

Благодарим вас за покупку монитора с высоким разрешением. Он является очень удобным и надежным в работе и обеспечивает высокое разрешение в различных видеорежимах.

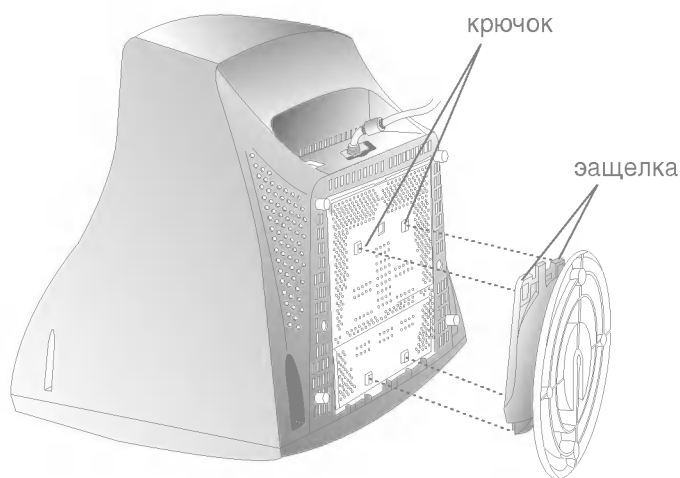
Отличительные особенности

- Studioworks 563N/563A 15-дюймовым (рабочая область 14 дюймов) интеллектуальным монитором на базе микропроцессора, совместимым с большинством аналоговых RGB (красный, Зеленый, Синий) стандартов для дисплеев, включая IBM PC®, PS/2®, Apple®, Macintosh®, Centris®, Quadra®, и Macintosh II.
- Монитор обеспечивает четкое воспроизведение текста и графики с живыми цветами в режимах VGA, SVGA, XGA и VESA Ergo (без чередования строк) и с большинством совместимых с Macintosh цветных видеокарт (с использованием соответствующего адаптера).
- Монитор имеет автоматическую развертку с цифровым управлением от микропроцессора с диапазоном частот горизонтальной (строчной) развертки от 30 до 61 кГц и диапазоном частот вертикальной (кадровой) развертки от 50 до 120 Гц.
- Данный монитор обеспечивает максимальное разрешение по горизонтали, равное 1024 точек, и максимальное разрешение по вертикали, равное 768 строк.
- Цифровые регулировки на основе микропроцессора обеспечивают удобные настройки различных параметров изображения с помощью системы экранных меню и экранной информации (OSD).
- Способность самонастраивания, если таковая поддерживается вашей системой.
- В данном мониторе имеется функция DDC 2B. *
- Соответствует следующим регламентированным техническим требованиям: *
 - EPA ENERGY STAR
 - Шведской MPR II (Только **563N**)

** Для получения подробной информации обращайтесь к предложенному **Справочное руководство**.
(Срок службы данного товара-7 лет со дня передачи товара потребителю.)*

- Отключите всю аппаратуру и сопрягаемые с ней устройства.
- Осторожно положите монитор на плоскую поверхность экраном вниз.

1. Состыкуйте разъемы на корпусе монитора с захватами на базе основания.
2. Вставьте захваты в разъемы.
3. Сдвиньте основание в переднюю часть монитора до щелчка, чтобы замки встали на свои фиксирующие позиции.

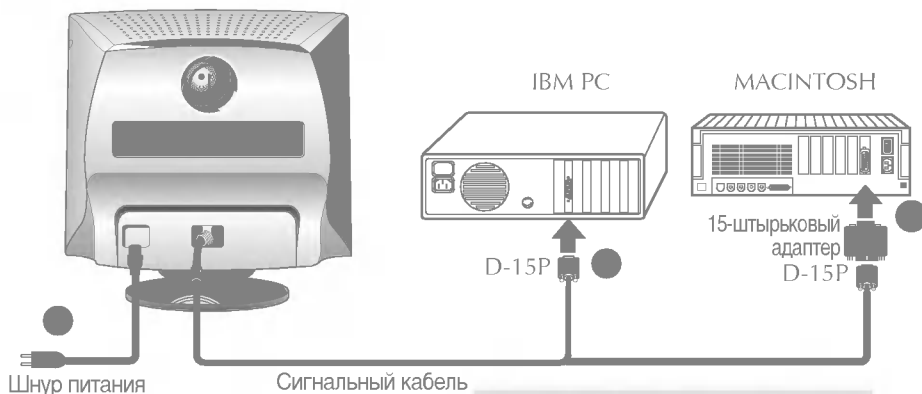


Сзади на мониторе имеется два разъема: один для шнура питания от электросети переменного тока, а остальные для подключения сигнального кабеля от видеокарты.

- Выключите монитор и PC.
- Подключите 15-штырьковый разъем VGA входящего в комплект поставки монитора сигнального кабеля к выходному разъему VGA на PC и к ответному входному разъему, расположенному на задней стороне монитора. Разъем может быть вставлен в ответную часть только в одном положении. Если разъем не входит в ответную часть, переверните его вверх ногами и попытайтесь вставить в этом положении. После того, как разъем вошел в ответную часть, зафиксируйте его с помощью винтов с накатанной головкой.
- Приобретите соответствующий адаптер MAC - VGA в магазине компьютерного оборудования. Этот адаптер обеспечивает переход с 15-штырькового разъема VGA высокой плотности (3 ряда штырьков) на 15-штырьковый разъем с расположением штырьков в два ряда вашего MAC. Подсоедините второй конец сигнального кабеля к той стороне адаптера, которая имеет три ряда контактов.

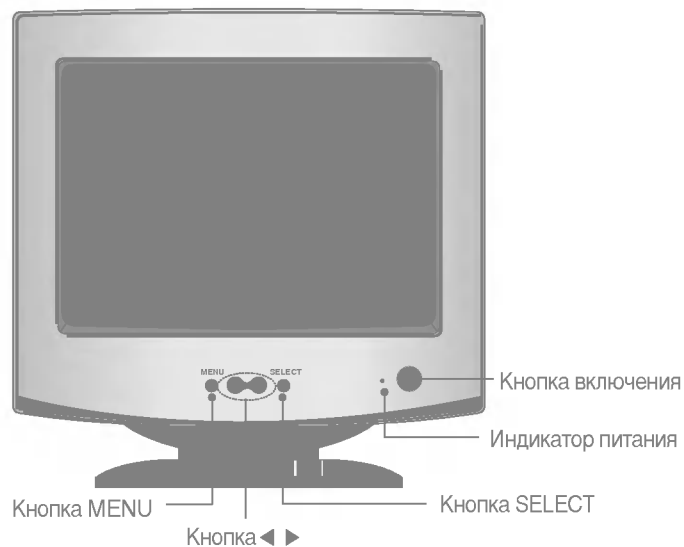
Подключите адаптер с подсоединенным к нему кабелем к видеовыходу вашего MAC.

- Один конец шнура питания переменного тока подсоединяется к разъему для шнура питания, расположенному на задней стороне монитора. Второй конец шнура питания подсоединяется к заземленной трехконтактной розетке электросети.
- Включите PC, а затем монитор.
- Если вы увидите сообщение **SELF DIAGNOSTICS**, проверьте сигнальный кабель и разъемы.
- После окончания работы выключите монитор, а затем PC.

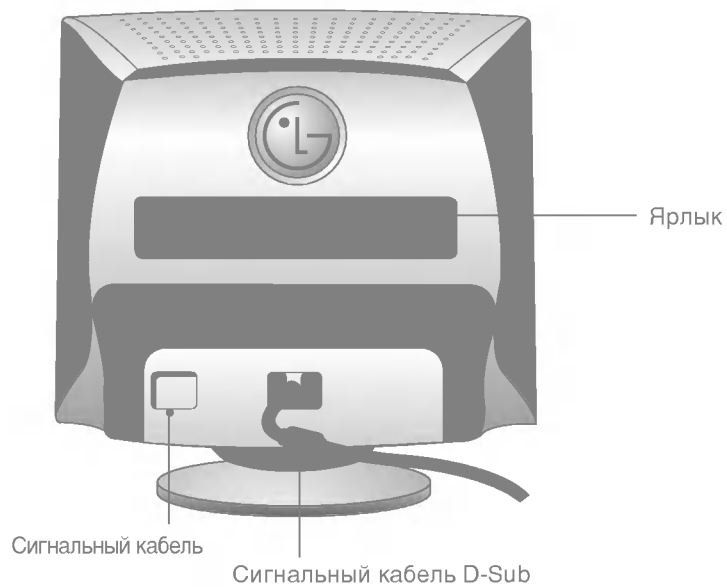


* Пример : При работе с Apple Macintosh необходимо использовать адаптер для соединения входящего в комплект поставки монитора сигнального кабеля, который имеет 15-штырьковый разъем D-SUB VGA высокой плотности с расположением штырьков в три ряда, с разъемом, имеющим 15 штырьков, расположенных в два ряда.

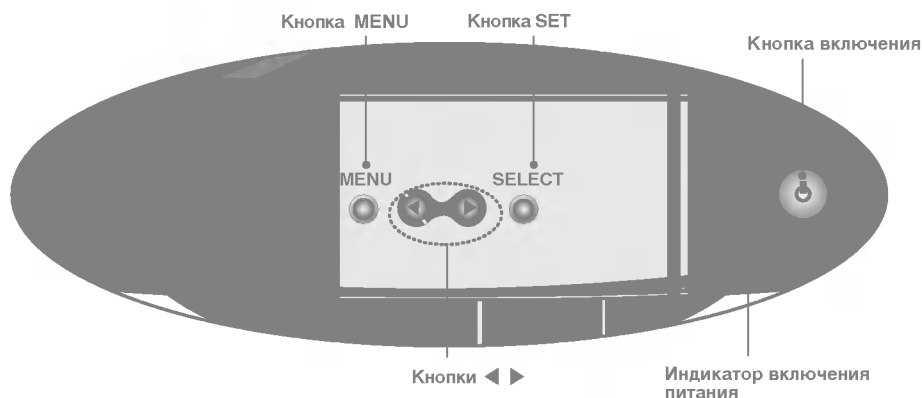
Вид спереди



Вид сзади



Управление передней панели



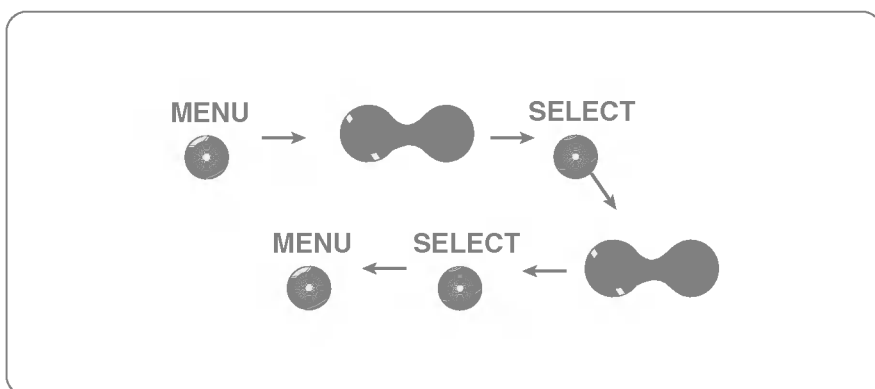
	Кнопка MENU	Пользуйтесь этой кнопкой для того, чтобы войти или выйти из отображения функций на экране.
	Кнопки ◀ ▶	Пользуйтесь этими кнопками для того, чтобы выбирать или регулировать отдельные позиции на отображении функций на экране.
	Кнопка SET	Пользуйтесь этой кнопкой для того, чтобы войти в выбор на отображении функций на экране.
	Кнопка включения	Эта кнопка используется для включения и выключения монитора.
	Индикатор включения 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.

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:

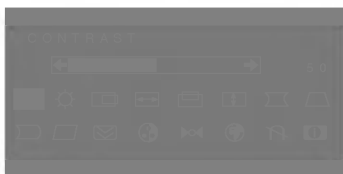


- 1 Нажмите **Кнопка MENU**, после чего на экране появляется главное меню OSD.
- 2 Для того, чтобы получить доступ к управлению, используйте **Кнопки ◀ или ▶**. Когда высветится требуемая Вам иконка, нажмите **Кнопка SELECT**.
- 3 Используйте **Кнопки ◀ ▶** для настройки позиции на желаемый уровень.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



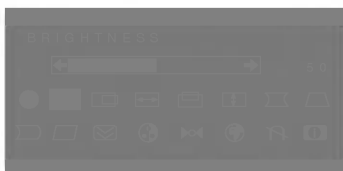
Выше была описана процедура выбора и регулировки параметров с использованием системы экранных меню. Ниже перечислены пиктограммы регулируемых с использованием экранных меню параметров, их названия и их

Контрастность



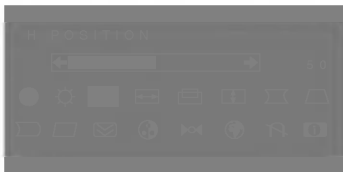
Отрегулируйте нужный контраст изображения.

Яркость



Используется для регулировки яркости изображения.

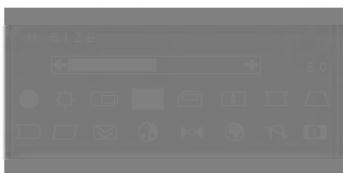
Положение по горизонтали



Для перемещения изображения влево и вправо.

- ◀ Перемещает изображение влево.
- ▶ Перемещает изображение вправо.

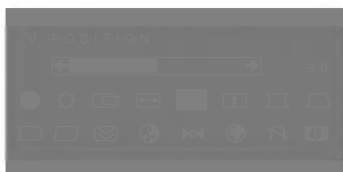
Размер по горизонтали



Для регулировки ширины изображения.

- ◀ Уменьшает размер изображения.
- ▶ Увеличивает размер изображения.

Положение по вертикали

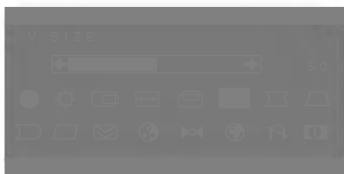


Для перемещения изображения вверх и вниз.

- ◀ Перемещает изображение вверх.
- ▶ Перемещает изображение вниз.



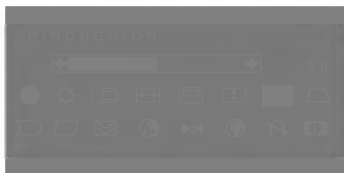
Размер по вертикали



Для регулировки высоты изображения.

- ◀ Уменьшает размер изображения.
- ▶ Увеличивает размер изображения.

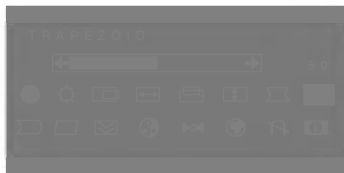
коррективка боковых границ изображения



Для корректировки прогибания боковых границ изображения внутрь и наружу.

- ◀ Выгибает боковые края изображения внутрь.
- ▶ Выгибает боковые края изображения наружу.

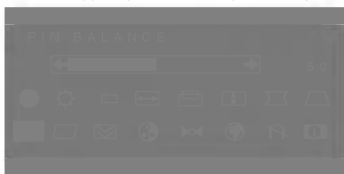
Трапеция



Для корректировки геометрических искажений.

- ◀ Сужает верхнюю часть изображения.
- ▶ Расширяет верхнюю часть изображения.

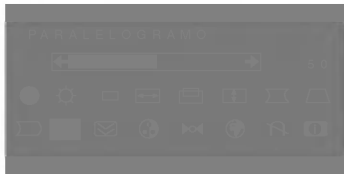
коррективка боковых границ изображения



Для устранения изгиба боковых границ изображения.

- ◀ Иагиб боковых границ вправо
- ▶ Иагиб боковых границ влево

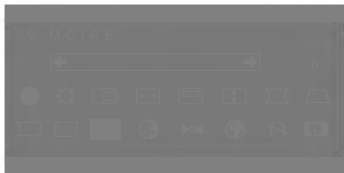
Параллелограмм



Для корректировки геометрических искажений

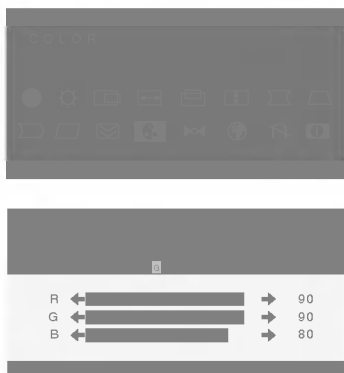
- ◀ Наклоняет изображение влево
- ▶ Наклоняет изображение вправо

V Муара



Вертикальный муар рекомендуется уменьшать при появлении устойчивого интерференционного узора в виде подозрительных темных линий на экране монитора. Настройки муара могут привести к снижению резкости изображения на экране.

Выбор цвета



Выберите требуемую цветовую температуру (9300K, 6500K) или выберите пользователя и сами установите уровни цветовых сигналов (R/G/B).

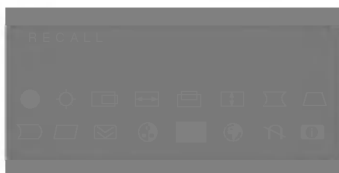
- **9300** : Появление голубоватого белого цвета.
- **6500** : Появление красноватого белого цвета.
-  : Для установки собственных уровней цвета. Предусматривает настройку красного, синего и зеленого сигналов (R/G/B) по отдельности.

◀ Уменьшает количество цвета в изображении.

▶ Увеличивает количество цвета в изображении.

↔ : Используется для выхода из экранного меню ЦВЕТ.

Восстановление режима



Если вы выполняли настройку монитора в режиме предустановки, Вы можете использовать эту функцию для возврата к фабричным установкам. Если вы находитесь в пользовательском режиме, вы можете восстановить только параметры Σ , Δ , Σ и Δ . После использования функции Восстановить вам следует снова настроить дисплей, если это необходимо. Если вам необходима дополнительная информация о режиме предустановки, см. стр. R11.

Выбор языка



Для выбора языка, на котором воспроизводятся названия регулировок.

3 1 . 4 k H z / 7 0 H z	
PRESET MODE	
1	60.0 kHz / 76 Hz
2	31.4 kHz / 61 Hz
3	37.4 kHz / 76 Hz
4	43.2 kHz / 86 Hz
5	31.4 kHz / 71 Hz
6	46.8 kHz / 76 Hz

Режимы запоминающего устройства

Монитор имеет 16 ячейки памяти для сохранения режимов воспроизведения, 7 из которых запрограммированы на заводе на популярные видеорежимы.

Режимы работы дисплея(разрешающая способность)

Режимы работы дисплея (разрешающая способность)			Частота строчной развертки	Частота кадровой развертки
1	VESA	640 x 480	31,47	60
2	VESA	720 x 400	31,47	70
3	VESA	640 x 480	37,50	75
4	VESA	640 x 480	43,27	85
5	VESA	800 x 600	46,88	75
6	VESA	800 x 600	53,67	85
7	VESA	1024 x 768	60,02	75

Режимы пользователя

- Ячейки памяти для сохранения режимов 8-16 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 8.

Если вы использовали все 9 чистые ячейки памяти для сохранения видеорежимов, и у вас имеются еще видеорежимы, монитор заменяет информацию, сохраненную в ячейках памяти режимов пользователя, начиная с режима 8.

Восстановление режимов дисплея

- Когда ваш монитор обнаруживает режим, который он регистрировал когда-либо ранее, то он автоматически восстанавливает установки изображения, которые использовались при последнем применении этого режима.

Однако, вы можете вызвать восстановление 7 из запрограммированных режимов с помощью нажатия кнопки Recall (Вызов). Все предварительно запрограммированные режимы автоматически восстанавливаются, когда монитор обнаруживает наличие поступающего сигнала.

Способность восстанавливать заранее запрограммированные режимы зависит от сигнала, поступающего с видеокарты вашего персонального компьютера или системы. Если этот сигнал не соответствует ни одному из запрограммированных на заводе режимов, монитор автоматически настраивается для воспроизведения изображения.

Проверьте следующее перед тем, как обращаться в сервисную службу.

Сообщение системы самодиагностики

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

Появляется сообщение OUT OF FREQUENCY.

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

Частота строчной развертки: 30-61 КГц

Частота кадровой развертки: 50-120 КГц

- * Для изменения набора частот используйте службную подпрограмму графической платы (смотрите руководство графической платы).

Индикатор питания горит оранжевым светом или мигает оранжевым

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

Изображение на ЭКРАНЕ расположено не по центру, либо слишком маленькое, либо не прямоугольной Формы.

- В текущем режиме работы еще не была произведена настройка изображения. Для настройки требуемого Вам изображения пользуйтесь кнопками **MENU**, **SELECT** и **◀ ▶**.

Монитор не выходит из режима экономии электроэнергии

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

На экране появляется anomальное изображение. Например, верхняя часть изображения может отсутствовать или быть затемненной.

- При использовании определенных видеокарт, изготовленных не по стандарту VESA (Ассоциация по стандартизации в области электроники), на экране может появиться anomальное изображение. Попробуйте установить его в один из предварительно установленных на заводе режимов или выбрать разрешающую способность и частоту регенерации в указанных в спецификации на монитор пределах.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Мигающий желтый индикатор питания (светодиод) может указывать на ненормальное состояние монитора.
- В этом случае нажмите кнопку выключения питания на передней панели управления и обратитесь за помощью к специалисту по обслуживанию.



Кинескоп	15 дюймов (размер изображения 14 дюйма)	
	Угол отклонения луча 90	
	0,28 мм шаг гнезда, безбликовый	
	Studioworks 563N: Слой ARAS (просветляющий, антистатический) Studioworks 563A: Блики	
Вход синхронизации	Частота строчной развертки	30 - 61кГц (выбирается автоматически)
	Частота кадровой развертки	50 - 120Гц (выбирается автоматически)
	Вход	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный
	Подключение сигнала	15-штырьковый разъем D-Sub
Вход видеосигнала	Вход	Раздельный, аналоговый сигнал RGB, 0,7 В(размах амплитуды)/75 ом, положительный
	Разрешающая способность	1024 x 768 @75Гц
Потребление электроэнергии	Нормальный	До 74W
	Ожидания/Приостановки	До 15W
	Выключено	До 5W
Габаритные размеры (с наклонной подставкой)	Ширина	35,6 см / 14,02 дюймов
	Глубина	37,1 см / 14,6 дюймов
	Высота	39,5 см / 15,5 дюймов.
	AC 100-240V 50/60Гц 1,5A	
	Сетка	11,7 кг (25,79 фунтов)
	Работа	
	Температура	10°C до 40°C
	Влажность	10% до 90% без образования конденсата
	Хранение	
	Температура	0°C to 60°C
	Влажность	5% до 90% без образования конденсата

ПРИМЕЧАНИЕ

- Представленная в данном документе информация может изменяться без предварительного уведомления и не связана с какими-либо обязательствами компании LG .

