

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## *Pro Lite*

### **LCD Monitor**

*Pro Lite B2280HS*

*Pro Lite E2280HS*

*Pro Lite E2282HS*

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 0.75мм<sup>2</sup> или H05VVH2-F2 3G 0.75мм<sup>2</sup>) должен быть использован. Как альтернатива может быть использован гибкий шнур с синтетического каучука согласно IEC 60245 (обозначение H05RR-F 3G 0.75мм<sup>2</sup>)

Этот монитор является офисным оборудованием.

Информация импортера: Марвел КТ

107061, Москва, пл. Преображенская, д. 8, этаж 27, пом. LXXXVI

Год производства : См. 7ое число ("X") серийного номера продукта.

(Серийный номер: xxxxxxXxxxxxx)

"X" это 0-9. 0-9 означает 2010-2019. (~2019/12/31)

"X" это 0-9. 0-9 означает 2020-2029. (2020/1/1~)

Тип монитора: ЖК-монитор

Модель: PL2280H, PL2282H

Страна изготовления: КИТАЙ

- 
- Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
  - Все торговые марки, используемые в руководстве пользователя, являются собственностью их владельцев.

# СОДЕРЖАНИЕ

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 .....	5
МОНТАЖ НА СТЕНЕ .....	5
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite B2280HS .....	6
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite E2280HS / ProLite E2282HS .....	7
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite B2280HS .....	8
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite E2280HS / ProLite E2282HS .....	9
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite B2280HS .....	10
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite E2280HS / ProLite E2282HS ..	11
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА .....	12
НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА : ProLite E2280HS / ProLite E2282HS ..	12
НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА : ProLite B2280HS .....	13
ВРАЩЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite B2280HS .....	13
РАБОТА С МОНИТОРОМ .....	14
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК .....	15
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА .....	21
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ .....	24
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	25
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	26
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	27
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite B2280HS-B1 / ProLite B2280HS-W1 ..	27
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite E2280HS-B1 / ProLite E2280HS-W1 ..	28
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite E2282HS .....	29
РАЗМЕРЫ : ProLite B2280HS .....	30
РАЗМЕРЫ : ProLite E2280HS .....	30
РАЗМЕРЫ : ProLite E2282HS .....	30
ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ .....	31

# 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.

#### **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 Кабель 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 защищают монитор от перегрева. Закрытие отверстий может вызвать возгорание. Для обеспечения циркуляции воздуха установите монитор на расстоянии как минимум 10 см (или 4 дюймов) от стен. Во время работы не снимайте подставку. Вентиляционные отверстия на нижней стороне корпуса будут закрыты и монитор может перегреться, если подставка будет снята. Это может привести к возгоранию и повреждению монитора. Эксплуатация монитора на боку, задней стороне, вверх основанием, на ковре или мягком материале может 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

При отключении сетевого Кабеля или сигнального кабеля тяните за вилку или разъем. Никогда не тяните за кабель, 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 УСТАНАВЛИВАЕТЕ МОНИТОР НА КОМПЬЮТЕР

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

### ОСТОРОЖНО!!НЕ ПРИЩЕМИТЕ РУКУ ИЛИ ПАЛЕЦ

- При изменении угла или высоты наклона монитора не оставляйте отпечатков пальцев на ЖК-экране.
- Повреждение рук или пальцев может возникнуть если достаточное внимание не было уделено при установке высоты монитора. (Только для моделей с регулировкой высоты.)

### ЗАМЕЧАНИЕ КАСАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 24/7

Этот продукт не предназначен для использования в режиме 24/7 при любых условиях.

## 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.

### ИНФО

- 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.
- 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.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ

### ИНФО

- 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 Кабель и свяжитесь с вашим дилером или сервисным центром iiyama.

### ОТМЕТКА

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

### ИНФО

- 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 1000:1 (типичная), Функция Adv. Contrast / Высокая яркость 250 кд/м<sup>2</sup> (типичная) / Короткое время отклика 5 мс (типичная) : ProLite B2280HS-B1 / ProLite B2280HS-W1, ProLite E2280HS-B1 / ProLite E2280HS-W1
- ◆ Высокая контрастность 1000:1 (типичная), Функция Adv. Contrast / Высокая яркость 250 кд/м<sup>2</sup> (типичная) / Короткое время отклика 5 мс (типичная), 2 мс (серый к серому) : ProLite E2282HS
- ◆ Редукция Синего Света
- ◆ Цифровое сглаживание шрифтов
- ◆ Автонастройка
- ◆ Стереодинамики  
2 × 1 Вт
- ◆ Регулирование потребления электроэнергии (соответствие VESA DPMS)
- ◆ Совместимость с крепежным стандартом VESA (100mm×100mm)
- ◆ 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.

- Сетевой кабель питания\*<sup>1</sup>
- Кабель DVI-D
- Кабель аудио
- Основание стойки
- Стойка\*<sup>2</sup>
- Держатель кабелей
- Винт для монтажа основания стойки\*<sup>3</sup>
- Краткое руководство

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

\*<sup>1</sup> 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.

Необходимо использовать кабель питания, соответствующий H05VVf, 3G, 0,75мм<sup>2</sup>.

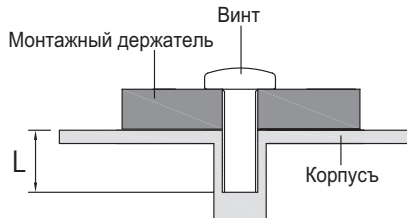
\*<sup>2</sup> Принадлежность для ProLite E2280HS, ProLite E2282HS.

\*<sup>3</sup> Принадлежность для ProLite B2280HS.

## МОНТАЖ НА СТЕНЕ

### ВНИМАНИЕ

- В случае монтажа монитора на стене, надо принять во внимание толщину монтажного держателя и докрутить винт М4 вместе с шайбой таким образом, чтоб его длина ("L") внутри монитора не была больше 7 мм. Использование винта длиннее может привести к электрошоку или повреждению монитора вследствие столкновения винта с электрическими компонентами внутри корпуса монитора.
- Перед монтажом монитора на стене или потолке рекомендуется проверить, выдержат ли они вес устройства.





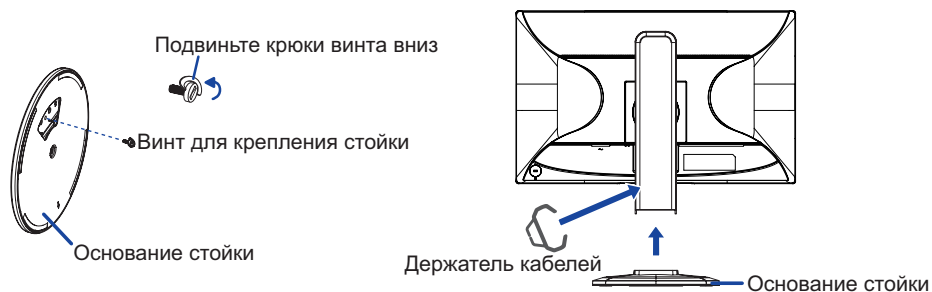
## УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite B2280HS

### 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.
- ④ Поместите Держатель кабелей на своем месте.



#### <Снятие>

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

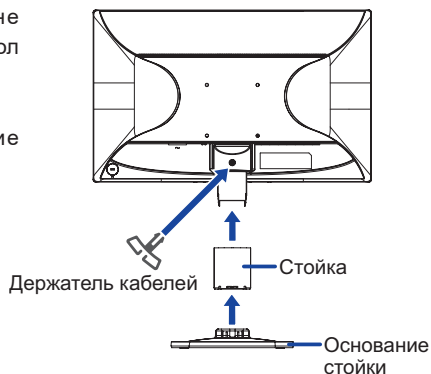
# УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite E2280HS / ProLite E2282HS

## 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.

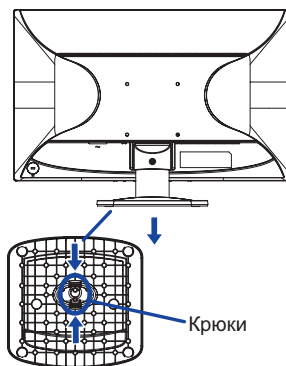
### <Установка>

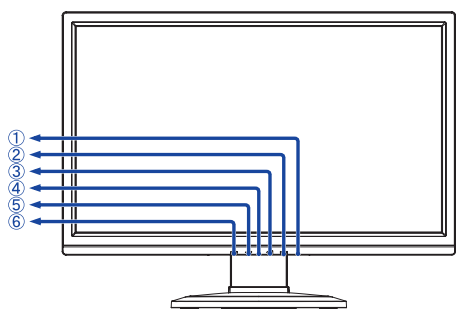
- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Придержите монитор и нажмите стойку.
- ③ Придержите монитор и нажмите основание стойки.
- ④ Всуňte держатель кабелей в отверстие.



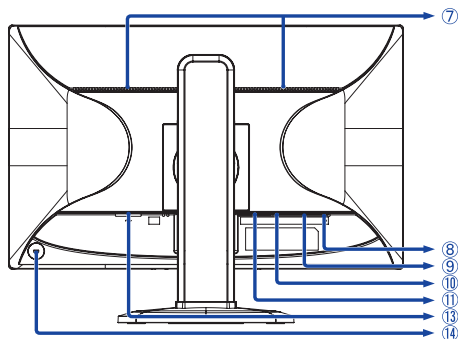
### <Снятие>

- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Нажми и придержи крюки внутри, затем удали стойку-основание.
- ③ Внутри стойки находится два крюка, отодвинь их тонкой палочкой и удали стойку.










<Вид спереди>



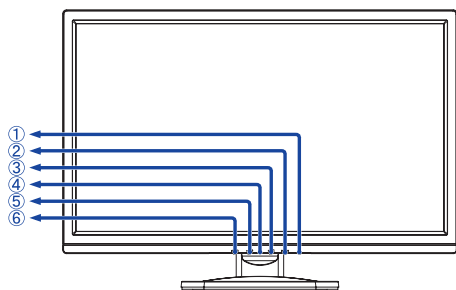
<Вид сзади>

- ① Выключатель питания (  )
- ② Кнопка Меню (MENU)
- ③ Кнопка + / Громкость / Редукция Синего Света ( + /  )
- ④ Индикатор питания
- ⑤ Кнопка - / ECO ( - /  )
- ⑥ Автоматическая регулировка (AUTO)
- ⑦ Динамики
- ⑧ Разъем звукового входа (  )
- ⑨ Разъем VGA (D-SUB)
- ⑩ Разъем DVI-D (DVI)
- ⑪ Разъем HDMI (HDMI)
- ⑬ Разъем источника питания пер. тока (  : Переменный ток ) (AC IN)
- ⑭ Гнездо замка безопасности

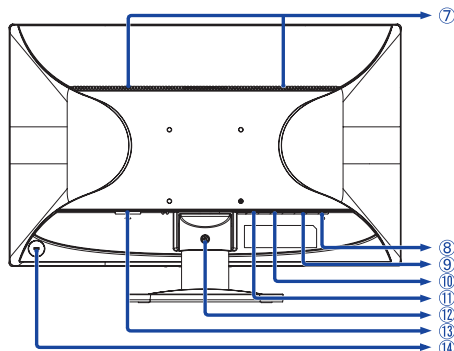
**ИНФО** Голубой: нормальный режим работы  
Оранжевый: режим энергосбережения

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





## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite E2280HS / ProLite E2282HS



<Вид спереди>



<Вид сзади>

- ① Выключатель питания (  )
- ② Кнопка Меню (MENU)
- ③ Кнопка + / Громкость / Редукция Синего Света ( + /  )
- ④ Индикатор питания  
**ИНФО** Голубой: нормальный режим работы  
Оранжевый: режим энергосбережения
- ⑤ Кнопка - / ECO ( - /  )
- ⑥ Автоматическая регулировка (AUTO)
- ⑦ Динамики
- ⑧ Разъем звукового входа (  )
- ⑨ Разъем VGA (D-SUB)
- ⑩ Разъем DVI-D (DVI)
- ⑪ Разъем HDMI (HDMI)
- ⑫ Отверстие для держателя кабелей.
- ⑬ Разъем источника питания пер. тока ( ~ : Переменный ток ) (AC IN)
- ⑭ Гнездо замка безопасности

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

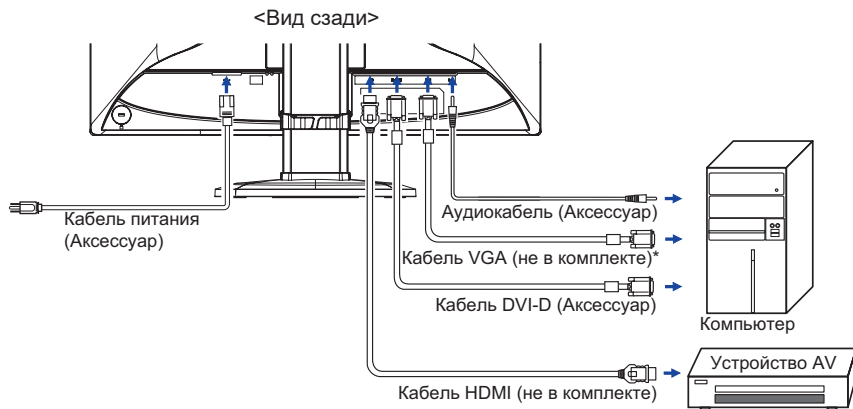
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite B2280HS

- 1 Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
- 2 Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
- 3 С помощью аудиокабеля соедините звуковой линейный вход монитора с выходом звуковой аппаратуры, если хотите воспроизводить звук через динамики монитора.
- 4 Подключите Кабель питания сначала к монитору, а затем к источнику питания.
- 5 Включите монитор и компьютер.

### ИНФО

- 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 разъем. 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.
- Подключаемое оборудование класса I Тип А должно быть подключено к защитному заземлению.
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и быть легкодоступной.

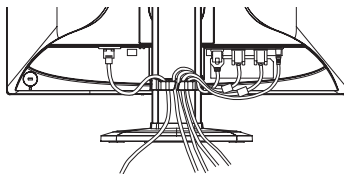
[Пример подключения]



\* Кабель VGA не входит в комплект поставки монитора. Если вы используете низкосортный VGA кабель, то это может привести к возникновению электро-магнитных помех. Пожалуйста, обратитесь в центр поддержки iiyama в вашей стране, если вы хотите подключить монитор через VGA вход.

### [ Держатель кабелей ]

- 1 Собери кабели позади стойки.
- 2 Протяни кабели через держатель.



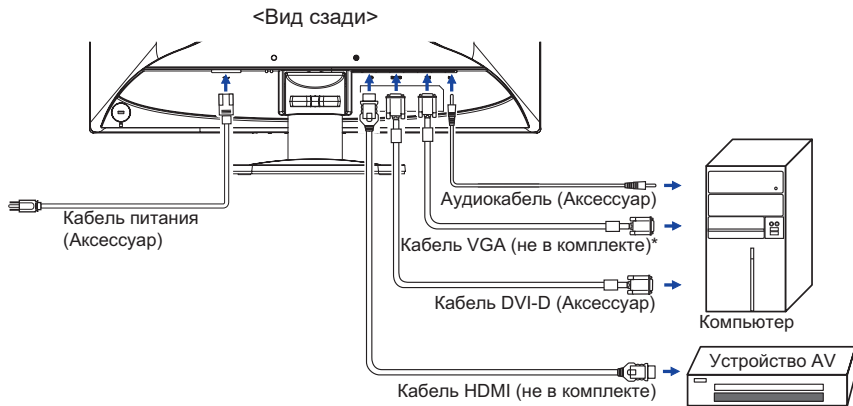
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite E2280HS / ProLite E2282HS

- 1 Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
- 2 Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
- 3 С помощью аудиокабеля соедините звуковой линейный вход монитора с выходом звуковой аппаратуры, если хотите воспроизводить звук через динамики монитора.
- 4 Подключите Кабель питания сначала к монитору, а затем к источнику питания.
- 5 Включите монитор и компьютер.

### ИНФО

- 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 разъем. 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.
- Подключаемое оборудование класса I Тип А должно быть подключено к защитному заземлению.
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и быть легкодоступной.

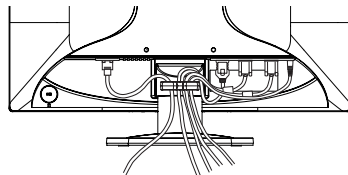
[Пример подключения]



\* Кабель VGA не входит в комплект поставки монитора. Если вы используете низкокачественный VGA кабель, то это может привести к возникновению электро-магнитных помех. Пожалуйста, обратитесь в центр поддержки iiyama в вашей стране, если вы хотите подключить монитор через VGA вход.

### [ Держатель кабелей ]

- 1 Собери кабели позади стойки.
- 2 Протяни кабели через держатель.



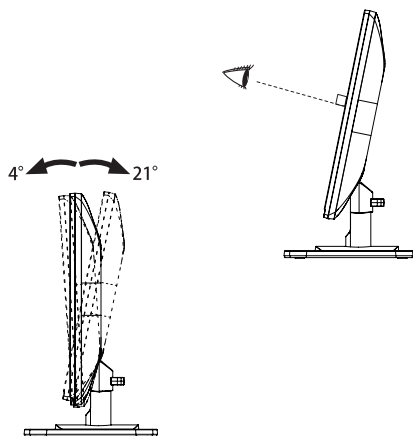
## УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

### ■ Синхронизация сигнала

На стр. 31 раздела ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.

## НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА : ProLite E2280HS / ProLite E2282HS

- 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 21 ° назад и 4 ° 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 °. Скорректируйте угол наклона монитора в соответствии с вашими собственными предпочтениями.



### ПРИМЕЧАНИЕ

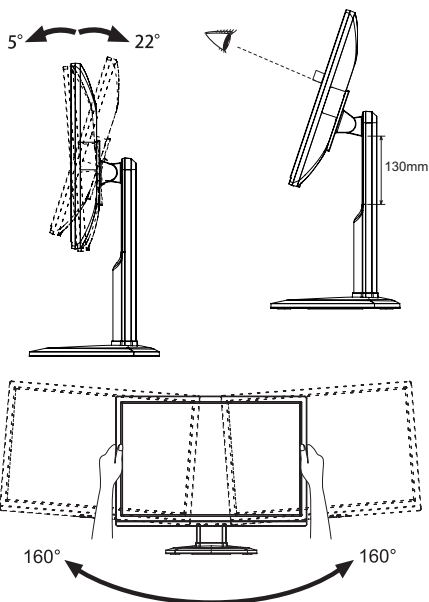
- Не прикасайтесь к ЖК-экрану при изменении угла или высоты наклона монитора. Это может вызвать его повреждение.
- При изменении угла монитора не прижимайте пальцы или руки к подвижной части подставки.

## НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА : ProLite B2280HS

- Для оптимального восприятия изображения рекомендуется смотреть на весь экран монитора.
- Придерживайте стойку таким образом, чтобы монитор не упал при изменении высоты и угла наклона.
- У вас есть возможность регулировать высоту монитора до 130 см, угол наклонения до  $160^\circ$  по горизонтали и до  $22^\circ$  назад и  $5^\circ$  вперед.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Не прикасайтесь к ЖК-экрану при изменении угла или высоты наклона монитора. Это может вызвать его повреждение.
- При изменении угла или высоты монитора не прижимайте пальцы или руки к подвижной части подставки.
- Повреждение рук или пальцев может возникнуть если достаточное внимание не было уделено при установке высоты монитора.

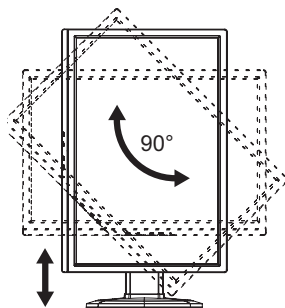


## ВРАЩЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite B2280HS

- ① Установите высоту монитора.
- ② Поверните монитор на  $90^\circ$ .  
Портрет: поверните по часовой стрелке.  
Пейзаж – поверните против часовой стрелки.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Попытки повернуть монитор без максимального повышения монитора могут привести к порче подставки.
  - Видеокарта для портретного дисплея нужна для вращения картинки на дисплее.
- ③ Установите монитор соответственно вышим требованиям.





# РАБОТА С МОНИТОРОМ

Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК-монитора компании iiyama были установлены на заводе; они указаны на стр. 31 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. 21.

- 1 Нажмите кнопку 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 MENU. Затем с помощью кнопок + / - выделите требуемую пиктограмму настройки.
- 3 Заново нажмите кнопку MENU. Используйте кнопки + / - для выполнения соответствующих настроек и установок.
- 4 Нажмите кнопку AUTO для выхода с меню и все введенные вами настройки будут автоматически записаны.

Например, для подстройки вертикального положения экрана выберите в меню Геометрия и нажмите кнопку MENU. Затем выберите Верт. Положение с помощью кнопок + / - .

Страница настройки появляется после того, как вы нажмете на кнопку MENU. Для изменения установок вертикального положения используйте кнопки + / - . При настройке должно изменяться вертикальное положение всего экрана.











Нажатие кнопки AUTO в конце работы запишет все введенные вами изменения.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- После окончания работы с настройками Экранного меню оно само закрывается через некоторое время (длительность определяется функцией Таймер выключения ЭМ). Для немедленного выхода из ЭМ используйте кнопку AUTO.
- При исчезновении Экранного меню любые изменения автоматически сохраняются в памяти. Во время работы с меню следует избегать отключения питания.
- Параметры Гор. / Верт. Положение, Частота Пикселя 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

Элемент регулировки		Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
Яркость * <sup>1</sup> Brightness		Слишком темное		 
		Слишком яркое		 
Контрастность Contrast		Слишком бледное		 
		Слишком интенсивное		 
Эконом Eco	<b>Direct</b>	Выкл. Off	Обычная	
		Mode1 Mode1	Фон или подсветка минимализован.	
		Mode2 Mode2	Фон или подсветка на уровне ниже Mode1.	
		Mode3 Mode3	Фон или подсветка на уровне ниже Mode2.	
i-Style Color * <sup>2</sup> i-Style Color		Стандарт Standard	Для обычного окружения windows или настроек по умолчанию.	
		Текст Text	Для редактирования и чтения текста в условиях обработки текста.	
		Интернет Internet	Для работы с интернетом.	
		Игра Game	Для игрового окружения.	
		Кино Movie	Для просмотра фильмов и видеозаписей.	
		Спорт Sport	Для спортивного окружения.	
Adv.Contrast Adv.Contrast		Вкл. On	Увеличенная контрастность	
		Выкл. Off	Обычная контрастность	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>		Adv.Contrast настраивает яркость и повышает контрастность в зависимости от образа или движения на дисплее. Контрастность, Яркость, Установки Цвета, Эконом и i-Style Color не могут быть настраиваны когда Adv.Contrast включен.		

\*<sup>1</sup> Регулируйте Яркость, когда работаете за монитором в темной комнате и экран кажется вам слишком ярким.

\*<sup>2</sup> Если включен режим Редукция Синего Света, регулировка i-Style Color невозможна.

### Direct

Вы можете пропустить страницы Меню и сразу отобразить экран настроек параметров, используя следующие операции с кнопками.

- Эконом : Нажмите кнопку -, когда меню не отображается.



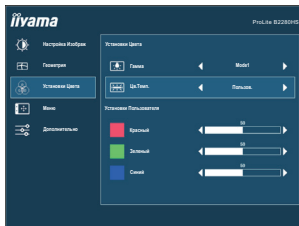
Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Частота Пикселя* <sup>1,2</sup> Pixel Clock	 Слишком малая  Слишком большая	   
Фаза* <sup>1,2</sup> Phase	Устранение мерцания текста или линий.	   
Гор. Положение* <sup>1</sup> Horizontal Position	 Сильно влево  Сильно вправо	   
Верт. Положение* <sup>1</sup> Vertical Position	 Слишком низко  Слишком высоко	   
Aspect Aspect	Вполне Full	Полноэкранный режим
	Aspect Aspect	Расширение формата образа

\*<sup>1</sup> Смотрите стр. 21 – Настройки Экрана.

\*<sup>2</sup> Только аналоговый вход



## Установки Цвета\* Color Settings



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать		
Гамма Gamma	Mode1 Mode1	Обычно		
	Mode2 Mode2	Теиный		
	Mode3 Mode3	Высокая контрастность		
Цв.Темп. Color Temp	Пользов. User	Красный	Слишком слабый	
		Зеленый		
		Синий		
	Холодная Cool	Голубоватый белый		
	Обычный Normal	Желтоватый белый		
Теплая Warm	Зеленоватый белый			
	sRGB sRGB	sRGB		

### ПРИМЕЧАНИЕ

- sRGB это международный стандарт который определяет и объединяет появление цветовых разнообразностей в оборудовании.
- Невозможно отрегулировать Контрастность, Яркость, Гамма или режим Законом в режиме sRGB так как все эти настройки недоступны.

\* Если включен режим Редукция Синего Света, регулировка Установки Цвета невозможна.

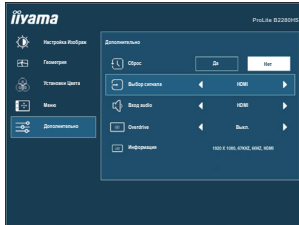
# Меню OSD



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать		
Меню По Горизонтали OSD Horizontal Position	Экранное меню сдвинуто далеко влево Экранное меню сдвинуто далеко вправо	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
Меню По Вертикали OSD Vertical Position	Экранное меню сдвинуто далеко вниз Экранное меню сдвинуто далеко вверх	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
Время Меню OSD Time	Длительность отображения меню на экране можно задать в интервале от 5 до 30 секунд.	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
Язык Language	English	Английский	Italiano	Итальянский
	Deutsch	Немецкий	Portuguese	Portuguese
	Français	Французский	Русский	Русско
	Español	Испанский	日本語	Японский



## Дополнительно Extra



Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
Сброс Reset	Да Yes	Восстанавливаются стандартные заводские настройки.	
	Нет No	Возврат в Меню.	
Выбор сигнала Signal Select	<b>Direct</b>		
	Auto	Автоматический выбор входа сигнала.	
	VGA	Выбрать Аналоговый (VGA) вход.	
	DVI	Выбрать Цифровой (DVI) вход.	
	HDMI	Выбрать Цифровой (HDMI) вход.	
Вход audio* <sup>1</sup> Audio Input	HDMI	Выбор входа HDMI.	
	Line In	Выбор входа Line In.	
Overdrive* <sup>2</sup> Overdrive	Выкл. Off / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Это повысит уровень градации серого ЖК-панели. ➡		<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Информация Information	Показ сведений о входном сигнале, который в настоящее время выдается с видеокарты компьютера. <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Дополнительные сведения об изменении разрешения и частоты обновления см. в руководстве пользователя видеокарты.		

\*<sup>1</sup> Пригодно только для входа HDMI.

\*<sup>2</sup> Доступно только для модели ProLite E2282HS.

Включение функции Overdrive может привести к некоторому уровню задержки картины.

## Direct

Вы можете пропустить страницы Меню и сразу отобразить экран настроек параметров, используя следующие операции с кнопками.





- Выбор сигнала : Нажмите кнопку AUTO если Меню не отображается на мониторе, увидите другое меню.  
Выбор сигнала будет переключаться при последовательном нажатии кнопки Авто.



## Direct

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

- Громкость: Нажмите кнопку +, когда меню не отображается.

Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Громкость Volume	Слишком тихо	 
	Слишком громко	 

### Только аналоговый вход

- Автонастройка: Нажмите и придержите в течении 3-4 секунд кнопку AUTO если Меню не отображается на экране.

Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Автонастройка * Auto Adjust	Автоматическая регулировка параметров Гор. / Верт. Положение, Частота Пикселя и Фаза.	

- \* Для достижения наилучших результатов используйте функцию "Автонастройка" в сочетании с шаблоном настройки. См. раздел "НАСТРОЙКИ ЭКРАНА" на стр. 21.

- Ред. Синего Света \* : Нажмите и придержите кнопку + 3-4 секунды когда меню не высветляется.

Off : Обычно

Mode 1 : Синий свет уменьшается.

Mode 2 : Синий свет слабее чем в Mode 1.

Mode 3 : Синий свет слабее чем в Mode 2.

- \* Ред. Синего Света не может быть включена, если i-Style Colour, Adv.Contrast или цвет Установки Цвета включены.

- Режим Блокировки:

### <OSD>

Придержите кнопку MENU и кнопку, которая включает монитор когда монитор выключен – на мониторе включится/выключится блокировку OSD.

### <Power/OSD>

Нажатие и придержание кнопки MENU в течении 10 секунд когда Меню не отображается на экране включит/выключит блокировку OSD.

## 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>).

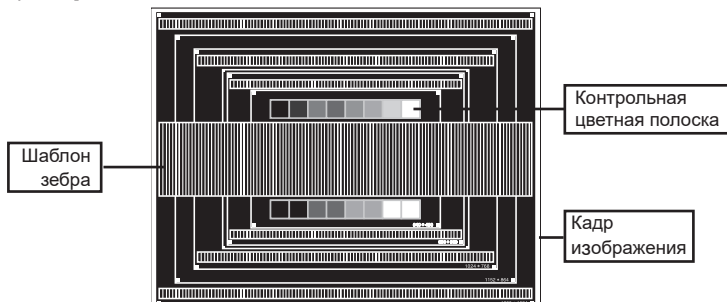
В этом руководстве описана настройка монитора для работы с операционными системами Windows® OS.

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

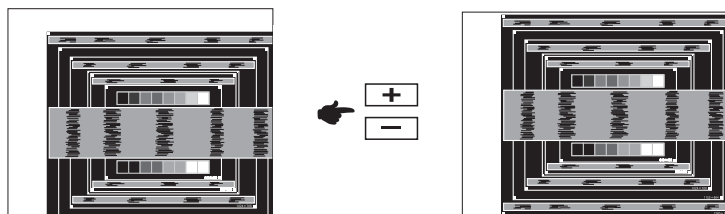
- Если вы не знаете, как сменить обои рабочего стола, обратитесь к соответствующей документации по операционной системе.
- Установите положение изображения на дисплее в центре рабочего стола, с помощью диалогового меню установки обоев.

[Шаблон Настройки]

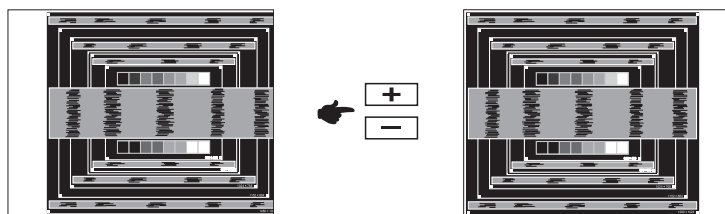




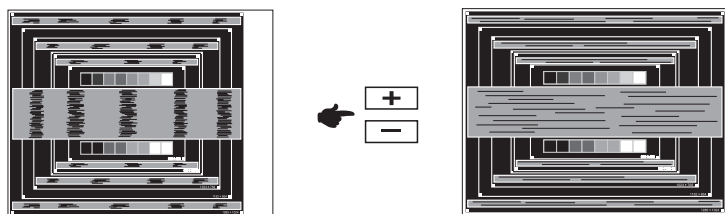
- ③ Нажмите и придержите в течении 3-4 секунд кнопку AUTO (Автонастройка).
- ④ Если картинка мерцает, размыта или не помещается на экране, скорректируйте изображение вручную, применяя описанную ниже процедуру.
- ⑤ Подстройте положение по вертикали (Верт. Позиция) таким образом, чтобы верх и низ картинки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



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



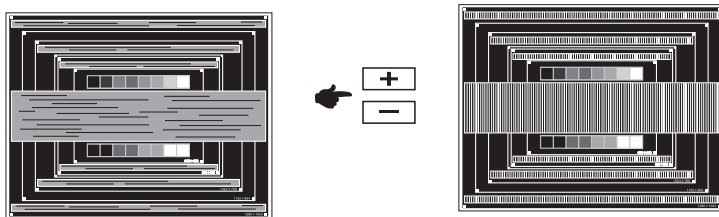
- 2) Растяните правый край картинки до правого края экрана с помощью настройки размера по горизонтали (Синхр. Пикселей).



#### 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 "зобра".
- 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). Если искажения или мерцание все еще остаются, то установите частоту регенерации 60 Гц и повторите корректировку с шага ③.
  - 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.

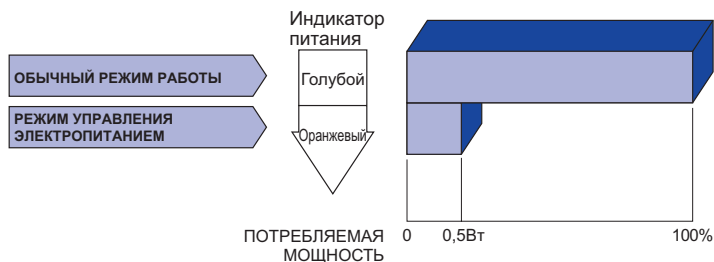
## ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Регулирование потребления электроэнергии данного изделия соответствует всем требованиям энергосбережения 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 0,5 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

- ① Изображение не появляется

(Индикатор питания не загорелся.)

(Индикатор питания голубой.)

(Индикатор питания оранжевый.)

- Силовой кабель плотно вставлен в соответствующее гнездо.
- Питание включено.
- К розетке подводится напряжение. Проверьте каким-либо другим прибором (например, настольной лампой).

- Если активна программа хранитель экрана, нажмите на любую клавишу или подвигайте мышью.
- Увеличьте контрастность и /или яркость.
- Компьютер включен.
- Сигнальный кабель подключен правильно.
- Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.

- Если монитор находится в режиме энергосбережения, нажмите клавишу на клавиатуре или подвигайте мышью.
- Компьютер включен.
- Сигнальный кабель подключен правильно.
- Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.

- ② Изображение не синхронизировано.

- Сигнальный кабель подключен правильно.
- Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.
- Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.

- ③ Изображение не в центре экрана

- Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.

- ④ Изображение слишком яркое или слишком темное.

- Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.

- ⑤ Изображение дрожит.

- Напряжение питания соответствует тех. характеристикам монитора.
- Синхронизация компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.

## Проблема

## Проверьте

- ⑥ Нет звука.
  - Аудиооборудование включено (компьютер и т.д.).
  - Правильно подключен аудиокабель.
  - Включен регулятор громкости .
  - Выходной уровень аудиосигнала, выдаваемый аудиооборудованием, находится в пределах спецификаций монитора.
- ⑦ Звук слишком громкий или слишком тихий
  - Выходной уровень аудиосигнала, выдаваемый аудиооборудованием, находится в пределах спецификаций монитора.
- ⑧ Прослушиваются странные шумы.
  - Аудиокабель подключен правильно.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

# ПРИЛОЖЕНИЕ

Допускаются изменения дизайна и характеристик.

## СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite B2280HS-B1 / ProLite B2280HS-W1

Категория размера	21,5"		
ЖК-панели	Панель технология	TN	
	Размер	Диагональ: 54,7см (21,5")	
	Размер пикселя	0,2482 мм (Ш) × 0,2482 мм (В)	
	Яркость	250cd/m <sup>2</sup> (типичная)	
	Контрастность	1000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна	
	Угол обзора	Вправо/Влево/Вверх/Вниз: 80 ° (в каждую сторону типичная)	
	Время отклика	5 мс (Черный, Белый, Черный, типичная)	
Кол-во отображаемых цветов	Примерно 16,7М		
Частоты синхронизации	Аналоговый: Гориз: 24,0-80,0 кГц, Верт: 56-75 Гц Цифровой: Гориз: 30,0-80,0 кГц, Верт: 56-75 Гц		
Нативное разрешение	1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей		
Максимальное разрешение	VGA: 1920 × 1080 60Hz DVI: 1920 × 1080 60Hz HDMI: 1920 × 1080 60Hz		
Входной разъем	VGA, DVI-D, 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		
Выход аудиоразъем	∅ 3,5 мм mini jack (стерео)		
Входной аудиосигнал	1,0Vrms maximum		
Динамики	1 Вт × 2 (стереодинамики)		
Максим. размеры экрана	476,64 мм W × 268,11 мм H / 18,8" W × 10,6" H		
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц, 1,5А		
Потребление энергии*	21 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс		
Габариты, масса	509,5 × 393,0 - 523,0 × 244,5 мм / 20,1 × 15,5 - 20,6 × 9,6" (W×H×D) 5,2кг / 11,4lbs		
Угол наклона	Вверх: 22 °, Вниз: 5 °, Вправо/Влево по 160 ° каждый		
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-GS		

### ПРИМЕЧАНИЕ

\* Аудиоустройства не подключены.

## СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite E2280HS-B1 / ProLite E2280HS-W1

Категория размера	21,5"	
ЖК-панели	Панель технология	TN
	Размер	Диагональ: 54,7см (21,5")
	Размер пикселя	0,2482 мм (Ш) × 0,2482 мм (В)
	Яркость	250cd/m <sup>2</sup> (типичная)
	Контрастность	1000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево/Вверх/Вниз: 80 ° (в каждую сторону типичная)
	Время отклика	5 мс (Черный, Белый, Черный, типичная)
Кол-во отображаемых цветов	Примерно 16,7М	
Частоты синхронизации	Аналоговый: Гориз: 24,0-80,0 кГц, Верт: 56-75 Гц Цифровой: Гориз: 30,0-80,0 кГц, Верт: 56-75 Гц	
Нативное разрешение	1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей	
Максимальное разрешение	VGA: 1920 × 1080 60Hz DVI: 1920 × 1080 60Hz HDMI: 1920 × 1080 60Hz	
Входной разъем	VGA, DVI-D, 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	
Выход аудиоразъем	∅ 3,5 мм mini jack (стерео)	
Входной аудиосигнал	1,0Vrms maximum	
Динамики	1 Вт × 2 (стереодинамики)	
Максим. размеры экрана	476,64 мм W × 268,11 мм H / 18,8" W × 10,6" H	
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц, 1,5А	
Потребление энергии*	21 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс	
Габариты, масса	509,5 × 365,5 × 204,5 мм / 20,1 × 14,4 × 8,0" (W×H×D) 3,5кг / 7,7lbs	
Угол наклона	Вверх: 21 °, Вниз: 4 °	
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-GS	

### ПРИМЕЧАНИЕ

\* Аудиоустройства не подключены.

## СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite E2282NS

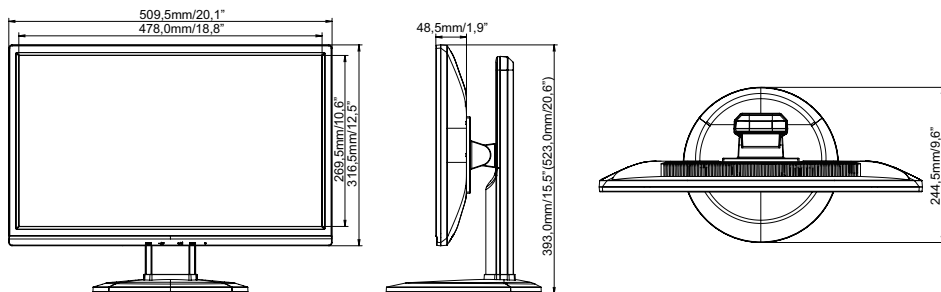
Категория размера	21,5"		
ЖК-панели	Панель технология	TN	
	Размер	Диагональ: 54,7см (21,5")	
	Размер пикселя	0,2482 мм (Ш) × 0,2482 мм (В)	
	Яркость	250cd/m <sup>2</sup> (типичная)	
	Контрастность	1000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна	
	Угол обзора	Вправо/Влево: 85 ° Вверх/Вниз: 80 ° (в каждую сторону типичная)	
	Время отклика	5 мс (Черный, Белый, Черный, типичная), 2 мс (серый к серому)	
Кол-во отображаемых цветов	Примерно 16,7М		
Частоты синхронизации	Аналоговый: Гориз: 24,0-80,0 кГц, Верт: 56-75 Гц Цифровой: Гориз: 30,0-80,0 кГц, Верт: 56-75 Гц		
Нативное разрешение	1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей		
Максимальное разрешение	VGA: 1920 × 1080 60Hz DVI: 1920 × 1080 60Hz HDMI: 1920 × 1080 60Hz		
Входной разъем	VGA, DVI-D, 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		
Выход аудиоразъем	ø 3,5 мм mini jack (стерео)		
Входной аудиосигнал	1,0Vrms maximum		
Динамики	1 Вт × 2 (стереодинамики)		
Максим. размеры экрана	476,64 мм W × 268,11 мм H / 18,8" W × 10,6" H		
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц , 1,5А		
Потребление энергии*	21 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс		
Габариты, масса	509,5 × 365,5 × 189,5 мм / 20,1 × 14,4 × 7,5" (W×H×D) 3,5кг / 7,7lbs		
Угол наклона	Вверх: 21 °, Вниз: 4 °		
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-GS		

### ПРИМЕЧАНИЕ

\* Аудиоустройства не подключены.

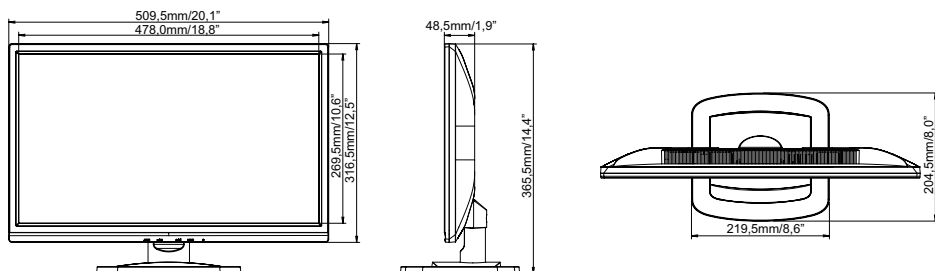


## РАЗМЕРЫ : ProLite B2280HS

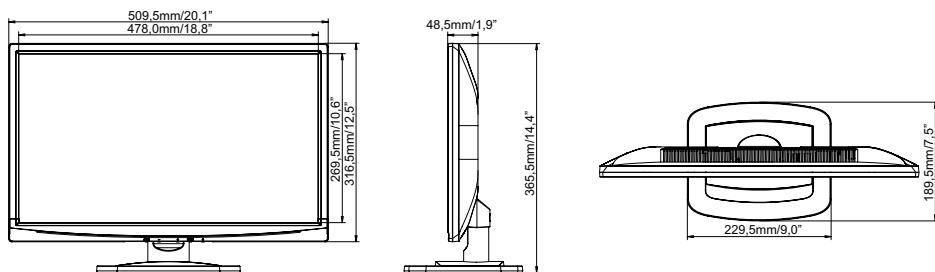


( ) : Максимальная область регулировки

## РАЗМЕРЫ : ProLite E2280HS



## РАЗМЕРЫ : ProLite E2282HS



## ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

Видео режим	Горизонтальная частота	Вертикальная частота	Частота синхронизации	
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz	
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz	
	37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz	
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz	
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz	
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz	
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz	
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz	
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz	
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz	
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz	
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz	
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz	
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz	
640 × 480	35,000kHz	66,667Hz	30,240MHz	*
1024 × 768	60,150kHz	74,720Hz	80,000MHz	*
640 × 400	24,827kHz	56,424Hz	21,053MHz	*

### ПРИМЕЧАНИЯ

\* Входы DVI не совместимы