

## Содержание

<b>Меры предосторожности .....</b>	<b>2</b>
<b>Специальные примечания относительно мониторов ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОНИТОР .....</b>	<b>2</b>
<b>Содержание комплекта поставки.....</b>	<b>3</b>
<b>Инструкции по установке .....</b>	<b>3</b>
Сборка монитора .....	3
Разборка монитора .....	3
Регулировка угла обзора .....	4
Подключение устройств.....	6
Переключение власти .....	7
<b>Регулировка параметров дисплея.....</b>	<b>7</b>
Внешние органы управления.....	7
<b>Параметры экранного меню .....</b>	<b>8</b>
Пункты экранного меню .....	8
<b>Диагностика и устранение неисправностей.....</b>	<b>11</b>
<b>Основные технические характеристики.....</b>	<b>12</b>

## Меры предосторожности



- Монитор можно повредить, если расположить его слишком близко к источнику тепла. Нельзя устанавливать монитор вблизи батареи отопления, плиты, камина и т.п.
- Не закрывайте щели и отверстия на задней и верхней стенках корпуса, так как монитору требуется вентиляция. Для предотвращения возможности перегрева монитора его следует располагать в помещении с хорошей вентиляцией.
- Нельзя прикасаться к экрану острыми предметами, такими как ножи, ручки или карандаши. Прикосновение таких предметов к экрану приведет к появлению неудаляемых царапин на ЖК-панели.
- Во время очистки монитора его нужно отсоединять от розетки сети электропитания, чтобы избежать опасности поражения электрическим током. Для внешней очистки монитора используйте мягкую безворсовую ткань. Трудновыводимые пятна удаляйте тканью, слегка смоченной в жидком моющем средстве для нежных тканей. Вблизи монитора нельзя держать емкости с жидкостями, в том числе аэрозольные баллончики. Не брызгайте чистящую жидкость прямо на монитор; лучше слегка смочить ткань и ею протереть поверхность. Попадание жидкости внутрь монитора может вызвать поражение электрическим током и/или повреждение монитора.
- При возникновении неполадок в работе монитора сначала прочитайте раздел "Диагностика и устранение неисправностей". Если это не поможет устранить проблему, то не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно; открытие или снятие стенок корпуса сопряжено с риском поражения электрическим током, в том числе с риском травмы или даже смерти. Если приведенные в этом разделе рекомендации не помогут устранить неисправность, обратитесь в сервисный центр.

### Информация о переработке

Мы, корпорация Асер, чрезвычайно внимательно относимся к реализуемой нами стратегии защиты окружающей среды и твердо убеждены, что эта стратегия способствует оздоровлению нашей планеты, поскольку она обеспечивает должную обработку и переработку технологических устройств по окончании срока их службы.

Эти устройства содержат пригодные для переработки материалы, которые можно выделить и снова использовать в новых, удивительных системах. С другой стороны, иные материалы могут быть отнесены к опасным и ядовитым веществам. Мы настоятельно рекомендуем обратиться по указанным ниже адресам для получения информации о переработке данного изделия.

**США :** <http://www.ciwmb.ca.gov/electronics/act2003/Recovery/Approved/>

**Азия :** [http://recycle.epa.gov.tw/public/public4\\_2.htm](http://recycle.epa.gov.tw/public/public4_2.htm)

**Европа :** EL-Kretsen: <http://www.el-kretsen.se/>

EL-retur: <http://www.elretur.no/>

SWICO: <http://swico.one.webbuild.ch/>

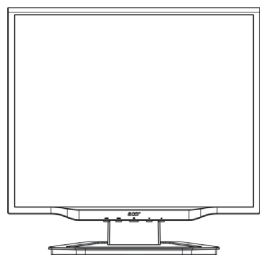
### Специальные примечания относительно мониторов ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОНИТОР

Нижеизложенные признаки являются нормальными для жидкокристаллического монитора и не указывают на наличие неполадки.

- Из-за характера люминисцентного излучения экран может мигать в начале работы с монитором. Чтобы мигание исчезло, выключите сетевой переключатель, а затем включите его вновь.
- В зависимости от используемого вами узора рабочего стола, яркость экрана может быть немного неравномерной.
- Не менее 99,99 % пикселей жидкокристаллического экрана являются работоспособными. Дефекты изображения, такие как пропущенный пиксель или все время светящийся пиксель, составляют не более 0,01 %.
- Из-за свойств жидкокристаллического дисплея бывшее на экране изображение может сохраняться после переключения на другое изображение, если предыдущее изображение отображалось на экране в течение нескольких часов. В этом случае экран восстанавливается медленно, меняя изображение, или после выключения сетевого переключателя на несколько часов.

## Содержание комплекта поставки

ЖК-монитор



Шнур питания



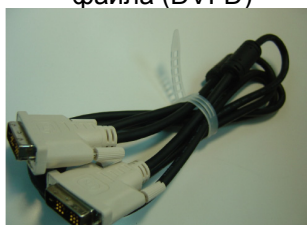
Звуковой кабель



Шнур видеоадаптера (VGA)



Шнур машинно-независимого файла (DVI-D)

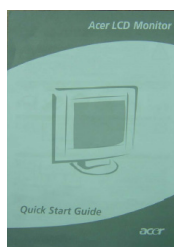


(факультативно)

Руководство для пользователя (CD)

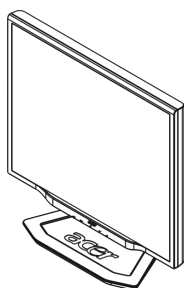


Краткое руководство

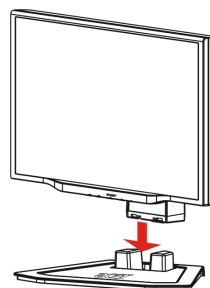


## Инструкции по установке

### Сборка монитора



1. Расположите монитор точно над подставкой.



2. Вставьте шейку монитора в подставку по направляющей.

### Разборка монитора

Если вам понадобится заново упаковать монитор, то отсоедините монитор от основания и уложите их в картонную упаковку. Разборка монитора:

1. Отсоедините сетевой шнур питания.
2. Вытяните 4 крючка-зажима в нижней части основания.
3. Отделите монитор от основания и уложите их в картонную упаковку.

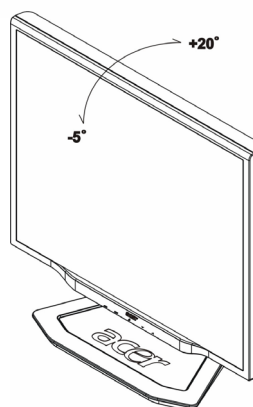


#### Важно

Сначала подготовьте чистую ровную поверхность, на которую вы положите монитор после того, как снимете его с подставки. Затем накройте монитор чистой сухой тканью, чтобы предотвратить его повреждение. Осторожно потянув монитор вверх, снимите его с подставки.

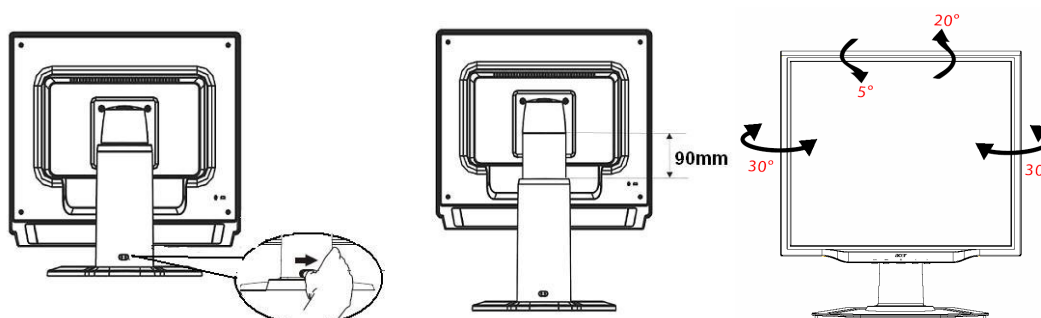
### Регулировка угла обзора

Диапазон углов обзора монитора составляет  $-5^{\circ}\sim 20^{\circ}$ .

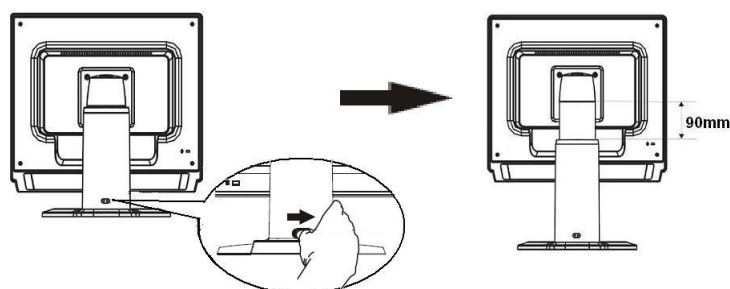
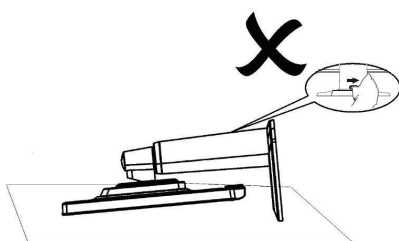


### Корректировка угла рассмотрения (Только AL2023 h/AL2023 r)

Ваш монитор показывает мультиприспосабливаемый стенд, который допустит этому перемещение 90mm вверх/вниз (настройка высоты), 25 степеней вперед/назад (настройка наклона), 60 сторон/сторон степени (вертите настройку). Чтобы сделать настройка, схватите монитор и с, передает правильный и левый край кожуха, и переместите это в желательную позицию.



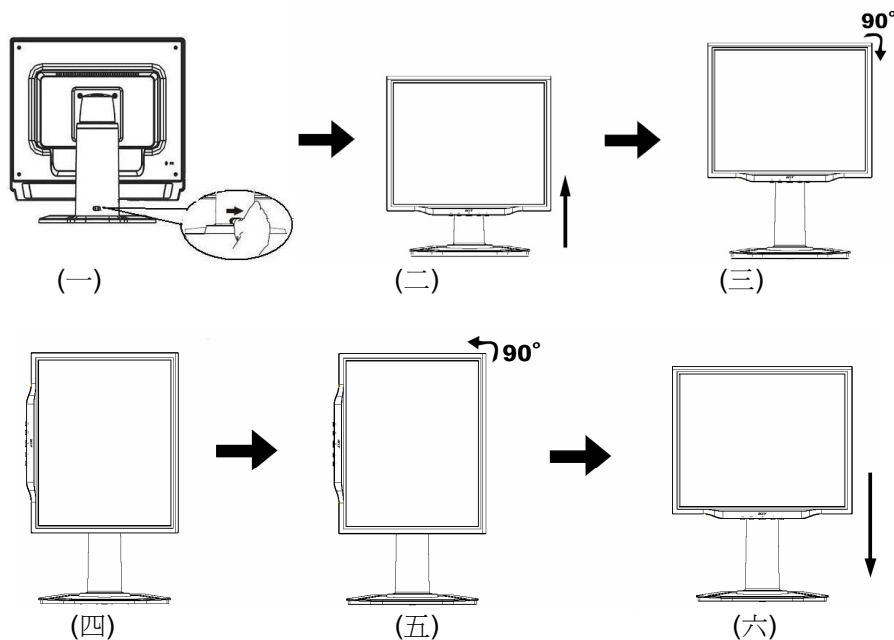
Не двигайте замок к праву, когда показ находится под наклонным статусом, чтобы препятствовать показу изгонять.



Двигайте замок к прямо от структуры поддержки показа согласно фигуре и затем регулируйте высоту. Отметьте, что, чтобы двигать замок к праву, установите машину на столе, чтобы препятствовать главной части показу изгонять.

### Вращайте Настройку (Только AL2023r):

1. Перед наладкой высоты, убедитесь, что двигали замок к праву, обозначенному в фигуре. согласно рис. 1.
2. Чтобы вращать экран, установите позицию экрана в самую высокую высоту, согласно рис. 2.
3. Держите левые и правые стороны экрана обеими руками и затем возвратите 90 степеней по часовой стрелке руководство. согласно рис. 3.
4. После того, как вращение полно, корректировать высоту экрана удовлетворять вашей собственной позиции. согласно рис. 4.
5. Чтобы возвращаться к оригинальной позиции, возвратите 90 степеней против часовой стрелки руководство. согласно рис. 5.
6. После того, как вращение полно, корректировать высоту экрана удовлетворять вашей собственной позиции. согласно рис. 6.



- Чтобы использовать функцию Pivot, включенное Программное обеспечение Центра должно быть установлено.

© Portrait Displays, Inc. Все права защищены.

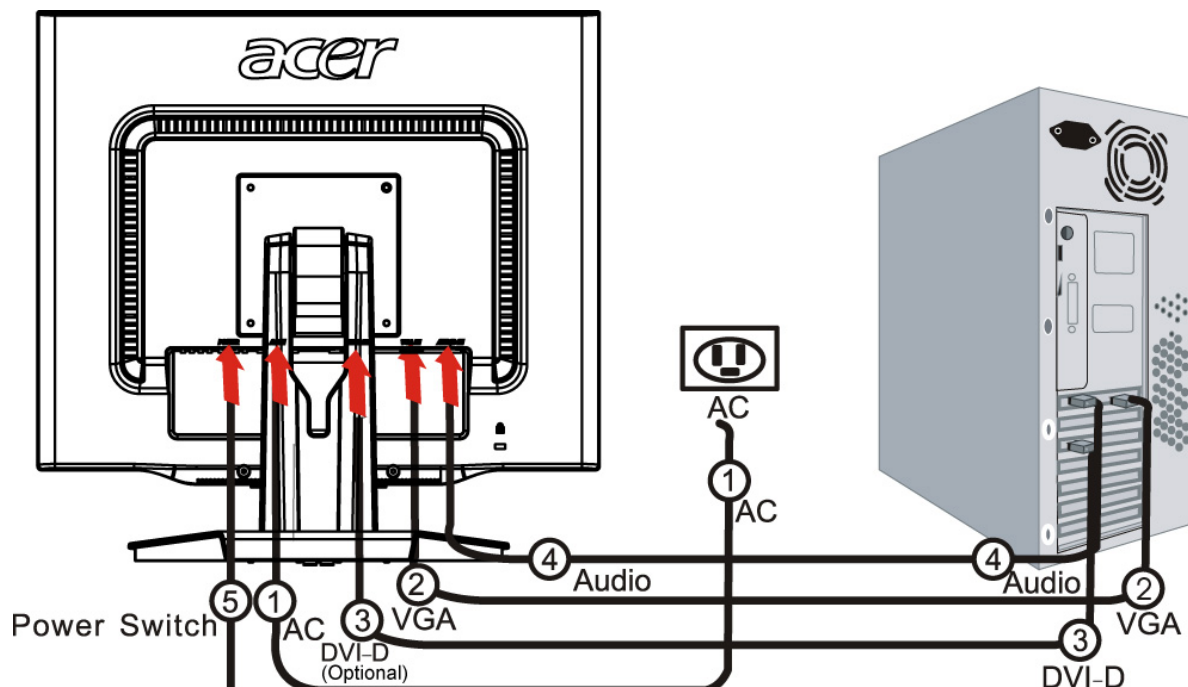
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Не коснитесь экрана ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОНИТОРА, когда Вы изменяете угол. Это может принести убытки или сломаться Экран ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОНИТОРА.
- Осторожное внимание требуется не поймать ваши пальцы или руки, когда Вы изменяете угол.

### Подключение устройств



**Осторожно:** Сначала следует отключить компьютер и монитор от сети электропитания.

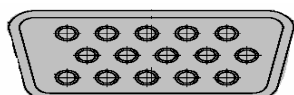


1	Шнур питания	Подсоедините к монитору шнур питания, вилку которого затем вставьте в заземленную розетку сети электропитания.
2	VGA-кабель	Соедините сигнальный кабель к выходному разъему VGA графической карты на компьютере. Затем привинтите винтики на соединительном звене.
3	Шнур машинно-независимого файла (DVI-D) (факультативно)	Соедините сигнальный кабель к DVI-D выходному разъему графической карты на компьютере. Затем привинтите на соединительном звене.
4	Звуковой кабель	Соедините гнездо звукового входа (АУДИО В) монитора ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОНИТОРА и компьютера посредством соответствующего звукового кабеля.
5	Выключатель власти	На / прочь



### Внимание:

1. Убедитесь, что VGA карта подсоединена к соответствующему, правильному шнуру.
2. Убедитесь, что форма контактных штекеров совпадает с формой разъемов, в которые они вставлены. А также убедитесь, что ни один из контактных штырьков не согнут или поврежден.



VGA

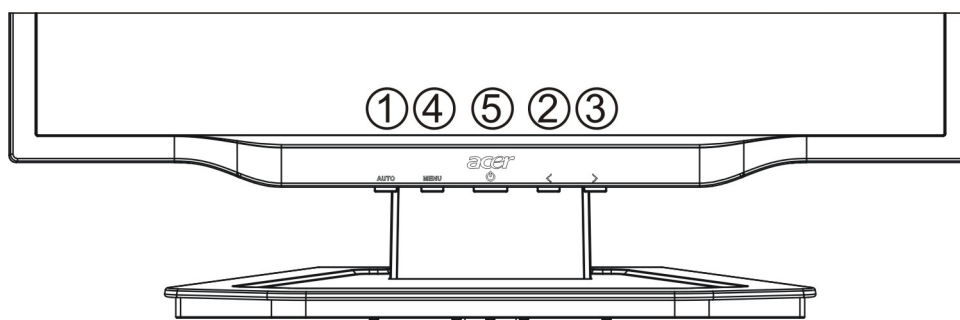


DVI-D

## Переключение власти

Сначала, включите твердый выключатель на задней стороне монитора, затем включите PC и кнопку власти на панели управления монитора. Когда Вы видите **ВОВЛЕЧЕННЫЙ**, кнопка власти идет зеленая, это указывает, что компьютер готов к употреблению. Позвольте приблизительно 10 секунд для видео сигнала появиться. Если Вы не видите зеленый свет на кнопке власти или видео сигнале, проверьте подключения.

## Регулировка параметров дисплея



### Внешние органы управления

1	AUTO	АВТО	Если экранное меню включено, то нажатие этой кнопки приведет к выходу из режима выбора параметров в экранном меню. Если экранное меню выключено, то после нажатия этой кнопки монитор автоматически установит оптимальные значения положения на экране, фокусировки и тактовой частоты дисплея.
2/3	< / >	УМЕНЬШИТЬ/УВЕЛИЧИТЬ	<i>Если OSD активен, нажмите, чтобы выбрать или приспособить варианты OSD. Если OSD является бездействующим, нажмите однажды, то нажмите отмеченные кнопки УМЕНЬШИТЬ или УВЕЛИЧИТЬ приспособлять объем.</i> <i>Если OSD активен, нажмите, чтобы выбрать или приспособить варианты OSD. Если OSD является бездействующим, нажмите однажды, то нажмите отмеченные кнопки УМЕНЬШИТЬ или УВЕЛИЧИТЬ приспособлять объем.</i>
4	MENU	Управление экранным меню	Нажмите эту кнопку, чтобы вывести экранное меню на дисплей. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы войти в режима выбора пунктов в экранном меню.
5		ПИТАНИЕ	Служит для включения/выключения питания Зеленый цвет СД-индикатора: питание включено Оранжевый цвет СД-индикатора: режим ожидания

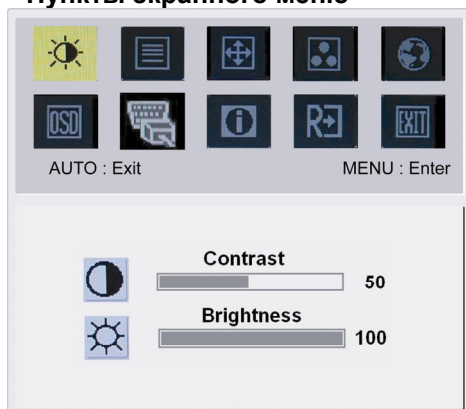
## Параметры экранного меню

См. раздел "Внешние органы управления" на стр.6.

Для регулировки параметров экранного меню:

1. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вывести экранное меню на дисплей.
2. Нажмите еще раз, чтобы из 10 пунктов в экранном меню выбрать нужный.
3. Нажимая кнопки **УМЕНЬШИТЬ** или **УВЕЛИЧИТЬ**, выделите нужный параметр, затем установите для него нужное значение.
4. Закончив регулировку, нажмите кнопку **AUTO**, чтобы выключить экранное меню.

### Пункты экранного меню

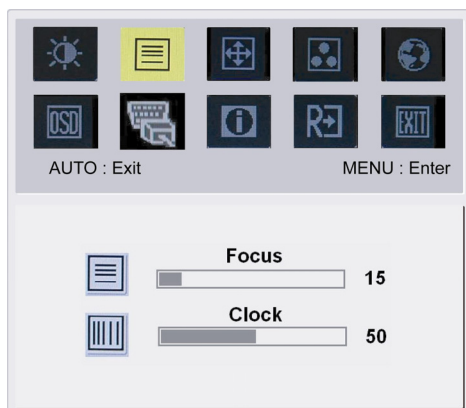


#### **BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ):**

Служит для регулировки яркости изображения на экране.

#### **CONTRAST (КОНТРАСТ):**

Служит для регулировки соотношения темных и светлых цветовых оттенков для достижения нужного уровня контраста.

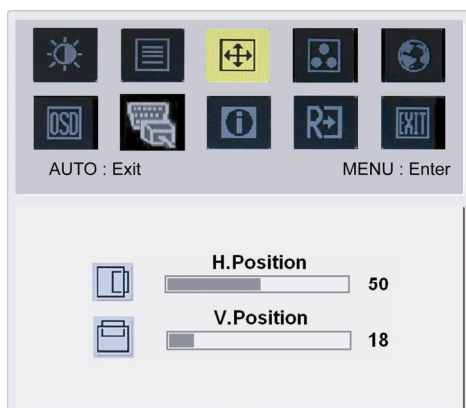


#### **FOCUS (ФОКУСИРОВКА):**

Служит для устранения искажений по горизонтали и делает изображение ясным и четким.

#### **CLOCK (ТАКТОВАЯ ЧАСТОТА):**

Если на заднем плане экрана видны вертикальные полосы, то регулировка этого параметра позволяет свести к минимуму их размер, сделав их менее заметными. Регулируя этот параметр, можно также изменять размер экрана по горизонтали.



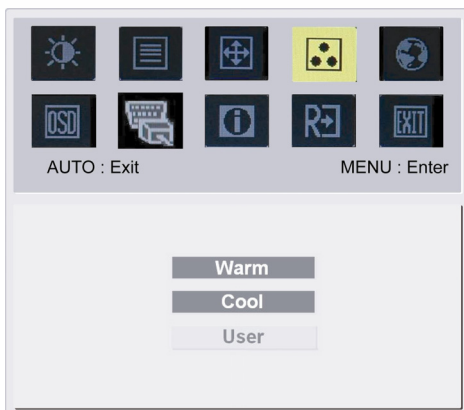
#### **H-Position (Положение по горизонтали):**

Служит для регулировки по горизонтали.

#### **V-Position (Положение по вертикали):**

Служит для регулировки по вертикали.





### COLOR (ЦВЕТ):

Для регулировки цвета есть три варианта:

Теплый (красновато-белый)

Холодный (голубовато-белый)

Определяемый пользователем

Вы можете отрегулировать красную, зеленую и синюю составляющие цвета, чтобы добиться нужной интенсивности.

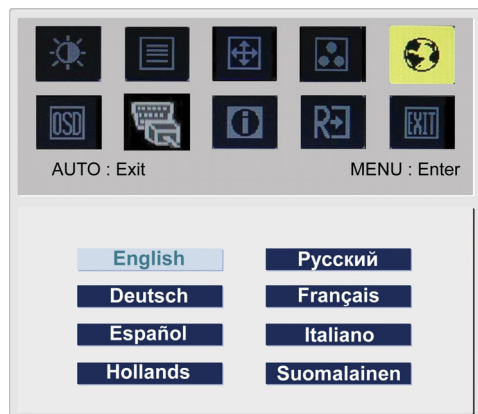


### Язык для Азии:

Выберите язык меню OSD. Выберите из английского языка, немецкого языка,

Испанский, Упрощенный китайский, Традиционный китайский, французский язык,

Итальянский, и японский язык.



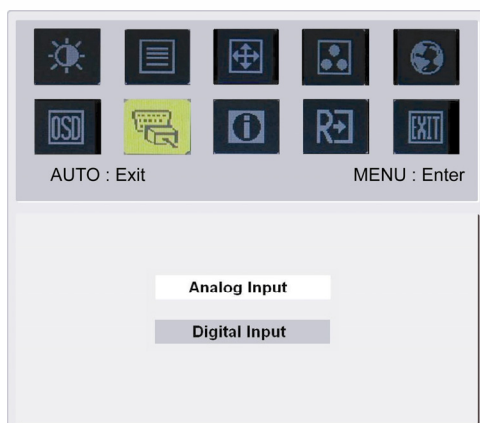
### Язык для EMEA:

Выберите язык меню OSD. Выберите из английского, немецкого языка, испанского, русского, Нидерландов, французского, итальянского, и финского языка.



### OSD SETTING (ПАРАМЕТРЫ ЭКРАННОГО МЕНЮ)

Служат для изменения положения окна экранного меню на дисплее и времени, в течение которого оно будет отображаться.



### AUTO CONFIG (АВТОНАСТРОЙКА):

Система автоматически выставляет значения всех параметров.



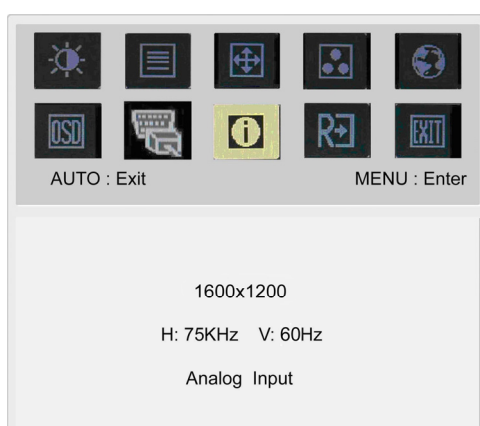
(факультативно)

Сигнал на входе :

**Аналоговый вход**

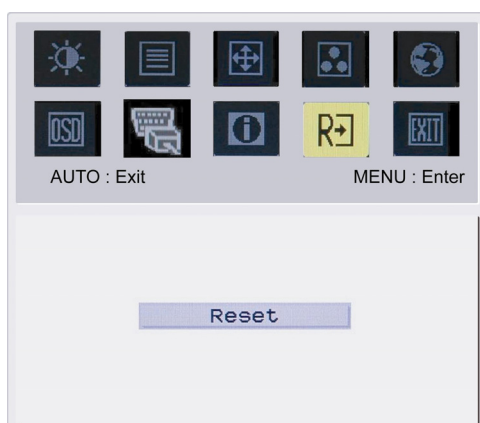
**Вход цифровых данных**

Выбор сигнала на входе или входных цифровых данных.



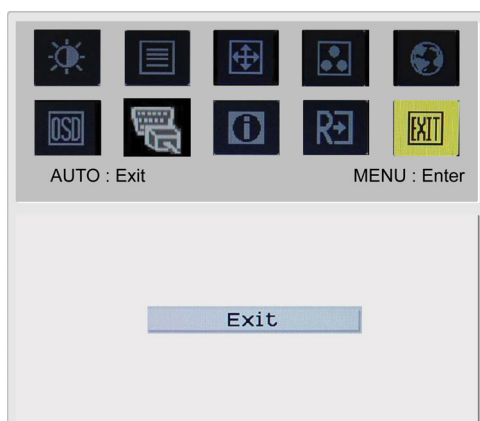
### INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ):

На экране отображаются краткие сведения.



### RESET (СБРОС):

Установка стандартных значений для всех параметров.



### EXIT (ВЫХОД):

Выключение экранного меню.

## Диагностика и устранение неисправностей

Описание неполадок	Возможный способ устранения
Не горит СД-индикатор питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, установлен ли выключатель питания в положении ВКЛ.</li> <li>• Проверьте, подключен ли шнур питания.</li> </ul>
Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, установлен ли выключатель питания в положении ВКЛ.</li> <li>• Проверьте, подключен ли шнур питания.</li> <li>• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к разъемам на задней стенке монитора и компьютера.</li> <li>• Пошевелите мышку или нажмите любую клавишу на клавиатуре, чтобы вывести монитор из режима ожидания.</li> </ul>
У изображения неестественные цвета	<ul style="list-style-type: none"> <li>• См. раздел "Регулировка цвета", где описано, как настраивать красную, зеленую и синюю составляющие цвета и как выбирать цветовую температуру.</li> </ul>
Изображение дрожит или имеет волнообразные искажения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уберите или выключите электроприборы, которые могут вызывать помехи.</li> <li>• Осмотрите видеокабель монитора и проверьте, не погнуты ли штырьки разъема.</li> </ul>
Изображение не выровнено по центру или имеет нежелательный размер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите кнопку AUTO, чтобы монитор автоматически установил оптимальное положение изображения на экране.</li> <li>• См. раздел "Регулировка положения".</li> </ul>



**Осторожно:** Не пытайтесь самостоятельно проводить техническое обслуживание монитора или снимать кожух компьютера. Если проблему не удастся решить с помощью рекомендаций, приведенных в разделе "Диагностика и устранение неисправностей", то обратитесь в сервисный центр.

## Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
<b>ЖК-панель</b>	
Дисплей	20.1-дюймовая плоская ЖК-панель с активной матрицей на тонкопленочных транзисторах (TFT)
Максимальное разрешение	UXGA 1600×1200 пикселей
Размер пиксела (шаг точки)	0.255 мм
Количество отображаемых цветов	16,7 млн.
Яркость	300 кандел/м <sup>2</sup> (типичное значение)
Коэффициент контраста	800:1 (типичное значение)
Время отклика	8 мс (GTG)
Угол обзора по горизонтали	178°
Угол обзора по вертикали	178°
Внешние органы управления	
Положения выключателя питания	ВКЛ./ВЫКЛ.
Кнопки регулировки	AUTO, MENU, УМЕНЬШИТЬ, УВЕЛИЧИТЬ
Управление экранном меню	
Контраст / Яркость	Контраст / Яркость
Фокусировка / Тактовая частота	Фокусировка / Тактовая частота
Положение	Положение
Цвет	Цвет
Язык	Язык
Регулировка параметров экранного меню	Регулировка параметров экранного меню
Сигнал на входе	Input signal
Информация	Информация
Сброс	Сброс
Выход	Выход
Видеоинтерфейс	
Видеосигнал	Аналоговый, номинал 0,7 V / Digital TMDS (факультативно)
Синхронизация	TTL (транзисторно-транзисторная логика) (+/-)
Plug & Play	DDC2B
<b>Электропитание</b>	
Источник питания	100~240 В перем. тока, 50/60 Гц
Power consumption	
Max.	53.70w
Stand by	1.20W
OFF	1.00W
<b>Размеры и вес</b>	
Размеры (Ш x В x Г)	453.6 x 426.6 x 204.8 мм (с подставкой)
Вес (нетто/брутто)	5.7 кг / 8.0 кг
Размеры (Ш x В x Г)	453.6 x 397.8 x 258.4 мм (с подставкой) (Только AL2023 h/AL2023 r)
Вес (нетто/брутто)	7.4 кг / 9.8 кг (Только AL2023 h/AL2023 r)

### Распоряжение лампы

Лампа (ы) в этом продукте содержит ртуть и должна быть переработана или избавлена согласно местным, государственным или федеральным законам. За дополнительной информацией, свяжитесь с Электронным Союзом Отраслей промышленности в [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Для определенной для лампы информации распоряжения, проверьте [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).

