

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# *ProLite*

## LCD Monitor

### *ProLite X2472HD*

Благодарим вас за выбор ЖК-монитора IIYAMA. Советуем перед установкой и включением этого монитора внимательно прочитать это краткое, но обстоятельное руководство. Сохраните это руководство в надежном месте на случай, если в будущем вам понадобится что-либо уточнить.

РУССКИЙ



Аттестованный сетевой кабель должен быть использован вместе с этим монитором. Вы должны поступать совместно всем важным в вашей стране примечания касательно установки и/или требований по оборудованию. Аттестованный сетевой кабель не слабее обычного полихлорвиниловый гибкого шнура в соответствии с IEC 60227 (обозначение H05VV-F 3G 0.75mm<sup>2</sup> или H05VVH2-F2 3G 0.75mm<sup>2</sup>) должен быть использован. Как альтернатива может быть использован гибкий шнур с синтетического каучука согласно IEC 60245 (обозначение H05RR-F 3G 0.75mm<sup>2</sup>)

- 
- Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
  - Все торговые марки, используемые в руководстве пользователя, являются собственностью их владельцев.
  - Как партнер ENERGY STAR® компания гарантирует, что данный продукт соответствует всем требованиям ENERGY STAR® по эффективному использованию энергии.

# Contents

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	1
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ ЖК-МОНИТОРОВ .....	3
ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ .....	3
ОЧИСТКА.....	3
ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ .....	4
ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	4
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ.....	5
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ .....	6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА .....	7
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА.....	8
НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА .....	8
РАБОТА С МОНИТОРОМ.....	9
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК.....	10
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА .....	15
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ .....	18
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	19
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	21
СПЕЦИФИКАЦИИ .....	21
РАЗМЕРЫ .....	22
ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ .....	22



# ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### ВНИМАНИЕ !

#### **ВЫКЛЮЧИТЕ МОНИТОР, ЕСЛИ ЧУВСТВУЕТЕ, ЧТО ОН НЕ В ПОРЯДКЕ**

Если вы заметите какие либо ненормальные явления, например, появление дыма, странные звуки или запахи, немедленно выключите монитор из сети и свяжитесь со своим дилером или сервисным центром iiyama. Дальнейшее использование монитора может быть опасным из за возможного возгорания или поражения электротоком.

#### **НИКОГДА НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС**

Внутри монитора находятся цепи высокого напряжения. Снятие корпуса может привести к возгоранию или поражению электротоком.

#### **НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ В МОНИТОР**

Не вставляйте никакие твердые предметы в монитор и не проливайте на него жидкости, например, воду. Если все таки нечто подобное произошло, немедленно выключите монитор из сети и свяжитесь со своим дилером или сервисным центром iiyama. Использование монитора с каким то предметом внутри может привести к возгоранию, поражению электротоком или повреждению монитора.

#### **УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР НА РОВНОЙ УСТОЙЧИВОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

При падении монитор может травмировать вас.

#### **НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР ОКОЛО ВОДЫ**

Не устанавливайте монитор в местах, где на него может пролиться вода или он может быть обрызган, т.к. это может привести к возгоранию или поражению электротоком.

#### **ПОДКЛЮЧАЙТЕ МОНИТОР ТОЛЬКО К УСТАНОВЛЕННЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ**

Подключайте монитор только к установленным источникам энергии. Использование несоответствующего напряжения может вызвать нарушение нормальной работы и привести к возгоранию или поражению электротоком.

#### **ПРАВИЛЬНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ**

Используйте исключительно блок питания предоставлен компанией iiyama. Любое отклонение от этого правила и использование блока питания другого вида может привести к порче аксессуара или монитора приводя к возникновению огня или электрического шока.

#### **НЕ ДЕМОНТИРУЙТЕ БЛОК ПИТАНИЯ.**

Демонтаж блока питания может привести к возникновению огня или электрического шока.

#### **ЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ**

Не натягивайте и не изгибайте сетевой шнур питания и сигнальный кабель. Не ставьте монитор или какой-нибудь другой тяжелый предмет на кабели. При повреждении кабели могут вызвать возгорание или поражение электротоком.

#### **НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ**

Рекомендуется не эксплуатировать монитор во время сильной грозы, поскольку продолжительные перерывы в энергоснабжении могут вызвать нарушение нормальной работы. Не рекомендуется дотрагиваться до кабельной вилки в таких условиях, т.к. это может привести к поражению электротоком.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### МЕСТО УСТАНОВКИ

Не устанавливайте монитор в местах, где возможны внезапные скачки температуры, во влажных, запыленных, прокуренных помещениях, т.к. это может привести к возгоранию, поражению электротоком или повреждению монитора. Следует также избегать воздействия прямых солнечных лучей.

### НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР В ОПАСНЫХ МЕСТАХ

При несоответствующем местоположении монитор может упасть и причинить травму. Не следует также ставить на монитор тяжелые предметы; все кабели должны быть проложены так, чтобы дети не могли потянуть за них и причинить себе травму.

### ОБЕСПЕЧЬТЕ ХОРОШУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ

Вентиляционные отверстия предназначены для предупреждения перегрева монитора. Закрытие отверстий может вызвать возгорание. Для обеспечения соответствующей циркуляции воздуха установите монитор по крайней мере на расстоянии 10 см (или 4 дюймов) от стен. Во время работы с монитором не снимайте подставку. Вентиляционные отверстия на нижней стороне корпуса будут закрыты и монитор может перегреться, если подставка будет снята. Это может привести к возгоранию или повреждению монитора. Эксплуатация монитора на боку, задней стороне, вверх основанием, на ковре или ином мягком материале может также привести к его повреждению.

### ОТКЛЮЧАЙТЕ КАБЕЛИ, КОГДА ВЫ ПЕРЕМЕЩАЕТЕ МОНИТОР

Когда вы перемещаете монитор, выключите сетевой выключатель, выньте вилку из сетевой розетки и отключите сигнальные кабели. Если вы не отключите их, это может привести к возгоранию или поражению электротоком. Рекомендуется перемещать монитор вдвоем.

### ОТКЛЮЧАЙТЕ МОНИТОР ОТ СЕТИ

Если монитор не используется в течение длительного времени, рекомендуется отключать его от сетевой розетки во избежание возможных неприятностей..

### ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ДЕРЖИТЕ ЗА ВИЛКУ

С целью отключить блок питания, системный или сигнальный кабель тяните за вилку, а не за провод. Это может привести к возникновению огня или электрического шока.

### НЕ ТРОГАЙТЕ РАЗЪЕМ МОКРЫМИ РУКАМИ

Включение или отключение вилки (разъема) мокрыми руками может привести к поражению электротоком.

### ЕСЛИ ВЫ УСТАНАВЛИВАЕТЕ МОНИТОР НА КОМПЬЮТЕР

Убедитесь, что компьютер достаточно прочен, чтобы удерживать вес монитора, в противном случае, вы можете повредить компьютер.

## ПРОЧИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

### ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ

Для избежания усталости глаз, не работайте на мониторе с очень ярким фоном или в темной комнате. При работе с монитором в течение длительного времени рекомендуется делать десятиминутные перерывы после каждого часа работы. Для оптимально комфортных визуальных условий монитор должен находиться ниже уровня глаз и на расстоянии 40–60 см (16–24") от глаз.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ ЖК-МОНИТОРОВ

Описанные ниже явления обычны для ЖК-мониторов и не говорят о какой либо неисправности.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда вы впервые включаете ЖК-монитор, то, в зависимости от типа компьютера, картинка может не уместиться в области отображения дисплея. В подобном случае придется подстроить расположение картинки, переместив ее в соответствующее положение.
- Из-за физической природы ЖК-экрана, если изображение отображалось на экране в течение нескольких часов, после его смены может оставаться постизображение. В этом случае экран медленно восстановит нормальную работу после смены изображения или отключения питания на несколько часов.
- В зависимости от используемого вами шаблона рабочего стола, вы можете заметить на экране неоднородности яркости.
- Из-за физической природы подсветки, при первоначальном использовании экран может мерцать. Выключите питание а затем включите его снова – мерцание должно исчезнуть.
- Если экран затемнен, сильно мерцает или не светится, обратитесь по месту приобретения монитора или в сервисцентр компании iiyama для замены системы подсветки. Никогда не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы должны вернуть монитор для обслуживания, а оригинальная упаковка выброшена, просьба связаться с вашим дилером или сервисным центром iiyama для получения совета или замены упаковки.

## ОЧИСТКА

### ВНИМАНИЕ

- Если при очистке внутрь монитора попал какой либо предмет или жидкость, например вода, немедленно отключите сетевой шнур и свяжитесь с вашим дилером или сервисным центром iiyama.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В целях безопасности выключите монитор и выньте сетевой шнур из розетки перед очисткой монитора.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы не повредить ЖК-панель, не царапайте и не протирайте экран твердым предметом.
- Никогда не применяйте ни один из нижеуказанных сильных растворителей. Они могут повредить корпус и ЖК-экран.

Разбавитель	Бензин	Распылительные средства
Кислотные или щелочные растворители	Абразивные средства	Воск
- Продолжительный контакт корпуса с любым изделием из резины или пластмассы может вызвать повреждения окраски корпуса.

### КОРПУС

Пятна могут удаляться тканью, слегка смоченной мягким моющим средством. Затем корпус протирается мягкой сухой тканью.

### ЖК-экран

Рекомендуется периодическая чистка мягкой сухой тканью. Не следует использовать бумажные салфетки и т.п., так как они могут повредить экран.

# ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Поддерживает разрешение 1920 × 1080
- ◆ Высокая контрастность 3000:1 (типичное), Функция ACR, Высокая яркость 250 кд/м<sup>2</sup> (типичное), Короткое время отклика 8 мс (серый к серому)
- ◆ Цифровое сглаживание шрифтов
- ◆ Автонастройка
- ◆ Функция Plug & Play VESA DDC2B совместимая с Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista/7
- ◆ Регулирование потребления электроэнергии (соответствие ENERGY STAR® VESA DPMS)
- ◆ Отверстие для установки замка безопасности

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Комплект поставки должен содержать следующие принадлежности. Убедитесь в их наличии. Если какая либо из принадлежностей отсутствует или повреждена, обратитесь к дилеру или в региональное отделение iiyama.

- Блок питания\*
- Шнур питания\*
- Кабель D-SUB
- Кабель DVI-D
- Стойка - основание (Винт для крепления стойки - основания в комплекте)
- Инструкция по безопасности
- Краткое руководство

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- \* 1. В странах с сетевым напряжением 120В для прилагаемого шнура питания номинальными параметрами являются 10А/125В. Если напряжение вашей электросети больше указанного номинала, то нужно использовать шнур питания, рассчитанный на 10А/250В. Тем не менее, в случае возникновения проблем или повреждения из-за использования шнура питания, поставленного не компанией iiyama, все гарантии аннулируются.
2. Подходящий блок питания  
Тип блока питания : DA-50F19 (Asian Power Device Inc.)

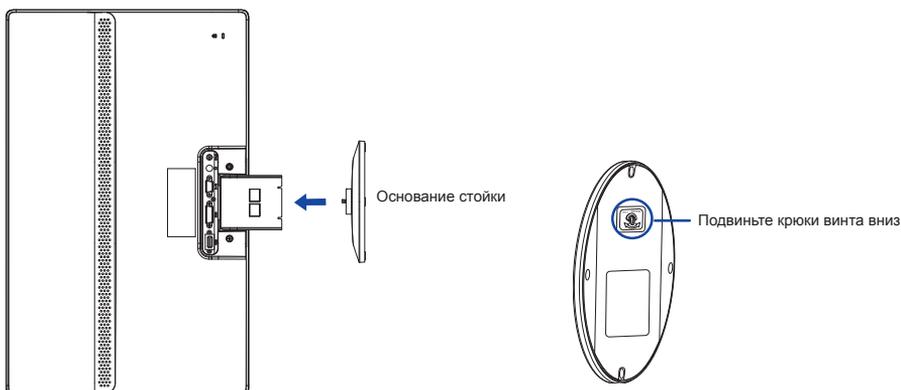
## УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Разместите монитор на ровной поверхности. Падение монитора может привести к его повреждению или травме.
- Не применяйте грубую силу. Это может привести к повреждению монитора.
- Перед снятием или установкой подставки отключите монитор во избежание поражения электротоком и повреждения монитора.

### <Установка>

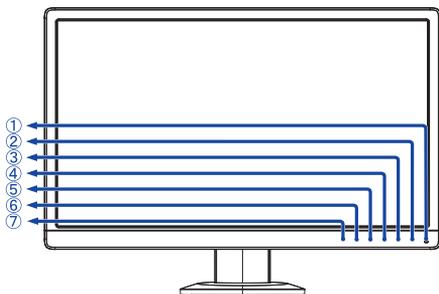
- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Установите основание стойки на низ стойки.
- ③ Докрутите основание стойки при помощи винта и опустите крюки винта вниз.



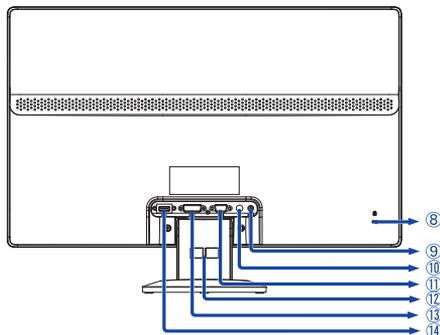
### <Снятие>

- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Потяните крюки винта и вытяните винт и основные стойки.

## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



<Вид спереди>



<Вид сзади>

### ① Индикатор питания

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Голубой: нормальный режим работы

Оранжевый: режим энергосбережения

При отсутствии сигналов строчной и/или кадровой синхронизации монитор переходит в режим энергосбережения, что уменьшает потребление электроэнергии до величины менее 1Вт.

### ② Выключатель питания (⏻)

### ③ Меню / Выбор (ENTER)

### ④ Прокрутки Вниз (⏴)

### ⑤ Прокрутка Вниз / Режим ECO\* (⏴ / ⓪)

### ⑥ Выход (EXIT)

### ⑦ Автоматическая регулировка (AUTO)

### ⑧ Гнездо замка безопасности

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

В гнездо замка безопасности можно вставить защитный тросик, чтобы никто не мог унести монитор без вашего разрешения.

### ⑨ Разъем для блока питания. (DC19V)

### ⑩ Выход аудио (Ⓜ →)

### ⑪ 15-контактный разъем D-SUB мини (D-SUB)

### ⑫ Держатель кабелей

### ⑬ Разъем DVI-D 24-контактный (DVI)

### ⑭ Разъем HDMI (HDMI)

\* Можно пропустить элементы меню и отобразить непосредственно шкалу настройки.

## < Выход аудио >

Монитор без встроенных динамиков. Для вывода стереозвука подключите внешние динамики или наушники.

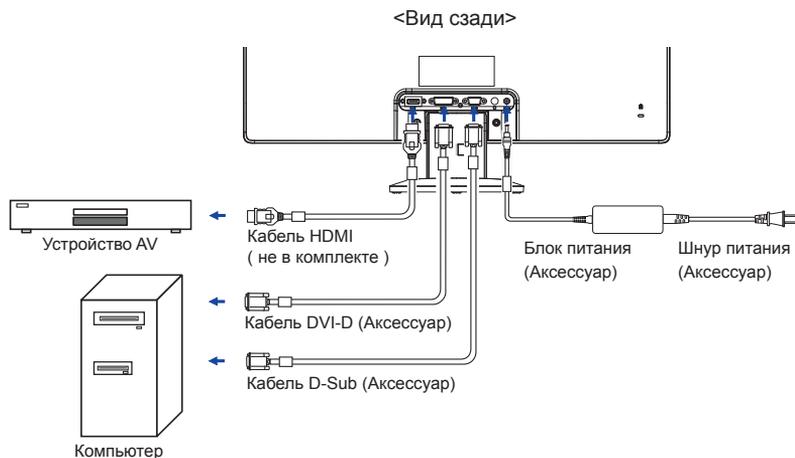
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

- ① Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
- ② Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
- ③ Подключите блок питания к монитору, затем сетевую кабель в блоку питания а затем к источнику питания.
- ④ Включите монитор и компьютер.

### ПРИМЕЧАНИЕ

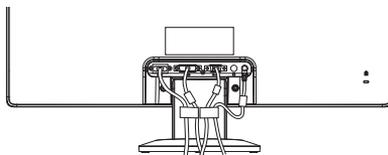
- Типы сигнальных кабелей, используемых для подключения компьютера к монитору, могут быть разными в зависимости от компьютера. Неправильное подключение может вызвать серьезное повреждение как монитора, так и компьютера. Прилагаемый к монитору кабель имеет стандартный 15-контактный разъем D-Sub. Если потребуется кабель особого типа, то обратитесь к продавцу или в региональное представительство iiyama.
- Для подключения к компьютерам Macintosh обратитесь к продавцу или в региональное представительство iiyama, чтобы приобрести соответствующий переходник.
- Обязательно затяните винты на каждом конце сигнального кабеля.

[Пример подключения]



### [ Держатель кабелей ]

- ① Соберите кабели позади стойки.
- ② Протяните кабели через держатель.



## УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

### ■ Синхронизация сигнала

На стр. 22 раздела ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.

### ■ Windows 95/98/2000/Me/Vista/7 Plug & Play

ЖК-мониторы компании iiyama совместимы со стандартом VESA DDC1/2B.

Функция Plug&Play работает на ОС Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7 при подключении монитора к компьютеру, совместимому с DDC1/2B, с помощью поставляемого сигнального кабеля. Информационный файл для Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7, предназначенный для установки мониторов iiyama, можно получить по следующему адресу:

<http://www.iiyama.com>

## ПРИМЕЧАНИЕ

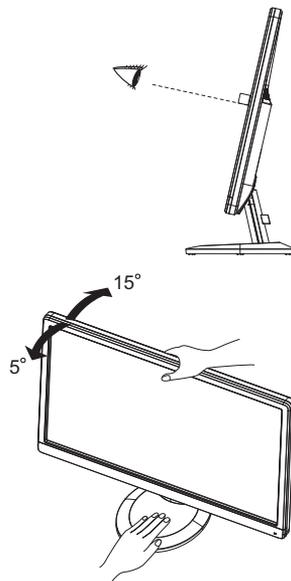
- За дополнительной информацией о загрузке драйвера для вашего монитора обратиться к указанному выше интернетсайту.
- Для операционных систем Macintosh или Unix, как правило, не требуются драйверы к монитору. За более подробной информацией обратитесь к поставщику вашего компьютера.

## НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА

- Для оптимального восприятия изображения рекомендуется посмотреть на весь экран монитора.
- Придерживайте стойку таким образом, чтобы монитор не упал при изменении угла наклона.
- Вы можете изменить угол наклона монитора до 15 градусов назад и 5 вперед.
- Для обеспечения максимально удобного положения тела при работе с монитором как устройством отображения информации для рабочей станции рекомендуется, чтобы угол наклона не превышал 10 градусов. Скорректируйте угол наклона монитора в соответствии с вашими собственными предпочтениями.

## ПРИМЕЧАНИЕ

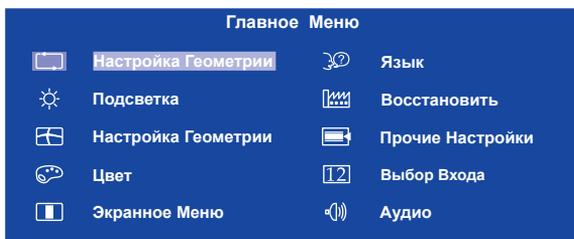
- Не прикасайтесь к ЖК-экрану при изменении угла наклона. Это может вызвать его повреждение.
- При изменении угла наклона не оставляйте отпечатков пальцев на ЖК-экране.
- Не наклоняйте стойку более чем на 20 градусов, за исключением случая, когда монитор требуется упаковать в коробку. При превышении угла наклона монитор может упасть и получить повреждения.



## РАБОТА С МОНИТОРОМ

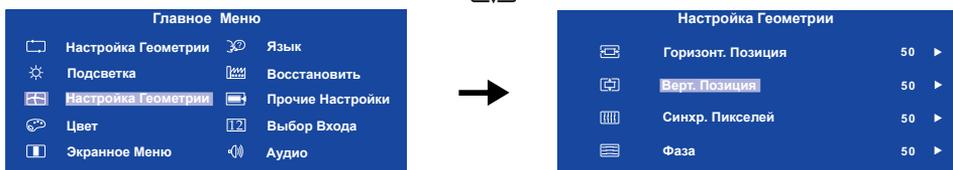
Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК-монитора компании iiyama были установлены на заводе; они указаны на стр. 22 в разделе ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ. Вы также можете откорректировать изображение, следуя указанным ниже процедурам. Для получения подробной информации относительно настроек см. раздел НАСТРОЙКИ ЭКРАНА на стр. 15.

- 1 Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы на дисплее появилось Экранное меню (ЭМ). Здесь есть несколько дополнительных страниц, которые перелистываются с помощью кнопок **◀ / ▶**.



- 2 Выберите страницу меню, которая содержит интересующую вас пиктограмму настройки. Нажмите кнопку **ENTER**. Затем с помощью кнопок **◀ / ▶** выделите требуемую пиктограмму настройки.
- 3 Заново нажмите кнопку **ENTER**. Используйте кнопки **◀ / ▶** для выполнения соответствующих настроек и установок.
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода с меню и все введенные вами настройки будут автоматически записаны.

Например, для подстройки вертикального положения экрана выберите в меню Настройка Геометр. и нажмите кнопку **ENTER**. Затем выберите  (Верт. Позиция) с помощью кнопок **◀ / ▶**.



Страница настройки появляется после того, как вы нажмете на кнопку **ENTER**. Для изменения установок вертикального положения используйте кнопки **◀ / ▶**. При настройке должно изменяться вертикальное положение всего экрана. Нажатие кнопки **EXIT** в конце работы запишет все введенные вами изменения.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Экранное меню исчезает через несколько секунд после того, как вы перестанете нажимать на кнопки. Время Показа Меню подстройку. Для немедленного выхода из ЭМ используйте кнопку **EXIT**.
- При исчезновении Экранного меню любые изменения автоматически сохраняются в памяти. Во время работы с меню следует избегать отключения питания.
- Параметры гориз. / верт. Позиция, Часы и Фаза сохраняются для каждого отдельного значения частоты синхронизации. За этими исключениями, все остальные настройки имеют только одно значение, которое относится ко всем частотам синхронизации.

## СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК

 <b>Настройка Геометрии</b> <b>Auto Adjust</b>		Только для аналогового входа
Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
Настройка Геометрии * <b>Auto Adjust</b>	<b>Direct</b> Настройте Горизонт. / Верт. Позиция, Синхр. Пикселей и Фаза автоматически	

\* Для лучшего результата используйте Автонастройки в сочетании с Образцом настроек. Смотрите сайт 15 для НАСТРОЕК ДИСПЛЕЯ.

### Direct

Вы можете пропустить страницы Меню и сразу отобразить шкалу настройки, используя следующие операции с кнопками.

- Настройка Геометрии: Нажимайте кнопку AUTO когда меню не отображается.

 <b>Подсветка *<sup>1</sup></b> <b>Luminance</b>		
Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
 Яркость * <sup>2</sup> <b>Brightness</b>	<b>Direct</b> Слишком бледное Слишком интенсивное	   
 Контрастность <b>Contrast</b>	Слишком темное Слишком яркое	   

\*<sup>1</sup> Если включен режим ACR, регулировка подсветки невозможна.

\*<sup>2</sup> Регулировка яркости при работе монитора в темной комнате, если экран кажется слишком ярким.

### Direct

Вы можете пропустить страницы Меню и сразу отобразить шкалу настройки, используя следующие операции с кнопками.

- Яркость: Нажимайте кнопку  когда меню не отображается.



## Настройка Геометр Geometry

Только для аналогового входа

Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
 Горизонт. Позиция H. Position	 Сильно влево  Сильно вправо	   
 Верт. Позиция V. Position	 Слишком низко  Слишком высоко	   
 Синхр. Пикселей Pixel Clock	 Слишком узко  Слишком широко	   
 Фаза Phase	Устранение мерцания текста или линий.	   



## Цвет Color

Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
9300K	Голубоватый белый	
7500K	Желтовато белый	
6500K	Красноватый белый	
Установки Польз. User Preset	Красный Red	   
	Зеленый Green	
	Синий Blue	



## Экранное Меню OSD

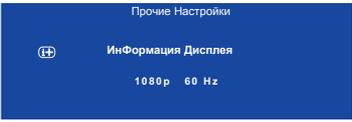
Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
 Горизонт. Позиция H. Position	ЭМ сильно налево ЭМ сильно направо	   
 Верт. Позиция V. Position	ЭМ слишком высоко ЭМ слишком низко	   
 Время Показа Меню OSD Time	Можно установить время отображения ЭМ от 5 до 30 сек.	   

 <b>Язык</b> <b>Language</b>				
Пункт настройки	Проблема/Опция		Используемые кнопки	
Язык Language	English	Английский	Español	Испанский
	Français	Французский	Nederlands	Голландский
	Deutsch	Немецкий	日本語	Японский
	Italiano	Итальянский	简体中文	Китайский упр.
	Polski	Заполированность	Русский	Русский

 <b>Восстановить</b> <b>Recall</b>			
Пункт настройки	Проблема/Опция		Используемые кнопки
 Восстановить Все Recall All	Да <b>Yes</b>	Восстановление заводских настроек	
	Нет <b>No</b>	Вернуться в МЕНЮ	



## Прочие Настройки Miscellaneous

Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
 Резкость Sharpness	1 2 3 4 5  Качество изображения можно изменять в интервале от 1 до 5 (от резкого до размытого). Нажимайте кнопку ►, чтобы изменять резкость изображения в порядке возрастания номерв. Нажимайте кнопку ◀ чтобы изменять резкость изображения в порядке уменьшения номерв.	   
 DDC/CI DDC/CI	Вкл. On   Выкл. функцию DDC/CI. Выкл. Off   Выкл. функцию DDC/CI.	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Включение и выключение функции DDC/CI происходит последовательно по нажатию кнопки ►. <input type="checkbox"/> Вкл. → Выкл. <input type="checkbox"/>		
 Информация Дисплея Display Information	Информацию о актуально выбранном входа найдете в информации о графическом адаптере вашего компьютерна.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Прочитайте в руководстве графического адаптера об изменении разрешения и обновляния.	
 ACR ACR	Вкл. On   Увеличенная контрастность Выкл. Off   Обычная контрастность	
 Режим Дисплея Display Mode	Весь Full   Расширение образа Формат Aspect   Расширение формата образа	
 OD OD	Вкл. On   Увеличенное время отклика Выкл. Off   Типовое время отклика	
 Заставка Opening Logo	Вкл. On   Логотип iiyama отображается когда монитор включен. Выкл. Off   Логотип iiyama не отображается когда монитор включен.	

## 12 Выбор Входа Input Select

Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
12 Выбор Входа Input Select	D-sub	Выбор входа Аналоговый
	DVI	Выбор входа Цифровой (DVI)
	HDMI	Выбор входа Цифровой (HDMI)

### ПРИМЕЧАНИЕ

Если к источнику сигнала подключен только один из 3 входных сигналов, то он будет выбран автоматически. Функция "Выбор источника входного сигнала" недоступна, если отсутствует сигнал на входе выбранного разъема, а также в режиме энергосбережения.

## Аудио\* Audio

Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
Громкость Volume	Слишком тихо Слишком громко	   
Выключить Звук Mute	Вкл. On	Временное отключение звука.
	Выкл. Off	Восстановление звука с прежним уровнем громкости.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Включение и выключение функции Mute происходит последовательно по нажатию кнопки  .  Вкл.  Выкл. 

\* Подходит только для входа HDMI.

## Direct

Можете пропустить Меню и высветлить шкалу настройки напрямую используя клавиши :

- ECO Режим : Нажмите кнопку  когда меню не отображается на экране.  
Вкл. : Фон или подсветка минимализован.  
Выкл. : Обычно
- i-Style Color : Нажмите кнопку EXIT когда меню не отображается на экране.  
Стандарт : Для обычного окружения windows или настроек по умолчанию.  
Игра : Для игрового окружения.  
Кино : Для просмотра фильмов и видео записей.  
Пейзаж : Для просмотра изображений пейзажей.  
Текст : Для редактирования и чтения текста в условиях обработки текста.

## НАСТРОЙКИ ЭКРАНА

Настройте изображение в соответствии с процедурами, описанными ниже, если используется аналоговый входной сигнал.

- Настройки экрана, описанные в руководстве, предназначены для установки изображения и уменьшения мерцания или размытости при работе с компьютером.
- Монитор предназначен для работы с разрешением 1920 x 1080, причем при работе с меньшим разрешением может наблюдаться ухудшение характеристик изображения вследствие того, что при этом картинка автоматически растягивается на весь экран. Работа с монитором рекомендуется при разрешении 1920 x 1080.
- Отображаемый текст или линии могут быть искажены или иметь неоднородности по толщине, появляющиеся при увеличении экранного изображения.
- Настройку положения изображения или частоты рекомендуется проводить с помощью стандартных средств управления монитором, а не путем использования компьютерных программ или утилит.
- Настройки рекомендуется производить после прогрева дисплея, по меньшей мере, в течение 30 минут.
- После выполнения автонастройки (Auto Adjust), в зависимости от разрешения и синхронизации сигнала, может потребоваться проведение дополнительной корректировки.
- Автонастройка может работать некорректно при отображении картинки, отличающейся от Test.bmp (шаблон настройки экрана). В этом случае требуется ручная настройка.

Существует два способа настройки экранного изображения. Первым способом является автоматическая регулировка положения изображения, Синхр. Пикселей и фаза. Другой способ заключается в ручном проведении настроек.

Когда монитор подключается к новому компьютеру произведите автонастройку, иначе произойдет изменение разрешения. Если после выполнения автонастройки изображение на экране мерцает или размыто, или картинка не умещается на дисплее, то потребуется проведение ручной настройки. Обе настройки должны быть проведены с использованием шаблонов настройки (Test.bmp), которые можно найти на сайте (<http://www.iiyama.com>).

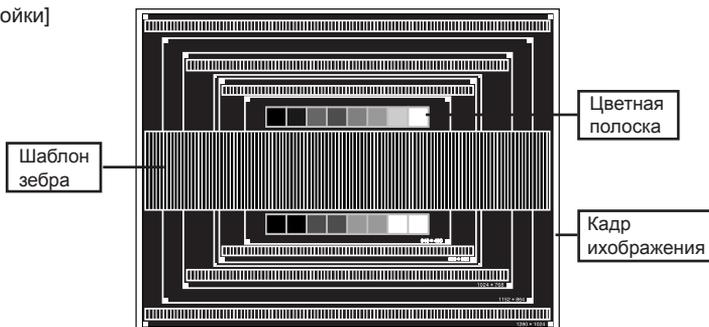
В этом руководстве описана настройка монитора для работы с операционными системами Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7.

- ① Выберите оптимальное разрешение для изображения.
- ② Установите Test.bmp (шаблон настройки экрана) в качестве обоев рабочего стола.

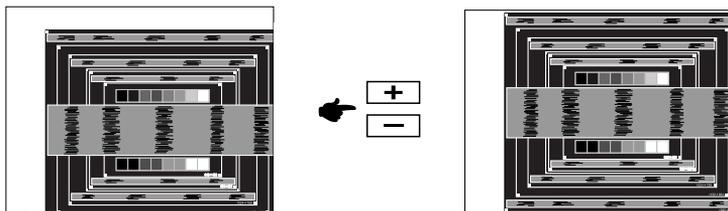
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы не знаете, как сменить обои рабочего стола, обратитесь к соответствующей документации по операционной системе.
- Test.bmp создан с разрешением 1280 x 1024. Установите положение изображения на дисплее в центре рабочего стола, с помощью диалогового меню установки обоев. При использовании Microsoft PLUS! 95/98 отмените установку.

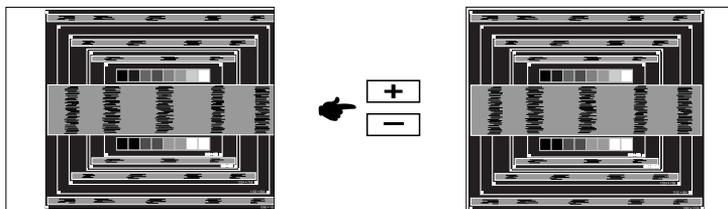
[Шаблон Настройки]



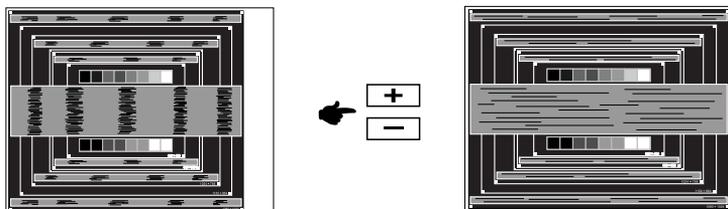
- ③ Нажмите кнопку Auto (Настройка Геометрии).
- ④ Если картинка мерцает, размыта или не помещается на экране, скорректируйте изображение вручную, применяя описанную ниже процедуру.
- ⑤ Подстройте положение по вертикали (Верт. Позиция) таким образом, чтобы верх и низ картинки умещались на экране.



- ⑥ 1) Подстройте положение по горизонтали (Горизонт. Позиция) таким образом, чтобы левая сторона картинки сместилась к левому краю экрана.



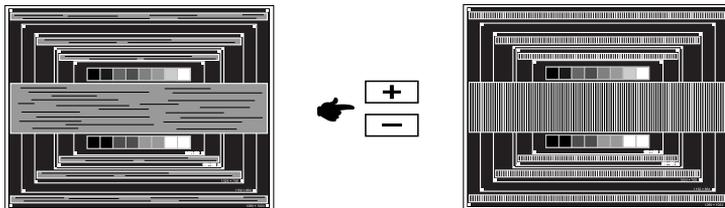
- 2) Растяните правый край картинки до правого края экрана с помощью настройки размера по горизонтали (Синхр. Пикселей).



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда левая сторона рамки картинки уходит за левый край дисплея при настройке размера по горизонтали (Синхр. Пикселей), повторите шаги 1) и 2).
- Другим способом проведения корректировки синхронизации является корректировка вертикальных волнистых линий на шаблоне "зебра".
- Картинка может мерцать при проведении настройки размера по горизонтали (Синхр. Пикселей), горизонтального положения (Горизонт. Позиция) и вертикального положения (Верт. Позиция).
- Если после проведения настройки размера по горизонтали (Синхр. Пикселей) кадр изображения больше или меньше, чем область отображения дисплея, повторите шаги, начиная с ③.

- ⑦ Для корректировки горизонтальной волнистости, мерцания или размытости на шаблоне “зебра”, используйте точную настройку (Фаза).



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на части экрана остается сильное мерцание или видны искажения, повторите настройки шага ⑥ и ⑦ для корректировки размера по горизонтали (Синхр. Пикселей).
  - Скорректируйте горизонтальное положение (Горизонт. Позиция) после проведения точной настройки, если горизонтальное положение уходит за пределы области регулировки.
- ⑧ По окончании настройки размера и точной настройки скорректируйте яркость (Яркость) и цветовую настройку (Цвет) для получения приемлемой картинки. Теперь можно сменить обои рабочего стола на те, что у вас были установлены ранее.

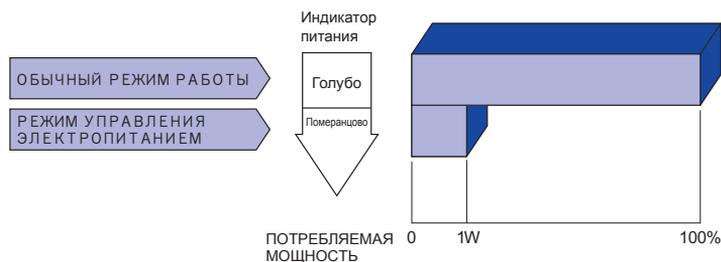
## ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Регулирование потребления электроэнергии данного изделия соответствует всем требованиям энергосбережения ENERGY STAR® и VESA DPMS. Когда ваш компьютер не используется, монитор автоматически снижает расход энергии, необходимой для его функционирования.

Чтобы использовать эту возможность, монитор должен быть подключен к компьютеру, совместимому с VESA DPMS. Режим регулирования потребления электроэнергии описан ниже. Необходимые настройки, включая установки таймера, должны производиться на компьютере. Информацию по конфигурированию этих настроек можно почерпнуть из руководства к вашей операционной системе.

### ■ Режим управления потреблением электроэнергии

При исчезновении поступающих от компьютера сигналов вертикальной и горизонтальной разверток, монитор входит в режим энергосбережения, при котором потребление электроэнергии уменьшается до уровня менее 1 Вт. Экран темнеет, индикатор подачи питания начинает светиться оранжевым цветом. Возврат из режима энергосбережения происходит через несколько секунд после нажатия любой клавиши на клавиатуре или движения мышью.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Даже находясь в режиме энергосбережения, монитор потребляет энергию. Во избежание бесполезного расходования энергии отключайте монитор, нажимая на клавишу питания каждый раз, когда монитор подолгу не используется, например, ночью и по выходным.
- Вполне возможно, что видеосигнал все таки поступает от компьютера, хотя сигналы вертикальной и горизонтальной разверток отсутствуют. В подобном случае ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ может работать некорректно.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если монитор работает неправильно, просьба соблюдать следующую последовательность операций для возможного решения задачи.

1. Выполните регулировки, описанные в разделе РАБОТА С МОНИТОРОМ, в зависимости от вашей проблемы. Если изображение не появилось, см. п. 2.
2. Обратитесь к нижеприведенной таблице, если вы не можете найти подходящий пункт настройки в разделе РАБОТА С МОНИТОРОМ или если проблему не удается устранить.
3. Если вы столкнулись с проблемой, которая не описана ниже, или не можете устранить ее причину, выключите монитор и обратитесь за помощью к вашему дилеру или в сервисный центр iiyama.

Проблема	Проверьте
<p>① Изображение не появляется (Индикатор питания не загорелся.)</p> <p>(Индикатор питания синий.)</p>	<p><input type="checkbox"/> Блок питания плотно вставлен в разъем.</p> <p><input type="checkbox"/> Сетевой кабель плотно подключен к блоку питания.</p> <p><input type="checkbox"/> Силовой кабель плотно вставлен в соответствующее гнездо.</p> <p><input type="checkbox"/> Питание включено.</p> <p><input type="checkbox"/> К розетке подводится напряжение. Проверьте каким-либо другим прибором (например, настольной лампой).</p> <p><input type="checkbox"/> Если активна программа хранитель экрана, нажмите на любую клавишу или подвигайте мышью.</p> <p><input type="checkbox"/> Увеличьте контрастность и /или яркость.</p> <p><input type="checkbox"/> Компьютер включен.</p> <p><input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.</p> <p><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>
<p>(Индикатор питания оранжевый.)</p>	<p><input type="checkbox"/> Если монитор находится в режиме энергосбережения, нажмите клавишу на клавиатуре или подвигайте мышью.</p> <p><input type="checkbox"/> Компьютер включен.</p> <p><input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.</p> <p><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>
<p>② Изображение не синхронизировано.</p>	<p><input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.</p> <p><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p> <p><input type="checkbox"/> Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>
<p>③ Изображение не в центре экрана</p>	<p><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>
<p>④ Изображение слишком яркое или слишком темное.</p>	<p><input type="checkbox"/> Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>

## Проблема

## Проверьте

- |  |  |
|--|--|
| <p>⑤ Изображение дрожит.</p> <p>⑥ Нет звука.</p> | <p><input type="checkbox"/> Напряжение питания соответствует тех. характеристикам монитора.</p> <p><input type="checkbox"/> Синхронизация компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p> <p><input type="checkbox"/> Включен регулятор громкости .</p> <p><input type="checkbox"/> Режим Mute (отключение звука) выключен.</p> |
|--|--|

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

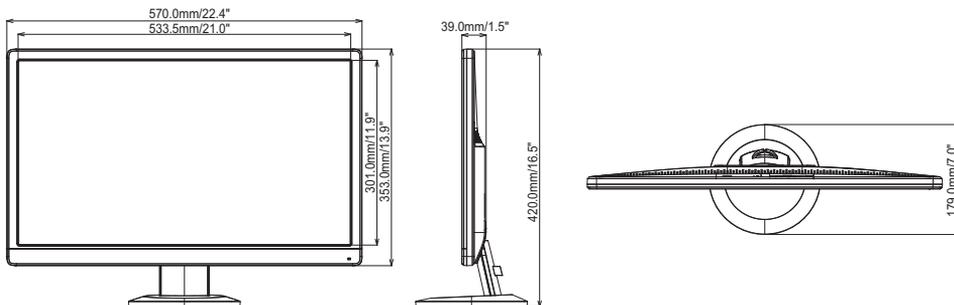
Для наилучшей защиты окружающей среды не выбрасывайте ваш монитор.  
Посетите наш вебсайт [www.iiyama.com/gesycle](http://www.iiyama.com/gesycle) для получения указаний об утилизации монитора.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Категория размера	24"	
ЖК-панели	Вид	a-Si TFT активная матрица
	Размер	Диагональ: 24" (61 см)
	Размер пикселя	0.277 мм (Ш) × 0.277 мм (В)
	Яркость	250cd/m <sup>2</sup> (стандарт)
	Контрастность	3000 : 1 (стандарт), Функция ACR доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево : 89°, Вверх/Вниз: 89° (в каждую сторону стандарт)
	Время отклика	25 мс (Черный, Белый, Черный), 8 мс (серый к серому)
Кол-во отображаемых цветов	16,777,216	
Частоты синхронизации	Гориз: 30.0-75.0 кГц, Верт: 55-70 Гц	
Максимальное разрешение	1920 × 1080, 2.1 Мегапикселей	
Входной разъем	D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin, HDMI	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Синхросигналы	Выдел. синхросигнал: TTL, Positive or Negative	
Видеосигналы	Аналоговый: 0.7Vp-p (стандартный), 75Ω, Positive Цифровой: DVI (Соотв. стандарту версия 1.0) соответственно; Цифровой: HDMI (1.3)	
Выход аудиоразъем	∅ 3.5 мм mini jack (стерео)	
Максим. размеры экрана	531.36 мм W × 298.89 мм H / 20.9" W × 11.8" H	
Электропитание	DC19V , 2.63A	
Блок питания (Аксессуар)	Входной : 100-240 В, 50/60 Гц	
Потребление энергии	34 Вт станд., Режим энергосбережения: 1 Вт макс	
Габариты, масса	570.0 × 420.0 × 179.0 мм / 22.4 × 16.5 × 7.0" (W×H×D) 3.8кг / 8.37lbs (Не включая блока питания)	
Угол наклона	Вверх: 15 градусов Вниз: 5 градусов	
Условия окружающей среды	При работе: Темп.: от 5 до 35°C Влажность: от 10 до 80% (без конденсата) При хранении: Темп.: от -20 до 60°C Влажность: от 5 до 85% (без конденсата)	
Сертификация	CE, TÜV-Bauart, VCCI-B, Energy Star	

## РАЗМЕРЫ



## ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

### Вход ПК

Видео режим		Горизонтальная частота	Вертикальная частота	Частота синхронизации
VESA	VGA 640×480	31.469kHz	59.940Hz	25.175MHz
	SVGA 800×600	37.879kHz	60.317Hz	40.000MHz
	XGA 1024×768	48.363kHz	60.004Hz	65.000MHz
	SXGA 1280×1024	63.981kHz	60.020Hz	108.000MHz
	WXGA+ 1440×900	55.935kHz	59.887Hz	106.500MHz
	UXGA 1600×1200	75.000kHz	60.000Hz	162.000MHz
	WSXGA+ 1680×1050	65.290kHz	60.000Hz	146.250MHz
VGA TEXT	640×350	31.469kHz	70.087Hz	25.175MHz
	720×400	31.469kHz	70.087Hz	28.322MHz

### ПРИМЕЧАНИЯ

\* Входы DVI не совместимы