

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

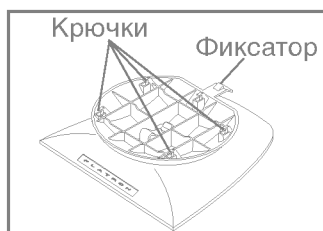
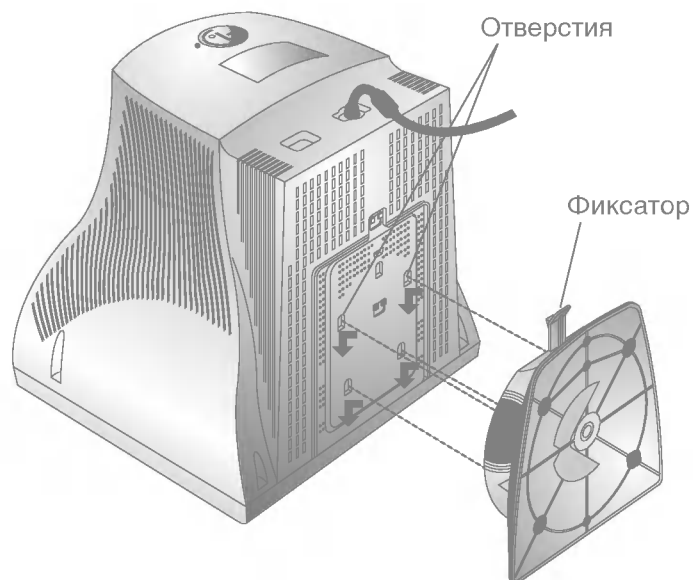
- **FLATRON 776FM** является 17-дюймовым (рабочая область 16,0 дюймов) интеллектуальным монитором на базе микропроцессора, совместимым с большинством аналоговых RGB (расный, Зеленый, Синий) стандартов для дисплеев, включая IBM PC®, PS/2®, Apple®, Macintosh®, Centris®, Quadra®, и Macintosh II.
- Монитор 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 70 кГц и диапазоном частот вертикальной (кадровой) развертки от 50 до 160 Гц.
- Данный монитор обеспечивает максимальное разрешение по горизонтали, равное 1280 точек, и максимальное разрешение по вертикали, равное 1024 строк.
- Цифровые регулировки на основе микропроцессора обеспечивают удобные настройки различных параметров изображения с помощью системы экранных меню и экранной информации (OSD).
- Элементы экранного меню (OSD) доступны на 11 языках: на английском, немецком, французском, испанском, итальянском, шведском, финском, португальском, корейском, китайском и русском.
- Способность самонастраивания, если таковая поддерживается вашей системой.
- В данном мониторе имеется функция DDC 2B. \*
- Соответствует следующим регламентированным техническим требованиям: \*
  - GOST
  - EPA ENERGY STAR
  - Шведской MPR II
  - Шведской TCO 99

*\* 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.

## Установка

1. Установите крючки на наклонно-поворотной подставке напротив соответствующих отверстий на основании монитора.
2. Вставьте крючки в отверстия.
3. Нажмите на наклонно-поворотную подставку в направлении лицевой части монитора до тех пор, пока не услышите щелчок фиксаторов.

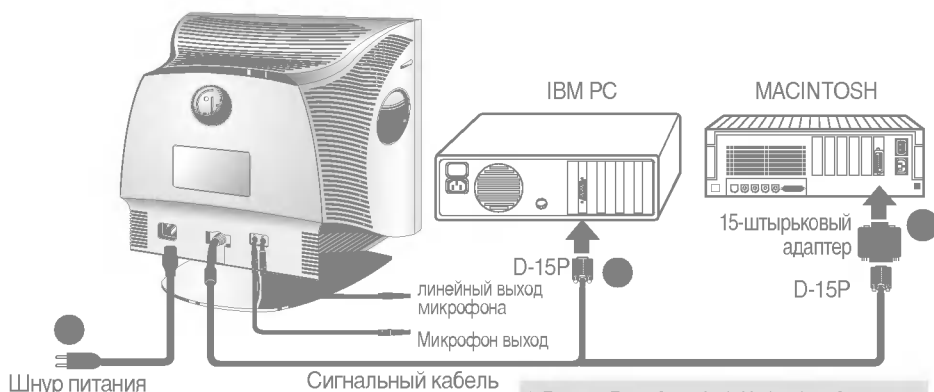


Сзади на мониторе имеется два разъема: один для шнура питания от электросети переменного тока, а остальные для подключения сигнального кабеля от видеокарты.

- 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 **САМОДИАГНОСТИКИ (SELF DIAGNOSTICS)**, проверьте сигнальный кабель и разъемы.
- После окончания работы выключите монитор, а затем PC.

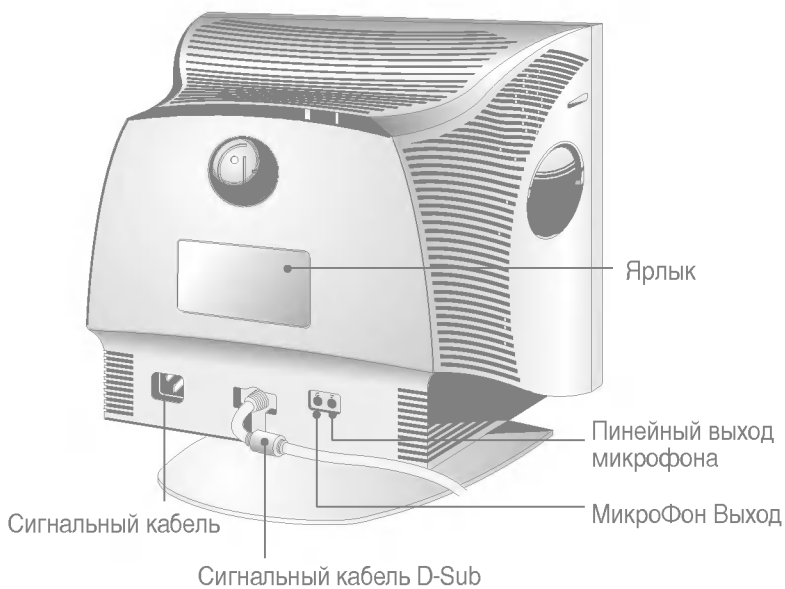


\* Пример : При работе с Apple Macintosh необходимо использовать адаптер для соединения входящего в комплект поставки монитора сигнального кабеля, который имеет 15-штырьковый разъем D-SUB VGA высокой плотности с расположением штырьков в три ряда, с разъемом, имеющим 15 штырьков, расположенных в два ряда.

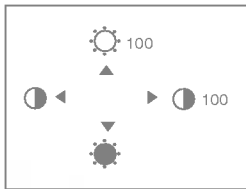
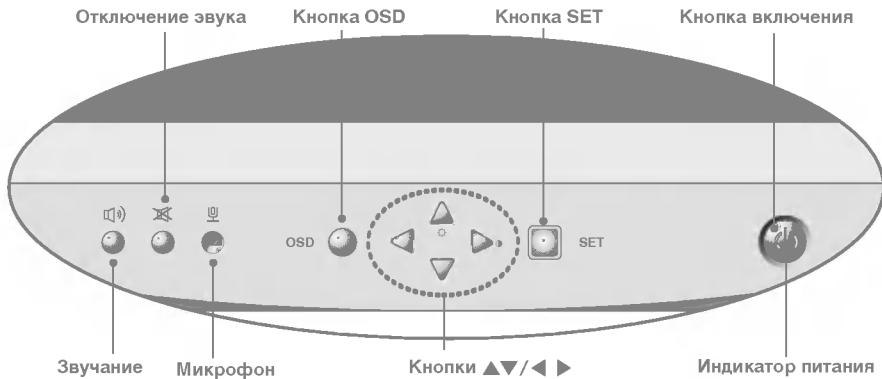
## Вид спереди



## Вид сзади



## Функции панели управления



### <Сочетания клавиш>


- Параметры Яркость и Контраст можно настраивать непосредственно без входа в экранное меню (OSD). С помощью кнопок  $\Delta/\triangleright$  вызовите меню, затем настройте параметры с помощью кнопок  $\Delta\nabla/\triangleleft\triangleright$ . Чтобы сохранить изменения, нажмите **кнопку OSD**. Функции Яркость и Контраст доступны также из экранного меню (OSD).

	<b>Звучание</b>	Для регулировок с использованием меню параметров звучания.
	<b>Отключение звука</b>	Используется для включения и выключения звука.
	<b>Микрофон</b>	Встроенный микрофон.
	<b>Кнопка OSD</b>	Пользуйтесь этой кнопкой для того, чтобы войти или выйти из отображения функций на экране.
	<b>Кнопки <math>\Delta\nabla/\triangleleft\triangleright</math></b>	Пользуйтесь этими кнопками для того, чтобы выбрать или регулировать отдельные позиции на отображении функций на экране.
	<b>Кнопка SET</b>	Пользуйтесь этой кнопкой для того, чтобы войти в выбор на отображении функций на экране.
	<b>Кнопка включения</b>	Эта кнопка используется для включения и выключения монитора.
	<b>Индикатор питания</b>	Свет индикатора питания показан на кнопке включения. 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.




# Назначение панели управления

## Гнёзда левой панели

	<b>Гнездо для наушников</b> 	Звук в колонках приглушается автоматически, когда подсоединяются наушники.
	<b>Гнездо для микрофона</b> 	Внешний микрофон может быть использован вместо встроенного.

## Гнёзда задней панели

	<b>Микрофон Выход</b>	Соединяет микрофон шнуром с ПК.
	<b>Аудио Вход</b>	Соединяет шнуром колонки с ПК.

## Использование микрофона

На левой стороне монитора расположено гнездо MIC для подключения микрофона. Использование этого гнезда уменьшает длину кабеля, необходимого для подключения микрофона к звуковой карте ПК. Для того, чтобы можно было использовать это гнездо для подключения микрофона, необходимо соединить с помощью входящего в комплект поставки монитора кабеля гнездо выхода микрофона MIC OUT, расположенное на задней панели монитора, с гнездом входа микрофона звуковой карты вашего компьютера (если звуковая карта установлена).

## Звуковые функции

Одной из основных отличительных особенностей данного монитора является наличие встроенной в него аудиосистемы. Аудиосистема включает в себя стереофонический усилитель и громкоговорители, что обеспечивает экономию места на вашем столе. Благодаря такой конструкции вы можете усовершенствовать систему мультимедиа путем подключения вашего ПК с установленной в нем звуковой картой к гнезду на задней панели монитора. Это позволяет уменьшить количество кабельных соединений и экономит место на столе.

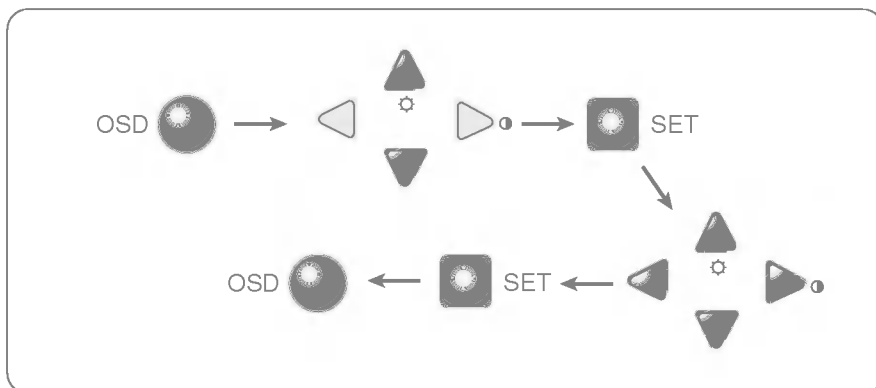


Настройка размера изображения, положения и рабочих параметров монитора осуществляется легко и быстро с помощью системы регулировки отображения функций на экране [On Screen Display]. Для того, чтобы Вы могли познакомиться с тем, как пользоваться средствами управления, ниже приводится короткий пример. 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 OSD**, после чего на экране появляется главное меню OSD.
- 2 Для того, чтобы получить доступ к управлению, используйте **Кнопки**  $\Delta$  или  $\nabla$ . Когда высветится требуемая Вам иконка, нажмите **Кнопка SET**.
- 3 Используйте **Кнопки**  $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$  для настройки позиции на желаемый уровень.
- 4 Примите изменения, нажав на **Кнопка SET**.
- 5 Выйдите из OSD нажав на **Кнопка OSD**.



# 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.

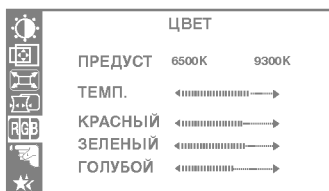
	  <p><b>Яркость</b> Используется для регулировки яркости изображения.</p>   <p><b>Контрастность</b> Отрегулируйте нужный контраст изображения.</p>
	  <p><b>Положение по вертикали</b> Для перемещения изображения вверх и вниз.</p>   <p><b>Положение по горизонтали</b> Для перемещения изображения влево и вправо.</p>
	  <p><b>Размер по вертикали</b> Для регулировки высоты изображения.</p>   <p><b>Размер по горизонтали</b> Для регулировки ширины изображения.</p>
	  <p><b>Наклон</b> Для корректировки угла наклона изображения.</p>   <p><b>Орректировка боковых границ</b> Для корректировки прогибания боковых границ изображения внутрь и наружу.</p>   <p><b>Орректировка боковых границ</b> Для устранения изгиба боковых границ изображения.</p>
	  <p><b>Параллелограмм</b> Для корректировки геометрических искажений.</p>
	  <p><b>Трапеция</b> Для корректировки геометрических искажений.</p>
	  <p><b>Верхние углы изображения</b> Для корректировки нестандартных искажений отображаемого изображения.</p>
	  <p><b>Нижние углы изображения</b> Для корректировки нестандартных искажений отображаемого изображения.</p>





# Выбор и регулировки параметров с помощью экранных меню и индикаторов

## Изображение на экране монитора Описание



### ПРЕДУСТ 6500K / 9300K

Проявление цветовой температуры дисплея.

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

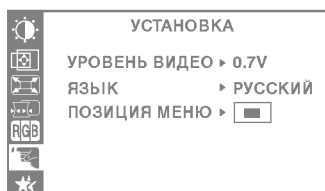
### ТЕМП.

Простая настройка пользователем цвета без необходимости регулировать красный, зеленый и синий цвета (R/G/B).

**КРАСНЫЙ** Для установки собственных уровней цвета.

**ЗЕЛЕНый** Для установки собственных уровней цвета.

**ГОЛУБОЙ** Для установки собственных уровней цвета.



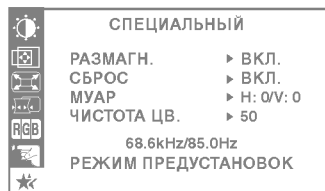
### УРОВЕНЬ ВИДЕО

Данная позиция используется для выбора уровня входного сигнала монитора. Нормальный уровень для большинства персональных компьютеров составляет 0,7 В. Когда экран неожиданно светлеет или затуманивается, выберите 1,0 В и попробуйте снова.

### ЯЗЫК

Для выбора языка, на котором воспроизводятся названия регулировок.

**ПОЗИЦИЯ МЕНЮ** Для регулировки положения окна OSD на экране.



### РАЗМАГН.

Для ручного размагничивания экрана, который может давать какое-либо неправильное изображение или неправильный цвет.

### СБРОС

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

### МУАР

Эта позиция позволяет снизить муар изображения. (Муар появляется в результате взаимного влияния горизонтальной строки развертки и экрана с периодическими точками). Обычно это ВЫКЛЮЧЕНО (H:0/V:0). Регулировка муара может повлиять на фокусировку экрана. Изображение на экране может слегка дрожать при включенной функции сокращения муара.

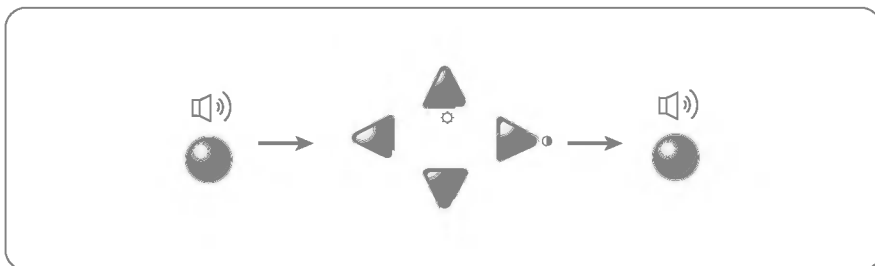
### ЧИСТОТА ЦВ.

Используется для регулировки чистоты изображения в целом, если цвет кажется неровным.

# Установка и регулировка звучания

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

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



**Громкость** Увеличивает или уменьшает громкость звучания.



**Высокие частоты** Увеличивает или уменьшает верхние звуковые частоты.



**Низкие частоты** Увеличивает или уменьшает нижние звуковые частоты.



**Баланс** Изменяет баланс уровня громкости между левым и правым громкоговорителями



**Микрофон** Включает и выключает микрофон.



## Режимы запоминающего устройства

Монитор имеет 34 ячейки памяти для сохранения режимов воспроизведения, 10 из которых запрограммированы на заводе на популярные видеорежимы.

### Режимы работы дисплея(разрешающая способность)

	Режимы работы дисплея (разрешающая способность)	Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	VESA 640 x 480	37,50	75
2	VESA 800 x 600	46,88	75
3	VESA 800 x 600	53,68	85
4	VESA 1024 x 768	68,677	85
*5	VESA 640 x 400	31,47	70
*6	VESA 640 x 480	31,47	60
*7	VESA 800 x 600	37,88	60
*8	VESA 640 x 480	43,27	85
*9	VESA 1024 x 768	60,02	75
*10	VESA 1280 x 1024	63,98	60

\* Предустановленный режим

### Режимы пользователя

- Ячейки памяти для сохранения режимов 11-34 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 11.

Если вы использовали все 24 чистые ячейки памяти для сохранения видеорежимов, и у вас имеются еще видеорежимы, монитор заменяет информацию, сохраненную в ячейках памяти режимов пользователя, начиная с режима 11.

### 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 10 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 ВНЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ.

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

\*Частота строчной развертки: 30-70 КГц

\*Частота кадровой развертки: 50-160 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 разъеме.
- 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 OSD, SET и  $\Delta \nabla / \triangle \triangleright$ .

## 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.



<b>Кинескоп</b>	17 дюймов (размер изображения 16,0 дюйма), Абсолютно плоская трубка	
	Угол отклонения луча 90	
	0,24 мм шаг гнезда, безбликовый	
	Слой W-ARAS (широкий, просветляющий, антистатический)	
<b>Вход синхронизации</b>	Частота строчной развертки	30 - 70кГц (выбирается автоматически)
	Частота кадровой развертки	50 - 160Гц (выбирается автоматически)
	Вход	Раздельный, ТТЛ, положительный/отрицательный
	Подключение сигнала	15-штырьковый разъем D-Sub
<b>Вход видеосигнала</b>	Вход	Раздельный, аналоговый сигнал RGB, 0,7 В(размах амплитуды)/75 ом, положительный
	Разрешающая способность	1280 x 1024 @60Гц
<b>Аудиосистема</b>	Среднеквадратическая выходная мощность 4 Вт (правый + левый каналы)	
	Чувствительность входа	0,7 В (среднеквадратическое значение)
	Встроенный микрофон	электретный конденсаторный микрофон
<b>потребление электроэнергии</b>	Макс.	До 115W
	Нормальный	До 74W
	Ожидания/Приостановки	До 15W
	Выключено	До 8W
<b>габаритные размеры</b>	ширина	46,0 см / 18,1 дюймов
	Глубина	43,9 см / 17,28 дюймов
	Высота	44,0 см / 17,3 дюймов
	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2,0А	
	Сетка	21 кг (46,3 фунтов)
	Работа	
	Температура	10°C до 40°C
	НВлажность	10% до 90% без образования конденсата
	Хранение	
	Температура	0°C to 60°C
НВлажность	5% до 90% без образования конденсата	

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Представленная в данном документе информация может изменяться без предварительного уведомления.