

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# *ProLite*

### ЖК монитор

*ProLite E2201W*  
*ProLite E2202WS*  
*ProLite E2202WSV*

Благодарим Вас за выбор ЖК монитора от компании iiyama. Мы рекомендуем перед установкой и включением монитора потратить несколько минут на тщательное изучение краткого руководства. Пожалуйста, не теряйте это руководство - оно может понадобиться для дальнейшей работы с монитором.







## Примите наши поздравления!

Дисплей, который Вы только что приобрели, имеет маркировку TCO'03 Display. Это означает, что Ваш дисплей разработан, произведен и протестирован в соответствии с самыми жесткими требованиями в мире к качеству изделия и уровню охраны окружающей среды. Подобным образом маркируются высококачественные продукты, произведенные с учетом удобства эксплуатации и с минимальным уровнем загрязнения окружающей среды.

Ниже приведены некоторые требования стандарта TCO'03 Display:

### Эргономика

- Хорошая визуальная эргономика и повышенное качество изображения предназначены для улучшения рабочей среды пользователя, уменьшения утомляемости и снижения риска возникновения близорукости. Среди важных параметров можно перечислить яркость, контраст, разрешение, отражательную способность, цветопередачу и стабильность изображения.

### Энергопотребление

- Переход в режим энергосбережения по истечении определенного времени удобен для пользователя и полезен для окружающей среды
- Электробезопасность

### Электромагнитные излучения

- Электромагнитные поля
- Звуковые шумы

### Экология

- Продукт разработан с учетом вторичной переработки. Производитель должен обладать сертифицированной и защищающей окружающую среду системой производства, такой как EMAS или ISO 14 001
- Должны соблюдаться ограничения на использование
  - хлорированных и бромированных пламягасителей и полимеров,
  - а также опасных тяжелых металлов, таких как кадмий, ртуть, шестивалентный хром и свинец.

Требования, необходимые для присуждения подобного сертификата, были разработаны группой TCO Development в тесном сотрудничестве с учеными, экспертами, пользователями, а также промышленными производителями из разных стран мира. Начиная с конца 1980 г. TCO стала оказывать влияние на разработку вычислительной техники, формируя более дружелюбный подход к пользователю. Наша система маркировки для дисплеев появилась в 1992 г., сегодня стала фактическим стандартом для пользователей и производителей вычислительной техники по всему миру.

За дополнительной информацией обратитесь на вебсайт  
**[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)**

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ FCC

**Номер модели:** PL2201W / PL2202W  
**Название фирмы:** iiyama  
**Ответственная сторона:** Ampronix Inc.  
**Адрес:** 8697 Research Dr. Irvine, CA.92618 U.S.A.  
**Номер телефона:** 949-788-9930

Данное оборудование соответствует Части 15 Правил FCC. Работа происходит при следующих двух условиях: (1) Оборудование не может вызывать недопустимых воздействий, и (2) оборудование допускает прием любых воздействий, включая воздействия, которое может вызвать помехи в работе.

Данное оборудование прошло испытания и соответствует допускам на цифровые устройства класса В согласно Части 15 Правил FCC. Указанные допуски рассчитаны на обеспечение соответствующей защиты от недопустимого воздействия радиочастот при работе оборудования в жилых помещениях. Оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае несоблюдения инструкций при установке и использовании оборудования, может вызвать недопустимые помехи в радиосвязи. Тем не менее, нет гарантии, что в отдельных случаях влияния на радиосвязь не произойдет. Если вы обнаружите, что оборудование действительно вызывает недопустимые помехи на радио- или телеприем (что может быть установлено путем наблюдения за помехами при включении и выключении оборудования), вы можете попробовать устранить влияние одним из следующих способов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование и приемник к разным сетевым розеткам.
- Проконсультироваться с дилером или опытным специалистом по радио/телеприемникам.

Для соответствия требованиям FCC используйте сигнальный кабель с установленными на обоих концах ферритовыми сердечниками.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Изменения или модификации, не утвержденные компанией iiyama Electric Co., Ltd., могут аннулировать право пользователя эксплуатировать оборудование.

## ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ КАНАДСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО КОММУНИКАЦИИ

Данный цифровой прибор не превосходит допусков на излучение радиопомех цифровыми приборами класса В, как указано в нормах по воздействию радиочастот Канадского Управления по коммуникации.

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СЕ

Данный цветной монитор соответствует требованиям Директивы ЕС 89/336/ЕЕС "ЕМС Директива" и 73/23/ЕЕС "Директива по низкому напряжению" с исправлениями, внесенными Директивой 93/68/ЕЕС.

Чувствительность к электромагнитным излучениям была выбрана на уровне, который обеспечивает хорошее функционирование в жилых помещениях, деловых и небольших промышленных помещениях и на маломасштабных предприятиях, как внутри, так и снаружи зданий.

Все места эксплуатации характеризуются подключением их к общедоступной системе электропитания низкого напряжения.

- Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
- Все торговые марки, используемые в руководстве пользователя, являются собственностью их владельцев.
- В качестве партнера Energy Star компания iiyama установила, что данное изделие соответствует нормам Energy Star по энергетическому КПД.

## СОДЕРЖАНИЕ

ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ .....	9
ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ .....	10
УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПОДСТАВКИ .....	11
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ .....	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА .....	14
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА .....	16
НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА .....	16
РАБОТА С МОНИТОРОМ .....	17
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК .....	18
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА .....	26
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ .....	29
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	30
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	31
СПЕЦИФИКАЦИИ .....	31
РАЗМЕРЫ .....	34
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ .....	35
НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМОВ .....	36

Регулятивная информация: Высокоэффективные лампы задней подсветки ЖК-монитора, используемые в данном продукте, содержат около 5 мг или меньше ртути, утилизация которой может быть строго регламентирована по соображениям охраны окружающей среды.

За информацией по утилизации или вторичной переработке, обратитесь в ваше местное представительство Ассоциации электронной промышленности ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)).

Данная информация предназначена только для США.

Выработавшее свой ресурс изделие мы рекомендуем сдавать на утилизацию. Обратитесь по этому вопросу к вашему дилеру или в сервис-центр компании iiyama. Информация об утилизации может быть получена через интернет по адресу: <http://www.iiyama.com>.

С этого сайта вы можете получить доступ к веб-страницам для различных стран.

# 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 КОРПУСА**

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.

#### **УСТАНОВЛИВАЙТЕ МОНИТОР НА РОВНОЙ УСТОЙЧИВОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

При падении монитор может травмировать вас.

#### **НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ 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.

#### **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 перемены 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 УСТАНОВЛИВАЙТЕ 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.

### **ВЫНИМАЙТЕ ВИЛКУ ШНУРА ПИТАНИЯ ИЗ СЕТЕВОЙ РОЗЕТКИ**

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

### **ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ДЕРЖИТЕ ЗА ВИЛКУ**

При отключении сетевого шнура или сигнального кабеля всегда тяните, держа за вилку или разъем. Никогда не тяните за кабель, т.к. это может привести к возгоранию или поражению электротоком.

### **НЕ ТРОГАЙТЕ РАЗЪЕМ МОКРЫМИ РУКАМИ**

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

### **ЕСЛИ ВЫ УСТАНОВЛИВАЕТЕ МОНИТОР НА КОМПЬЮТЕР**

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

### **НИКОГДА НЕ КЛАДИТЕ ДИСКЕТЫ ОКОЛО МОНИТОРА**

Записанные на дискету данные могут быть стерты, если она будет находиться на мониторе или около него, поскольку схема размагничивания создает сильное мгновенное магнитное поле.

## **ПРОЧИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

### **ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ**

Чтобы избежать усталости глаз, не работайте на мониторе с очень ярким фоном или в темной комнате. Для оптимально комфортных визуальных условий монитор должен находиться чуть ниже уровня глаз и на расстоянии 40–60 см (16–24 дюймов) от глаз. При работе с монитором в течение длительного времени рекомендуется делать десятиминутные перерывы после каждого часа работы, т.к. продолжительная работа с экраном может привести к утомлению 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 фоновой подсветки, при первоначальном использовании экран может мерцать. Выключите питание и затем включите его снова – мерцание должно исчезнуть.
- Если экран затемнен, сильно мерцает или не светится, обратитесь по месту приобретения монитора или в сервис-центр компании iiyama для замены системы подсветки. Никогда не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Люминесцентный источник света, используемый в мониторе, нуждается в периодической замене. Для выяснения гарантийных условий на этот компонент, обратитесь в региональный сервис-центр компании iiyama.
- Если вы должны вернуть монитор для обслуживания, а оригинальной упаковки нет, 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 в вашем 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.

Растворитель	Аэрозольные очистители (спреи)
Бензин	Парафин (воск)
Абразивный очиститель	Кислые или щелочные растворы

- Длительное соприкосновение с предметами из резины или пластика может привести к изменению или потере цвета 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

- ◆ ProLite E2201W: цветной ЖК дисплей, выполненный по технологии TFT, диагональ 56 см (22.0")
- ◆ ProLite E2202WS/ E2202WSV: цветной ЖК дисплей, выполненный по технологии TFT, диагональ 55 см (21.6")
- ◆ Поддерживает разрешение 1680 x 1050
- ◆ Высокая контрастность 1000:1 / Высокая яркость 300 кд/м<sup>2</sup> / Короткое время отклика 2 мс (Серый к серому): ProLite E2201W
- ◆ Высокая контрастность 1000:1 / Высокая яркость 300 кд/м<sup>2</sup> / Короткое время отклика 5 мс (Серый к серому): ProLite E2202WS/ E2202WSV
- ◆ Управление цветопередачей  
Поддерживает международные стандарты sRGB
- ◆ Регулирование гаммы  
Чистое изображение фильмов и фотографий
- ◆ Цифровое сглаживание символов
- ◆ Автоматическая подстройка
- ◆ Стереодинамики: ProLite E2202WS/ E2202WSV  
2 x 2 Вт стереодинамики
- ◆ Экономичный режим  
Сниженное потребления электроэнергии
- ◆ Функция Plug & Play VESA DDC2B, совместимая с Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista
- ◆ Регулирование потребления электроэнергии  
(соответствие Energy Star и VESA DPMS)
- ◆ Эргономические требования: соответствует TCO'03 и TUV
- ◆ Цифровой вход (DVI-D, HDCP) для особо четкого изображения: ProLite E2201W/ E2202WS
- ◆ Совместимость с крепежным стандартом VESA (100 мм x 100 мм)

## 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.

- Сетевой шнур питания\*1
- Сигнальный кабель DVI-D\*2
- Подставка
- Краткое руководство по эксплуатации
- Сигнальный кабель D-Sub
- Аудиокабель\*3
- Держатель кабеля

### ПРИМЕЧАНИЕ

\*1 Характеристики сетевого кабеля, прилагаемого для регионов с сетевым напряжением 120 В: 10А /125 В. Если напряжение вашей электросети превышает указанные значения, то должен использоваться сетевой кабель на 10 А /250 В.

Однако использование сетевого шнура и блока питания, отличных от поставляемых iiyama, влечет за собой отмену гарантийных обязательств.

\*2 Принадлежности для ProLite E2201W/ ProLite E2202WS.

\*3 Принадлежности для ProLite E2202WS/ ProLite E2202WSV.

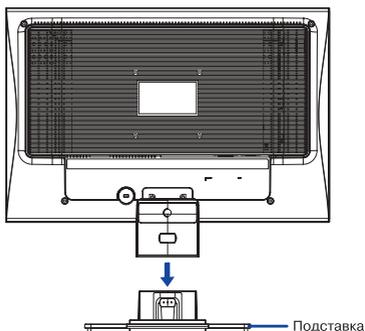
## УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПОДСТАВКИ: ProLite E2201W

### ВНИМАНИЕ

- Установите подставку на устойчивой поверхности. При падении монитор может сломаться или причинить травмы.
- Не прикладывайте к монитору больших усилий. Это может вызвать повреждения.
- Всегда перед установкой монитора отключайте его от сети во избежание повреждения или удара электрическим током.

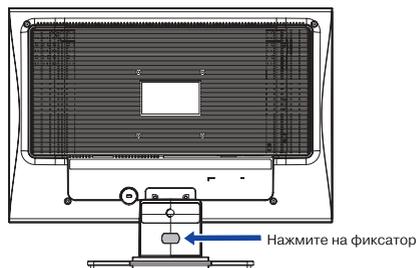
### <Установка>

Удерживая монитор, вставьте стойку в подставку.



### <Удаление>

Нажмите на фиксатор сзади подставки и снимите ее.



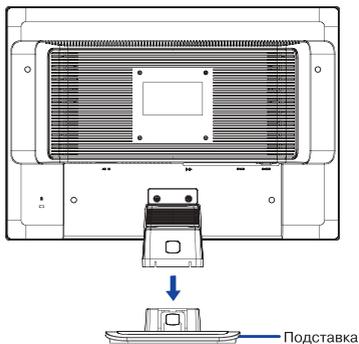
## УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПОДСТАВКИ: ProLite E2202WS/E2202WSV

### ВНИМАНИЕ

- Установите подставку на устойчивой поверхности. При падении монитор может сломаться или причинить травмы.
- Не прикладывайте к монитору больших усилий. Это может вызвать повреждения.
- Всегда перед установкой монитора отключайте его от сети во избежание повреждения или удара электрическим током.

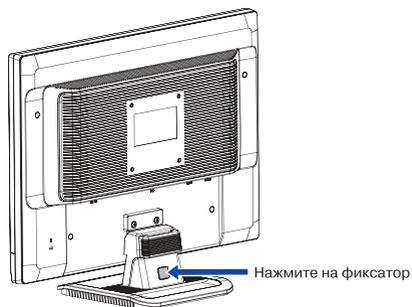
### <Установка>

Удерживая монитор, вставьте стойку в подставку.

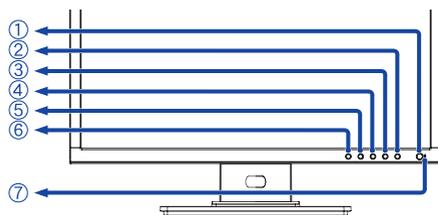


### <Удаление>

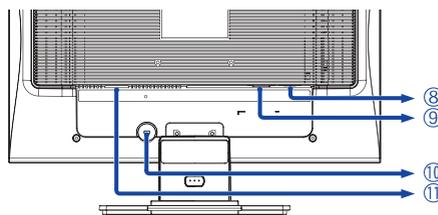
Нажмите на фиксатор сзади подставки и снимите ее.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ: ProLite E2201W



<Вид спереди>



<Вид сзади>

- ① Кнопка включения питания (  $\text{⏻}$  )
- ② Кнопка Меню (MENU)
- ③ Кнопка +/ (>  $\text{🔊}$  +)
- ④ Кнопка -/ (-  $\text{🔊}$  <)
- ⑤ Кнопка Автонастройки (AUTO)
- ⑥ Кнопка Вход (SOURCE)
- ⑦ Индикатор питания

**ПРИМЕЧАНИЕ** Голубой: нормальный режим работы  
Оранжевый: режим энергосбережения

■ Auto (выбор сигнала)

Если от системы не принимается никаких сигналов, дисплей входит в режим пониженного энергопотребления, что снижает потребление энергии до уровня менее 2 Вт.

■ Analog/ Digital (выбор сигнала)

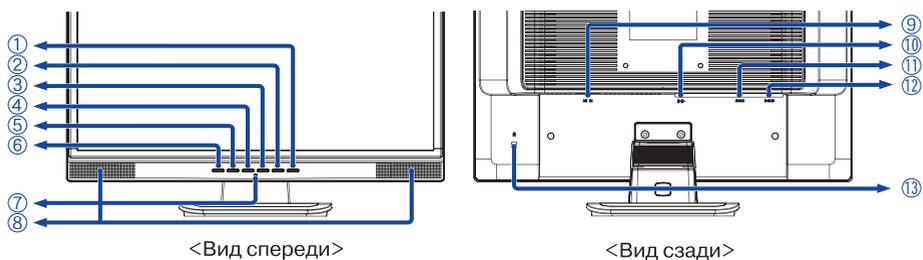
Монитор входит в режим пониженного энергопотребления, что снижает потребление энергии до уровня менее 2 Вт, если не получает сигнала горизонтальной или вертикальной синхронизации.

- ⑧ Разъем D-Sub mini 15-контактный (D-SUB)
- ⑨ Разъем DVI-D 24контактный (DVI-D)
- ⑩ Замочная скважина для ключа защиты

**ПРИМЕЧАНИЕ** Вы можете запереть тросик на замок, чтобы предотвратить перемещение монитора без вашего согласия.

- ⑪ Разъем для блока питания (AC IN)

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ: ProLite E2202WS/E2202WSV



- ① Кнопка включения питания ( ⏻ )
- ② Кнопка Меню (MENU)
- ③ Кнопка +/ (> 🔊 +)
- ④ Кнопка -/ (- 🔊 <)
- ⑤ Кнопка Автонастройки (AUTO)
- ⑥ Кнопка Вход (SOURCE)\*
- ⑦ Индикатор питания

### ПРИМЕЧАНИЕ

Голубой:                    нормальный режим работы  
Оранжевый:                режим энергосбережения

- Auto (выбор сигнала)  
Если от системы не принимается никаких сигналов, дисплей входит в режим пониженного энергопотребления, что снижает потребление энергии до уровня менее 2 Вт.
- Analog/ Digital (выбор сигнала)  
Монитор входит в режим пониженного энергопотребления, что снижает потребление энергии до уровня менее 2 Вт, если не получает сигнала горизонтальной или вертикальной синхронизации.

- ⑧ Динамики
- ⑨ Разъем для блока питания (AC IN)
- ⑩ Разъем для наушников / ((·)←)
- ⑪ Разъем DVI-D 24контактный (DVI-D)\*
- ⑫ Разъем D-Sub mini 15-контактный (D-SUB)
- ⑬ Замочная скважина для ключа защиты

### ПРИМЕЧАНИЕ

Вы можете запереть тросик на замок, чтобы предотвратить перемещение монитора без вашего согласия.

\* Только для ProLite E2202WS.

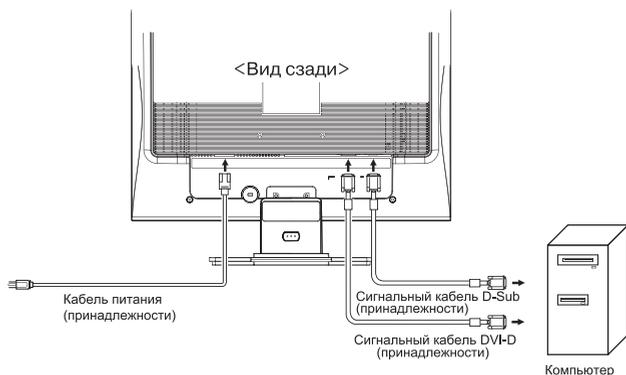
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА: ProLite E2201W

- ① Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер выключены.
- ② Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.  
(См. стр. 36 с рис. НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМОВ.)
- ③ Подключите кабель питания сначала к монитору, а затем к источнику питания.

### ПРИМЕЧАНИЕ

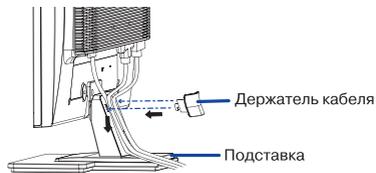
- Сигнальные кабели, используемые для подключения компьютера и монитора, отличаются по своему типу в зависимости от компьютера. Несоответствующее соединение может вызвать серьезные повреждения как монитора, так и компьютера. Поставляемый с монитором кабель рассчитан на стандартный 15 конт. разъем D-Sub. Если требуется специальный кабель, свяжитесь с нашим дилером или региональным отделением iiyama.
- При подключении к компьютерам Macintosh свяжитесь с нашим дилером или региональным отделением iiyama для приобретения соответствующего адаптера.
- Убедитесь, что вы затянули винты на каждом конце сигнального кабеля.

### [Пример подключения]



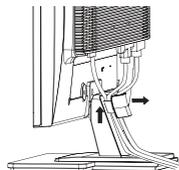
### [ Крепление держателя кабеля ]

- ① Соберите кабели в пучок сзади подставки.
- ② Расположите держатель кабеля на основании стойки, вставляя фиксаторы в направляющие отверстия. Для более надежного крепления вставляйте фиксаторы с небольшим усилием.



### [ Удаление держателя кабеля ]

- ① Снимите держатель кабеля, сдвинув его вверх.



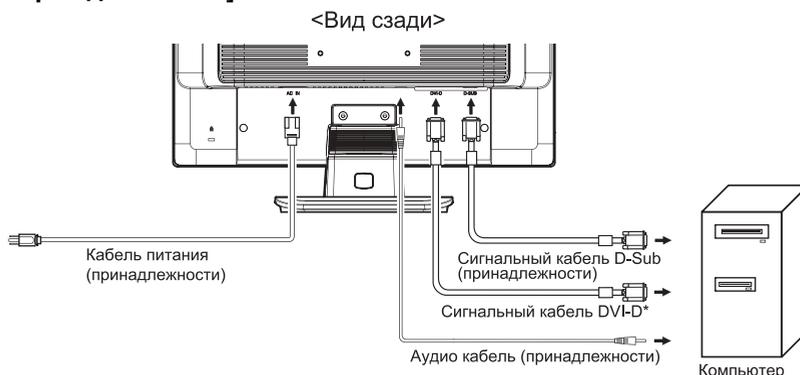
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА: ProLite E2202WS/E2202WS

- ① Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер выключены.
- ② Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля. (См. стр. 36 с рис. НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМОВ.)
- ③ Подключите монитор к звуковому оборудованию при помощи аудиокабеля, если используются его аудиовозможности.
- ④ Подключите кабель питания сначала к монитору, а затем к источнику питания.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Сигнальные кабели, используемые для подключения компьютера и монитора, отличаются по своему типу в зависимости от компьютера. Несоответствующее соединение может вызвать серьезные повреждения как монитора, так и компьютера. Поставляемый с монитором кабель рассчитан на стандартный 15-контактный разъем D-Sub. Если требуется специальный кабель, свяжитесь с нашим дилером или региональным отделением iiyama.
- При подключении к компьютерам Macintosh свяжитесь с нашим дилером или региональным отделением iiyama для приобретения соответствующего адаптера.
- Убедитесь, что вы затянули винты на каждом конце сигнального кабеля.

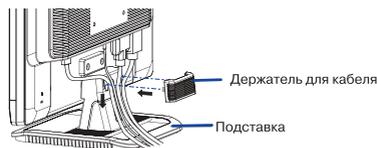
### [Пример подключения]



\* Только для ProLite E2202WS.

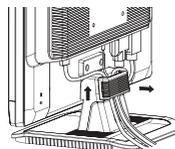
### [ Крепление держателя кабеля ]

- ① Соберите кабели в пучок сзади подставки.
- ② Расположите держатель кабеля на основании стойки, вставляя фиксаторы в направляющие отверстия. Для более надежного крепления вставляйте фиксаторы с небольшим усилием.



### [ Удаление держателя кабеля ]

- ① Снимите держатель кабеля, сдвинув его вверх.



## УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

- Синхронизация сигнала  
На стр. 35 в разделе ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.
- Windows 95/98/2000/Me/XP Plug &Play  
ЖКмониторы компании iiyama совместимы со стандартом VESA DDC2B. Функция Plug &Play работает на ОС Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista при подключении монитора к компьютеру, совместимому с DDC2B, с помощью поставляемого сигнального кабеля. Информационный файл для Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista, предназначенный для установки мониторов iiyama, можно получить по следующему адресу: <http://www/iiyama.com>

### ПРИМЕЧАНИЕ

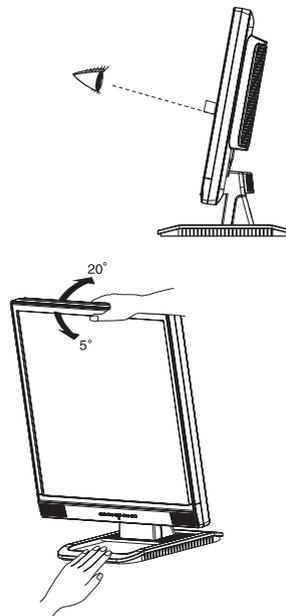
- За дополнительной информацией о загрузке драйвера для вашего монитора можно обратиться к указанному выше Интернет-сайту.
- Для операционных систем Macintosh или Unix, как правило, не требуются драйверы к монитору. За более подробной информацией обратитесь к поставщику вашего компьютера.

## НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА

- Для оптимального восприятия изображения рекомендуется посмотреть на весь экран монитора, а затем скорректировать угол наклона монитора под себя.
- При настройке угла обзора удерживайте подставку таким образом, чтобы монитор не упал.
- Вы можете изменить угол наклона монитора на 20 градусов от себя, на 5 градусов на себя.
- При использовании монитора как средства отображения информации для рабочих станций, рекомендуется, чтобы скорректированный угол наклона не превышал 10 градусов. Скорректируйте угол наклона монитора в соответствии с вашими собственными предпочтениями.

### ПРИМЕЧАНИЕ

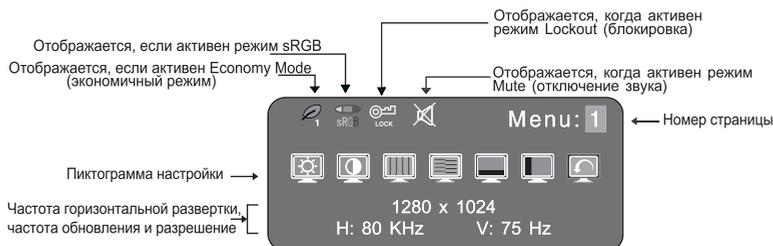
- Не прикасайтесь к ЖК экрану при настройке угла обзора. Это может привести к его повреждению.
- Будьте предельно внимательны, чтобы не оставить на экране отпечатков пальцев при настройке угла обзора.



## РАБОТА С МОНИТОРОМ

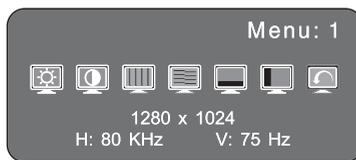
Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК монитора компании iiyama были установлены на заводе; они указаны на стр. 35 в разделе ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ. Вы также можете откорректировать изображение, следуя указанным ниже процедурам. Для получения подробной информации относительно настроек см. раздел НАСТРОЙКИ ЭКРАНА на стр. 26.

1. **Нажмите кнопку Меню (MENU), 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 Меню. Затем с помощью кнопок +/- выделите требуемую пиктограмму настройки и опять нажмите кнопку Меню.**
3. **Используйте кнопки +/- для выполнения соответствующих настроек и установок.**

Например, для подстройки вертикального положения экрана выберите номер страницы 1 и нажмите кнопку Меню. Затем выберите  (V-Position – вертикальное положение) с помощью кнопок +/-.



Шкала подстройки появляется после того, как вы нажмете на кнопку Меню. Для изменения установок вертикального положения используйте кнопки +/-.

При настройке должно изменяться вертикальное положение всего экрана.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда во время проведения настройки работа с кнопками прекращается, через промежуток времени, установленный в "OSD Off Timer", экранное меню исчезает. Кнопка Auto может быть использована для немедленного выхода из меню ЭМ.
- Когда ЭМ исчезает, любые изменения автоматически сохраняются в памяти. При использовании меню не следует выключать питание.
- Настройки для "Clock", "Phase" и "Position" сохраняются для каждой синхронизации сигнала. За исключением этих настроек, все другие настройки имеют только одно значение, применяемое ко всем величинам синхронизации сигнала.

## СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК

### ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА (Direct)

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

- **Яркость/контраст/громкость<sup>\*1</sup>**: Для отображения меню непосредственных настроек нажмите на одну из кнопок +/- . Продолжайте нажимать кнопки +/- для выбора требуемых настроек.



- **Автоматическая настройка**: Нажмите кнопку Auto, когда ЭМ не отображается.
- **Громкость (Отключение)<sup>\*1</sup>**: Когда ЭМ не отображается, нажатие и удержание в течении 1-2 сек. кнопки Меню включит или отключит функцию "Audio Mute" (Отключение звука).
- **Выбор сигнала<sup>\*2</sup>**: Когда ЭМ не отображается, нажатие и удерживание в течении 1-2 сек. кнопки Auto приведет к переключению входного сигнала с аналогового на цифровой.
- **Блокировка**: Когда ЭМ не отображается, одновременное нажатие и удержание в течении не менее 7 сек. кнопок Меню и "-" приведет к включению и выключению режима "OSD Lock Out".



отображается, если режим "Lock Out" активен.

<sup>\*1</sup> Только для ProLite E2202WS/ E2202WSV.

<sup>\*2</sup> Только для ProLite E2201W/E2202WS.

## При использовании аналогового входа

Пункт настройки		Проблема / Опция	Исп. кнопки
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">                     Menu : 1                      (Analog)                     <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <span style="font-weight: bold;">Menu: 1</span> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin: 5px 0;">        </div> <p style="margin: 5px 0;">1680 x 1050 H : 65.4 kHz V : 60.1 Hz</p> </div> </div>			
	Brightness* <sup>1</sup> /Яркость	<b>Direct</b>	Слишком темное Слишком яркое <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>← +</span> <span>← -</span> </div>
	Contrast /Контраст	<b>Direct</b>	Слишком блеклое Слишком интенсивное <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>← +</span> <span>← -</span> </div>
	Clock* <sup>2</sup> /Частота		Устранение мерцания текста или линий <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>← +</span> <span>← -</span> </div>
	Phase* <sup>2</sup> /Фаза		Устранение мерцания текста или линий <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>← +</span> <span>← -</span> </div>
	V-Position /Положение по вертикали	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ccc; border: 1px solid #000;"></div> Слишком низко                             <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #000; border: 1px solid #000;"></div> Слишком высоко                         </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>← +</span> <span>← -</span> </div>
	H-Position /Положение по горизонтали	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ccc; border: 1px solid #000;"></div> Слишком далеко влево                             <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #000; border: 1px solid #000;"></div> Слишком далеко вправо                         </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>← +</span> <span>← -</span> </div>
	Return to Menu (Возврат в меню)		Высветить "Menu : 1"

\*<sup>1</sup> Регулировка яркости при работе монитора в темной комнате, если экран кажется слишком ярким.

\*<sup>2</sup> См. стр. 26 НАСТРОЙКИ ЭКРАНА.

**ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА (Direct)** См. стр. 18 ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА.

Menu : 2 (Analog)				
Пункт настройки	Проблема / Опция		Исп. кнопки	
 <b>Auto Set-up *1</b> Автонастройка	NO (НЕТ)	Возврат в Меню.		
	YES (ДА)	Автоматическая настройка частоты, фазы, положения по горизонтали и вертикали.		
	Setting (Настройка)	Off (Выкл.)	Автонастройка не производится при изменении сигнального входа.	
		On (Вкл.)	Автонастройка синхронизации, фазы и положения изображения производится при изменении сигнального входа.	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ При настройке яркость экрана меняется на несколько секунд.</li> <li>■ При изменении входного сигнала эта функция не выполняется автоматически, так как предустановленный параметр "Setting" в автонастройке выключен.</li> </ul>				
 <b>Color Temp./</b> Цветовая температура	1	Цвет 1: 9300K		
	2	Цвет 2: 7500K		
	3	Цвет 3: 6500K		
	s	sRGB		
	 (Пользов.)	← MENU	R	Слишком слабо ← +
			G	Слишком интенсивно ← -
		B		
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sRGB является международным стандартом, определяющим и унифицирующим цветное представление на различных моделях оборудования.</li> <li>■ Настройки Gamma (Гамма) и Economy Mode (Экономичный режим) заблокированы, когда активна функция sRGB.</li> <li>■  отображается, когда активна функция sRGB.</li> </ul>				
 <b>Sharpness/</b> Резкость	1 2 3 4 5	← + ← -		
	Настройка качества изображения при разрешении менее 1680 x 1050.  Возможно изменение качества изображения от 1 до 5 (резкое - размытое). Для изменения в прямой числовой последовательности нажмите кнопку "+", в обратной "-".			

\*1 Для получения наилучших результатов используйте автонастройку вместе с шаблоном настройки. См. стр. 26 НАСТРОЙКИ ЭКРАНА.

**ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА (Direct)** См. стр. 18 ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА.

Menu : 2 (Analog)			
Пункт настройки		Проблема/ Опция	
 Gamma / Гамма	Off (Выкл.)	Нормальный	
	Mode 1 (Режим 1)	Высококонтрастный	
	Mode 2 (Режим 2)	Темный режим	
 Economy Mode / Экономичный режим	Off (Выкл.)	Нормальный	
	Mode 1 (Режим 1)	Яркость подсветки уменьшена.	
	Mode 2 (Режим 2)	Яркость подсветки меньше, чем в режиме 1.	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>  отображается, когда Экономичный режим включен.			
 Return to Menu (Возврат в меню)	Высветить "Menu : 2"		

Menu : 3 (Analog)		 Menu:3 1680 x 1050 H : 65.4 kHz V : 60.1 Hz													
Пункт настройки	Проблема / Опция		Исп. кнопки												
 Volume/ Громкость *1 <b>Direct</b>	Слишком тихо Слишком громко		 <b>+</b>  <b>-</b>												
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>  отображается, когда активен режим Mute.															
 OSD Position /Положение Экранного меню	1 2 3 4 5 Вы можете переместить Экранное меню (ЭМ) дисплея в одну из следующих пяти позиций на экране монитора: <table border="1" data-bbox="847 454 940 512" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>		1	2	3	4	2	3	3	4	2	2	3	5	 <b>+</b>  <b>-</b>
1	2	3	4												
2	3	3	4												
2	2	3	5												
Нажимайте кнопку +, чтобы переместить ЭМ в прямую числовой последовательности. Нажимайте кнопку - для перемещения ЭМ в обратной числовой последовательности.															
 OSD Off Timer /Таймер выключения ЭМ	Можно установить время отображения ЭМ от 3 до 60 секунд.		 <b>+</b>  <b>-</b>												
 Language / Язык	English Deutsch Franzais	Английский Немецкий Французский	Espanol Italiano 日本語 Испанский Итальянский Японский												
 Signal Select / Выбор сигнала *2 <b>Direct</b>	Auto (Авто) Analog(Аналог.) Digital (Цифр.)	Выбор входного сигнала автоматически Выбор аналогового входа (D-SUB). Выбор цифрового входа (DVI-D).													
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Переключение между аналоговым и цифровым входом осуществляется при помощи прямой настройки, как описано ранее. Когда используется один сигнальный вход, выбор происходит автоматически. В режиме энергосбережения функция выбора сигнального входа недоступна.															
 Reset/ Сброс	NO (НЕТ) YES (ДА)	Возврат в Меню. Восстановление заводских настроек.													
 Return to Menu (Возврат в меню)	Высветить "Menu : 3"														

\*1 Только для ProLite E2202WS/ E2202WSV.

\*2 Только для ProLite E2201W/E2202WS.

**ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА (Direct)** См. стр. 18 ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА.

## При использовании цифрового входа: Только для ProLite E2201W/ ProLite E2202WS

Menu : 1 (Digital)			
Пункт настройки	Проблема / Опция	Исп. кнопки	
Brightness *1 / Яркость	Слишком темное Слишком яркое		
Contrast / Контраст	Слишком блеклое Слишком интенсивное		
Color Temp./ Цветовая температура	1	Цвет 1: 9300K	
	2	Цвет 2: 7500K	
	3	Цвет 3: 6500K	
	s	sRGB	
	(Пользов.)		R Слишком слабо 
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sRGB является международным стандартом, определяющим и унифицирующим цветное представление на различных моделях оборудования.</li> <li>■ Настройки Gamma (Гамма) и Economy Mode (Экономичный режим) заблокированы, когда активна функция sRGB.</li> <li>■  отображается, когда активна функция sRGB.</li> </ul>			
Sharpness/ Резкость	1 2 3 4 5 Настройка качества изображения при разрешении менее 1680 x 1050. Возможно изменение качества изображения от 1 до 5 (резкое - размытое). Для изменения в прямой числовой последовательности нажмите кнопку "+", в обратной "-".		
Gamma/ Гамма	Off (Выкл.)	Нормальный	
	Mode 1 (Режим 1)	Высококонтрастный	
	Mode 2 (Режим 2)	Темный	

\*1 Регулировка яркости при работе монитора в темной комнате, если экран кажется слишком ярким.

**ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА (Direct)** См. стр. 18 ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА.

Menu : 1 (Digital)		
Пункт настройки	Проблема/ Опция	
 Economy Mode / Экономичный режим  	Off (Выкл.)	Нормальный
	Mode1 (Режим 1)	Яркость подсветки уменьшена.
	Mode2 (Режим 2)	Яркость подсветки меньше, чем в режиме 1.
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>  отображается, когда Экономичный режим включен.		
 Return to Menu (Возврат в меню)	Высветить "Menu : 1"	

Пункт настройки		Проблема / Опция		Исп. кнопки								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Menu : 2 (Digital)</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Menu:2              1680 x 1050            H : 65,4 kHz V : 60,1 Hz         </div> </div>												
 Volume/ Громкость *1 <b>Direct</b>	Слишком тихо Слишком громко		   									
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>  отображается, когда активен режим Mute.												
 OSD Position /Положение Экранного меню	1 2 3 4 5 Вы можете переместить Экранное меню (ЭМ) дисплея в одну из следующих пяти позиций на экране монитора: <div style="display: inline-block; border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> </table> </div>		1	2	3	4	2	3	4	5	   	
1	2	3	4									
2	3	4	5									
Нажимайте кнопку +, чтобы переместить ЭМ в прямой числовой последовательности. Нажимайте кнопку - для перемещения ЭМ в обратной числовой последовательности.												
 OSD Off Timer /Таймер выключения ЭМ	Можно установить время отображения ЭМ от 3 до 60 секунд.		   									
 Language / Язык	English	Английский	Español	Испанский								
	Deutsch	Немецкий	Italiano	Итальянский								
	Français	Французский	日本語	Японский								
 Signal Select/ Выбор сигнала <b>Direct</b>	Auto (Авто)	Выбор входного сигнала автоматически										
	Analog(Аналог.)	Выбор аналогового входа (D-SUB).										
	Digital (Цифр.)	Выбор цифрового входа (DVI-D).										
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Переключение между аналоговым и цифровым входом осуществляется при помощи прямой настройки, как описано ранее. Когда используется один сигнальный вход, выбор происходит автоматически. В режиме энергосбережения функция выбора сигнального входа недоступна.												
 Reset/ Сброс	NO (НЕТ)	Возврат в Меню.										
	YES (ДА)	Восстановление заводских настроек.										
 Return to Menu (Возврат в меню)	Высветить "Menu : 2"											

\*1 Только для ProLite E2202WS.

**ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА (Direct)** См. стр. 18 ПРЯМАЯ НАСТРОЙКА.

## НАСТРОЙКИ ЭКРАНА

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

- Настройки экрана, описанные в этом руководстве, предназначены для установки положения изображения и уменьшения мерцания или размытости при работе с используемым вами компьютером.
- Монитор предназначен для работы с разрешением 1680 x 1050, 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 1680 x 1050.
- 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 Setup), 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.

Существуют два способа настройки экранного изображения. Первым способом является автоматическая настройка положения изображения, фазы и синхронизации. Другой способ заключается в ручном проведении настроек.

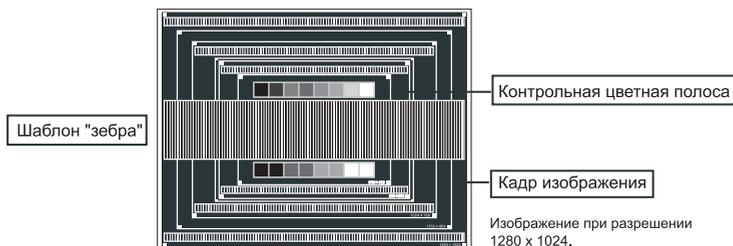
При подключении к новому компьютеру проведите автонастройку, иначе произойдет изменение разрешения. Если после выполнения автонастройки изображение на экране мерцает или размыто, или картинка не умещается на дисплее, то потребуются проведение ручной настройки. Обе настройки должны быть проведены с использованием шаблонов настройки (Test.bmp) экрана, которые мож но найти на вебсайте (<http://www.iiyama.com>).

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

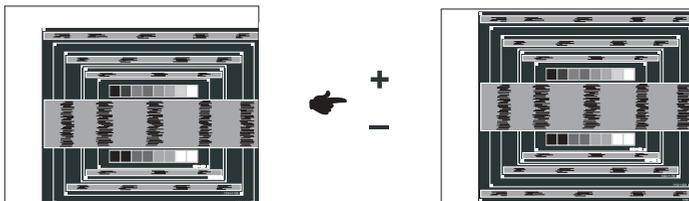
- 1 Выберите оптимальное разрешение для изображения.**
- 2 Установите шаблон настройки экрана (Test.bmp) в качестве обоев рабочего стола.**

### ПРИМЕЧАНИЕ

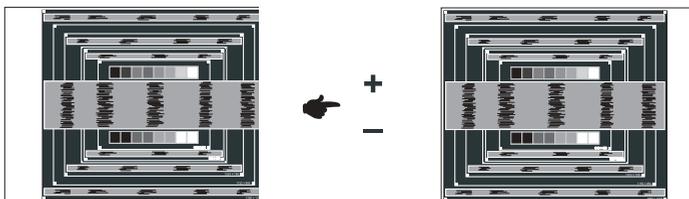
- Если вы не знаете, как сменить обои рабочего стола, обратитесь к соответствующей документации по операционной системе.
- Test.bmp создан с разрешением 1280 x 1024. Установите положение изображения на дисплее в центр рабочего стола, с помощью диалогового меню установки обоев. При использовании Microsoft PLUS! 95/98! отмените установку "Stretch desktop wallpaper to fit the screen" ("растянуть обои рабочего стола для размещения на экране").



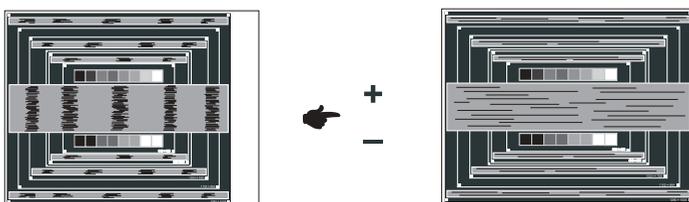
- 3 Нажмите кнопку Auto (Автонастройка).
- 4 Если картинка на экране мерцает, размыта или не умещается на дисплее после проведения автонастройки, скорректируйте изображение вручную, применяя описанную ниже процедуру.
- 5 Подстройте положение по вертикали (V-Position) таким образом, чтобы верх и низ картинки умещались на экране.



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



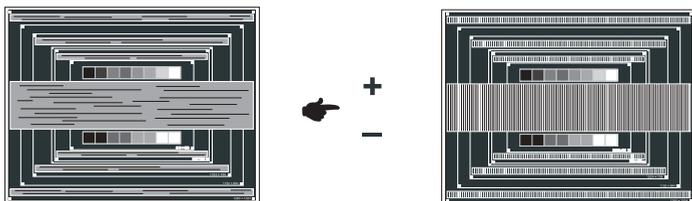
- 2) Растяните правый край картинки до правого края экрана с помощью настройки синхронизации (Clock).



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда левая сторона рамки картинки уходит за левый край дисплея при настройке синхронизации (Clock), повторите шаги 1) и 2).
- Другим способом проведения корректировки синхронизации является корректировка вертикальных волнистых линий на шаблоне "зебра".
- Картинка может мерцать при проведении настройки синхронизации (Clock), горизонтального положения (H-Position) и вертикального положения (V-Position).
- Если после проведения настройки синхронизации 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”, скорректируйте настройку фазы (Phase).



**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если на части экрана остается сильное мерцание или видны искажения, повторите настройки шага 7 для корректировки синхронизации. Если искажения или мерцание все еще остаются, то уменьшите частоту регенерации (60 Гц) и повторите корректировку с шага 3.
- Скорректируйте H-Position после проведения корректировки фазы, если горизонтальное положение уходит за пределы области регулировки.

- 8 Скорректируйте яркость (Brightness) и цветовую температуру (Color Temp) для получения приемлемой картинки, после того как вы завершите настройку синхронизации (Clock) и фазы (Phase). Теперь можно сменить обои рабочего стола на те, что у вас были установлены ранее.

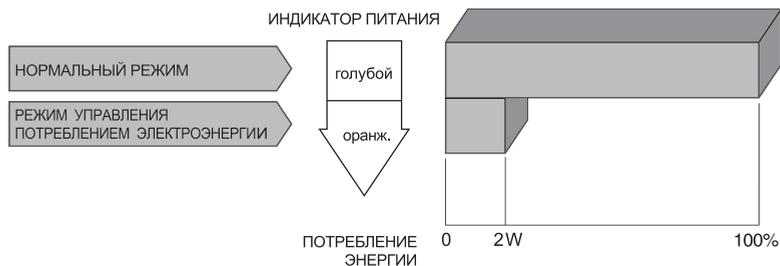
## ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

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 2 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 удастся устранить.
3. Если вы столкнулись с проблемой, которая не описана ниже, или не можете устранить ее причину, выключите монитор и обратитесь за помощью к дилеру или в сервисный центр iiyama.

Проблема	Проверьте
① Изображение не появляется (Индикатор питания не загорелся)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Силовой кабель плотно вставлен в соответствующее гнездо</li><li>● Питание включено.</li><li>● К розетке подводится напряжение. Проверьте каким-либо другим прибором (например, настольной лампой).</li></ul>
(Индикатор питания – голубой)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Если активна программа-хранитель экрана, нажмите на любую клавишу или подвигайте мышью.</li><li>● Увеличьте контрастность и /или яркость.</li><li>● Компьютер включен.</li><li>● Сигнальный кабель подключен правильно.</li><li>● Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</li></ul>
(Индикатор питания – оранжевый)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Если монитор находится в режиме энергосбережения, нажмите клавишу на клавиатуре или подвигайте мышью.</li><li>● Компьютер включен.</li><li>● Сигнальный кабель подключен правильно.</li><li>● Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</li></ul>
② Изображение не синхронизировано	<ul style="list-style-type: none"><li>● Сигнальный кабель подключен правильно.</li><li>● Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</li><li>● Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</li></ul>
③ Изображение не в центре экрана	<ul style="list-style-type: none"><li>● Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</li></ul>
④ Изображение слишком яркое или слишком темное	<ul style="list-style-type: none"><li>● Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</li></ul>
⑤ Изображение дрожит	<ul style="list-style-type: none"><li>● Напряжение питания соответствует тех. характеристикам монитора.</li><li>● Синхронизация компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</li></ul>
⑥ Нет звука*	<ul style="list-style-type: none"><li>● Аудиооборудование включено (компьютер и т.д.).</li><li>● Правильно подключен аудиокабель.</li><li>● Включен регулятор громкости .</li><li>● Режим Mute (отключение звука) выключен.</li><li>● Выходной уровень аудиосигнала, выдаваемый аудиооборудованием, находится в пределах спецификаций монитора.</li></ul>
⑦ Звук слишком громкий или слишком тихий*	<ul style="list-style-type: none"><li>● Выходной уровень аудиосигнала, выдаваемый аудиооборудованием, находится в пределах спецификаций монитора.</li></ul>
⑧ Прослушиваются странные шумы*	<ul style="list-style-type: none"><li>● Аудиокабель подключен правильно.</li></ul>

\* Только для ProLite E2202WS/ E2202WSV.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## СПЕЦИФИКАЦИИ: ProLite E2201W

ЖК-панель	Система отображения	a-Si TFT, активная матрица
	Размер	Диагональ: 56 см
	Размер пикселя	0.282 мм (Ш) x 0.282 мм (В)
	Яркость	300 кд/м <sup>2</sup>
	Контрастность	1000 : 1 (стандарт)
	Угол обзора	Вправо/ Влево: 85° в каждую сторону, Вверх/ Вниз: 80° в каждую сторону
	Время отклика	5 мс (Черный, белый, черный) 2 мс (Серый к серому)
Кол-во отображаемых цветов	Прим. 16,7 млн.	
Частоты синхронизации	Аналоговый: Горизонт: 24.0–80.0 кГц, Вертикальная: 55–75 Гц Цифровой: Горизонт: 31.0–80.0 кГц, Вертикальная: 55–75 Гц	
Частота синхросигнала	162 МГц максимум	
Максимальное разрешение	1680 x 1050, 1.8 МПиксел	
Входные разъемы	D-Sub mini 15-pin, DVI-D 24pin	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Синхросигналы	Выделенный синхросигнал: TTL, Positive или Negative	
Видеосигналы	Аналоговый: 0.7Vp-p (стандартный), 75 Ом, Positive Цифровой: соответствие стандарту DVI (Digital Visual Interface Standard, вер.1.0)	
Максимальные размеры экрана	473.8 мм (Ш) x 296.1 мм (В)	
Электропитание	100–240 В, 50/60 Гц, 1.5 А	
Потребление энергии	Рабочий режим: 49 Вт максимум Режим энергосбережения: 2 Вт макс.*	
Габариты, масса	507.0 x 410.5 x 209.5 мм, 5.8 кг	
Угол наклона	Вверх: 20°, вниз: 5°	
Условия окружающей среды	При работе: Температура: от 5 до 35° Влажность: от 10 до 80 % (без конденсата) При хранении: Темп.: от -20 до 60° Влажность: от 5 до 85 % (без конденсата)	
Сертификация	TCO '03, CE, TUV-GS, TUV-Ergonomics FCC-B, UL / C-UL, VCCI-B.	

**ПРИМЕЧАНИЕ** \* Состояние: Аудиоустройства не подключены.

## СПЕЦИФИКАЦИИ: ProLite E2202WS

ЖК-панель	Система отображения	a-Si TFT, активная матрица
	Размер	Диагональ: 55 см
	Размер пикселя	0.277 мм (Ш) x 0.277 мм (В)
	Яркость	300 кд/м <sup>2</sup>
	Контрастность	1000 : 1 (стандарт)
	Угол обзора	Вправо/ Влево/ Вверх/ Вниз: 80° в каждую сторону
	Время отклика	5 мс (Черный, белый, черный)
Кол-во отображаемых цветов	Прим. 16,7 млн.	
Частоты синхронизации	Аналоговый: Горизонт. 24.0–80.0 кГц, Вертикальная: 55–75 Гц Цифровой: Горизонт. 31.0–80.0 кГц, Вертикальная: 55–75 Гц	
Частота синхросигнала	162 МГц максимум	
Максимальное разрешение	1680 x 1050, 1.8 МПиксел	
Входные разъемы	D-Sub mini 15-pin, DVI-D 24pin	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Синхросигналы	Выделенный синхросигнал: TTL, Positive или Negative	
Видеосигналы	Аналоговый: 0.7Vp-p (стандартный), 75 Ом, Positive Цифровой: соответствие стандарту DVI (Digital Visual Interface Standard, ver.1.0)	
Входной аудиоразъем	∅ 3.5 мм mini jack (стерео)	
Аудиосигнал	0.7 Vrms максимально	
Динамики	2.0 Вт x 2 (стереодинамики)	
Максимальные размеры экрана	464.9 мм (Ш) x 290.6 мм (В)	
Электропитание	100–240 В, 50/60 Гц, 1.5 А	
Потребление энергии	Рабочий режим: 56 Вт максимум Режим энергосбережения: 2 Вт макс.*	
Габариты, масса	506.0 x 404.0 x 210.0 мм, 5.0 кг	
Угол наклона	Вверх: 20°, вниз: 5°	
Условия окружающей среды	При работе: Температура: от 5 до 35° Влажность: от 10 до 80 % (без конденсата) При хранении: Темп.: от -20 до 60° Влажность: от 5 до 85 % (без конденсата)	
Сертификация	TCO '03, CE, TUV-GS, TUV-Ergonomics, FCC-B, UL / C-UL, VCCI-B.	

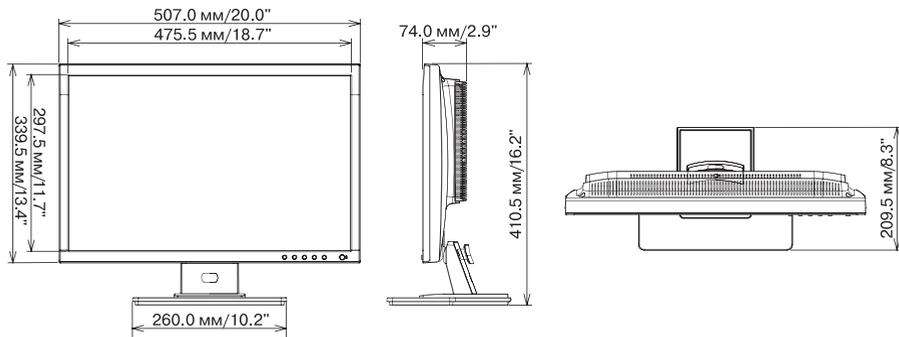
**ПРИМЕЧАНИЕ** \* Состояние: Аудиоустройства не подключены.

## СПЕЦИФИКАЦИИ: ProLite E2202WSV

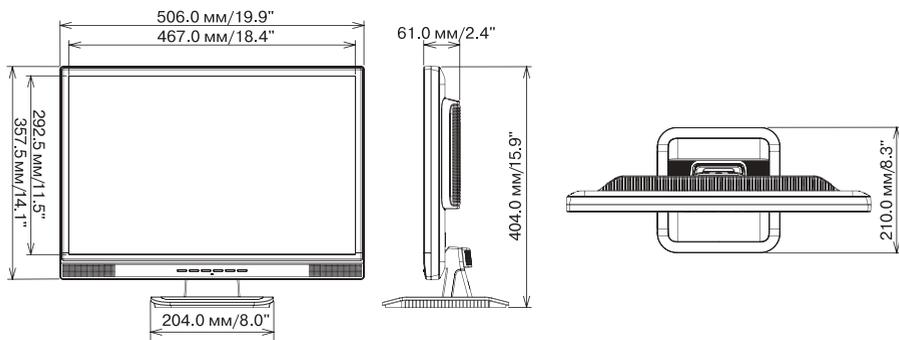
ЖК-панель	Система отображения	a-Si TFT, активная матрица
	Размер	Диагональ: 55 см
	Размер пикселя	0.277 мм (Ш) x 0.277 мм (В)
	Яркость	300 кд/м <sup>2</sup>
	Контрастность	1000 : 1 (стандарт)
	Угол обзора	Вправо/ Влево/ Вверх/ Вниз: 80° в каждую сторону
	Время отклика	5 мс (Черный, белый, черный)
Кол-во отображаемых цветов		Прим. 16,7 млн.
Частоты синхронизации		Аналоговый: Горизонт. 24.0–80.0 кГц, Вертикальная: 55–75 Гц Цифровой: Горизонт. 31.0–80.0 кГц, Вертикальная: 55–75 Гц
Частота синхросигнала		162 МГц максимум
Максимальное разрешение		1680 x 1050, 1.8 МПиксел
Входные разъемы		D-Sub mini 15-pin
Plug & Play		VESA DDC2B™
Синхросигналы		Выделенный синхросигнал: TTL, Positive или Negative
Видеосигналы		Аналоговый: 0.7Vp-p (стандартный), 75 Ом, Positive
Входной аудиоразъем		∅ 3.5 мм mini jack (стерео)
Аудиосигнал		0.7 Vrms максимально
Динамики		2.0 Вт x 2 (стереодинамики)
Выход на наушники		3.5 мм mini jack (стерео)
Максимальные размеры экрана		464.9 мм (Ш) x 290.6 мм (В)
Электропитание		100–240 В, 50/60 Гц, 1.5 А
Потребление энергии		Рабочий режим: 56 Вт максимум Режим энергосбережения: 2 Вт макс.*
Габариты, масса		506.0 x 404.0 x 210.0 мм, 5.0 кг
Угол наклона		Вверх: 20°, вниз: 5°
Условия окружающей среды		При работе: Температура: от 5 до 35° Влажность: от 10 до 80 % (без конденсата) При хранении: Темп.: от -20 до 60° Влажность: от 5 до 85 % (без конденсата)
Сертификация		TCO '03, CE, TUV-GS, TUV-Ergonomics, FCC-B, UL / C-UL, VCCI-B.

**ПРИМЕЧАНИЕ** \* Состояние: Аудиоустройства не подключены.

**РАЗМЕРЫ: ProLite E2201W**



**РАЗМЕРЫ: ProLite E2202WS/ E2202WSV**



## ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

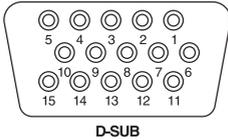
Видео режим		Горизонт. частота	Вертик. частота	Частота синхросигнала	
VESA	VGA 640 x 480	31.469 кГц	59.940 Гц	25.175 МГц	
		37.500 кГц	75.000 Гц	31.500 МГц	
		37.861 кГц	72.809 Гц	31.500 МГц	
	SVGA 800 x 600	35.156 кГц	56.250 Гц	36.000 МГц	
		37.879 кГц	60.317 Гц	40.000 МГц	
		46.875 кГц	75.000 Гц	49.500 МГц	
		48.077 кГц	72.188 Гц	50.000 МГц	
	XGA 1024 x 768	48.363 кГц	60.004 Гц	65.000 МГц	
		56.476 кГц	70.069 Гц	75.000 МГц	
		60.023 кГц	75.029 Гц	78.750 МГц	
	WXGA 1280 x 768	47.776 кГц	59.870 Гц	79.500 МГц	
		60.289 кГц	74.893 Гц	102.250 МГц	
	SXGA	1152 x 864	67.500 кГц	75.000 Гц	108.000 МГц
			63.981 кГц	60.020 Гц	108.000 МГц
		1280 x 1024	79.976 кГц	75.025 Гц	135.000 МГц
WXGA+ 1440 x 900	55.935 кГц	59.887 Гц	106.500 МГц		
	70.635 кГц	74.984 Гц	136.750 МГц		
WXGA+ 1680 x 1050	65.290 кГц	60.000 Гц	146.250 МГц		
VGA TEXT	720 x 400	31.469 кГц	70.087 Гц	28.322 МГц	
Macintosh	640 x 480	35.000 кГц	66.667 Гц	30.240 МГц	
	832 x 624	49.725 кГц	74.500 Гц	57.283 МГц	
	1024 x 768	60.150 кГц	74.720 Гц	80.000 МГц	
PC9801	640 x 400	24.827 кГц	56.424 Гц	21.053 МГц	

\*  
\*  
\*  
\*  
\*

**ПРИМЕЧАНИЕ** \* Вход DVI не поддерживается.

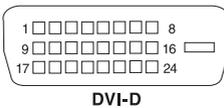
## НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМОВ

### ■ Разъем D-Sub mini 15pin



Pin	Входной сигнал	Pin	Входной сигнал
1	Красный видеовход	9	
2	Зеленый видеовход	10	Зарезервированный порт
3	Синий видеовход	11	Зарезервированный порт
4	Зарезервированный порт	12	Линия данных (SDA) *
5	Земля	13	H-Sync / HV-Sync
6	Общий красного входа	14	V-Sync
7	Общий зеленого входа	15	Линия такта (SCL) *
8	Общий синего входа		* По стандарту VESA DDC.

### ■ Разъем DVI-D 24pin



Pin	Входной сигнал	Pin	Входной сигнал
1	2 – данных Т.М.Д.С.	13	
2	2 + данных Т.М.Д.С.	14	
3	Земля 2 данных Т.М.Д.С.	15	Земля
4		16	Определение горячего подключения
5		17	0 + данных Т.М.Д.С.
6	Линия такта (SCL)*	18	0 – данных Т.М.Д.С.
7	Линия данных (SDA)*	19	Земля 0 данных Т.М.Д.С.
8		20	
9	1– данных Т.М.Д.С.	21	
10	1 + данных Т.М.Д.С.	22	Земля синхронизации Т.М.Д.С.
11	Земля 1 данных Т.М.Д.С.	23	+ Такт Т.М.Д.С.
12		24	– Такт Т.М.Д.С.

\* По стандарту VESA DDC.