РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ProLite

LCD Monitor

ProLite XU2290HS
ProLite XU2390HS
ProLite XUB2390HS
ProLite XUB2790HS

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 0.75мм2 или H05VVH2-F2 3G 0.75мм2) должен быть использован.Как альтернатива может быть использован гибкий шнур с синтетического каучука согласно IEC 60245 (обозначение H05RR-F 3G 0.75mm2)

Этот монитор является офисным оборудованием.
Информация импортера: Марвел КТ
Россия, 107076, Москва, ул Краснобогатырская, д.89, стр.5
Год производства : См. 7ое число ("X") серийного номера продукта.
(Серийный номер: xxxxxxXxxxxxx)
"X" это A-J. A-J означает 2010-2019.
Тип монитора: ЖК-монитор
Модель: PL2290 / PL2390 / PL2790
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.
- Как партнер ENERGY STAR® iiyama гарантирует,что данный продукт соответствует всем требования ENERGY STAR® по эффективному использованию энергии.

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 4
МОНТАЖ НА СТЕНЕ 5
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ :
ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS 6
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ :
ProLite XU2290HS / ProLite XU2390HS 7
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ :
ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS 8
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ :
ProLite XU2290HS / ProLite XU2390HS 9
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS . 10
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XU2290HS / ProLite XU2390HS 11
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА 12
НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА : ProLite XU2290HS / ProLite XU2390HS 12
НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА :
ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS 13
ВРАЩЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS 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 XU2290HS 27
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XUB2390HS 28
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XU2390HS 29
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XUB2790HS 30
РАЗМЕРЫ : ProLite XU2290HS 31
РАЗМЕРЫ : ProLite XU2390HS 31
РАЗМЕРЫ : ProLite XUB2390HS 31
РАЗМЕРЫ : ProLite XUB2790HS 32
ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ 32

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ !

ВЫКЛЮЧИТЕ МОНИТОР, ЕСЛИ ЧУВСТВУЕТЕ, ЧТО ОН НЕ В ПОРЯДКЕ

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

НИКОГДА НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС

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

НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ В МОНИТОР

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

УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР НА РОВНОЙ УСТОЙЧИВОЙ ПОВЕРХНОСТИ

При падении монитор может травмировать вас.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР ОКОЛО ВОДЫ

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

ПОДКЛЮЧАЙТЕ МОНИТОР ТОЛЬКО К УСТАНОВЛЕННЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ

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

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 ворпуса.

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 повредиь экран.

ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Поддерживает разрешение 1920 × 1080**
- **Высокая контрастность 1000:1 (типичная), Функция Adv. Contrast / Высокая яркость 250 кд/м^2 (типичная) / Короткое время отклика 4 мс (серый к серому)**
- **Редукция Синего Света**
- **Цифровое сглаживание шрифтов**
- **Автонастройка**
- **Стереодинамики 2 × 2 Вт**
- **Функция Plug & Play VESA DDC2B совместимая с Windows® 7/8,1/10**
- **Регулирование потребления электроэнергии (соответствие ENERGY STAR® и VESA DPMS)**
- **Ergonomic Design: TCO Certified : ProLite XU2390HS / ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS**
- **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*1
- Кабель DVI-D
- Кабель аудио
- Основание стойки*3
- Винт для монтажа основания стойки (3 шт)*3
- Стойка-основание (Винт для крепления стойки-осннования в комплекте)*2
- Держатель кабелей*2
- Инструкция по безопасности
- Краткое руководство

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

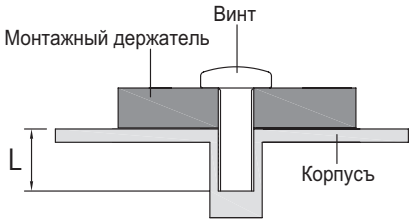
*2 Принадлежность для ProLite XU2290HS / ProLite XU2390HS.

*3 Принадлежность для ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS.

МОНТАЖ НА СТЕНЕ

ВНИМАНИЕ

- В случае монтажа монитора на стене, надо принять во внимание толщину монтажного держателя и докрутить винт M4 вместе с шайбой таким образом, чтоб его длина (“L”) внутри монитора не была больше 7 мм. Использование винта длиннее может привести к електрошоку или повреждению монитора вследствие столкновения винта с електрическими компонентами внутри корпуса монитора.
- Перед монтажом монитора на стене или потолке рекомендуется проверить, выдержат ли они вес устройства.



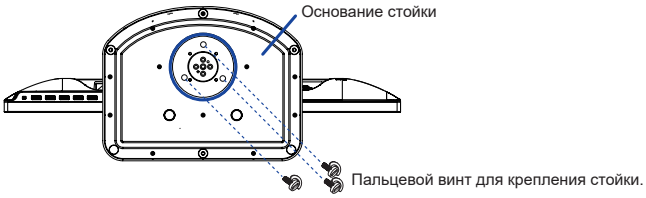
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS

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 настол лицевой стороной вниз.
② Прикрепите основание стойки к монитору.
③ Докрутите основание стойки при помощи винта и опустите нрюки винта вниз.

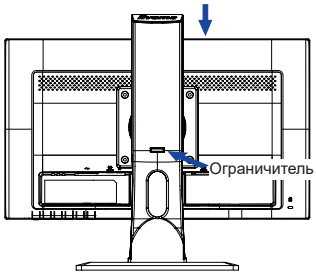


<Снятие>

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

<Ограничитель>

Поставьте монитор и, нажимая на его переднюю панель, нажмите на фиксатор на тыльной стороне подставки. Продолжайте нажимать на переднюю панель, пока монитор не займет требуемое положение. При выполнении установки необходимо соблюдать осторожность, поскольку подставка подпружинена, и может внезапно раскрыться.



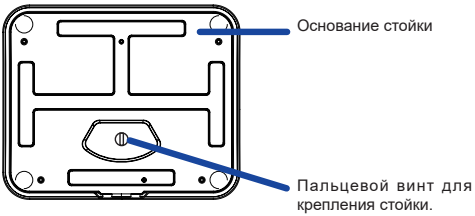
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite XU2290HS / ProLite XU2390HS

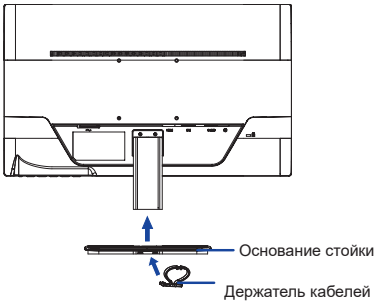
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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 настол лицевой стороной вниз.
② Придержите монитор и нажмите стойку.
③ Придержите монитор и нажмите основание стойки.
④ Всуньте держатель кабелей в отверстие.

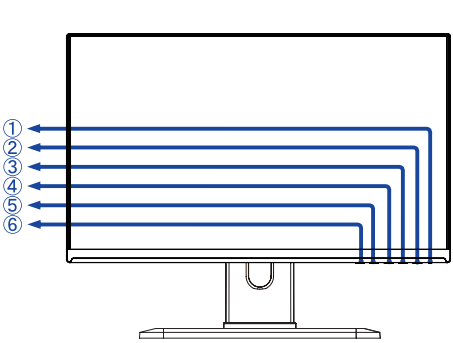




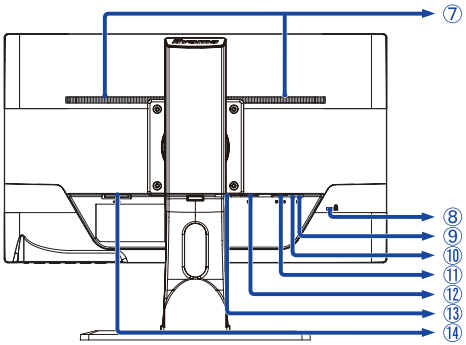
<Снятие>

① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор настол лицевой стороной вниз.
② Нажми и придержи крюки внутри, зачтем удали стойку-основание.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS



<Вид спереди>



<Вид сзади>

① Индикатор питания

ИНФО Голубой: нормальный режим работы
Оранжевый: режим энергосбережения

② Выключатель питанияh (⏻)

③ Кнопка Меню (MENU)

④ Кнопка + / Громкость / Редукция Синего Света (+)

⑤ Кнопка - / ECO (-)

⑥ Автоматическая регулировка (AUTO)

⑦ Динамики

⑧ Гнездо замка безопасности

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

⑨ Разъем для наушников (🎧) *

⑩ Разъем звукового входа ( ))))

⑪ Разъем VGA (D-SUB)

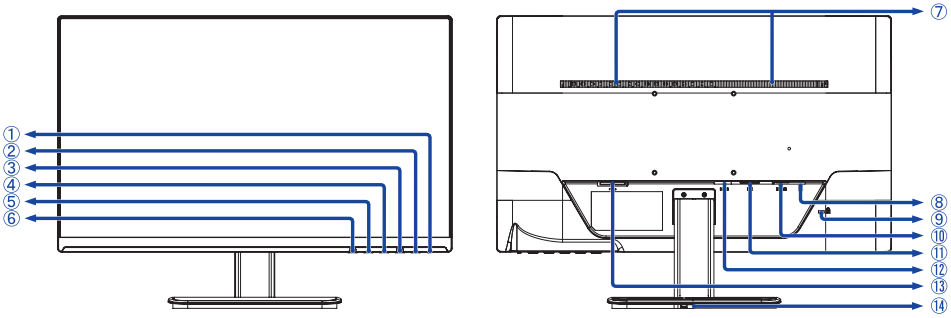
⑫ Разъем DVI-D (DVI)

⑬ разъем HDMI (HDMI)

⑭ Разъем источника питания пер. тока (~: Переменный ток) (~)

* Доступно только для модели ProLite XUB2790HS.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite XU2290HS / ProLite XU2390HS



<Вид спереди>

<Вид сзади>

① Индикатор питания

ИНФО Голубой: нормальный режим работы
Оранжевый: режим энергосбережения

② Выключатель питанияh (⏻)

③ Кнопка Меню (MENU)

④ Кнопка + / Громкость / Редукция Синего Света (+)

⑤ Кнопка - / ECO (-)

⑥ Автоматическая регулировка (AUTO)

⑦ Динамики

⑧ Разъем звукового входа ((((⇶))

⑨ Гнездо замка безопасности

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

⑩ Разъем VGA (D-SUB)

⑪ Разъем DVI-D (DVI)

⑫ Разъем HDMI (HDMI)

⑬ Разъем источника питания пер. тока (⁓: Переменный ток) (⁓)

⑭ Отверстье для держателя кабелей.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS

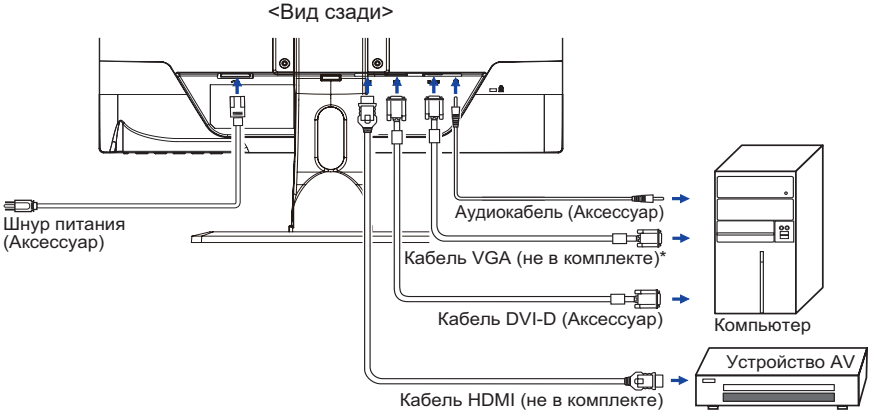
① Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
② Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
③ С помощью аудиокабеля соедините звуковой линейный вход монитора с выходом звуковой аппаратуры, если хотите воспроизводить звук через динамики монитора.
④ Подключите Кабель питания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

[Пример подключения]

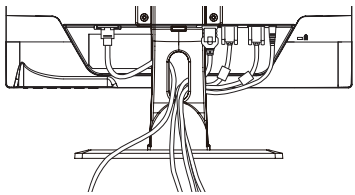
<Вид сзади>



* 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 отверстие.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XU2290HS / ProLite XU2390HS

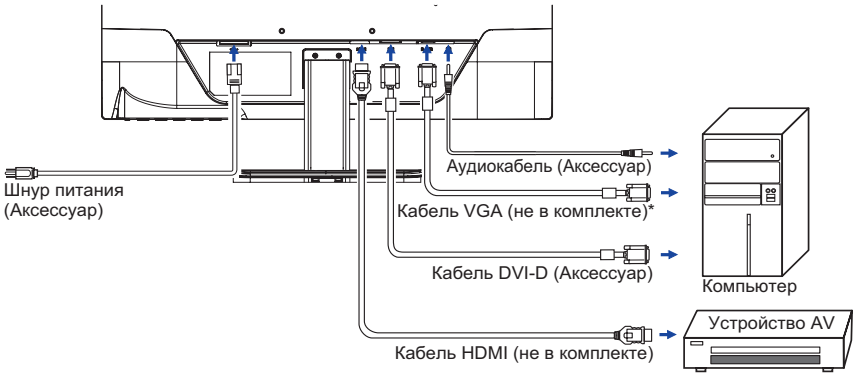
① Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
② Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
③ С помощью аудиокабеля соедините звуковой линейный вход монитора с выходом звуковой аппаратуры, если хотите воспроизводить звук через динамики монитора.
④ Подключите Кабель питания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

[Пример подключения]

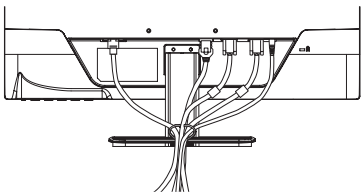
<Вид сзади>



* 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.

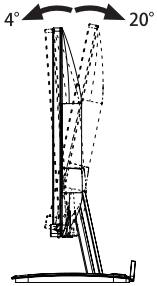


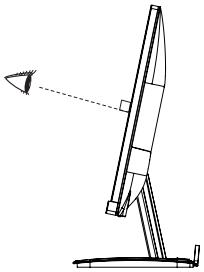
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

■ Синхронизация сигнала
На стр. 32 раздела ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.

НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА : ProLite XU2290HS / ProLite XU2390HS

■ Для оптимального восприятия изображения рекоменду- ется посмотреть на весь экран монитора.
■ Придерживайте стойку таким образом, чтобы монитор не упал при изменении угла наклона.
■ Вы можете изменить угол наклона монитора до 20 градусов назад и 4 вперед.
■ Для обеспечения максимально удобного положения тела при работе с монитором как устройством отображения ин- формации для рабочей станции рекомендуется, чтобы угол наклона не превышал 10 градусов. Скорректируйте угол наклона монитора в соответствии с вашими собственными предпочтениями.



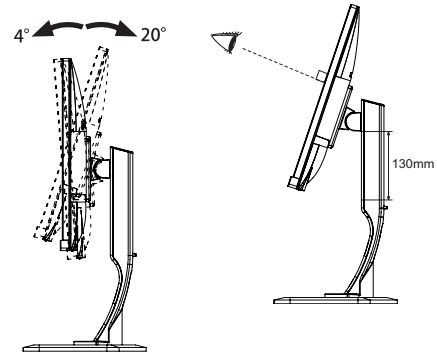


ПРИМЕЧАНИЕ

■ Не прикасайтесь к ЖК-экрану при изменении угла или высоты наклона монитора. Это может вызвать его повреждение.
■ При изменении угла или высоты наклона монитора не оставляйте отпечатков пальцев на ЖК-экране.

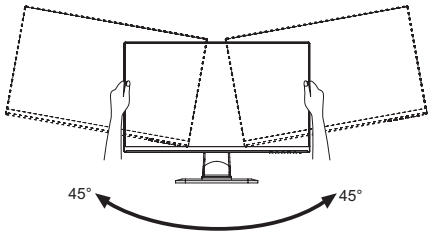
НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА : ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS

- Для оптимального восприятия изображения рекомендуется смотреть на весь экран монитора.
- Придерживайте стойку таким образом, чтобы монитор не упал при изменении высоту и угла наклона.
- У вас есть возможность регулировать высоту монитора до 130 мм, угол наклонения до 45 градусов по горизонтали и до 20 градусов назад и 4 вперед.



ПРИМЕЧАНИЕ

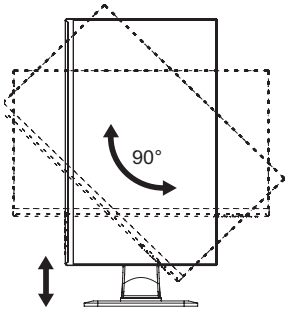
- Не прикасайтесь к ЖК-экрану при изменении угла или высоты наклона монитора. Это может вызвать его повреждение.
- При изменении угла или высоты наклона монитора не оставляйте отпечатков пальцев на ЖК-экране.
- Повреждение рук или пальцев может озникнуть если достаточное внимание не было уделено при установке высоты монитора.



ВРАЩЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2390HS / ProLite XUB2790HS

① Установите высоту монитора.

② Поверните монитор на 90 градусов.
Портрет: поверните по часовой стрелке.
Пейзаж – поверните против часавой стрелки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Попытки повернуть монитор без максимального повышения монитора могут привести и порче подставки.
- Видеокарта для портретного дисплея нужна для вращения картинки на дисплее.

③ Установите монитор соответствввенно вышим требованиям.

РАБОТА С МОНИТОРОМ

Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК-монитора компании iiyama были установлены на заводе; они указаны на стр. 32 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.

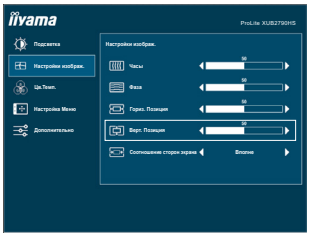
① **Нажмите кнопку MENU, чтобы на дисплее появилось Экранное меню (ЭМ). Здесь есть несколько дополнительных страниц, которые перелистываются с помощью кнопок + / - .**

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 введены вами настройки будут автоматически записаны.**

Например, для подстройки вертикального положения экрана выберите в меню Настройки изображ. и нажмите кнопку MENU. Затем выберите Верт. Позиция. 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 вконце работы запишет все введены вами изменения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После окончания работы с настройками Экранного меню оно само закроется 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 Гориз./Верт. Позиция, Часы и Фаза сохраняются для каждого отдельного значения частоты синхронизации. За этими исключениями, все остальные настройки имеют только одно значение, которое относится ко всем частотам синхронизации.

СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК

Подсветка
Luminance

Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Контрастность Contrast	Слишком бледное Слишком интенсивное	+ −
Яркость *1 Brightness	Слишком темное Слишком яркое	+ −
i-Style Color 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 Sports	Для спортивного окружения.
Adv.Contrast *2 Adv.Contrast	Вкл. On	Увеличенная контрастность
	Выкл. Off	Обычная контрастность

ПРИМЕЧАНИЕ Adv.Contrast настраивает яркость и повышает контрастность в зависимости от образа или движения на дисплее.
Контрастность, Яркость, Gamma, Цв. Темп., Эконом и i-Style Color не могут быть настраиваны когда Adv.Contrast включен.

Эконом Eco	**Direct**	Выкл. Off	Обычная
		Mode1	Фон или подсветка минимализован.
		Mode2	Фон или подсветка на уровне ниже режима 1.
		Mode3	Фон или подсветка на уровне ниже режима 2.

*1 Регулируйте Яркость, когда работаете за монитором в темной комнате и экран кажется вам слишком ярким.

*2 Если включен режим Ред. Синего Света, регулировка i-Style Color невозможна.

Direct

Можно пропустить элементы Меню и сразу перейти к шкале настройки, используя следующие операции с кнопками.

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

Настройки изображ.
Image Settings

Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
Часы*1,2 Pixel Clock	Слишком малая Слишком большая		+ −
Фаза*1,2 Phase	Устранение мерцания текста или линий.		+ −
Гориз. Позиция*1 Horizontal Position	Сильно влево Сильно вправо		+ −
Верт. Позиция*1 Vertical Position	Слишком низко Слишком высоко		+ −
Соотношение сторон экрана Aspect Ratio	Вполне Full	Полноэкранный режим	
	Aspect Aspect	Расширение формата образа	

*1 Смотрите стр. 21 – Настройки Экрана.

*2 Только аналоговый вход

Цв. Темп. *
Color Settings

Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Gamma Gamma	Gamma1	Обычно
	Gamma2	Теиный
	Gamma3	Высокая контрастность
Цв. Темп. Color Temp.	Теплая Warm	Зеленоватый белый
	Обычный Normal	Желтоватый белый
	Холодная Cool	Голобуоватый белый
	Пользов. User	Пользоват.R Пользоват.G Пользоват.B
	sRGB sRGB	sRGB

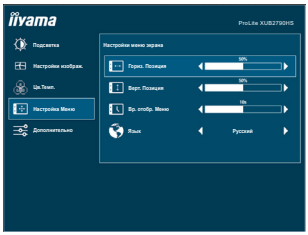
Слишком слабый +
Слишком сильный −

ПРИМЕЧАНИЕ

- sRGB это международный стандарт который определяет и объединияет появление цветовых разнообразностей в оборудовании.
- Невозможно отрегулировать Контрастность, Яркость, i-Style Color, Adv.Contrast, Gamma, Ред. Синего Света или режим Зконом в режиме sRGB так как все эти настройки недоступны.

* Если включен режим Ред. Синего Света, регулировка Цв. Темп. невозможна.

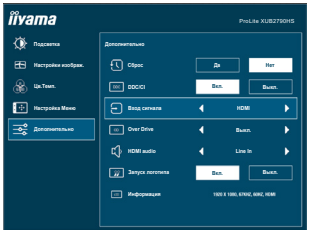
Настройка Меню
OSD



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Гориз. Позиция OSD Horizontal Position	Экранное меню сдвинуто далеко влево Экранное меню сдвинуто далеко вправо	+ / −
Верт. Позиция OSD Vertical Position	Экранное меню сдвинуто далеко вниз Экранное меню сдвинуто далеко вверх	+ / −
Вр. Отобр. Меню OSD Time	Длительность отображения меню на экране можно задать в интервале от 5 до 100 секунд.	+ / −

Язык Language				
	English	Английский	Polski	Заполированность
	Français	Французский	Русский	Русский
	Deutsch	Немецкий	日本語	Японский
	Nederlands	Голландский		

Дополнительно
Extra



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Сброс Reset	Да Yes	Восстанавливаются стандартные заводские настройки.
	Нет No	Возврат в Меню.
DDC/CI DDC/CI	Вкл. On	Вкл. функцию DDC/CI.
	Выкл. Off	Выкл. функцию DDC/CI.
Вход сигнала Signal Select **Direct**	Auto	Автоматический выбор входа сигнала.
	D-SUB	Выбрать Аналоговый (D-SUB) вход.
	DVI	Выбрать Цифровой (DVI) вход.
	HDMI	Выбрать Цифровой (HDMI) вход.
ПРИМЕЧАНИЕ AUTO будет выбрано автоматически если только один источник доступен. Если есть больше одного свободного сигнала а вы выберете один из них опция AUTO не будет доступна. Если несколько входов сигнала подключено, после выключения и обратного включения монитор может не опознать тот который был использован как последний. Это доступно только когда Вы выбрали определеный вид сигнала.		
Over Drive*2 OverDrive	Выкл. / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Это повысит уровень градации серого ЖК-панели. Высший уровень приведет к включении быстрейшого времени отклика.	
HDMI audio*1 HDMI audio	HDMI	Выбор входа HDMI.
	LINE IN	Выбор входа LINE IN.
Запуск логотипа Opening Logo	Вкл. On	Логотип iiyama отображается когда монитор включен.
	Выкл. Off	Логотип iiyama не отображается когда монитор включен.
Информация Information	Показ сведений о входном сигнале, dкоторый в настоящее время выдается с видеокарты компьютера. **ПРИМЕЧАНИЕ** Дополнительные сведения об изменении разрешения и частоты обновления см. в руководстве пользователя видеокарты.	

*1 Пригодно только для входа HDMI.
*2 Включение функции Over Drive может приввести к некоторому уровню задержки картины.

Direct

Можно пропустить элементы Меню и сразу перейти к шкале настройки, используя следующие операции с кнопками.

- Вход сигнала: Нажмите кнопку AUTO если Меню не отображается на мониторе, увидите другое меню. Сожете выбрать вход источника используя кнопки AUTO, затем нажмите кнопку MENU.

Direct

Можно пропустить элементы Меню и сразу перейти к шкале настройки, 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 Подождите: 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 Гориз. / Верт. Позиция , Часы и Фаза.	

* Для достижения наилуших результатов используйте функцию "Автоматическая регулировка" в сочетании с шаблоном настройки. См. раздел "НАСТРОЙКИ ЭКРАНА" на стр. 21.

● Ред. Синего Света * : Нажмтие и придержитие кнопку + 3-4 секунды когда меню не высвелтяется.
Выкл. : Обычно
Mode 1 : Синий свет уменьшается.
Mode 2 : Синий свет слабее чем в режим 1.
Mode 3 : Синий свет слабее чем в режим 2.

* Ред. Синего Света не может быть включена, если i-Style Color, Adv.Contrast или цвет sRGB 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, описаными 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.

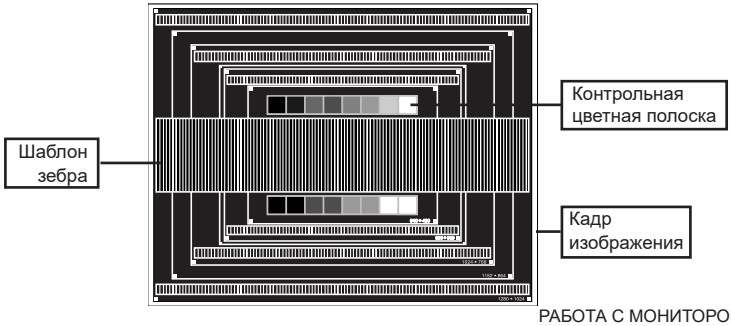
① **Выберите оптимальное разрешение для изображения.**

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.
- Test.bmp создан с разрешением 1280 x 1024. Установите положение изображения на дисплее в центре рабочего стола, с помощью диалогового меню установки обоев.

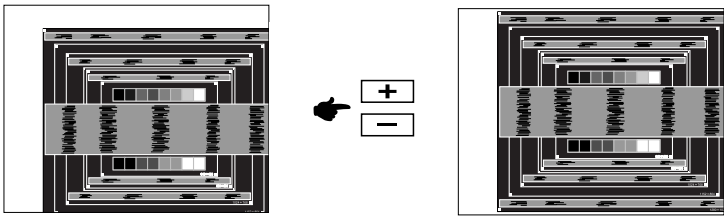
[Шаблон Настройки]



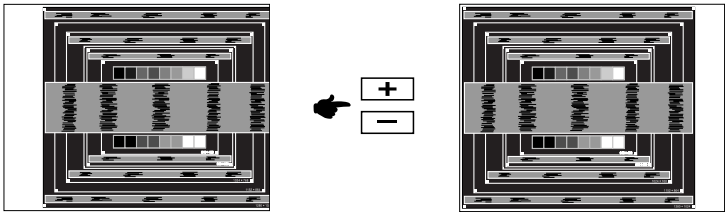
③ **Нажмите и придержите в течении 3-4 секунд кнопку AUTO (Автонастройка Подождите).**

④ **Если картинка мерцает, размыта или не умещается на экране, скорректируйте изображение вручную, применяя описанную ниже процедуру.**

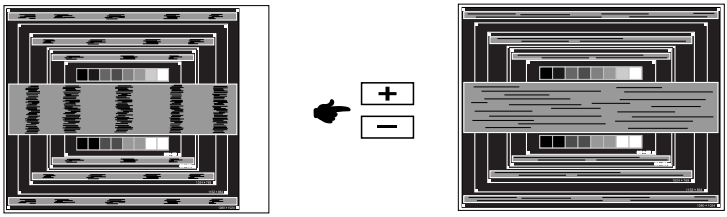
⑤ **Подстройте положение по вертикали (Верт. Позиция) таким образом, чтобы верх и низ картинки умещались на экране.**



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



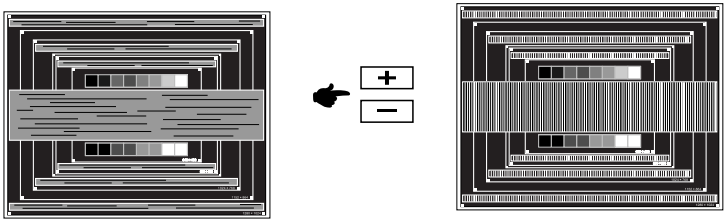
2) Растяните правый край картинки до правого края экрана с помощью настройки размера по горизонтали (Синхр. Пикселей).



ПРИМЕЧАНИЕ

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

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



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на части экрана остается сильное мерцание или видны искажения, повторите настройки шага ⑥ и ⑦ для корректировки размера по горизонтали (Синхр. Пикселей). 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.

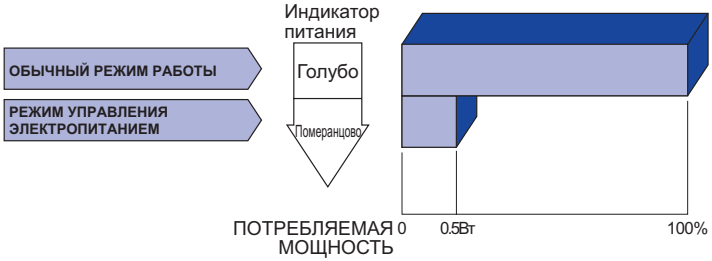
⑧ **По окончании настройки размера и точной настройки скорректируйте яркость (Яркость) и цветовую настройку (Цвет) для получения приемлемой картинки. Теперь можно сменить обои рабочего стола на те, что у вас были установлены ранее.**

ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Регулирование потребления электроэнергии данного изделия соответствует всем требованиям энергосбережения 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 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.)	☐ Силовой кабель плотно вставлен в соответствующее гнездо. ☐ Питание включено. ☐ К розетке подводится напряжение. Проверьте каким-либо другим прибором (например, настольной лампой).
(Индикатор питания синий.)	☐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.
(Индикатор питания оранжевый.)	☐ 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/recycle для получения указаний об утилизации монитора.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Допускаются изменения дизайна и характеристик.

СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XU2290HS

Категория раазмера		21,5"
ЖК-панелы	Панель технология	IPS
	Размер	Диагональ: 54,7см (21,5")
	Размер пикселя	0,248 мм (Ш) × 0,248 мм (В)
	Яркость	250cd/m^2 (типичная)
	Контрастность	1000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево/Вверх/Вниз: 89° (в каждую сторону типичная)
	Время отклика	4 мс (серый к серому)
Кол-во отображаемых цветов		Примерно16,7M
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		2 Вт × 2 (стереодинамики)
Максим. размеры экрана		476,1 мм W × 267,8 мм H / 18,7" W × 10,5" H
Электропитание		100-240 В, 50/60 Гц , 1,5A
Потребление энергии*		22 Вт станд., Режим энергосбережения: 0.5 Вт макс
Габариты, масса		499,5 × 370,5 × 180,0 мм / 19,7 × 14,6 × 7,1" (W×H×D) 3,7кг / 8,1lbs
Угол наклона		Вверх: 20 градусов Вниз: 4 градусов
Условия окружающей среды		При работе: Темп.: от 5 до 35°C Влажность: от 10 до 80% (без конденсата) При хранении: Темп.: от -20 до 60°C Влажность: от 5 до 85% (без конденсата)
Сертификация		CE, TÜV-BAUART, VCCI-B, CU, ENERGY STAR®

ПРИМЕЧАНИЕ * Аудиоустройства не подключены.

СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XUB2390HS

Категория раазмера		23"
ЖК-панелы	Панель технология	IPS
	Размер	Диагональ: 58,4см (23")
	Размер пикселя	0,265 мм (Ш) × 0,265 мм (В)
	Яркость	250cd/m^2 (типичная)
	Контрастность	1000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево/Вверх/Вниз: 89° (в каждую сторону типичная)
	Время отклика	4 мс (серый к серому)
Кол-во отображаемых цветов		Примерно16.7M
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		2 Вт × 2 (стереодинамики)
Максим. размеры экрана		509,2 мм W × 286,4 мм H / 20,0" W × 11,3" H
Электропитание		100-240 В, 50/60 Гц , 1,5A
Потребление энергии*1		24 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс
Габариты, масса		532,5 × 386,0 - 516,0 × 230,0 мм / 21,0 × 15,2 - 20,3 × 9,0" (W×H*2×D), 5.4кг / 11.9lbs
Угол наклона		Вверх: 20 градусов Вниз: 4 градусов, Вправо/Влево по 45 градусов 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		TCO Certified, CE, TÜV-BAUART, VCCI-B, CU, ENERGY STAR®

ПРИМЕЧАНИЕ

*1 Аудиоустройства не подключены.

*2 Высота монитора без подставки.

СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XU2390HS

Категория раазмера		23"
ЖК-панелы	Панель технология	IPS
	Размер	Диагональ: 58,4см (23")
	Размер пикселя	0,265 мм (Ш) × 0,265 мм (В)
	Яркость	250cd/m^2 (типичная)
	Контрастность	1000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево/Вверх/Вниз: 89° (в каждую сторону типичная)
	Время отклика	4 мс (серый к серому)
Кол-во отображаемых цветов		Примерно16.7M
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		2 Вт × 2 (стереодинамики)
Максим. размеры экрана		509,2 мм W × 286,4 мм H / 20,0" W × 11,3" H
Электропитание		100-240 В, 50/60 Гц , 1,5A
Потребление энергии*		24 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс
Габариты, масса		532,5 × 387,5 × 180,0 мм / 21,0 × 15,3 × 7,1" (W×H×D) 4,0кг / 8,8lbs
Угол наклона		Вверх: 20 градусов Вниз: 4 градусов
Условия окружающей среды		При работе: Темп.: от 5 до 35°C Влажность: от 10 до 80% (без конденсата) При хранении: Темп.: от -20 до 60°C Влажность: от 5 до 85% (без конденсата)
Сертификация		TCO Certified, CE, TÜV-BAUART, VCCI-B, CU, ENERGY STAR®

ПРИМЕЧАНИЕ * Аудиоустройства не подключены.

СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XUB2790HS

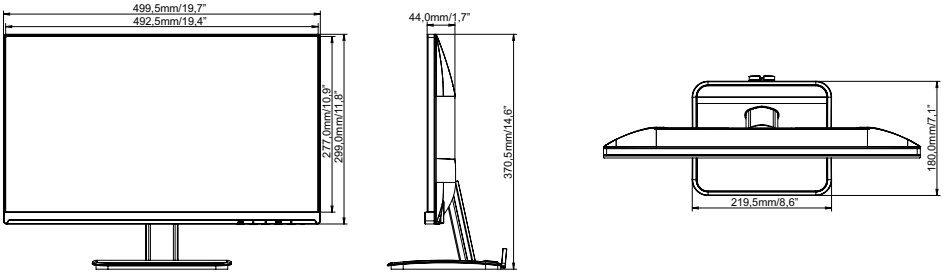
Категория раазмера		27"
ЖК-панелы	Панель технология	IPS
	Размер	Диагональ: 68,6см (27")
	Размер пикселя	0,311 мм (Ш) × 0,311 мм (В)
	Яркость	250cd/m^2 (типичная)
	Контрастность	1000 : 1 (типичная), Функция ACR доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево/Вверх/Вниз: 89° (в каждую сторону типичная)
	Время отклика	4 мс (серый к серому)
Кол-во отображаемых цветов		Примерно16,7M
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		0,5Vrms maximum
Разъем для наушников		ø 3,5 мм mini jack (стерео)
Динамики		2 Вт × 2 (стереодинамики)
Максим. размеры экрана		597,9 мм W × 336,3 мм H / 23,5" W × 13,2" H
Электропитание		100-240 В, 50/60 Гц , 1,1A
Потребление энергии*1		27 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс
Габариты, масса		622,5 × 433,0 - 563,0 × 230,0 мм / 24,5 × 17,0 - 22,2 × 9,0" (W×H*2×D), 6,5кг / 14,3lbs
Угол наклона		Вверх: 20 градусов Вниз: 4 градусов, Вправо/Влево по 45 градусов 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		TCO Certified, CE, TÜV-BAUART, VCCI-B, CU, ENERGY STAR®

ПРИМЕЧАНИЕ

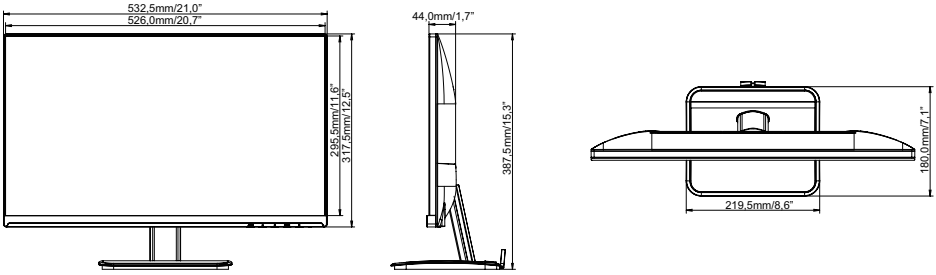
*1 Аудиоустройства не подключены.

*2 Высота монитора без подставки.

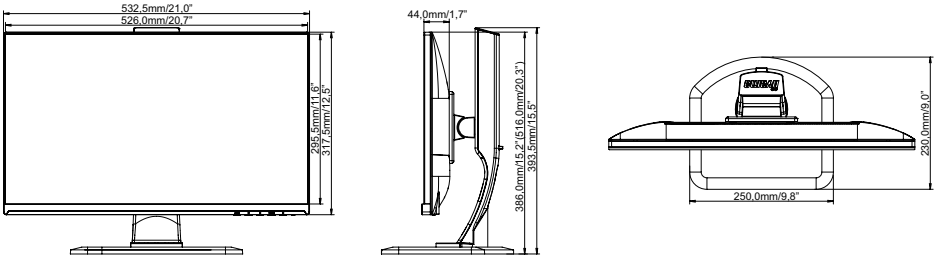
РАЗМЕРЫ : ProLite XU2290HS



РАЗМЕРЫ : ProLite XU2390HS

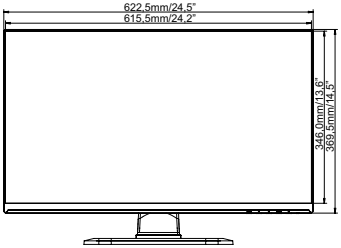


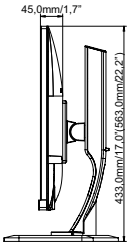
РАЗМЕРЫ : ProLite XUB2390HS

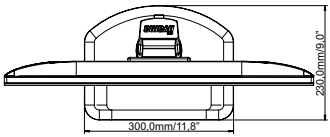


( ) : Максимальныая область регулировки

РАЗМЕРЫ : ProLite XUB2790HS







( ) : Максимальныая область регулировки

ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

Видео режим			Горизонтальная частота	Вертикальная частота	Частота синхронизации	
VESA	VGA	640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz	
			37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz	
	SVGA	800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz	
			37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz	
			46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz	
	XGA	1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz	
			56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz	
			60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz	
	SXGA	1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz	
			79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz	
	WXGA+	1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz	
	WSXGA+	1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz	
	Full HD	1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz	
Macintosh		640 × 480	35,000kHz	66,667Hz	30,240MHz	*
		1024 × 768	60,150kHz	74,720Hz	80,000MHz	*
PC9801		640 × 400	24,827kHz	56,424Hz	21,053MHz	*

ПРИМЕЧАНИЯ * Входы DVI не совместимы