

Плоский монитор имеет жидкокристаллический дисплей (ЖКД) на активной матрице тонкопленочных транзисторов (ТПТ). Этот монитор предназначен для небольших рабочих помещений или для тех пользователей, которые хотят иметь больше свободного места на своем рабочем столе.

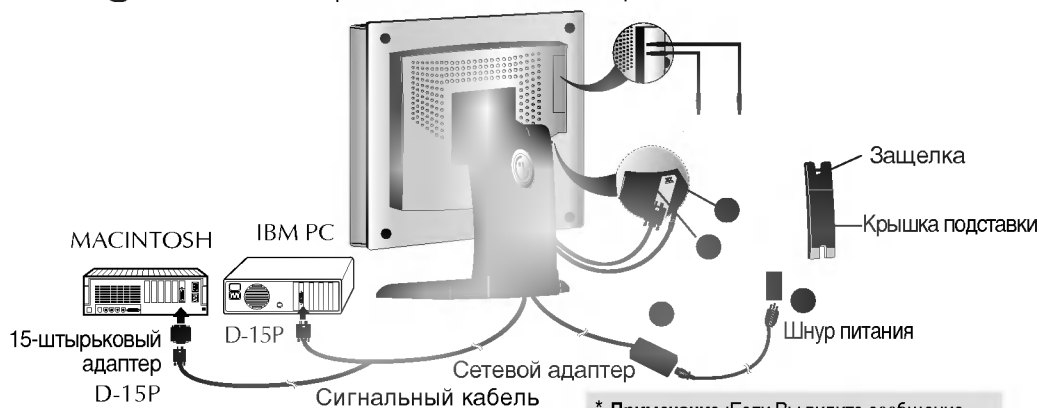
Отличительные особенности

- это интеллектуальный 15 -дюймовый монитор (рабочая область 15 дюйма) на основе микропроцессора.
- Монитор имеет автоматическую развертку с цифровым управлением от микропроцессора с диапазоном частот горизонтальной (строчной) развертки от 31 до 61 кГц и диапазоном частот вертикальной (кадровой) развертки от 56 до 75 Гц.
- Цифровые регулировки на основе микропроцессора обеспечивают удобные настройки различных параметров изображения с помощью системы экранных меню и экранной информации (OSD).
- Монитор поставляется с 14 запрограммированными на заводе видеорежимами, которые постоянно хранятся в памяти монитора и не могут быть стерты. Кроме этого, память монитора позволяет пользователю записать еще 16 видеорежима. В итоге, в памяти монитора может храниться до 30 видеорежимов.
- Способность самонастраивания, если таковая поддерживается вашей системой.
- В данном мониторе имеется функция DDC 2B. *
- Соответствует следующим регламентированным техническим требованиям: *
 - Стандарту Energy Star Агентства по охране окружающей среды США (EPA)
 - Шведской TCO'95

** Для получения подробной информации обращайтесь к предложенному Справочное руководство.*

Для установки монитора, убедитесь, что питание отключено от монитора, компьютерной системы и других подсоединенных устройств, а затем выполните следующие шаги:

- Поместите монитор в удобное, хорошо вентилируемое место возле вашего компьютера.
- Выключите монитор и PC.
- Слегка нажмите и потяните защелку крышки подставки.
- Подсоедините конец сигнального кабеля монитора к разъему ● на задней панели монитора через паз и держатель кабеля на подставке. Подсоедините другой конец к 15-штырьковому разъему на задней панели компьютера и затяните винты. Убедитесь, что сигнальный кабель совпадает с 15-штырьковым разъемом.
- Подсоедините конец сигнального кабеля монитора к разъему ● на задней панели монитора через паз и держатель кабеля на подставке. Подсоедините другой конец сигнального кабеля монитора к задней панели компьютера Macintosh через адаптер Macintosh, а затем затяните винты.
- Подсоедините штекер адаптера переменного тока к основанию монитора. ● Подсоедините один конец шнура питания переменного тока к адаптеру переменного тока ●, а другой конец к находящейся поблизости и легко доступной розетке переменного тока, имеющей соответствующее заземление. ●
- После подсоединения кабелей, установите должным образом крышку подставки в отверстия внизу подставки. При правильной установке, слышен щелчок защелки.
- Включите PC, а затем монитор.
- Если вы увидите сообщение NO SIGNAL, проверьте сигнальный кабель и разъемы.
- После окончания работы выключите монитор, а затем PC.



* **Примечание** :Если Вы видите сообщение "за пределами диапазона" [Outside Range Limits], проверьте, чтобы убедиться, что Ваша система установлена в одном из предварительно установленных на заводе режимов (смотрите страницу R9).

Подключение аудио-устройств



Если аудио-выход звуковой карты ПК поддерживает одновременно выход для подключения динамиков (Speaker Out) и линейный выход (Line Out), используйте линейный выход (Line Out), посредством установки перемычки на плате или программным образом. (Обратитесь к руководству к звуковой карте.)
(Если звуковая карта Вашего компьютера имеет только выход для подключения динамиков (Speaker Out), уменьшите громкость компьютера.)

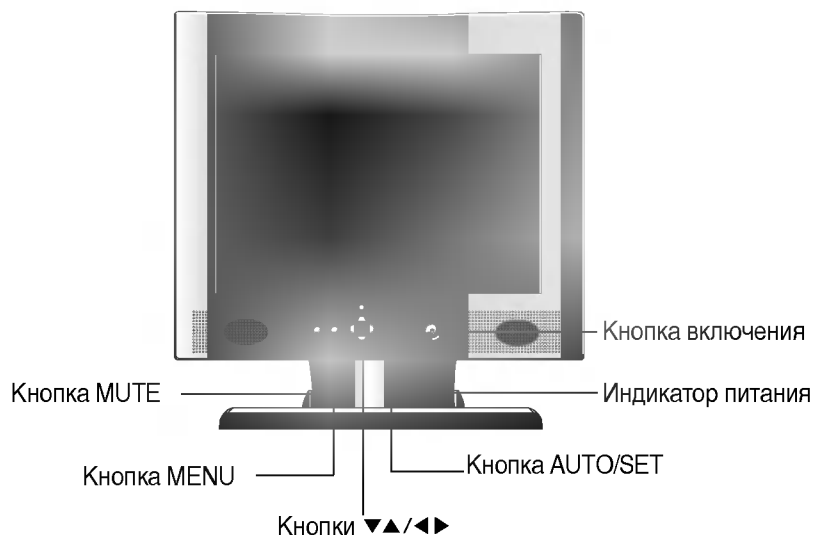
Примечание:

- * Line Out: выход, используемый для подключения динамика со встроенным усилителем (Amp).
 - Speaker Out: выход, используемый для подключения динамика без встроенного усилителя (Amp).
- (Описанные модели мониторов имеют встроенный усилитель (Amp)).

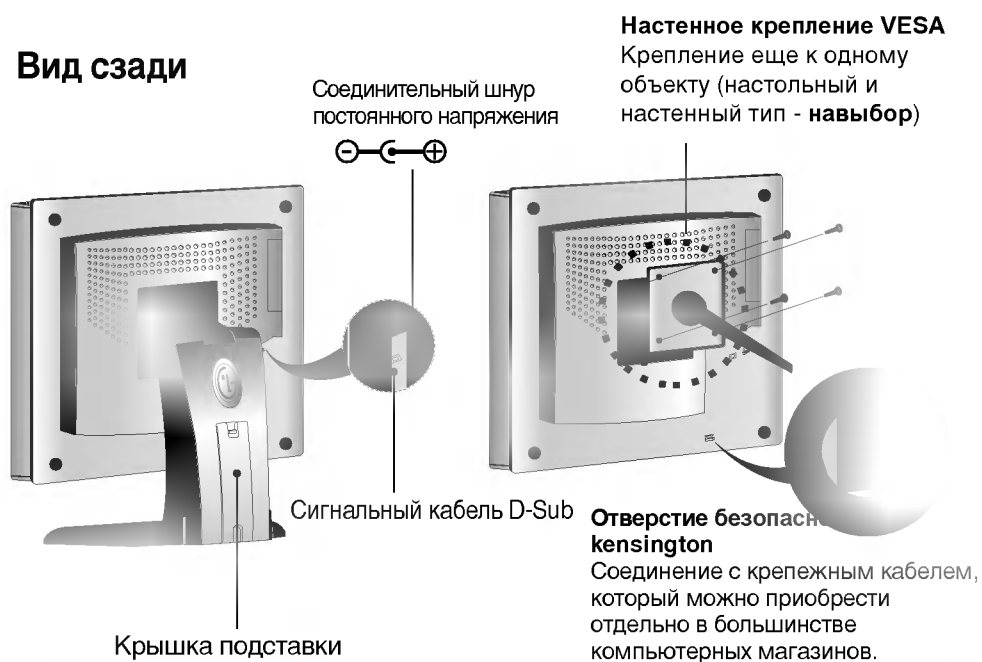
Перед подключением динамиков проверьте используемый тип выхода звуковой карты.

Расположение и назначение органов управления

Вид спереди

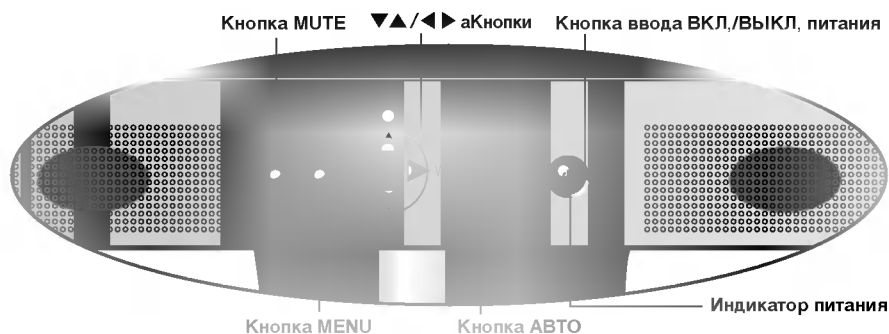


Вид сзади



ПРИМЕЧАНИЕ : этот монитор поддерживает VESA-совместимые интерфейсные площадки размером 75 x 75 мм.

Функции панели управления



Изображение	Назначение
	Кнопка MUTE Используйте эту кнопку для включения и отключения звука.
	Кнопка MENU Эта кнопка используется для входа и выхода из режима экранного меню.
	▼▲/◀▶ Кнопки Используйте эти кнопки для выбора (высвечивания) пиктограммы OSD, которая должна быть отрегулирована. Используйте эти кнопки для регулировки уровня выбранной позиции.
	▼▲ Кнопки Используйте эту кнопку для регулировки яркости экрана.
	◀▶ Кнопки Используйте эти кнопки для регулировки уровня звука.
	Кнопка АВТО Используйте эту кнопку для открытия пункта в экранном меню. Функция автоматической регулировки Перед использованием экранного меню нажмите кнопку AUTO Эта кнопка предназначена для автоматической регулировки положения экрана, часов и фазы.
	Индикатор питания Этот световой индикатор горит зеленым цветом, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии. Если монитор находится в режиме ожидания (режим экономии электроэнергии), индикатор светится желтым цветом.
	Кнопка ввода ВКЛ./ВЫКЛ. питания Эта кнопка используется для включения и выключения монитора.

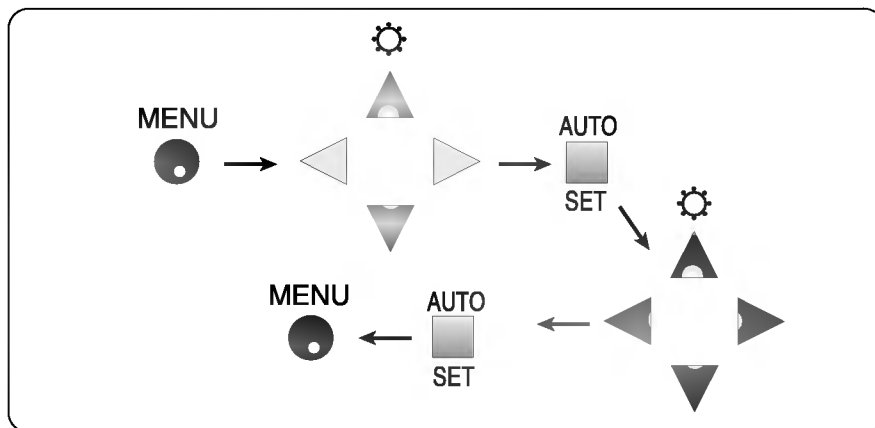
Регулировки с использованием экранных меню и индикаторов

Настройка размера изображения, положения и рабочих параметров монитора осуществляется легко и быстро с помощью системы регулировки отображения функций на экране [On Screen Display]. Для того, чтобы Вы могли познакомиться с тем, как пользоваться средствами управления, ниже приводится короткий пример. В последующем разделе дается описание имеющихся видов настройки, а также выбора, который Вы можете осуществить с помощью Отображения функций на экране [OSD].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед тем, как приступить к настройке изображения, подождите по крайней мере 30 минут, пока монитор не стабилизирует свою работу.

Для регулировки на отображении функций на экране [On Screen Display] выполните следующее:

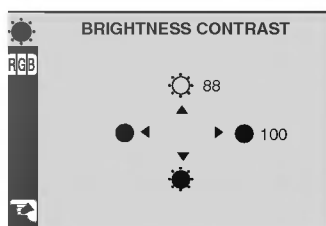


- 1** Нажмите **Кнопка MENU**, после чего на экране появляется главное меню OSD.
- 2** Для того, чтобы получить доступ к управлению, используйте **Кнопки ▼▲**. Когда высветится требуемая Вам иконка, нажмите **Кнопка AUTO/SET**.
- 3** Используйте **Кнопки ▼▲/◀▶** для настройки позиции на желаемый уровень.
- 4** Примите изменения, нажав на **Кнопка AUTO/SET**.
- 5** Выйдите из OSD нажав на **Кнопка MENU**.



Выбор и регулировки параметров с помощью экранных меню и индикаторов

Выше была описана процедура выбора и регулировки параметров с использованием системы экранных меню. Ниже перечислены пиктограммы регулируемых с использованием экранных меню параметров, их названия и их описания.



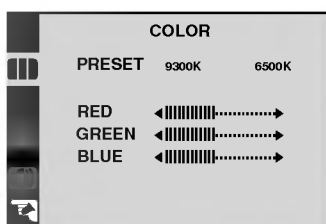
Яркость

Используется для регулировки яркости изображения.



Контрастность

Отрегулируйте нужный контраст изображения.



PRESET 9300K/ 6500K

Проявление цветовой температуры дисплея.

- **9300K:** Появление голубоватого бледного цвета.
- **6500K:** Появление красноватого бледного цвета.

RED

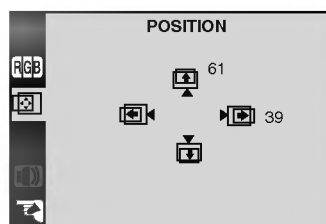
Для установки собственных уровней цвета.

GREEN

Для установки собственных уровней цвета.

BLUE

Для установки собственных уровней цвета.



Положение по вертикали

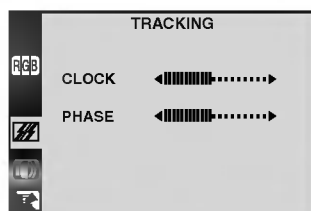
Для перемещения изображения вверх и вниз.



Положение по горизонтали

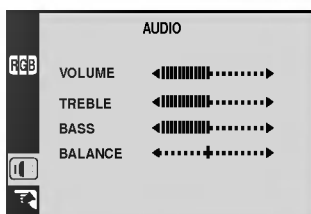
Для перемещения изображения влево и вправо.

Выбор и регулировки параметров с помощью экранных меню и индикаторов



CLOCK Для сведения к минимуму каких-либо видимых на экране вертикальных полос. Размер экрана по горизонтали также изменится.

PHASE Для регулировки фокуса изображения. Этот элемент позволяет удалять какие-либо горизонтальные помехи и делать отображаемые символы более четкими и резкими.

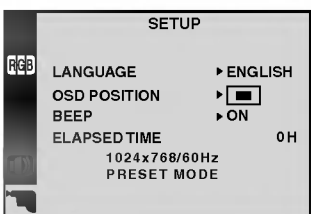


VOLUME Используется для регулировки громкости.

TREBLE Используется для регулировки высоких частот.

BASS Используется для регулировки низких частот.

BALANCE Используется для регулировки баланса.



LANGUAGE Для выбора языка, на котором воспроизводятся названия регулировок.

OSD POSITION Для регулировки положения окна OSD на экране.

BEEP Для выбора "звуковой сигнал включен" или "звуковой сигнал выключен"

ELAPSED TIME Для отображения времени работы монитора.

Режимы запоминающего устройства

Монитор имеет 30 ячеек памяти для сохранения режимов воспроизведения, 14 из которых запрограммированы на заводе на популярные видеорежимы.

Режимы работы дисплея(разрешающая способность)

1	VGA	640 x 350	31,47	70
2	VGA	720 x 400	31,47	70
3	VGA	640 x 480	31,47	60
4	MAC	640 x 480	35,00	67
5	VESA	640 x 480	37,86	73
6	VESA	640 x 480	37,50	75
7	VESA	800 x 600	35,16	56
8	VESA	800 x 600	37,88	60
9	VESA	800 x 600	48,08	72
10	VESA	800 x 600	46,88	75
11	MAC	832 x 624	49,72	75
12	VESA	1024 x 768	48,36	60
13	VESA	1024 x 768	56,48	70
14	VESA	1024 x 768	60,02	75

Режимы пользователя

- Ячейки памяти для сохранения режимов 15-30 являются чистыми и могут использоваться для сохранения новых видеорежимов. Если монитор обнаруживает новый видеорежим, которого раньше не было, или который не соответствует ни одному из ранее запрограммированных режимов, то он автоматически сохраняет новый режим в одной из свободных ячеек для запоминания режима., начиная с ячейки 15.

Если вы использовали все 16 чистые ячейки памяти для сохранения видеорежимов, и у вас имеются еще видеорежимы, монитор заменяет информацию, сохраненную в ячейках памяти режимов пользователя, начиная с режима 15.

Поиск неисправностей

Проверьте следующее перед тем, как обращаться в сервисную службу.

Позиция экрана неправильная.

- Нажмите кнопку **AUTO/SET**.
- Если результаты неудовлетворительные, отрегулируйте позицию экрана, используя пиктограммы позиции H и V на экране дисплея.

На заднем фоне экрана видны вертикальные полосы.

- Нажмите кнопку **AUTO/SET**.
- Если результаты неудовлетворительные, уменьшите вертикальные полосы, используя пиктограмму Clock на экране дисплея.

На всех изображениях появляется горизонтальная рябь или символы изображаются с искажениями.

- Нажмите кнопку **AUTO/SET**.
- Если результаты неудовлетворительные, уменьшите горизонтальные полосы, используя пиктограмму Clock Phase на экране дисплея.

На экране появляется заставка самодиагностики.

- Сигнальный кабель не подключен или отсутствует. Проверьте и обеспечьте соединение.

ЗАПРЕДЕЛВНАЯ ЧАСТОТА РАЗВЕРТКИ.

Изображение без звука.

- Частота сигнала от видеокарты выходит за пределы допустимого для монитора.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ: 31 кГц - 61 кГц

ВЕРТИКАЛЬНАЯ: 56 - 75 Гц

* Для изменения частоты развертки используйте программную утилиту графического адаптера. (См инструкцию по эксплуатации графического адаптера.)

* Вы можете изменить установку поддерживаемого разрешения, используя Защитный режимУ (нажмите клавишу F8 во время загрузки системы).

Индикатор питания горит оранжевым светом или мигает оранжевым.

- Включен режим экономии энергии
- С компьютера не поступает действующий сигнал.
- Сигнальный кабель плохо зафиксирован в приемном разъеме
- Проверьте конфигурацию силового и графического адаптеров компьютера

Монитор не выходит из режима экономии электроэнергии

- Видеосигнал компьютера не соответствует стандарту для данного режима (VESA DPMS)



Спецификации

Цисплей	Тип	15 дюйма (38,1 см)
		ЖКД на активной матрице ТПТ Антибликовое покрытие
	Видимый размер	15 дюйма (38,1 см)
	Размеры элемента изображения	0,3 x 0,3мм
Вход синхронизации	Частота строчной развертки	31kHz - 61kHz(Automatisch)
	Частота кадровой развертки	56Hz - 75Hz (Automatisch)
	Вход	Раздельный, ТПТ, положительный/отрицательный
	Подключение сигнала	15-штырьковый разъем D-Sub
Вход видеосигнала	Площадь дисплея	304 x 228мм /12 x 9 дюйма
	Вход	Раздельный, аналоговый сигнал RGB, 0,714 В (размах амплитуды) / 75 Ом, положительный
Разрешение	Макс.	VESA 1024 x 768@75 Гц
	Рекомендуемый	VESA 1024 x 768@60 Гц
Аудиосистема	Среднеквадратическая выходная мощность	2 Вт (правый + левый каналы)
	Чувствительность входа	0,7 В (среднеквадратическое значение)
	Сопротивление аудиосистемы	4Ω
Потребление электроэнергии	Нормальный	До 36W
	Ожидания/Приостановки	До 3W
	Выключено	До 3W
Габаритные размеры	ширина	38,9 см / 15,3 дюйма
	Глубина	38,2 см / 15 дюйма
	Высота	16,18 см / 6,37 дюйма
Питание		12 В постоянного тока, 3 А
	Вход	100-240 В переменного тока, 50-60 Гц 1,2A~0,6A
	Выход	12 В постоянного тока, 3 А 
	нетто	4,8кг (11 фунтов)
	Вниз	5 градусов
	Вверх	30 градусов
	Работа	
	Температура	10°C до 35°C
	Влажность	от 10% до 80% без образования конденсата
	Хранение	
	Температура	-20°C to 60°C
	Влажность	от 5% до 95% без образования конденсата

ПРИМЕЧАНИЕ

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