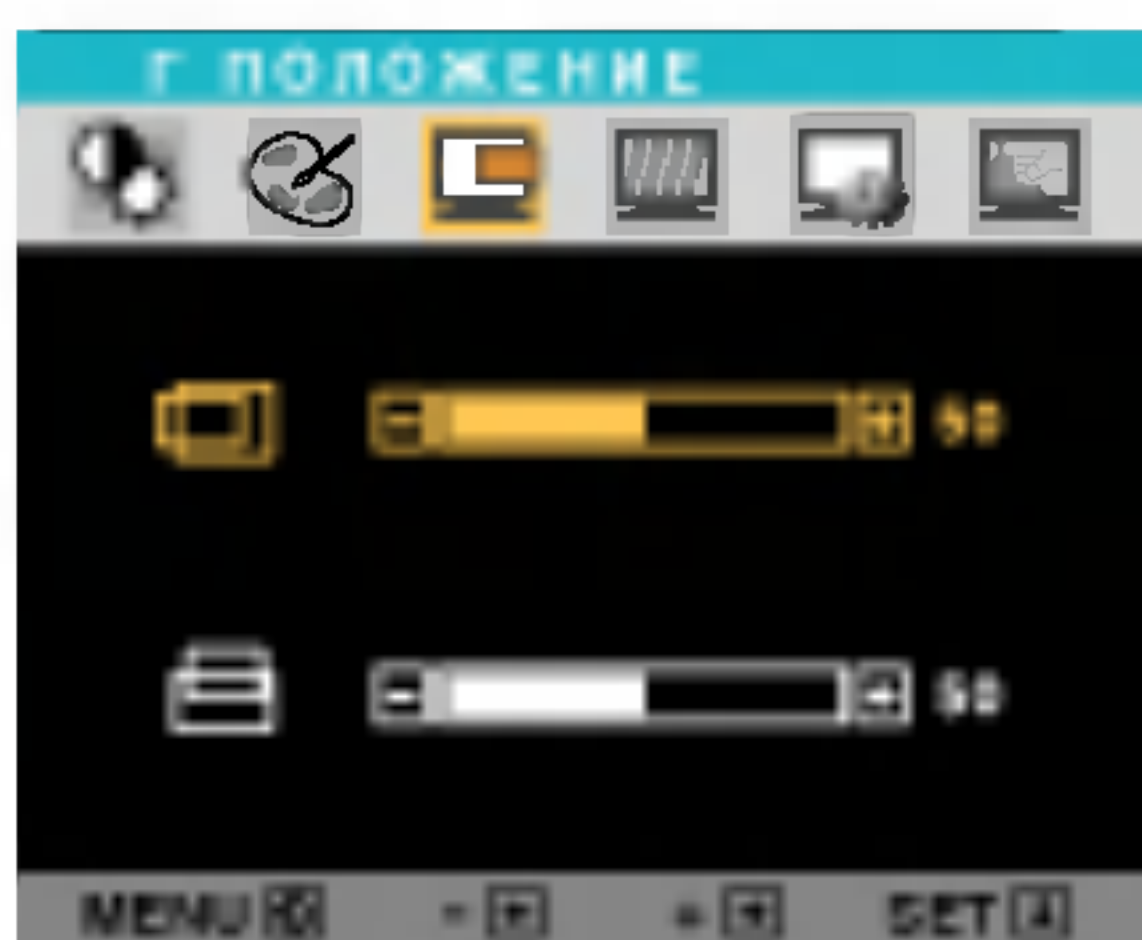
Установка собственных уровней зеленого цвета.

### ГОЛУБОЙ

Установка собственных уровней голубого цвета.

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

## ПОЛОЖЕНИЕ



### Г ПОЛОЖЕНИЕ

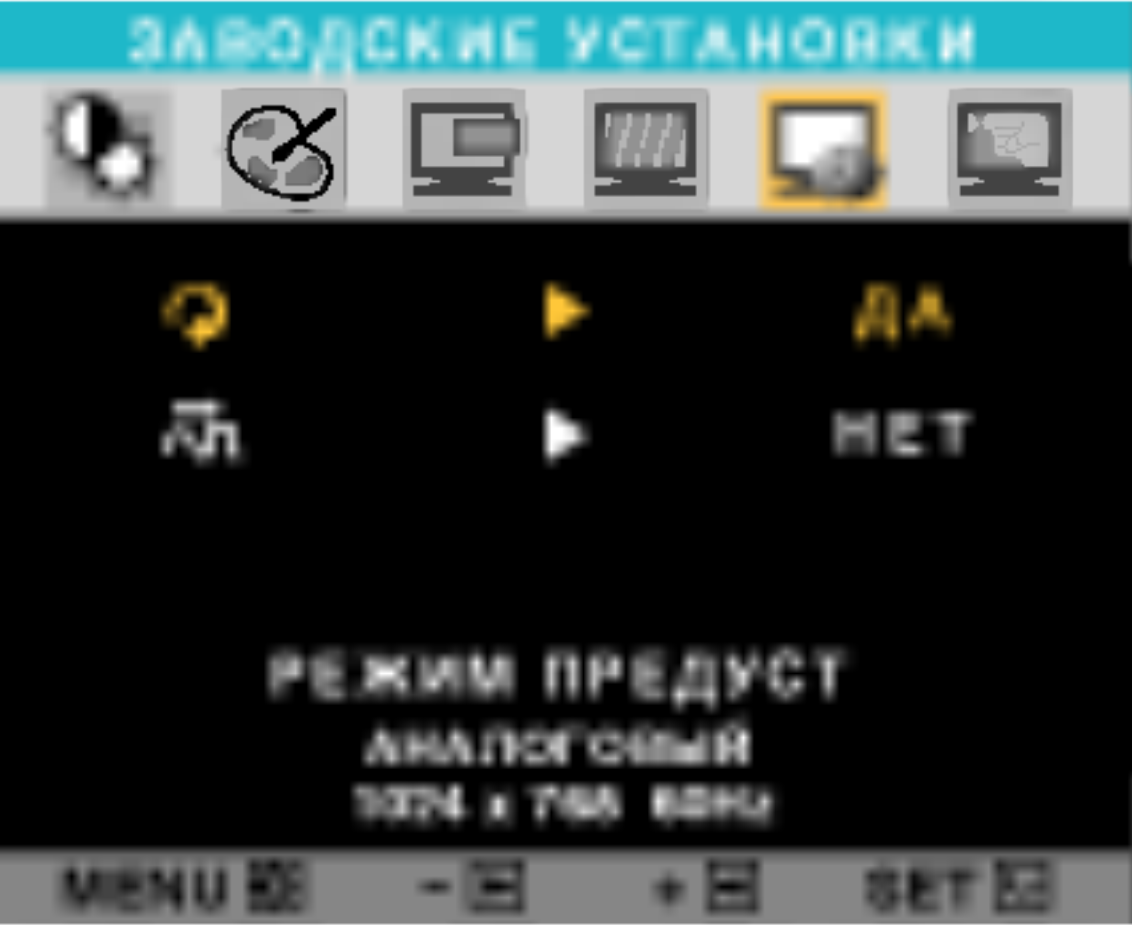
Перемещение изображения вверх и вниз.

### В ПОЛОЖЕНИЕ

Перемещение изображения вверх и вниз.

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

# Настройка с помощью OSD

| Главное меню                                                                                                                                                                                                                                                   | Вложенное меню             | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ЧАСТОТА/ФАЗА</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                               | <b>ЧАСТОТА</b>             | Минимизирует любые вертикальные полосы, видимые на экранном фоне. Также изменяет горизонтальный размер экрана.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>ФАЗА</b>                | Настраивает фокусировку изображения. Позволяет удалить любые горизонтальные искажения, а также очистить или повысить четкость изображения символов.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>MENU</b> : Выход</li><li>■ <b>-</b> : Уменьшение</li><li>■ <b>+</b> : Увеличение</li><li>■ <b>SET</b> : Выбор другого вложенного меню</li></ul>                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                             | <b>ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ</b> | Возврат всех стандартных заводских настроек, кроме параметра <b>ЯЗЫК</b> . Чтобы вернуть монитор в исходное состояние, выберите <b>ДА</b> и нажмите кнопку - или +.                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>БАЛАНС БЕЛОГО</b>       | Если выходной сигнал видеоплаты не соответствует техническим требованиям, уровень цвета может ухудшиться из-за искажения видеосигнала. Если используется эта функция, то для получения оптимального изображения уровень сигнала регулируется так, чтобы он соответствовал стандартному уровню выходного сигнала видеоплаты. Используйте эту функцию, когда на экране присутствуют черный и белый цвета. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>MENU</b> : Выход</li><li>■ <b>-</b> : Регулировка</li><li>■ <b>+</b> : Регулировка</li><li>■ <b>SET</b> : Выбор другого вложенного меню</li></ul>                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Например                                                                                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Если это не улучшает изображение, верните заводские установки. При необходимости выполните функцию БАЛАНС БЕЛОГО еще раз. Эта функция доступна только при аналоговом входном сигнале. Чтобы произвести настройку, выберите <b>ДА</b> и нажмите кнопку - или +. |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>УСТАНОВКА</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                             | <b>ЯЗЫК</b>                | Выбор языка для названий элементов управления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Г ПОЗИЦИЯ МЕНЮ</b>      | Настройка положения окна меню OSD на экране по горизонтали                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>В ПОЗИЦИЯ МЕНЮ</b>      | Настройка положения окна меню OSD на экране по вертикали                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>MENU</b> : Выход</li><li>■ <b>-</b> : Уменьшение</li><li>■ <b>+</b> : Увеличение</li><li>■ <b>SET</b> : Выбор другого вложенного меню</li></ul>                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

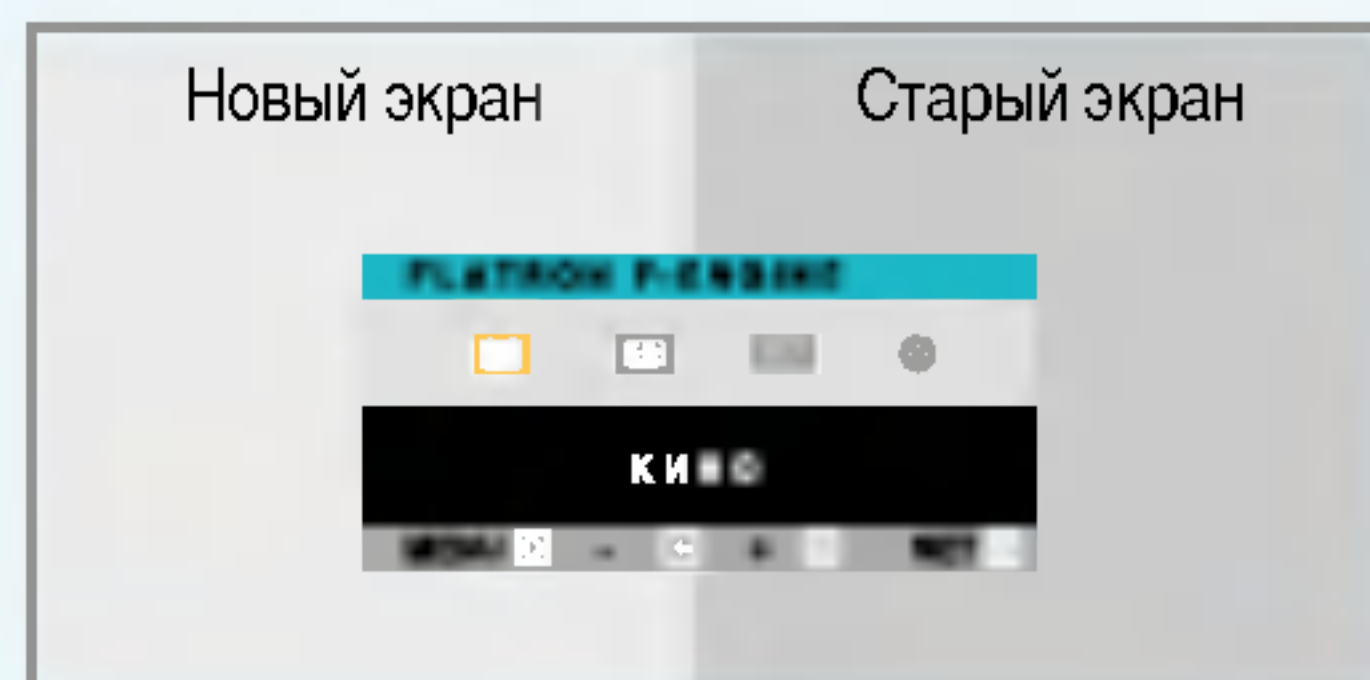
# Настройка с помощью OSD

- ■ ■ Если нажать кнопку F-ENGINE (-) на передней панели монитора, появится меню OSD.



## FLATRON F-ENGINE

При выполнении функции F-ENGINE на экране отображаются два тона, как показано на рисунке. Новый экран отображается в левой части, тогда как старый экран будет показан справа. Чтобы сохранить отрегулированный экран, нажмите кнопку Set (Установка).



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



### КИНО ТЕКСТ

Эти настройки облегчают выбор параметров отображения, оптимальных для имеющихся условий (внешнее освещение, тип изображения и т.д.).

**КИНО**: просмотр движущихся изображений: видеоклипы и фильмы

**ТЕКСТ**: отображение текста (текстовые редакторы и т.д.)

- - + : Выбор другого вложенного меню

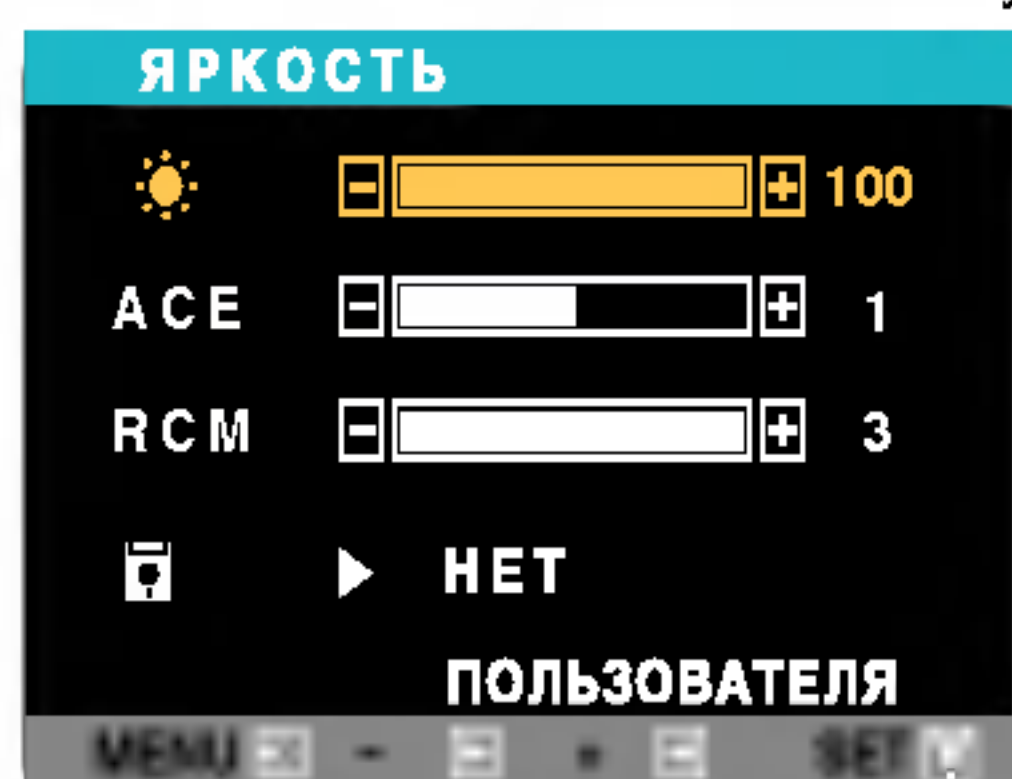


### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

User (По выбору пользователя)

Можно вручную настроить яркость, ACE и RCM. Вы можете сохранить или восстановить отрегулированное значение, даже если используется другая настройка.

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



... ● (Яркость): регулировка яркости экрана.

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

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



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

С помощью кнопки **SET** выберите вложенное меню  и сохраните значение **Да** с помощью **кнопок -**.



### ОБЫЧНЫЙ

Это при обычных условиях эксплуатации.

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

| Нет изображения                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Подсоединен ли кабель питания монитора к сети?    | • Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку.                                                                                                                                                      |
| ● Горит ли индикатор питания?                       | • Нажмите кнопку питания.                                                                                                                                                                                        |
| ● Питание поступает, и индикатор питания зеленый?   | • Настройте яркость и контрастность.                                                                                                                                                                             |
| ● Индикатор питания оранжевый?                      | • Если монитор работает в энергосберегающем режиме, чтобы вернуть изображение, подвигайте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.<br>• Проверьте, включено ли питание.<br>• Попробуйте включить компьютер. |
| ● На экране появилось сообщение “ВНЕ ДИАПАЗОНА”?    | • 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.          |
| ● На экране появилось сообщение “ПРОВЕРЬТЕ КАБЕЛЬ”? | • 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 с меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно нажимать кнопку <b>MENU</b> в течение 5 секунд. Появится сообщение <b>МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО</b> . |

## Неправильное изображение

### ● Неправильное изображение

- Нажмите кнопку **SET/AUTO**, 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.
- Выберите **Панель управления --> Экран --> Настройка** и проверьте, не изменились ли частота или разрешение. Если сообщение появилось, выберите для своей видеоплаты рекомендованное разрешение.

### ● На экранном фоне видны вертикальные полосы.

- Нажмите кнопку **SET/AUTO**, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, уменьшите вертикальные полосы с помощью значка **ЧАСТОТА** на экране.

### ● На изображении видны горизонтальные искажения или символы изображены нечетко.

- Нажмите кнопку **SET/AUTO**, 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).

### ● Неправильный или монохромный цвет на экране.

- 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).

### ● Мерцание экрана.

- Проверьте, настроен ли экран на чересстрочный режим. Если настроен, выберите рекомендованное разрешение.
- Убедитесь, что напряжение питания достаточно высокое. Оно должно быть в диапазоне **100-240 В 50/60 Гц переменного тока**.

## Драйвер монитора установлен?

● **Драйвер монитора установлен?**

- Обязательно установите драйвер монитора с прилагаемого компакт-диска или дискеты. Драйвер также можно загрузить с нашего веб-узла: <http://www.lge.com>.

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

- Проверьте, поддерживает ли видео карта функцию Plug&Play.

|                                                |                                                                                   |                                                                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Экран</b>                                   | 43,2 см (17 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей |                                                                                    |
|                                                | Антибликовое покрытие                                                             |                                                                                    |
|                                                | Видимая область: 17 дюйма                                                         |                                                                                    |
|                                                | Шаг зерна: 0,26 мм                                                                |                                                                                    |
| <b>Вход синхронизации</b>                      | Частота строчной развертки 30 - 83 кГц (выбирается автоматически)                 |                                                                                    |
|                                                | Частота кадровой развертки 56 - 75 Гц (выбирается автоматически)                  |                                                                                    |
|                                                | <b>Входной сигнал</b>                                                             | Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный<br><br>SOG (Sync On Green)<br>Цифровой |
| <b>Вход видеосигнала</b>                       | <b>Подача сигнала</b>                                                             | 15-контактный разъем D-Sub<br>Разъем DVI - D                                       |
|                                                | <b>Входной сигнал</b>                                                             | Аналоговый сигнал RGB, (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом), Цифровой                    |
| <b>Разрешение</b>                              | <b>Макс.</b>                                                                      | VESA 1280x 1024 @75 Гц                                                             |
|                                                | <b>Рекомендуемый</b>                                                              | VESA 1280 x 1024 @60 Гц                                                            |
| <b>Plug&amp;Play</b>                           | DDC 2B                                                                            |                                                                                    |
| <b>Потребляемая мощность</b>                   | <b>Обычный режим</b>                                                              | : 43Вт                                                                             |
|                                                | <b>Энергосберегающий режим</b>                                                    | ≤ 2Вт                                                                              |
|                                                | <b>Отключение энергосберегающего режима (DPMS)</b>                                | ≤ 2Вт                                                                              |
| <b>Габариты и вес (С наклонной подставкой)</b> | <b>Ширина</b>                                                                     | 39,80 см (15,67 дюйма)                                                             |
|                                                | <b>Высота</b>                                                                     | 41,84 см (16,47 дюйма)(Мин.)<br>48,84 см (19,23 дюйма)(Макс.)                      |
|                                                | <b>Глубина</b>                                                                    | 21,00 см (8,27 дюйма)                                                              |
|                                                | <b>Вес</b>                                                                        | 6,10 кг (13,45фунта)                                                               |
| <b>Угол наклона</b>                            | <b>Наклон</b>                                                                     | -5° ~ 20°                                                                          |
|                                                | <b>Высота</b>                                                                     | 2,76 дюйма(70,0mm)                                                                 |
| <b>Питание</b>                                 | 100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц 1,0 А                                       |                                                                                    |
| <b>Условия окружающей среды</b>                | <b>При работе</b>                                                                 |                                                                                    |
|                                                | <b>Температура</b>                                                                | 10°C ~ 35 °C                                                                       |
|                                                | <b>Влажность</b>                                                                  | 10 ~ 80 %, без конденсации                                                         |
|                                                | <b>При хранении</b>                                                               |                                                                                    |
|                                                | <b>Температура</b>                                                                | -20°C ~ 60 °C                                                                      |
|                                                | <b>Влажность</b>                                                                  | 5 ~ 95 %, без конденсации                                                          |
| <b>Наклонная подставка</b>                     | Стационарная ( <input type="checkbox"/> ), съемная ( <input type="radio"/> )      |                                                                                    |
| <b>Сигнальный кабель</b>                       | Стационарный ( <input type="checkbox"/> ), съемный ( <input type="radio"/> )      |                                                                                    |
| <b>Кабель питания</b>                          | Для стенной розетки или для розетки на компьютере                                 |                                                                                    |

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

|                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Экран</b>                                   | 48,26 см (19 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей<br>Антибликовое покрытие<br>Видимая область: 19 дюйма<br>Шаг зерна: 0,294 мм |                                                                                    |
| <b>Вход синхронизации</b>                      | Частота строчной развертки 30 - 83 кГц (выбирается автоматически)<br>Частота кадровой развертки 56 - 75 Гц (выбирается автоматически)                           |                                                                                    |
|                                                | <b>Входной сигнал</b>                                                                                                                                           | Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный<br><br>SOG (Sync On Green)<br>Цифровой |
| <b>Вход видеосигнала</b>                       | <b>Подача сигнала</b>                                                                                                                                           | 15-контактный разъем D-Sub<br>Разъем DVI - D                                       |
|                                                | <b>Входной сигнал</b>                                                                                                                                           | Аналоговый сигнал RGB, (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом), Цифровой                    |
| <b>Разрешение</b>                              | <b>Макс.</b>                                                                                                                                                    | VESA 1280x 1024 @75 Гц                                                             |
|                                                | <b>Рекомендуемый</b>                                                                                                                                            | VESA 1280 x 1024 @60 Гц                                                            |
| <b>Plug&amp;Play</b>                           | DDC 2B                                                                                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Потребляемая мощность</b>                   | <b>Обычный режим</b>                                                                                                                                            | : 45Вт                                                                             |
|                                                | <b>Энергосберегающий режим</b>                                                                                                                                  | ≤ 2Вт                                                                              |
|                                                | <b>Отключение энергосберегающего режима (DPMS)</b>                                                                                                              | ≤ 2Вт                                                                              |
| <b>Габариты и вес (С наклонной подставкой)</b> | <b>Ширина</b>                                                                                                                                                   | 44,44 см (17,50 дюйма)                                                             |
|                                                | <b>Высота</b>                                                                                                                                                   | 43,67 см (17,21 дюйма)(Мин.)<br>50,67 см (19,95 дюйма)(Макс.)                      |
|                                                | <b>Глубина</b>                                                                                                                                                  | 22,00 см (8,66 дюйма)                                                              |
|                                                | <b>Вес</b>                                                                                                                                                      | 7,3 кг (16,09фунта)                                                                |
|                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
| <b>Угол наклона</b>                            | <b>Наклон</b>                                                                                                                                                   | -5° ~ 20°                                                                          |
|                                                | <b>Угол поворота</b>                                                                                                                                            | 300°                                                                               |
|                                                | <b>Высота</b>                                                                                                                                                   | 2,76 дюйма(70,0mm)                                                                 |
| <b>Питание</b>                                 | 100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц 1,0 А                                                                                                                     |                                                                                    |
| <b>Условия окружающей среды</b>                | <b>При работе</b>                                                                                                                                               |                                                                                    |
|                                                | <b>Температура</b>                                                                                                                                              | 10°C ~ 35 °C                                                                       |
|                                                | <b>Влажность</b>                                                                                                                                                | 10 ~ 80 %, без конденсации                                                         |
|                                                | <b>При хранении</b>                                                                                                                                             |                                                                                    |
|                                                | <b>Температура</b>                                                                                                                                              | -20°C ~ 60 °C                                                                      |
|                                                | <b>Влажность</b>                                                                                                                                                | 5 ~ 95 %, без конденсации                                                          |
| <b>Наклонная подставка</b>                     | Стационарная (    ), съемная ( О )                                                                                                                              |                                                                                    |
| <b>Сигнальный кабель</b>                       | Стационарный (    ), съемный ( О )                                                                                                                              |                                                                                    |
| <b>Кабель питания</b>                          | Для стенной розетки или для розетки на компьютере                                                                                                               |                                                                                    |

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Заводские установки (разрешение)

### ● Монитор 17 дюймов

| Режимы дисплея<br>(разрешение) |      |             | Частота строчной<br>развертки (кГц) | Частота кадровой<br>развертки (Гц) |
|--------------------------------|------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1                              | VGA  | 640 x 350   | 31,469                              | 70                                 |
| 2                              | VGA  | 720 x 400   | 31,468                              | 70                                 |
| 3                              | VGA  | 640 x 480   | 31,469                              | 60                                 |
| 4                              | VESA | 640 x 480   | 37,500                              | 75                                 |
| 5                              | VESA | 800 x 600   | 37,879                              | 60                                 |
| 6                              | VESA | 800 x 600   | 46,875                              | 75                                 |
| 7                              | MAC  | 832 x 624   | 49,725                              | 75                                 |
| 8                              | VESA | 1024 x 768  | 48,363                              | 60                                 |
| 9                              | VESA | 1024 x 768  | 60,123                              | 75                                 |
| 10                             | MAC  | 1152 x 870  | 68,681                              | 75                                 |
| 11                             | VESA | 1152 x 900  | 61,805                              | 65                                 |
| 12                             | VESA | 1280 x 1024 | 63,981                              | 60                                 |
| 13                             | VESA | 1280 x 1024 | 79,976                              | 75                                 |

### ● Монитор 19 дюймов

| Режимы дисплея<br>(разрешение) |      |             | Частота строчной<br>развертки (кГц) | Частота кадровой<br>развертки (Гц) |
|--------------------------------|------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1                              | VGA  | 640 x 350   | 31,469                              | 70                                 |
| 2                              | VGA  | 720 x 400   | 31,468                              | 70                                 |
| 3                              | VGA  | 640 x 480   | 31,469                              | 60                                 |
| 4                              | VESA | 640 x 480   | 37,500                              | 75                                 |
| 5                              | VESA | 800 x 600   | 37,879                              | 60                                 |
| 6                              | VESA | 800 x 600   | 46,875                              | 75                                 |
| 7                              | MAC  | 832 x 624   | 49,725                              | 75                                 |
| 8                              | VESA | 1024 x 768  | 48,363                              | 60                                 |
| 9                              | VESA | 1024 x 768  | 60,123                              | 75                                 |
| 10                             | MAC  | 1152 x 870  | 68,681                              | 75                                 |
| 11                             | VESA | 1152 x 900  | 61,805                              | 65                                 |
| 12                             | VESA | 1280 x 1024 | 63,981                              | 60                                 |
| 13                             | VESA | 1280 x 1024 | 79,976                              | 75                                 |

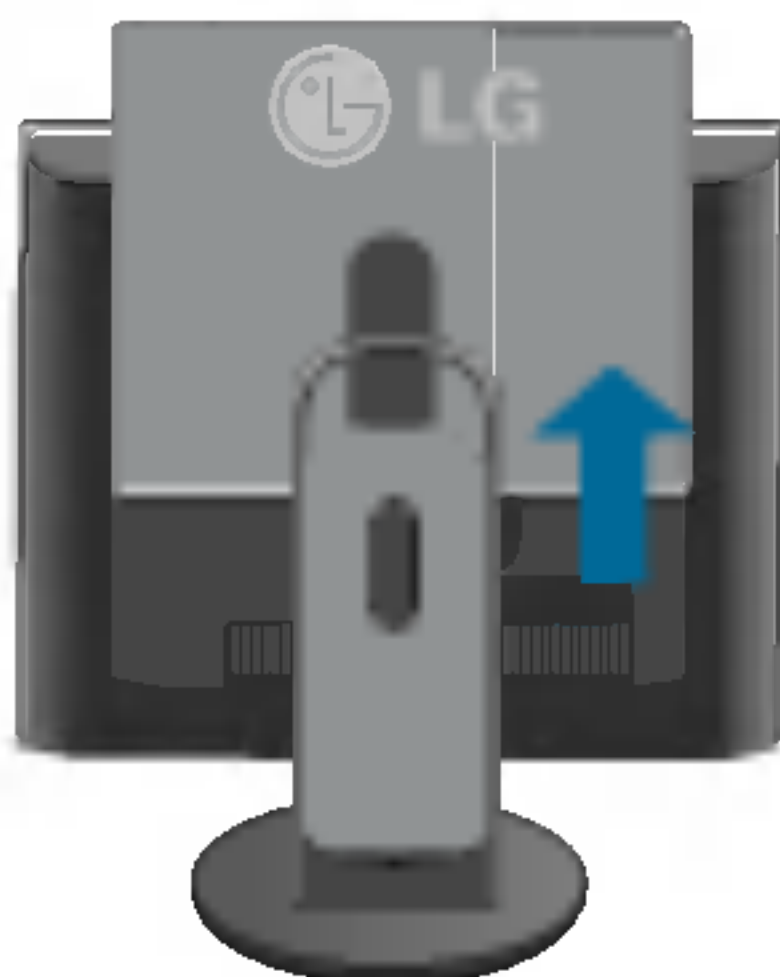
## ИНДИКАЦИЯ

| Режим                                          | Цвет светодиода |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Обычный режим                                  | Зеленый         |
| Энергосберегающий /Режим                       | Оранжевый       |
| Отключение энергосберегающего<br>режима (DPMS) | Оранжевый       |

# Настенный монтаж по стандарту VESA

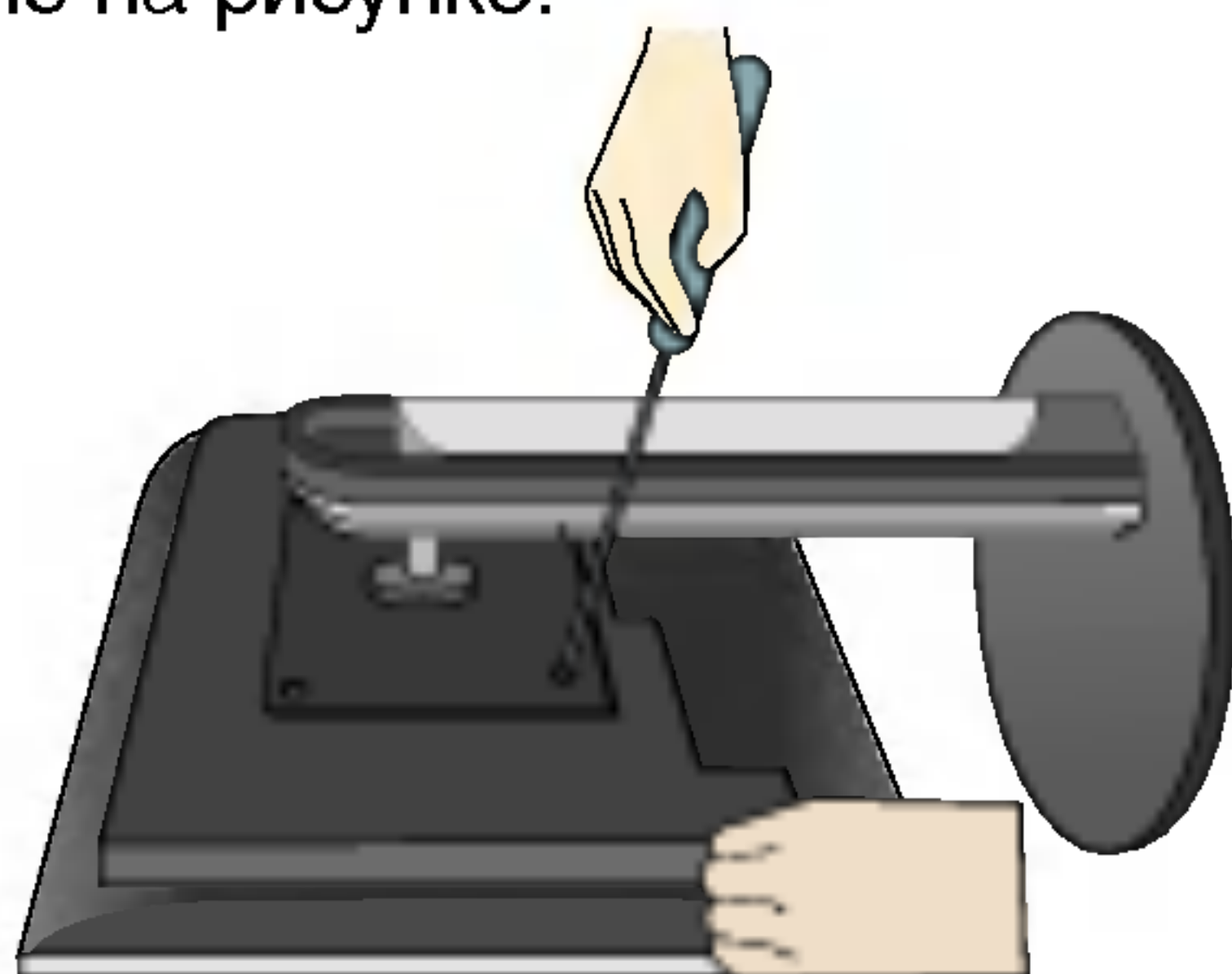
Этот монитор соответствует спецификациям для монтажной панели, совместимой со стандартом VESA.

## 1. Снимите скользящую дверцу

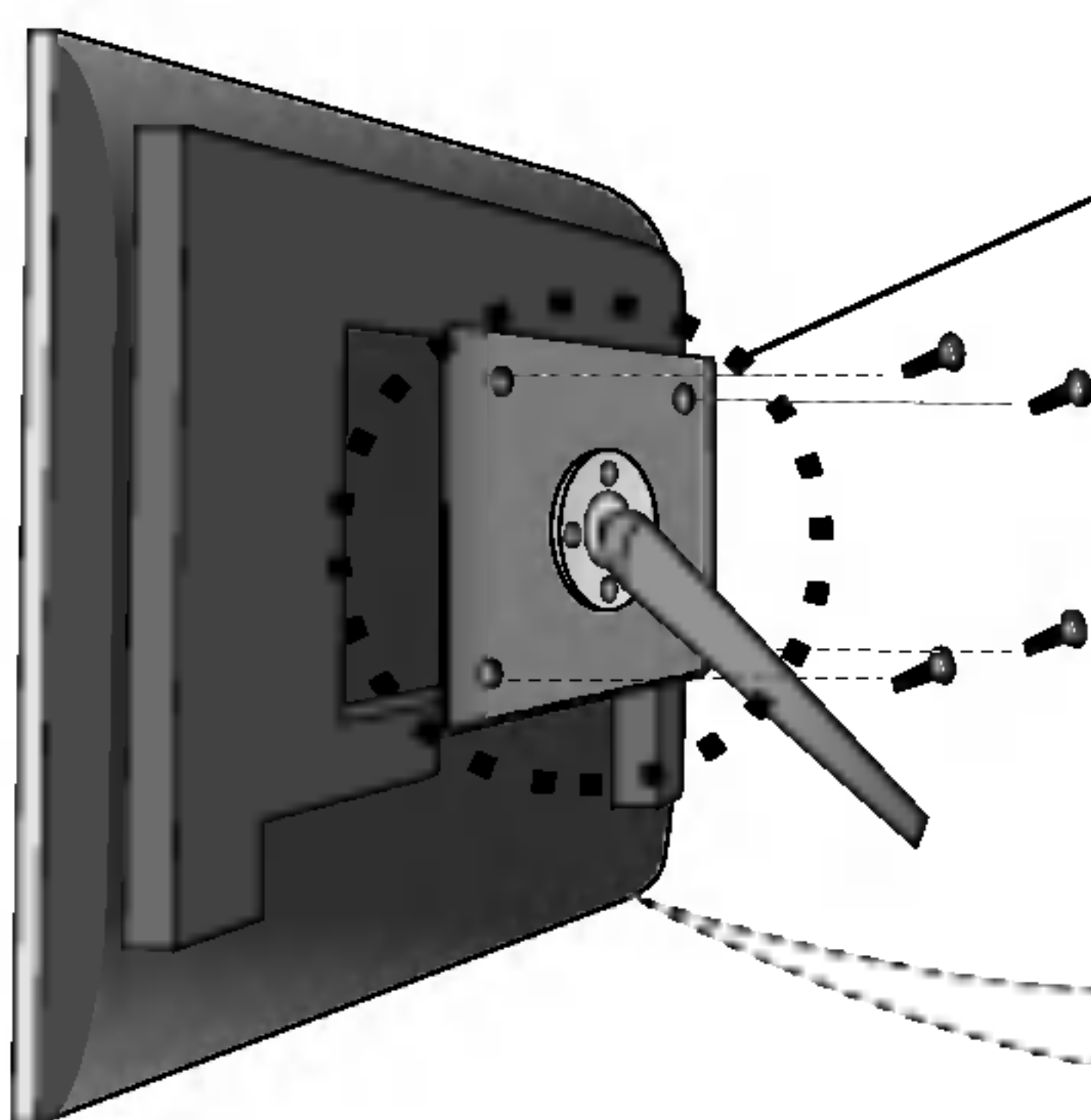


## 2. Положите монитор экраном на кусок ткани или другую мягкую поверхность.

## 3. С помощью отвертки отсоедините основание подставки, как показано на рисунке.



## 4. Установите панель для настенного монтажа по стандарту VESA.



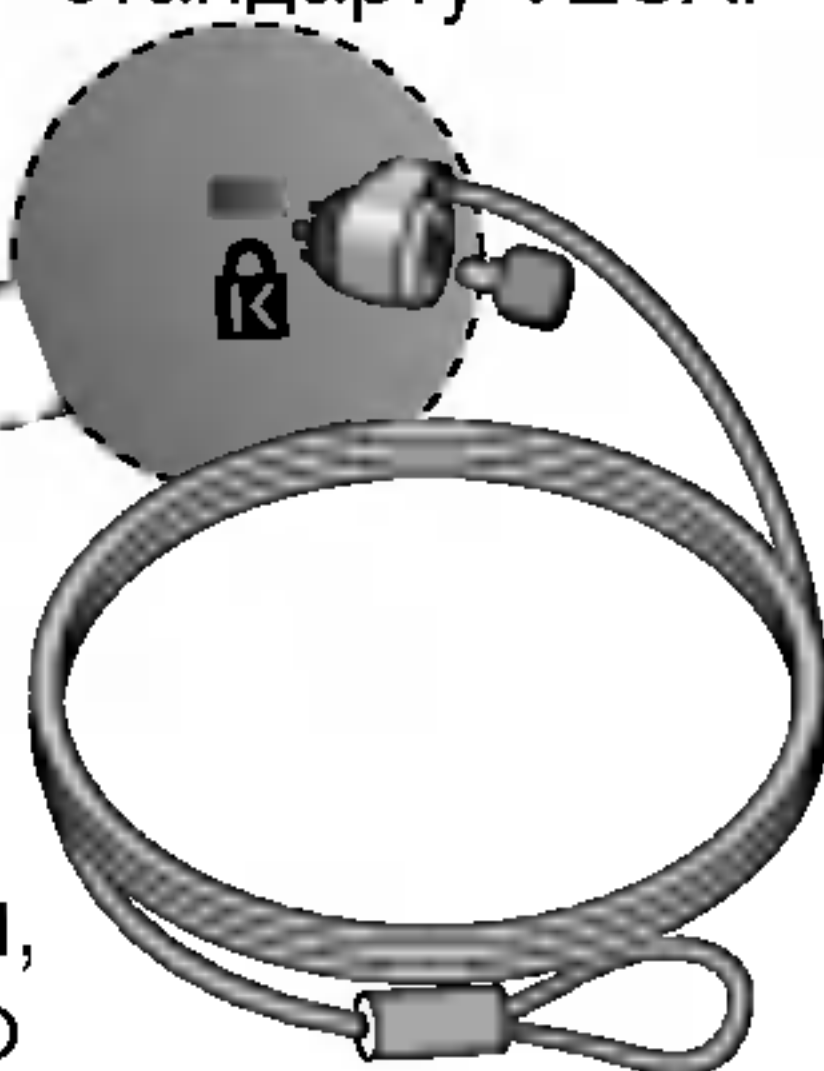
### Настенный монтаж по стандарту VESA

Крепление еще к одному объекту (настольный и настенный тип. Этот монитор может применяться с монтажной панелью, совместимой со стандартом VESA.) Более подробные сведения можно получить в инструкции по настенному монтажу устройства по стандарту VESA.

### Отверстие для защитного замка Kensington

- дополнительно

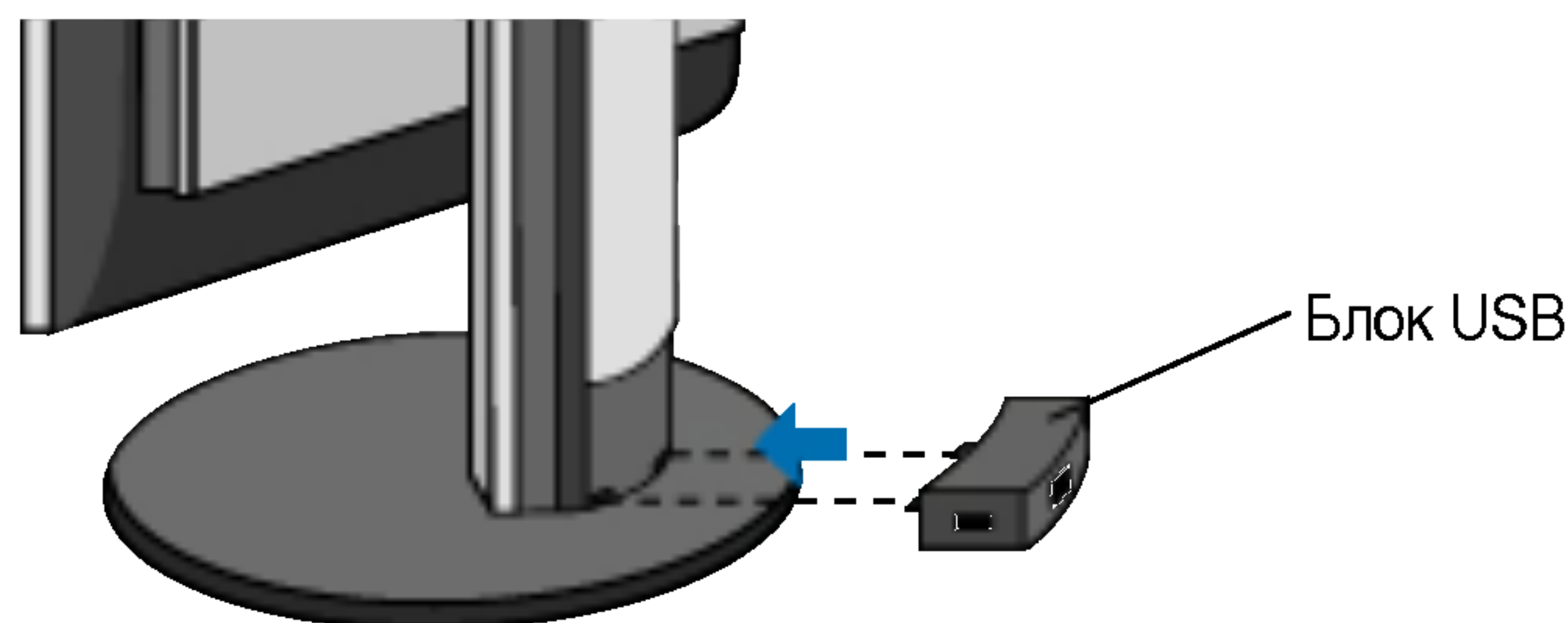
Для прикрепления защитного кабеля, который можно приобрести отдельно в компьютерных магазинах.



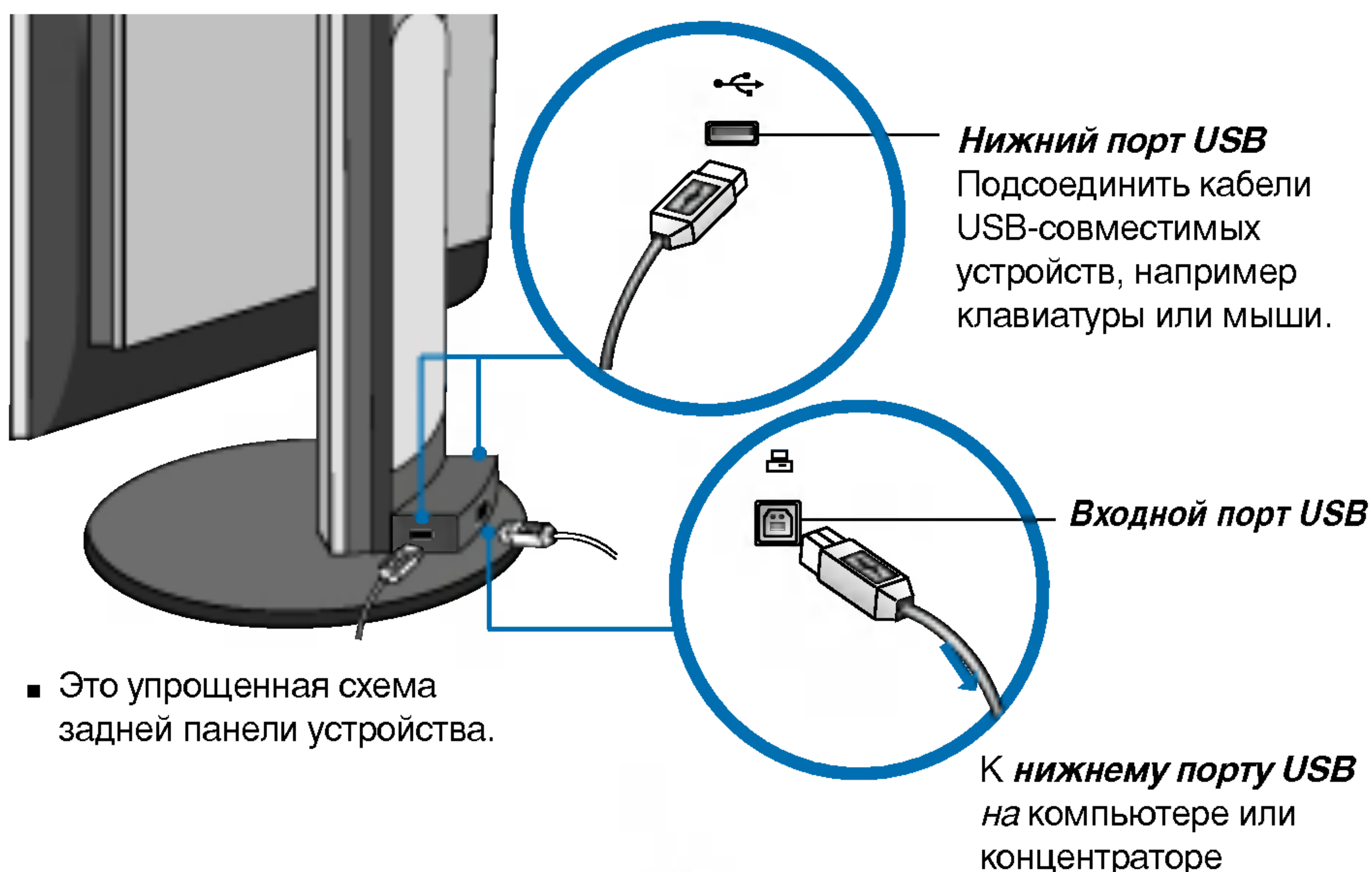
Шина USB (Universal Serial Bus) - это новый удобный метод для соединения настольных периферийных устройств с компьютером. С помощью USB можно подключить мыш, клавиатуру и другие периферийные устройства к монитору, а не к компьютеру. Это дает большую гибкость при монтаже системы. Шина USB позволяет последовательно подсоединять до 120 устройств к одному порту USB и допускает "горячее" подключение и отключение (т.е. на работающем компьютере), поддерживая автоматическое обнаружение и настройку. Этот монитор имеет встроенный USB-концентратор, который допускает подключение до 2 других устройств USB с питанием через шину USB.

## Подключение к порту USB

1. Подключите блок USB, как показано на рисунке.



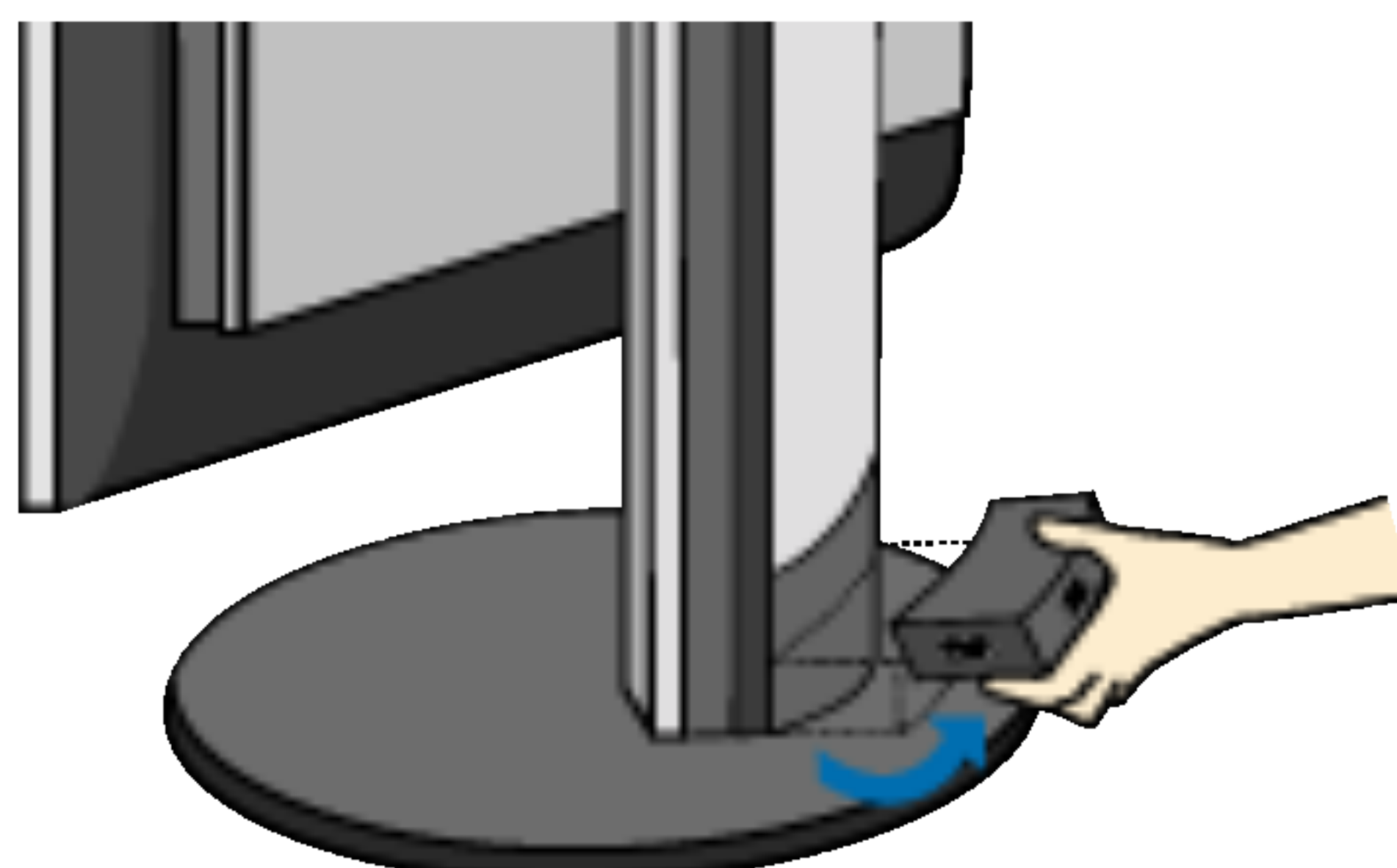
2. Соедините верхний порт монитора с нижним портом USB на компьютере или концентраторе, используя кабель USB. (На компьютере должен быть порт USB.)
3. Подсоедините периферийные устройства USB к нижним портам монитора.



- Это упрощенная схема задней панели устройства.

## Снятие блока USB

Выньте блок USB вверх, как показано на рисунке.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы активизировать функцию USB-концентратора, монитор необходимо подключить к USB-совместимому компьютеру (с соответствующей ОС) или концентратору с помощью кабеля USB (прилагается).
- При подсоединении кабеля USB проверьте соответствие разъемов кабеля и устройства.
- Даже когда монитор работает в энергосберегающем режиме, USB-совместимые устройства будут работать, если они подключены как к верхнему, так и к нижнему USB-портам монитора.

## Спецификации USB

|                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт USB                                     | Концентратор, обеспечивающий питание по шине USB, совместимый с версией 1,1 |
| Питание устройств, подключаемых далее по цепочке | 100 мА для каждого (макс.)                                                  |
| Скорость обмена данных                           | 12 Мбит/с                                                                   |
| Порт USB                                         | 1 верхний порт<br>2 нижних порта                                            |

**ВАЖНО.** Эти USB-разъемы не предназначены для использования с USB-устройствами большой мощности, например с видеокамерами, сканерами и т.д. Корпорация LGE рекомендует подключать USB-устройства большой мощности непосредственно к компьютеру.

**Digitally yours** ■■■■■■

