

## Содержание

<b>Правила техники безопасности</b>	1
Правила электробезопасности	1
Рекомендации по установке	1
Рекомендации по чистке	1
<b>Компоненты и аксессуары</b>	2
<b>Использование</b>	2
Руководство по установке	2
Настройка монитора	3
Эксплуатация	4
Настройка изображения	5
<b>Приложение</b>	6
Поддержка «Plug-n-play»	6
Энергосбережение	6
Поиск и устранение неисправностей	6
Технические характеристики	7
Режимы монитора	8

## Правила техники безопасности

**Примечание:** чтобы обеспечить безопасность и продлить срок службы устройства, необходимо внимательно ознакомиться с правилами техники безопасности перед первым использованием.

### Правила электробезопасности

- ◆ Не прикасайтесь к внутренним частям монитора. Вскрывать корпус монитора разрешается только квалифицированным авторизованным специалистам.
- ◆ При включении шнура питания в розетку держитесь не за шнур, а за штепсель. При этом руки должны быть сухими.
- ◆ Избегайте попадания внутрь монитора капель воды, не эксплуатируйте монитор в местах с повышенной влажностью и температурой (кухня, вблизи бассейнов или цветочных ваз и т. д.).
- ◆ Если монитор не работает нормально (из монитора идет дым, слышен шум или чувствуется запах), немедленно выдерните шнур питания из розетки и обратитесь к продавцу или в сервисный центр.

### Рекомендации по установке

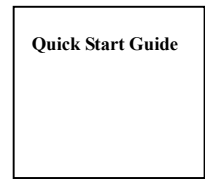
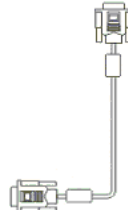
- ◆ Не прикасайтесь к монитору пальцами или какими-либо жесткими предметами. На поверхности экрана могут остаться жирные пятна или царапины.
- ◆ Эксплуатируйте монитор в незапыленных местах. Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию и принять меры для предотвращения попадания влаги внутрь монитора.
- ◆ Не эксплуатируйте монитор около нагревательных приборов (кухонные плиты, духовки), вблизи открытых источников огня и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей.
- ◆ Во избежание поражения электрическим током или падения монитора устанавливайте его в местах, недоступных для детей. Не подпускайте детей к монитору или при необходимости объясните им правила техники безопасности.
- ◆ При установке монитора и регулировке угла наклона выровняйте монитор и проверьте, выдержит ли вес монитора место, куда он устанавливается.

### Рекомендации по чистке

- ◆ Не разбрызгивайте и не лейте очищающие жидкости или воду прямо на монитор.
- ◆ Во время чистки монитора следите за тем, чтобы жидкость не попала внутрь монитора, а так же на аксессуары.
- ◆ Смочите ветошь не оставляющую ворса водой или очистителем, не содержащим нашатырного или этилового спирта, хорошо выжмите ее и аккуратно протрите экран монитора. Рекомендуется использовать шелковую ветошь, специально предназначенную для очистки экрана.

## Компоненты и аксессуары

ЖК-монитор (с динамиками) ЖК-монитор (без динамиков) Сигнальный кабель Краткое руководство по установке



Шнур питания Аудиокабель (для монитора с динамиками) Преобразователь Руководство пользователя (компакт-диск)



## Использование

### Руководство по установке Примечание: перед началом установки внимательно прочитайте правила техники безопасности.

#### Внимание

Перед установкой монитора ознакомьтесь с приведенными рекомендациями по месту установки монитора:

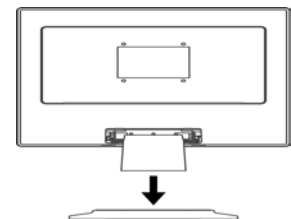
- ◆ Для того чтобы избежать появления бликов на экране монитора, защитить глаза и обеспечить наилучшее качество изображения не располагайте монитор вблизи окон и не используйте лампы подсветки. Экран должен находиться на расстоянии 30 см. от глаз.
- ◆ Верхний край монитора должен находиться чуть выше глаз.
- ◆ Отрегулируйте наклон монитора, ориентируясь на свой угол зрения, так, чтобы создать максимальное удобство при работе.

#### Установка

Выполните следующие шаги, чтобы установить монитор (см. рис.):

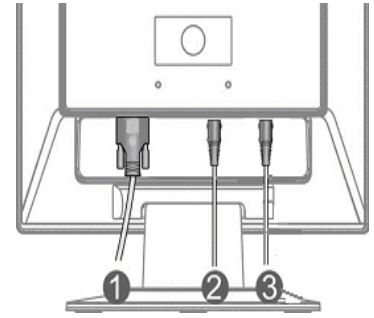
##### Крепление основания монитора

- Извлеките основание из упаковки и положите на плоскую поверхность.
- Извлеките из упаковки монитор и, вставив в направляющие, закрепите его на подставке. Если вы правильно закрепили монитор на подставке, вы услышите щелчок.



## Подключение к компьютеру

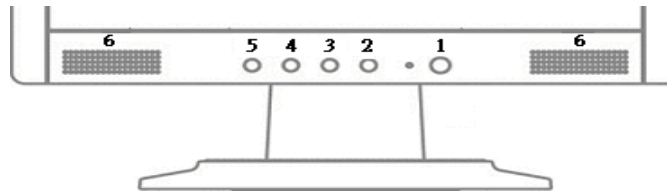
- Убедитесь, что компьютер выключен, и шнур питания вынут из розетки.
- Подключите оба конца сигнального кабеля к компьютеру и монитору соответственно, и закрепите разъемы в гнездах.
- Если ваш ЖК-монитор имеет встроенные динамики, соедините выход звуковой платы компьютера и аудиовход на задней стенке монитора с помощью аудиокабеля, поставляемого в комплекте с монитором.
- Подключите шнур питания из комплекта поставки к монитору.
- Вставьте вилку в розетку.
- Включите компьютер и монитор.



- ❶ Сигнальный кабель
- ❷ Аудиокабель
- ❸ Преобразователь пост. тока

## Настройка монитора

### Назначение кнопок



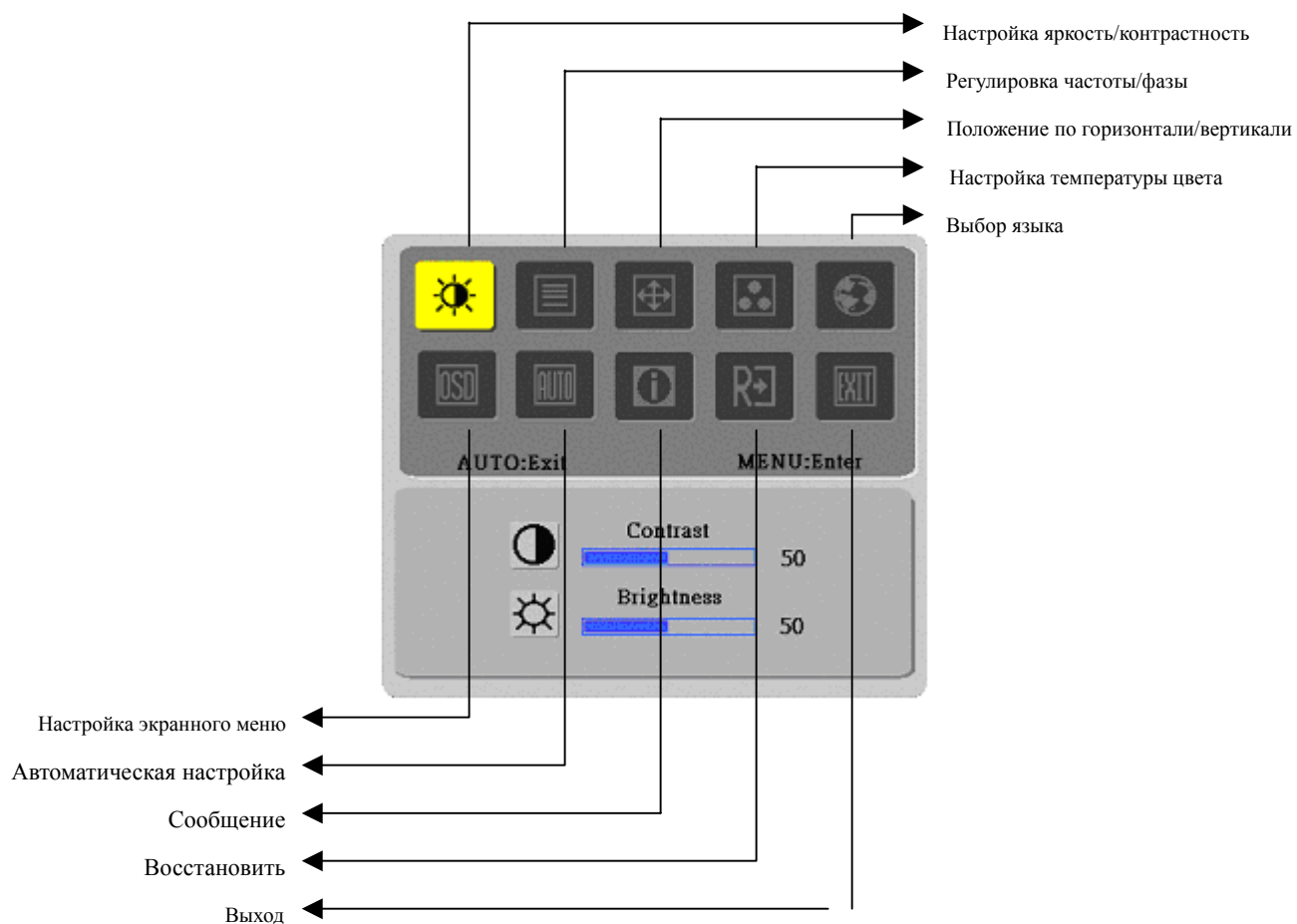
1		Источник питания	Выключатель питания Зеленый: монитор включен и работает в нормальном режиме. Оранжевый: режим сохранения энергии. Не светится: монитор выключен.
2.	Меню	Экранное меню	Нажмите на эту кнопку, чтобы войти в экранное меню. Чтобы выйти из экранного меню, нажмите еще раз.
3	>	Плюс	Эта кнопка используется для выбора или настройки функции в экранном меню.
4	<	Минус	Эта кнопка используется для выбора или настройки функции в экранном меню. Если экранное меню не загружено, нажмите на эту кнопку и используйте кнопки «<>» и «>», чтобы отрегулировать громкость (только для моделей с динамиками).
5	Авто	Автоматическая настройка	Эта кнопка используется для выхода из справочника при загруженном экранном меню. Если экранное меню не загружено, нажмите на эту кнопку, чтобы автоматически настроить положение, фазу и частоту экрана.
6	Динамик	(только для моделей с динамиками)	

## Эксплуатация

ЖК-монитор перед поставкой был уже настроен для оптимальной работы (см. стр. 8). Вы можете настроить его самостоятельно, следуя описанной процедуре.

Шаги:

1. Нажмите на кнопку MENU (меню), чтобы вывести экранное меню, как показано на следующем рисунке.
2. Нажмите «<» или «>», чтобы выбрать функцию, требующую настройки, как показано на следующем рисунке.
3. Используйте значки для выбора функции, требующей регулировки.
4. Для изменения текущих настроек используйте клавиши «<» или «>».
5. Для выхода из экранного меню с сохранением всех настроек выберите «EXIT». Чтобы настроить другие функции, повторите шаги 2-4.



## Настройка изображения

## Назначение функций

Основной значок	Значок подменю	Элементы подменю	Описание
		Contrast	Регулировка контрастности между передним планом и фоном.
		Яркость	Регулировка яркости фона изображения.
		Фаза	Настройка фокусировки изображения (только для подключения через аналоговый вход).
		Частота экрана	Настройка частоты экрана (только для подключения через аналоговый вход).
		По горизонтали	Перемещение изображения на экране по горизонтали (только для подключения через аналоговый вход).
		По вертикали	Перемещение изображения на экране по вертикали (только для подключения через аналоговый вход).
	Нет	Теплая температура цвета	Белый цвет приобретает «теплый» оттенок.
	Нет	Холодная температура цвета	Белый цвет приобретает «холодный» оттенок.
		Пользовательские настройки: красный	Настройка отношения красного, зеленого и синего цветов.
		Пользовательские настройки: зеленый	
		Пользовательские настройки: синий	
	Нет	<b>English</b>	Выбор языка
	Нет	繁體中文	
	Нет	<b>Deutsch</b>	
	Нет	<b>Français</b>	
	Нет	<b>Español</b>	
	Нет	<b>Italiano</b>	
	Нет	简体中文	
	Нет	日本語	
		По горизонтали	Передвижение экранного меню влево или вправо.
		По вертикали	Передвижение экранного меню вверх или вниз.
		Время отображения экранного меню	Установка времени, в течение которого экранное меню будет находиться на экране.
	Нет	Автоматическая настройка	Автоматическая настройка положения изображения на экране, последовательности и фокусировки.
	Нет	Сообщение	Текущие разрешение экрана, строчная и кадровая развертки и тип входа.
	Нет	Восстановить	Вернуться к заводским предустановкам.
	Нет	Выход	Выход из экранного меню с сохранением всех настроек.

# Приложение

Поддержка «Plug-n-play»	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Для облегчения процесса установки данное изделие поддерживает последнюю версию функции VESA <b>plug and play</b>. Функция <b>plug and play</b> позволяет системе легко обнаружить и идентифицировать ЖК-монитор и автоматически настроить его режим работы.</li><li>◆ ЖК-монитор передает в компьютер расширенные данные для идентификации монитора (EDID) через канал цифровых данных (DDC). Таким образом, компьютер может использовать функции автоматической настройки монитора.</li></ul>
Энергосбережение	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ ЖК-монитор имеет встроенную систему контроля за потреблением электроэнергии (функция энергосбережения).</li><li>◆ После того как монитор находился определенное время без работы, система контроля за потреблением электроэнергии автоматически переводит монитор в режим пониженного энергопотребления. Чтобы вернуть монитор к работе, достаточно слегка двинуть мышью или нажать любую клавишу на клавиатуре.</li><li>◆ Функция энергосбережения работает только через видеоплату компьютера. Данную функцию можно настроить из системы.</li><li>◆ При использовании сигналов управления энергопотреблением дисплеев (VESA DPMS) данный ЖК-монитор соответствует стандарту EPAENERGY STAR NUTEK.</li><li>◆ Для экономии электроэнергии и продления срока службы изделия выключайте монитор, если он не используется или долгое время находится без работы.</li></ul>
Поиск и устранение неисправностей	
Индикатор питания не загорается	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Убедитесь, что монитор включен.</li><li>◆ Проверьте подключение шнура питания.</li></ul>
Нет значков	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Убедитесь, что монитор включен.</li><li>◆ Проверьте подключение шнура питания.</li><li>◆ Проверьте подключение сигнального кабеля.</li><li>◆ Система энергосбережения может автоматически отключить монитор во время работы. Проверьте, вернется ли дисплей в нормальное состояние после нажатия на любую клавишу на клавиатуре.</li></ul>
Цвета по умолчанию	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ См. «Настройка температуры цвета», чтобы настроить цвета или выбрать цветовую температуру.</li></ul>
Нестабильная работа или рябь на экране	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Уберите от монитора все электронные приборы, которые могут служить источником электромагнитных помех.</li><li>◆ Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что в разъеме нет погнутых контактов.</li></ul>
Изображение выходит за пределы экрана или имеет неправильный размер	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Нажмите на кнопку автонастройки для автоматической оптимизации работы монитора.</li><li>◆ Настройте соответствующее положение.</li></ul>

## Технические характеристики

<b>ЖК-панель</b> (источник подсветки)	Размеры панели	Диагональ 380,1 мм (15 дюймов)
	Максимальное разрешение	1024 × 768 XGA
	Цветовая палитра	До 16,2 миллионов, true color
	Размер пикселя	По горизонтали: 0,297мм x по вертикали: 0,297мм
	Яркость	350 кд/кв.м
	Контрастность	450 : 1
	Время отклика	23 мс
	Угол обзора	По горизонтали: 120°, по вертикали: 110°
	<b>Эффективный размер экрана</b>	По горизонтали: 304,1 мм x по вертикали: 228,1 мм
	Входной сигнал	<b>Режим сигнала</b>
<b>Частота синхронизации</b>		Строчная: 28кГц~63кГц, кадровая: 55Гц ~78 Гц
<b>Макс. частота обновления пикселя</b>		80 МГц
Входной разъем	<b>Изображение</b>	15-контактный разъем D-Sub (VESA)
<b>Преобразователь</b>		100~240 В пер.тока, 60/50 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>		33 Вт, в режиме энергосбережения: 3 Вт
Условия эксплуатации	<b>Температура</b>	5°C~35°C (рабочая)/ -20°C~55°C (хранение)
	<b>Влажность</b>	20%~80% (рабочая)/ 20%~85% (хранение)
<b>Габаритные размеры (Ш x Г x В)</b>		345,9 мм x 337,2 мм x 179,7 мм
<b>Вес Нетто:</b>		2,5 кг
<b>Нормы техники безопасности:</b>		TCO99; UL/CUL; TUV-GS; CE/LVD; TUV-ERGO; CB; CCC; B mark; FCC-B ; ISO 13406-2; VCCI-B; CE/EMC; C-Tick; BSMI

**Режимы монитора**

- ◆ Если сигнал, поступающий с компьютера, соответствует одному из указанных режимов, изображение автоматически появится на экране. Если нет, то изображение не появится, и светиться будет только индикатор питания. Дополнительную информацию по настройке можно прочитать в инструкции к видеоплате.

	Режимы монитора	Строчная развертка (кГц)	Кадровая развертка (кГц)	Частота обновления пикселей (МГц)	Полярность синхронизирующего сигнала (Г/В)
VESA	VGA 640x480	31,469	59,940	25,175	-/-
		37,861	72,809	31,500	-/-
		37,500	75,000	31,500	-/-
	SVGA 800x600	35,156	56,250	36,000	+/+
		37,879	60,317	40,000	+/+
		48,077	72,188	50,000	+/+
		46,875	75,000	49,500	+/+
	XGA 1024x768	48,363	60,004	65,000	-/-
		56,476	70,069	75,000	-/-
		60,023	75,029	78,750	+/+
VGA TEXT	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
Macintosh	640x480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,725	74,500	57,283	-/-
	1024 x 768	60,150	74,720	80,000	-/-